2025年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
NT1 【一般公開】社会を変えるワイドギャップ半導体材料の現状と将来/[Open Symposium] Wide-Bandgap Semiconductors for the Future: Scientific Progress and Societal Impact												
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:35	7p-N101-1	I000016				オープニング・開催趣旨説明	○山口 敦史[1]	1.金沢工大工
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:35	14:05	7p-N101-2	I000099			○	サステイナブルエレクトロニクス構築のための窒化物半導体社会実装	○天野 浩[1]	1.名大IMaSS
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:05	14:35	7p-N101-3	I000156			○	AlGaN巨大分極電荷による新規電気伝導制御	○竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 上山 智[1]	1.名城大理工
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:35	15:05	7p-N101-4	I000168			○	ダイヤモンド量子センサの可能性	○波多野 睦子[1], 酒井 忠司[1]	1.科学大工
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:05	15:35	7p-N101-5	I000180			○	窒化物半導体系光デバイスの最新動向	○向井 孝志[1]	1.日亜化学
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:35	15:50						休憩/Break		
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:50	16:20	7p-N101-6	I000122			○	脱炭素社会実現に貢献するSiC半導体の現在と将来	○木本 恒暢[1], 金子 光顕[1]	1.京大工
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:20	16:50	7p-N101-7	I000094			○	SiC半導体信頼性確保のための欠陥エンジニアリング	○加藤 正史[1], 原田 俊太[2], 坂根 仁[3]	1.名工大, 2.名大, 3.住重アテックス
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:50	17:20	7p-N101-8	I000098			○	酸化ガリウムデバイスの現状と可能性	○東脇 正高[1, 2]	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:20	17:50	7p-N101-9	I000257			○	電動車用SiCパワー半導体の開発動向とカーボンニュートラル	○金村 高司[1]	1.ミライズ
NT1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:50	18:00	7p-N101-10	I000054				クロージング	○大島 武[1]	1.量研
NT2 【一般公開】才能が芽吹く大学入試へ：日本の科学技術と大学教育のこれから/[Open Symposium] Toward University Admissions Where Talent Can Bloom: The Future of Science and Higher Education in Japan												
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:35	8p-N101-1	I000087				開会挨拶	○木本 恒暢[1, 2]	1.京大工, 2.応用物理学会
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:35	13:45	8p-N101-2	I000081				趣旨説明	○玉田 薫[1]	1.九大先導研
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N101-3	I000164			○	今後の科学技術人材政策の方向性	○奥 篤史[1]	1.文部科学省
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N101-4	I000223			○	VUCA時代の応用物理学会	○波多野 睦子[1]	1.科学大工
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N101-5	I000182			○	次世代イノベーション人材育成に向けた名古屋大学の取組	○杉山 直[1]	1.名大
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N101-6	I000317			○	多様な才能が開花する入試と教育に向けて	○大野 英男[1]	1.東北大
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N101-7	I000189			○	多様性が産む研究と教育の進化：東工大の挑戦と展望	○益 一哉[1, 2]	1.Science Tokyo, 2.G-QuAT 産総研
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	16:55	8p-N101-8	I000240				質疑応答とパネルディスカッション	○関谷 毅[1]	1.阪大産研
NT2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:55	17:00	8p-N101-9	I000088				閉会挨拶	○安達 千波矢[1, 2]	1.応用物理学会副会長, 2.九州大学
NT3 【一般公開】Z世代に繋ぎたい宇宙x半導体の未来ビジョン ～ 創造を生むネットワーキングを応物から/[Open Symposium] Future Vision of Space and Semiconductors Conveyed to Generation Z - Networking for Creativity from JSAP												
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:40	8p-S101-1	I000331				オープニング 開会のあいさつ、趣旨説明	○吉水 康人[1]	1.キオクシア
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:40	13:50	8p-S101-2	I000265			○	宇宙ステーションの半導体産業への貢献	○村上 一馬[1]	1.三菱商事株式会社
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:50	14:00	8p-S101-3	I000327			○	STI for 地方創生2.0 ～経済安全保障から見た我が国の宇宙、半導体デジタルAI戦略とは～	○東 博暢[1]	1.日本総研
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:10	8p-S101-4	I000340			○	低軌道衛星のエッジコンピューティング	○坂本 佳史[1]	1.日本アイ・ビー・エム株式会社 東京基礎研究所
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:10	14:20	8p-S101-5	I000010			○	建設業における衛星データ活用と期待	○伊藤 剛[1]	1.株式会社大林組
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:20	14:30	8p-S101-6	I000012			○	宇宙産業の将来と参入戦略の考え方	○高井 智宏[1]	1.株式会社 宙Lib
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:40	8p-S101-7	I000328			○	地球低軌道利用を切り拓くElevationSpaceの取り組み	○宮丸 和成[1]	1.ElevationSpace
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:40	14:50	8p-S101-8	I000283			○	分散コンピューティングと衛星コンピューティングの可能性	○中村 昌道[1]	1.モルゲンロット
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:50	15:30	8p-S101-9	I000333				パネルディスカッション 1 宇宙産業の民営化	○吉水 康人[1], 東 博暢[2], 坂本 佳史[3], 宮丸 和成[4], 伊藤 剛[5], 高井 智宏[6], 中村 昌道[7] 村上 一馬[8]	1.キオクシア, 2.日本総合研究所, 3.日本アイ・ビー・エム, 4.ElevationSpace, 5.大林組, 6.宙Lib, 7.モルゲンロット, 8.三菱商事
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:50						休憩/Break		
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:50	16:50	8p-S101-10	I000335				パネルディスカッション 2 宇宙産業が半導体エレクトロニクスに与えるオポチュニティー	○吉水 康人[1], 東 博暢[2], 坂本 佳史[3], 宮丸 和成[4], 伊藤 剛[5], 高井 智宏[6], 中村 昌道[7] 村上 一馬[8]	1.キオクシア, 2.日本総合研究所, 3.日本アイ・ビー・エム, 4.ElevationSpace, 5.大林組, 6.宙Lib, 7.モルゲンロット, 8.三菱商事
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:50	17:20	8p-S101-11	I000337				クロージングディスカッション	○吉水 康人[1], 東 博暢[2], 坂本 佳史[3], 宮丸 和成[4], 伊藤 剛[5], 高井 智宏[6], 中村 昌道[7] 村上 一馬[8]	1.キオクシア, 2.日本総合研究所, 3.日本アイ・ビー・エム, 4.ElevationSpace, 5.大林組, 6.宙Lib, 7.モルゲンロット, 8.三菱商事
NT3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:20	17:30	8p-S101-12	I000049				閉会の挨拶	○為近 恵美[1]	1.横浜国大
NT4 【一般公開】就活生必見！ 次世代を担う頭脳 ― 半導体産業の最前線/[Open Symposium] Attention Job Seeking Students! Next-Gen Minds: At the Cutting Edge of the Semiconductor Industry												
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:05	9a-S101-1	I000080				開会のご挨拶	○江崎 瑞仙[1]	1.東芝 総研
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:05	11:45	9a-S101-2	I000075			○	半導体産業の利益率はどうして高いのか？ 自動車産業と比較してみる	○近藤 誠一[1]	1.株式会社レゾナック
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:35	9p-S101-1	C003383				趣旨説明	○荒木 浩之[1]	1.株式会社SCREENホールディングス
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:35	13:45	9p-S101-2	I000055			○	半導体を"観る"力 ～次世代イメージセンサの品質&歩留向上を目指して～	○川勝 一斗[1]	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	13:55	9p-S101-3	I000196			○	世界で活躍！半導体製造装置開発の最前線	○森月 政博[1]	1.(株)日立ハイテク
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:55	14:05	9p-S101-4	I000259			○	道なき道を切り拓く、挑戦の中に潜む楽しさ ～最前線の成膜技術開発～	○昭井 祐輔[1]	1.株式会社 KOKUSAI ELECTRIC
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:05	14:15	9p-S101-5	I000106			○	見えない世界に踏み出して――露光装置と設計の奥深さに触れて	○上林 紗梨[1]	1.株式会社ニコン
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:25	9p-S101-6	I000250			○	最先端の半導体薄膜分析に求められる人財とは	○柏木 伸介[1]	1.堀場
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:25	14:35	9p-S101-7	I000062			○	海外で働くって面白い！顧客に寄り添うソリューションクリエーターへの道	○渡邉 駿介[1]	1.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:35	14:45	9p-S101-8	I000271			○	スマホもAIも、この装置から～半導体製造装置の魅力と展望～	○佐々木 健[1]	1.キヤノン
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	14:55	9p-S101-9	I000284			○	ディスプレイから半導体へ：塗布技術で切り拓く新たな挑戦	○田中 雄也[1]	1.東レエンジニアリング株式会社
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:55	15:05	9p-S101-10	I000226			○	専攻を活かす 半導体製造装置業界への挑戦	○山口 雄大[1]	1.アプライド マテリアルズ ジャパン
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:05	15:15	9p-S101-11	I000068			○	次世代プロセス開発を画像処理で加速 ～メモリメーカーにおけるDX推進～	○山桝 伸次郎[1]	1.キオクシア株式会社
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:35	9p-S101-12	I000318				質疑応答	○為近 恵美[1]	1.横浜国大
NT4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:35	15:40	9p-S101-13	I000085				閉会挨拶	○渡部 潔[1]	1.SEAJ
NT5 【一般公開】学術会議に適したMICE施設とは？－MICEインフラを考える－/[Open Symposium] Towards the Ideal MICE Venue for Academic Conferences - Exploring Infrastructure Needs												
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	10:00	9a-S202-1	I000345				学術会議における会議場選択の新基準 -満足度は何が決める？-	○栗村 直[1]	1.物質・材料研究機構
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:30	9a-S202-2	I000280			○	現地臨場感をもたらす超現実 Mixed Realityの新展開	○安藤 晃弘[1, 2]	1.株式会社ハシラス, 2.ｴﾝﾀｰﾃｲﾝﾒﾝﾄXR協会
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:50						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:50	11:00	9a-S202-3	I000083			○	熊本市 ―未来をひらく、城と水のまち熊本―	○黒木 三奈子[1]	1.(一財) 熊本国際観光コンベンション協会
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:10	9a-S202-4	I000150			○	姫路市 ―日本初の世界遺産「姫路城」と出会う国際会議の舞台―	○藤原 大靖[1]	1.(公社)姫路観光コンベンションビューロー
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:10	11:20	9a-S202-5	I000063			○	新潟市 ―みなとまち新潟のMICE開催環境―	○赤塚 人志[1], 高杉 惇[1]	1.（公財）新潟観光コンベンション協会
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:20	11:30	9a-S202-6	I000300			○	宇都宮市 －歴史と未来が融合するまち宇都宮－	○吉野 信行[1]	1.宇都宮コンベンション
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:40	9a-S202-7	I000149			○	浜松市 －浜松から、次の時代のコンセンサスを－	○杉浦 紘平[1]	1.公益財団法人 浜松・浜名湖ツーリズムビューロー

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2025年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:40	11:50	9a-S202-8	I000346			○	岐阜市 ―織田信長公ゆかりの地で交流文化のイノベーション―	○川上 千尋[1]	1.公益財団法人岐阜観光コンベンション協会
NT5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:50	12:00	9a-S202-9	I000171			○	松江市 ―歴史あふれる水の都―	○三宅 勇一[1]	1.松江コンベンションビューロー（一財）くにびきメッセ
T1 日韓共同応用物理シンポジウム「量子材料・デバイスと先端半導体」/Korea-Japan Applied Physics Symposium "quantum materials & devices and advanced semiconductors"												
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:00	13:30	8p-S102-1	I000343		○	○	Growth of Semiconductor type-II Quantum Nanostructures by Droplet Epitaxy	○Jong Su Kim[1], Jin Dong Song[2], Sang Jun Lee[3]	1.Yeungnam Univ., 2.KIST, 3.KRISS
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:00	8p-S102-2	I000039		○	○	GaN-on-diamond HEMTs with suppressed self-heating effects	○Naoteru Shigekawa[1], Jianbo Liang[1], Yutaka Ohno[2]	1.Osaka Metropolitan Univ., 2.Tohoku Univ.
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:30	8p-S102-3	I000269		○	○	Site- and Density-controlled Single Photon Emitters with Quantum Dots, Defects, and Nanoparticles Coupled with	○Yong-Hoon Cho[1]	1.KAIST
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:15	8p-S102-4	I000312		○	○	N-polar GaN-Based Heterostructures: Challenges and	○Tetsuya Suemitsu[1], Takeshi Kimura[1], Takashi Matsuoka[1]	1.Tohoku Univ.
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:45	8p-S102-5	I000135		○	○	Physical Reservoir Computing Using Artificial Synaptic Devices	○Hongseok Oh[1]	1.Soongsil Univ.
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:15	8p-S102-6	I000082		○	○	Water-Induced Instability and Its Enhancement in Field-Effect Transistors Based on 2D Layered Materials	○Ryo Nouchi[1]	1.Osaka Metro. Univ.
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	17:00	8p-S102-7	I000009		○	○	Contact Engineering in Atomically Thin 2D Electronics	○Sangyeon Pak[1]	1.Hongik University
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:30	8p-S102-8	I000136		○	○	Fabrication of transfer-free graphene FETs utilizing the catalyst metal agglomeration technique with fine Ni patterns	○Toshiharu Kubo[1], Naoyuki Sasada[1], Makoto Miyoshi[1], Takashi [illegible][1]	1.Nagoya Inst. Tech.
T1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	18:00	8p-S102-9	I000344		○	○	2D materials beyond the limit of 3D bulk semiconductors	○Hyesung Park[1]	1.Korea Univ.
T2 脳の情報処理をめぐる数理・材料・生理の融合 ～ニューロモルフィックと神経機能の融合フロンティア～/Fusion of Mathematical, Material, and Physiological Approaches to Brain Information Processing: The Frontier of Neuromorphic and Neural Function Integration												
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:40	8p-N102-1	I000194				オープニング：シンポジウム開催の趣旨について	○神吉 輝夫[1]	1.阪大産研
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:40	14:20	8p-N102-2	I000038			○	抽象と確率に関する脳の情報表現学習をモデル化する	○豊泉 太郎[1]	1.理研CBS
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:20	15:00	8p-N102-3	I000258			○	脳の動的情報処理とブレインマシンインターフェイス	○夏目 季代久[1]	1.九州工業大学
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:40	8p-N102-4	I000074			○	アナログニューロモルフィックハードウェアにおける数理と実装	○酒見 悠介[1]	1.千葉工大
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:40	16:00						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:40	8p-N102-5	I000304			○	自発活動を利用した脳の臨界計算	○高橋 宏知[1]	1.東大情理
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:40	17:20	8p-N102-6	I000270			○	イオンと電子の時空間ダイナミクスに基づく物理リザバー計算の構築及びセンシング統合型情報処理デバイスに向けた展開	○西岡 大貴[1], 並木 航[1], 南 皓輔[1], 吉川 元起[1], 中西 尚志[1], 寺部 一弥[1], 土屋 敬志[1]	1.NIMS
T2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:20	17:30	8p-N102-7	I000035				クロージング	○土屋 敬志[1]	1.物質・材料研究機構
T3 Lab to Fab：研究開発と量産を最速でつなぐ半導体DX / Lab to Fab: Accelerating R&D to Mass Production via Semiconductor DX												
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:15	8p-S202-1	I000137			○	デジタルツインで加速する研究開発から製品化への道筋	○三津江 敏之[1]	1.デロイトトーマツコンサルティング
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-S202-2	C002005				CMP過程のコンピュータシミュレーション	○島田 敏宏[1], 横倉 聖也[1], 和泉 廣樹[1]	1.北大工
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	15:10	8p-S202-3	I000160			○	ニューラルネットワークポテンシャルを用いた分子動力学法による化学機械研磨機構の解析	○奥野 好成[1]	1.株式会社レゾナック
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:10	15:50	8p-S202-4	I000020			○	機械学習と数理最適化の融合(MOAI)による革新	○久保 幹雄[1, 2]	1.東京海洋大学, 2.MOAI Lab.
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:50	16:05						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:05	16:45	8p-S202-5	I000011			○	100%ドライラボの異分野融合研究	○岩見 真吾[1]	1.名古屋大学
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:25	8p-S202-6	I000163			○	マテリアルズインフォマティクスと量子アニーリングによる半導体洗浄プロセス向け新規材料探索	○國枝 省吾[1], 塙 洋祐[1], 高辻 茂[1], 佐々木 悠太[1], 室 和希[2], 羽場 廉一郎[2], 藤倉 彩[2]	1.SCREENホールディングス, 2.シグマアイ
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:25	17:40	8p-S202-7	C000618				半導体製造装置における機械学習を活用した樹脂耐薬評価の高速化	○仲村 武瑠[1], 山家 暢[1], 國枝 省吾[1], 塙 洋祐[1], 上島 仁[2], 新谷 俊了[2], 杉山 竣哉[2], 林 慶浩[3], 吉田 亮[3]	1.SCREENホールディングス, 2.システム計画研究所, 3.統数研
T3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:40	18:25	8p-S202-8	I000303			○	300 mmウェハを見据えた2D/2.5Dマテリアルの量産化技術	○吾郷 浩樹[1, 2], ソリス-フェルナンデス パブロ[1]	1.九大院総理工, 2.九大半導体セ
T4 微かな電気の検出が我々の世界を支える / Detection of extremely faint electric field signals supports our cultural society												
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N104-1	I000022				微かな電気の検出が我々の世界を支える	○廣田 恵[1]	1.艦磁研
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:45	9a-N104-2	I000342		○	○	Radiated Electromagnetic fields from Subsea AC-cables	○Peter Sigray[1], Valentina Caradonna[2]	1.KTH Royal Institute of Technology, 2.Universita degli Studi della Campania
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:15	9a-N104-3	I000220		○	○	Optimisation of Submarine Platform Corrosion Related	○Paul Rawlins[1], Sarah Evans[1], Samantha Davidson[1]	1.ESCO
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:45	9a-N104-4	I000316			○	陸上・海底の活断層周辺の抵抗率分布の解明と地震発生に対する知見	○後藤 忠徳[1]	1.兵庫県大理
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:15	9a-N104-5	I000130			○	海底電磁場計測による巨大地震・津波発生メカニズムの解明	○市原 寛[1]	1.名古屋大
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:45	9a-N104-6	I000109			○	電磁誘導による地震発生場と火山の比抵抗構造イメージング	○小川 康雄[1]	1.東科大
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N104-7	C003379				フリーディスカッション及び名刺交換会	○廣田 恵[1]	1.艦磁研
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N104-1	I000173			○	有機複合材料が織りなす高感度ウェアラブルセンサとその応用展開	○関根 智仁[1]	1.山形大院有機
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:30	9p-N104-2	I000140			○	船舶の水中電界評価技術	○横山 裕[1], 向井 洋介[1], 田上 直人[1], 江川 薫[1], 植田 貴彦[1], 谷 俊宏[1], 木下 祐一[1], 田中 敬一郎[1]	1.三菱重工業㈱
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	15:00	9p-N104-3	I000177			○	時間領域空中電磁探査法を用いた地下構造の推定	○ブラダン オム[1], 結城 洋一[1], 宮崎 良[1]	1.応用地質株式会社
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N104-4	C000066				サメの電界センサ配列モデルによる目標探知 ―海中の背景雑音―	○廣田 恵[1]	1.艦磁研
T4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N104-5	C003380				サマリーディスカッション及び名刺交換会	○廣田 恵[1]	1.艦磁研
T5 水電解および二酸化炭素還元デバイスとシステムの現状 / Current Status of Water Electrolysis and Electrochemical CO2 Reduction												
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-S202-1	I000079				オープニング「水電解および二酸化炭素還元デバイスとシステムの現状」	○藤井 克司[1]	1.理研RAP
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:15	9p-S202-2	I000084			○	膜DACとの親和性を有するCO_2電解システムの開発	○山内 美穂[1, 2]	1.九大IMCE, 2.東北大AIMR
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:45	9p-S202-3	I000268			○	電気透析を利用した海水からの直接CO_2回収システムの開発	○浦 優介[1], 矢野 慧一[1], 吉田 弘[2]	1.清水建設, 2.JAMSTEC
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-S202-4	C003192				超音波によるアルコール・水混合系からの水素生成と炭素の回収	○河野 智謙[1], 長谷川 起也[1], 柳川 勝紀[1], 藤井 克司[2], 和田 智之[2]	1.北九州市大, 2.理研
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:45	9p-S202-5	I000017			○	固体高分子型水電解用 省イリジウム触媒の開発	○高光 泰之[1], 三島 崇禎[1], 岡田 拓弥[1], 糸稲 凌汰[1]	1.東ソー
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:15	9p-S202-6	I000294			○	水素生産のためのPEM型水電解セルの構造とその特徴	○向畠 宣一郎[1], 梁田 風人[1], 永野 麻衣[1], 金原 傳太[1]	1.カーリット
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:45	9p-S202-7	I000282			○	PEM/AEM水電解セル部材の分析・解析事例	○熊谷 昌信[1], 名取 大樹[1], 加藤 雅子[1], 西村 淳一[1], 中野 陽介[1], 中村 貴也[1], 箕浦 歩夢[1]	1.JFEテクノリサーチ
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:30	9p-S202-8	I000145			○	電気化学手法を利用したCO_2電解還元システム	○武田 大[1], 松本 純[1], 桐生 麻子[1], 高畠 萌[1]	1.千代田化工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	18:00	9p-S202-9	I000214			○	再エネ水素マルチエネルギー供給システムの実証研究	○青野 文昭[1], 池田 剛[1], 小林 遼平[1], 後藤 秀樹[2], 篠崎 道裕[3], 杉山 正和	1.㈱エノア, 2.㈱青と緑, 3.壱岐市役所, 4.東大先端研
T5	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:30	9p-S202-10	I000289			○	エネルギーマネジメントシステムにおけるデジタルツイン活用について	○三井 亮[1], 福田 光起[1], 鬼塚 柊羽[1]	1.トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
T6 ミューオンが拓く科学と技術 / Muons Pioneering Science and Technology												
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N103-1	I000021			○	科学と応用を切り拓くミューオン加速技術の最前線	○大谷 将士[1]	1.高エネルギー加速器研究施設
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:30	7p-N103-2	I000213			○	J-PARCにおけるミューオン冷却技術の開発とその将来展望	○上岡 修星[1]	1.高エネ研　素核研
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	15:00	7p-N103-3	I000037			○	半導体デバイスの宇宙線ミューオン起因ソフトエラー研究の現状と展望	○渡辺 幸信[1]	1.九大院総理工
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-N103-4	I000286			○	ミュオン顕微鏡の開発計画：基礎と展望	○永谷 幸則[1], 大西 純一[2], 山崎 高幸[1], 中沢 雄河[1], 足立 泰平[2], 足立 利一[1], 後藤 彰[2], Strasser Patrick[1], 大石 裕[1], 反保 元伸[1], 土居内 翔伍[1], 下村 浩一郎[1], 三宮 康博[1]	1.高エネ研, 2.理研
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:15	7p-N103-5	I000148			○	ミューオン特性X線測定による非破壊元素分析法	○二宮 和彦[1, 2]	1.広大N-BARD, 2.広大先進理工
T6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:45	7p-N103-6	I000324			○	原子核乾板による宇宙線ミューオンイメージング	○森島 邦博[1]	1.名大理
T7 最先端光科学が拓く地球型系外惑星探査 / State-of-the art optical science opening up the frontier of earth-like exoplanet exploration												
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-S301-1	I000201				オープニング: 最先端光科学が拓く地球型系外惑星探査	○柏木 謙[1], 西川 淳[2, 3, 4]	1.産総研, 2.国立天文台, 3.総研大, 4.アストロバイオロジーセンター
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:15	7p-S301-2	I000310			○	地球型系外惑星探査を目指した高コントラスト観測技術開発	○米田 謙太[1]	1.宇宙研
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:45	7p-S301-3	I000193			○	大気ゆらぎを補正する補償光学	○大屋 真[1]	1.国立天文台
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:15	7p-S301-4	I000212			○	トランジット法を用いた地球型系外惑星探索の最前線	○福井 暁彦[1]	1.東大先進
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	16:00	7p-S301-5	I000315			○	太陽系外惑星探査のための精密視線速度測定装置と導波路型干渉光学素子の開発について	○小谷 隆行[1, 2, 3], 西川 淳[2, 1, 3], 田村 元秀[4, 1, 2], 芹澤 琢磨[5, 2], 黒川 隆志[5], 田中 洋介[5, 1]	1.ABC, 2.国立天文台, 3.総合研究大学院大学, 4.東京大学, 5.東京農工大学
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:30	7p-S301-6	I000086			○	すばる望遠鏡に導入された系外惑星探査用近赤外天文コム装置	○芹澤 琢磨[1, 3], 田中 洋介[1, 2], 黒川 隆志[1], 西川 淳[3, 4, 2], 小谷 隆行[2, 3, 4], 田村 元秀[5, 2, 3]	1.東京農工大, 2.アストロバイオロジーセンター, 3.国立天文台, 4.総研大, 5.東京大学
T7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	17:00	7p-S301-7	I000288			○	天体視線速度高精度測定のためのErファイバコム型可視域波長標準光源	○大久保 章[1], 中村 圭佑[1], 柏木 謙[1], 泉浦 秀行[2], 大宮 正士[3, 2], 田實 晃人[2], 佐藤 文衛[4], 進 鋒雷[5], 中嶋 善晶[6], 稲場 肇[1]	1.産総研, 2.国立天文台, 3.アストロバイオロジーセンター, 4.科学大, 5.横国大, 6.東邦大
T8 フォトニクスが拓く水の科学 / Science of Water through Photonics												
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:35	8p-N104-1	I000078				開会の挨拶 ～フォトニクス分科会の紹介～	○小西 邦昭[1]	1.東大院理
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	13:35	13:40	8p-N104-2	I000076				イントロダクション ～本シンポジウムの趣旨～	○江川 麻里子[1]	1.資生堂みらい研
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	13:40	14:10	8p-N104-3	I000045			○	水の異常性の構造的起源	○田中 肇[1]	1.東大先端研
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	14:10	14:40	8p-N104-4	I000018			○	水表面の和周波発生分光の実験と計算	○山口 祥一[1]	1.埼玉大院理工
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	14:40	15:10	8p-N104-5	I000341			○	無機物表面における水の科学: 振動分光法によるアプローチ	○由井 宏治[1]	1.東京理科大学
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	15:10	15:20						休憩/Break		
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	15:20	15:50	8p-N104-6	I000036			○	月極域における水の探究	○仲内 悠祐[1]	1.立命館大学ESEC
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	15:50	16:05	8p-N104-7	C000744				水分子の水素結合ネットワークに対する重力の影響	○江川 麻里子[1], 小泉 高陽[1], 武樋 剛[1], 岡本 直樹[1], 笹本 陸[2], 竹内 雅人[2], 浅野 琴美[3], 石垣 美歌[3], ツァンコヴァ ルミアナ[4], 松井 辰弥[5], 永松 愛子[5]	1.資生堂みらい研, 2.阪公大院工, 3.島大院農生命, 4.神大院農, 5.JAXA探査ハブ
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	16:05	16:35	8p-N104-8	I000229			○	脳内水動態の可視化技術の最先端	○篠塚 崇徳[1], 塗谷 睦生[1], 安井 正人[1]	1.慶應大医
T8	口頭(Oral)	9/8(月)	16:35	17:05	8p-N104-9	I000255			○	細胞内における水分子ダイナミクス	○白神 慧一郎[1, 2]	1.京大農, 2.JSTさきがけ
T9 ナノスケール計測技術の最前線～プローブ顕微鏡が拓く極微電子計測/ Recent progress in atomic/nano-scale electronic states measurement using scanning probe microscopy												
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:35	7p-N104-1	I000116				オープニング	○一井 崇[1]	1.京大院工
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	13:35	14:05	7p-N104-2	I000215			○	時間分解走査型非線形誘電率顕微鏡が拓く半導体物性のナノスケール計測	○山末 耕平[1]	1.東北大通研
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	14:05	14:35	7p-N104-3	I000132			○	走査プローブ顕微鏡を用いた超高速ダイナミクス計測の最前線	○吉田 昭二[1]	1.筑大数物
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	14:35	15:05	7p-N104-4	I000172			○	静電気力顕微鏡と光誘起力顕微鏡の最近の展開	○菅原 康弘[1], 李 艶君[1]	1.阪大院工
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	15:05	15:20						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	15:20	15:50	7p-N104-5	I000025			○	テラヘルツ電場駆動トンネル電流による単一分子励起状態形成	○木村 謙介[1, 2]	1.理研SISL, 2.東大応化
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	15:50	16:05	7p-N104-6	C000037				ヘテロダイン法による走査型インピーダンス顕微鏡の広周波数帯測定化と全固体電池解析への応用	○山岸 裕史[1], 蒲生 浩忠[1], 前田 泰[1], 城間 純[1], 清林 哲[1], 竹市 信彦[1], 佐野 ルイ[1]	1.産総研
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	16:05	16:35	7p-N104-7	I000248			○	時間分解ケルビンプローブフォース顕微鏡による有機薄膜トランジスタの微視的電気特性評価	○小林 圭[1]	1.京大工
T9	口頭(Oral)	9/7(日)	16:35	17:05	7p-N104-8	I000319			○	静電気力顕微鏡による電荷移動計測	○松本 卓也[1]	1.阪大院理
T10 表面・界面の反応／成長制御による高機能性材料の創製/ Control of surface and interface reactions/growth for functional materials												
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:50	8p-S301-1	I000151			○	マテリアルズインフォマティクスを使った機能性界面の理解と課題	○知京 豊裕[1]	1.NIMS
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	13:50	14:20	8p-S301-2	I000072			○	Deep Learningを用いた結晶成長過程の解析	○都甲 薫[1], 石山 隆光[1]	1.筑波大数理
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:20	14:50	8p-S301-3	I000127			○	シリコンをモデルとした多結晶材料情報学の開拓	○宇佐美 徳隆[1]	1.名大院工
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:50	15:10						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:10	15:40	8p-S301-4	I000026			○	歪および表面形状制御による三次元自己周期整合型IV族ナノドット成長	○山本 裕司[1, 2], Wen Wei-Chen[1], Tillack Bernd[1, 3]	1.IHP-Leibniz Institut für innovative Mikroelektronik, 2.名古屋大学, 3.Technische Universität Berlin
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:40	16:10	8p-S301-5	I000231			○	Si/Geナノワイヤの界面・物性制御	○深田 直樹[1, 2]	1.物質・材料研究機構, 2.筑波大学
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:10	16:40	8p-S301-6	I000232			○	広範囲にサイズ制御されたシリコンナノ粒子の機能開拓	○杉本 泰[1]	1.神戸大院工
T10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:40	17:10	8p-S301-7	I000071			○	熱電応用に向けた表面・界面制御による高性能薄膜の創製	○中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
T11 ナノ荷電粒子ビーム技術の最先端/ The cutting edge of charged particle beam for nanotechnology												
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N102-1	I000339			○	ヘリウムイオン顕微鏡技術の応用：欠陥形成による薄膜物性制御とそのデバイスへの応用	○小川 真一[1]	1.産総研先端半研セ
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:30	7p-N102-2	I000205			○	イオン照射による低温結晶化技術とその応用	○池永 訓昭[1], 作道 訓之[1]	1.金沢工大工
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	15:00	7p-N102-3	I000104			○	シリコン量子ビット集積化技術開発における電子線リソグラフィの活用	加藤 公彦[1], ○森 貴洋[1]	1.産総研
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:30	7p-N102-4	I000187			○	電子線励起プローブを用いた高空間分解能顕微技術とその応用	○益田 有[1, 3], 居波 渉[1, 3], 川田 善正[2, 3]	1.静岡大工, 2.静岡大電研, 3.JST-CREST
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	16:00	7p-N102-5	I000073			○	電子ビームリソグラフィにおける３次元ドーズ量分布とレジスト断面形状制御への	○杉原 達記[1], 金子 新[2]	1.(株)エリオニクス, 2.都立大
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N102-6	C000522				斜入射電子ビーム露光法による微細傾斜回折格子の作製と NIL 転写	○柴崎 尚也[1], 谷口 淳[1]	1.東理大先進工
T11	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N102-7	C001544				RIEとNILによる近赤外線反射防止フィルムの作製	○(M1C)平田 圭[1], 谷口 淳[1]	1.東理大先工
T12 幅広い波長域の光を駆使する研究の最前線 -X線からテラヘルツまで-/ Cutting-edge research using light in a wide wavelength range -from X-rays to terahertz-												

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:00	8p-S302-1	I000195			○	X線自由電子レーザーを用いた非平衡物性研究	○久保田 雄也[1]	1.理研放射光
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:30	8p-S302-2	I000307			○	放射光とレーザーを活用した空間分解光電子分光の進展	○岩澤 英明[1]	1.QST
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	15:00	8p-S302-3	I000241			○	電子強誘電分極ドメインの巨大テラヘルツ応答と動的マッピング	○伊藤 弘毅[1]	1.関学大理
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-S302-4	C001803	○			NanoVNAを活用した安価な強磁性共鳴測定装置の開発と性能評価	○福永 怜央[1], 高橋 龍之介[1], 上野 哲朗[2], 庄司 大希[3], 戸川 欣彦[3], 和達	1.兵県大理, 2.QST, 3.大阪公立大工, 4.阪大レーザー研
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	16:00	8p-S302-5	I000123			○	高フルエンステラヘルツパルスを用いた物性制御	○永井 正也[1]	1.阪大基礎工
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:30	8p-S302-6	I000221			○	電気磁気光学効果を利用した可視光・近赤外光による反強磁性ドメインの可視	○木村 健太[1], 林田 健志[2], 益田 隆嗣[3], 木村 剛[4]	1.阪公大工, 2.ラドバウト大, 3.東大物性研, 4.東大院工
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	17:00	8p-S302-7	I000052			○	テラヘルツ波技術の進展と応用の広がり -分光・イメージングを中心に-	○深澤 亮一[1]	1.スペクトルデザイン
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-S302-8	C001904	○			α-Fe_2O_3/Pt二層膜におけるスピン流による磁化ダイナミクス変調	○服部 冬馬[1], 川喜田 圭祐[2], 藪下 恭祐[2], 夛田 圭吾[1], 林 兼輔[1], 飯浜 賢志[1], 石川 裕也[2], 森山 貴広[1]	1.名古屋大工, 2.福井大工
T12	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-S302-9	C001952	○			FeMn/Pt二層膜における磁気共鳴誘起起電力	○夛田 圭吾[1], 服部 冬馬[1], 川喜田 圭祐[2], 藪下 恭祐[2], 林 兼輔[1], 飯浜 賢志[1], 石川 裕也[2], 森山 貴広[1]	1.名大工, 2.福井大遠赤セ
T13 軟X線多層膜が拓く短波長Beyond EUVリソグラフィー技術/Advances in Soft X-ray Multilayer Optics for Short-Wavelength Beyond EUV Lithography												
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N103-1	I000065			○	EUVリソグラフィーと軟X線多層膜	○木下 博雄[1]	1.兵庫県立大学
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:30	9p-N103-2	I000119		○	○	Recent Advance in Development of Efficient and Stable Cr/Sc-based Multilayer Mirrors for Applications in the Water Window Soft X-ray Range	○Evgueni Meltchakov[1], Franck Delmotte[1]	1.Univ. Paris-Saclay
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	15:00	9p-N103-3	I000176			○	その場計測量子エリプソメトリーとイオンスパッタ法によるBEUV反射多層膜鏡開	○江島 丈雄[1, 2]	1.東北大SRIS, 2.東北大多元研
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:10						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:10	15:40	9p-N103-4	I000297			○	NTT-ATにおけるEUV/X線多層膜の開発	○市丸 智[1], 畑山 雅俊[1]	1.NTT-AT
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:40	15:55	9p-N103-5	C000657				レーザー生成プラズマEUV光源の高効率化	○東口 武史[1]	1.宇都宮大工
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:55	16:10	9p-N103-6	C000658				レーザー生成B-EUV～水の窓軟X線光源	○東口 武史[1]	1.宇都宮大工
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:10	16:25	9p-N103-7	C001335				液体リチウムシートーゲットによる狭帯域EUV光源の開発	○本田 能之[1], 岩本 文男[1], 永井 伸治[1], 山本 隼也[2], 早坂 信太朗[2], 矢澤 隼斗[2], 杉浦 倖[2], 宮本 龍弥[2], 林崎 規託[3], 湯川 雅広[4], 佐山 弘幸[4], 東口	1.ギガフォトン, 2.宇都宮大学, 3.東京科学大学, 4.助川電気工業
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:25	16:35						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:35	16:50	9p-N103-8	C002193		○		Effect of Thickness graded Mo/Si multilayer Mirror on Pupil Transmission Uniformity of EUV Lithography Optics	○(PC)Maidul Haque Sekh[1], Shun Uji[1], Mitsunori Toyoda[1]	1.Tokyo Polytechnic University, Atsugi, Japan
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:50	17:05	9p-N103-9	C003007				斜入射aplanatic対物系に適した400eV領域用多層膜ミラーの開発	脇 俊太郎[1], 原田 哲男[2], ○豊田 光紀[1]	1.東京工芸大工, 2.兵庫県立大高度研
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:05	17:20	9p-N103-10	C000858				ニューバル放射光施設におけるBEUV評価技術の開発	○原田 哲男[1], 棚木 智也[1], 早勢 直紀[1], 山川 進一[1]	1.兵県大
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:20	17:35	9p-N103-11	C002237				BEUV多層膜用のホウ素膜の光学定数測定	○(M1C)棚木 智也[1], 早勢 直紀[1], 山川 進一[1], 原田 哲男[1]	1.兵庫県大工
T13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:35	17:50	9p-N103-12	C002387	○			Beyond EUV露光向けMo系多層膜のシミュレーション	○早勢 直紀[1], 山川 進一[1], 原田 哲男[1]	1.兵庫県立大高度研
T14 プラズマ触媒反応が拓く革新的物質変換技術/Plasma-Catalyzed Reactions: New Frontiers in Material Transformation												
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:35	8p-S103-1	I000178				趣旨説明	○長澤 寛規[1]	1.広大院先進理工
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	13:35	14:05	8p-S103-2	I000043			○	プラズマ触媒反応の概要とそのメカニズム	○金 賢夏[1]	1.産総研
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	14:05	14:35	8p-S103-3	I000274			○	その場計測に基づくプラズマ触媒反応の基礎学理解明	○高草木 達[1], 魯 邦[1]	1.北大触媒研
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	14:35	15:05	8p-S103-4	I000117			○	通電加熱式の構造体触媒反応システムが拓くCO_2の革新変換	○福原 長寿[1], 赤間 弘[1], 渡部 綾[1]	1.静岡大工
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	15:05	15:35	8p-S103-5	I000169			○	電場触媒反応を用いた低温触媒プロセスの開拓	○比護 拓馬[1]	1.早大理工総研
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	15:35	15:50						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	15:50	16:20	8p-S103-6	I000033			○	プラズマ支援触媒反応を用いたアンモニア合成：窒素原子と振動励起状態窒素分子の比較を中心に	○佐々木 浩一[1]	1.北大工
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	16:20	16:50	8p-S103-7	I000046			○	プラズマ触媒によるCO_2転換反応の促進	○金 大永[1]	1.科学大工
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	16:50	17:20	8p-S103-8	I000230			○	プラズマ触媒作用を用いた化学反応における吸着材ゼオライトの有効な活用法	○都甲 将[1], 奥村 賢直[2], 鎌滝 晋礼[2], 竹中 弘祐[1], 白谷 正治[2], 古閑 一憲[2], 節原 裕一[1]	1.阪大接合研, 2.九大シス情
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	17:20	17:35						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	17:35	17:55	8p-S103-9	I000179				パネルディスカッション	○長澤 寛規[1], 福原 長寿[2], 金 賢夏[5], 高草木 達[3], 比護 拓馬[7], 佐々木 浩一[3], 金 大永[6], 都甲 将[4]	1.広大, 2.静大, 3.北大, 4.阪大, 5.産総研, 6.科学大, 7.早大
T14	口頭(Oral)	9/8(月)	17:55	18:00	8p-S103-10	I000166				クロージング	○新田 魁洲[1]	1.産総研
T15 原子層プロセス（ALP：Atomic Layer Process）の解析技術と応用技術（2）/Atomic Layer Process (ALP) analysis and application technologies (2)												
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:05	7a-S103-1	I000313				オープニング	○霜垣 幸浩[1]	1.東大院工
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	10:05	10:35	7a-S103-2	I000100		○	○	20 Years of the Korea ALD Workshop: History and Development	○Hyeongtag Jeon[1]	1.Hanyang University
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	10:35	11:05	7a-S103-3	I000093			○	機械学習と数理モデルを用いた半導体成膜プロセスの開発	○京兼 広和[1]	1.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ株式会社
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	11:05	11:20	7a-S103-4	C001886				Co-ALDにおけるCCTBA吸着立体障害効果の検討	○玉置 直樹[1], 山口 潤[1], 佐藤 登[1], 筑根 敦弘[1], 霜垣 幸浩[1]	1.東大院工
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	11:20	11:35	7a-S103-5	C002810		○		Investigation of Residual Carbon Concentration in Al_2O_3-ALD Using Kinetic Monte Carlo Simulation	○(M2)Yichen ZOU[1], Yuxuan Wu[1], Jun Yamaguchi[1], Noboru Sato[1], Atsuhiro Tsukune[1], Yukihiro Shimogaki[1]	1.The Univ. Tokyo
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	11:35	11:50	7a-S103-6	C002280				SiON膜における酸化源供給後の表面状態に関する検討	○嶋田 章吾[1], 袴塚 充寛[1], 佐野 敦[1], 服部 真也[1], 藪 聡志[1], 柄澤 元[1]	1.KOKUSAI ELECTRIC
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	11:50	12:05	7a-S103-7	C003269	○			アミノ系Siプリカーサのリガンドの相違によるSiO_2成長への影響	○(D)土射津 佑起[1], 大塚 照久[2], 山崎 将嗣[2], 大堀 大介[1], 遠藤 和彦[1]	1.東北大流体研, 2.産総研
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-S103-1	C001517	○			自己組織化単分子膜上での原子層堆積による金属酸化物ナノ構造設計	○(D)小野 赳[1], 細見 拓郎[1], 斉藤 光[2], 正井 宏[3], 池内 みどり[2], 劉 江洋[1], 田中 航[1], 高橋 綱己[1], 寺尾 潤[3], 柳田 剛[1, 2]	1.東大院工, 2.九大先導研, 3.東大院総合文化
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-S103-2	C001860	○			新規Sn原料を用いたMOALD-SnO_2膜の評価	○(M1)安藤 昌輝[1], 大下 祥雄[2], 沼田 敏典[2], Lee Hyunju[4], 町田 英明[3], 小椋 厚志[1, 4]	1.明治大学理工学, 2.豊田工業大学, 3.気相成長株式会社, 4.MREL
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:30	7p-S103-3	I000004			○	in-situ 分光エリプソメーターによる成膜プロセスモニタリング	○高島 隼也[1]	1.ジェー・エー・ウーラム・ジャパン
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-S103-4	C002987				原子層堆積（ALD）法による表面量子ドットの被覆	モハンマディ ハニフ[1], ロカ ロネル[1], 岩田 直高[1], ○神谷 格[1]	1.豊田工業大学
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-S103-5	C003114				原子層堆積（ALD）法による表面量子ドットの清浄化とパッシベーション	モハンマディ ハニフ[1], ロカ ロネル[1], 岩田 直高[1], ○神谷 格[1]	1.豊田工大
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-S103-6	I000308			○	その場観測 エンドポイント検出法を用いたGaN MISHEMTでのサブナノ精度のエッチングプロセス制御	○冨田 勇人[1], Kolja Haberland[1], Macello Binetti[1], Daniel Cornwell[1], Christian Loerchner-Gerdaus[1], Thomas Zettler[1]	1.LayTec AG
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:15	7p-S103-7	I000184			○	クラスタービームによる表面改質と原子層プロセスへの応用	○豊田 紀章[1], 竹内 雅耶[1]	1.兵庫県立大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-S103-8	C002590	○			窒化チタンの熱サイクル原子層エッチング(Thermal-Cyclic ALE)における塩化プロセスの*In-Situ* 表面反応解析によるメカニズム解明	○(M2)平井 俊也[1], 篠田 和典[2], グエン ティ トゥイ ガー[1], 井上 健一[1], 堤 隆嘉[1], 石川 健治[1]	1.名大, 2.日立ハイテク
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-S103-9	C002397				$NbCl_5$を用いた低温Nb-PEALDプロセス	○山口 潤[1], 田中 潤[1], 中島 章雅[1], 佐藤 登[1], 玉置 直樹[1], 筑根 敦弘[1], 霜垣 幸浩[1]	1.東大院工
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-S103-10	C002156	○			表面条件を変化させた際のルテニウムALDに関する研究	○奥川 昭悟[1], ラーマン ガギ タウヒドゥル[2], 横川 凌[1, 2], 雨宮 嘉照[2], 寺本 章伸[1]	1.広大先進理工, 2.広大 RISE, 3.広大 HiSOR
T15	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-S103-11	C002666		○		Development of Pd Pretreatment for Fabricating Ultrathin Continuous ALD-Co Films	○(P)Yubin DENG[1], Jun Yamaguchi[1], Yuhei Otaka[1], Souga Nagai[1], Noboru Sato[1], Naoki Tamaoki[1], Atsuhiro Tsukune[1], Yukihiro	1.The Univ. of Tokyo
T16 熱流れの中で発電する新しい熱エネルギー変換について語る/Challenges of new thermal energy conversion methods generating electricity from heat flow												
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-S103-1	I000095				オープニング	○松下 祥子[1, 2]	1.東京科学大, 2.(株）elleThermo
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:15	9p-S103-2	I000114			○	CT界面を用いた有機積層熱電素子	○安達 千波矢[1, 2], 亀山 真奈[1], 藤原 隆[3], 八尋 正幸[4], Mathevet	1.九大 OPERA, 2.九大 WPI-I2CNER, 3.GCE Institute, 4.ISIT, 5.ソ
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:45	9p-S103-3	I000034			○	温度変化で充電できる三次電池とその展望	○守友 浩[1, 2]	1.筑波大数理, 2.筑波大TREMS
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:30	9p-S103-4	I000131			○	メタマテリアル熱電変換と非放射冷却	○久保 若奈[1]	1.東京農工大
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-S103-5	C001276				自動的に温度差が発生するPN接合型CNT熱電発電デバイス	○高尻 雅之[1], 玉井 涼太[1], 浅野 結太[1]	1.東海大学工
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-S103-6	C000979				半導体増感型熱利用発電(STC)の熱力学：二つの情報熱機関による描像	○齋藤 仁志[1], 松下 祥子[1, 2]	1.株式会社elleThermo, 2.Science Tokyo
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15						休憩/Break		
T16	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	17:00	9p-S103-7	I000110				パネルディスカッション：熱流を電気に変えるとはどういうことか？	○松下 祥子[1], 久保 若奈[3], 柴田 恭幸[4], 高尻 雅之[2], 藤原 隆[5]	1.Science Tokyo / elleThermo, 2.東海大, 3.東京農工大, 4.海洋大, 5.GCE Institute
T17 構造が誘起するスピントロニクス新物理現象/Structure-induced novel spintronics phenomena												
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N102-1	I000023			○	らせん磁性体における磁気キラリティの制御と検出	○小野瀬 佳文[1]	1.東北大金研
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:30	9p-N102-2	I000118			○	マルチフェロイック材料によるテラヘルツ光応答	○高橋 陽太郎[1, 2]	1.東大工, 2.理研
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	15:00	9p-N102-3	I000138			○	カイラル構造誘起スピントロニクス	○戸川 欣彦[1, 2]	1.大阪公立大, 2.QuaRC
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:30	9p-N102-4	I000007			○	熱誘起カイラルフォノンおよびホッピング伝導によるカイラリティ誘起スピン選択性の	○加藤 岳生[1]	1.東大物性研
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:15	9p-N102-5	I000069		○	○	Hybridization of Spin Waves and Surface Acoustic Waves	○Jorge Puebla[1, 2]	1.Kyoto Univ., 2.RIKEN Inst.
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:45	9p-N102-6	I000107			○	高強度テラヘルツ磁場パルスによる高速スピン制御	○廣理 英基[1]	1.京大化研
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:15	9p-N102-7	I000056			○	非エルミート光系における新しい光カイラル現象	○森竹 勇斗[1], 納富 雅也[1, 2, 3]	1.科学大理, 2.NTT BRL, 3.NTT NPC
T17	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:45	9p-N102-8	I000245			○	動的テラヘルツメタマテリアルの新潮流	○中田 陽介[1], 中西 俊博[2], 高野 恵介[3], 宮丸 文章[3]	1.阪大基礎工, 2.京大工, 3.信大理
T18 フレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクスのフロンティア2/Frontier of flexible and stretchable electronics 2												
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:10	8a-S201-1	I000002				オープニング	○横田 知之[1]	1.東大工
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	10:10	10:40	8a-S201-2	I000278			○	血管内空間に展開するストレッチャブルエレクトロニクス：極低侵襲BMIの実現と医療応用	○関谷 毅[1]	1.阪大産研
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	10:40	11:10	8a-S201-3	I000276			○	単層カーボンナノチューブの熱電応用	○野々口 斐之[1]	1.京都工繊大
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	11:10	11:40	8a-S201-4	I000309			○	大規模言語モデルの背後に蝶	○中嶋 浩平[1]	1.東大情理
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:00	8p-S201-1	I000198			○	有機半導体結晶薄膜とフレキシブルデバイス	○竹谷 純一[1, 2]	1.東大新領域, 2.パイクリスタル
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:30	8p-S201-2	I000027			○	分子集合体からなるヒドロゲル材料	○池田 将[1]	1.岐阜大工
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-S201-3	C003055				裏表で接着力の異なるエラストマーヤヌスシートの開発と評価	○堀井 辰衛[1], 石岡 将史[2], 小寺 賢[2], 藤枝 俊宣[1]	1.科学大生命理工, 2.（株）MORESCO
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-S201-4	C000148				集積化と分離が容易なフレキシブルデバイス実現に向けた可逆的な直接接合技術の検討	○高桑 聖仁[1], Liu Hao[1], 伊藤 寿浩[1], 染谷 隆夫[1], 横田 知之[1]	1.東大工
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:45	8p-S201-5	I000153			○	デジタルスキンデバイスによる高性能触覚検出の基礎と応用	○関根 智仁[1]	1.山形大院有機
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:15	8p-S201-6	I000322			○	折り紙・切り紙・切り折り紙構造を用いた伸縮電子デバイス	○岩瀬 英治[1]	1.早大
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-S201-7	C002681	○			多点顔面電気信号計測のための見えない皮膚電極	○劉 怡君[1], 伊藤 健太郎[1, 2], 加藤 健郎[2], 王 立人[1, 2], 朱 逸成[1], Séverine De Mulatier[1], 荒生 弘史[3], 諏訪園 秀吾[4], 淺野 裕俊[5], 周 元元[1, 2], 三友 陽向[1, 2], 龔 慧敏[1], 野村 旺雅[2], 香川 学斗[2], 渡部 夏海[5],	1.東大先端研, 2.慶大理工, 3.正大人間, 4.沖縄病院, 5.工学院情報, 6.VTT, 7.KGRI, 8.ソウル大
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-S201-8	C000520	○			物体の柔らかさ検知を可能にするe-skinの開発	○新田 敦之[1], 近藤 芳樹[1], 中村 悠希[1], 清宮 徳人[1], 竹井 邦晴[1]	1.北大情
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-S201-9	C000782	○			ナノメッシュを用いた摩擦帯電型ウェアラブル咽喉マイクの開発	○(M1)立花 卓遠[1], 海老原 祐輔[1], 山岸 健人[1], 横田 知之[1], 染谷 隆夫[1]	1.東大院工
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-S201-10	C000721	○			腹部表面上自己接着性電極によるサイボーグ昆虫の運動制御	○片山 俊平[1, 2], 安藤 圭吾[1, 2], 李 成薫[1], Jiang Zhi[3], Chen Xiaodong[3], 横田 知之[4], 佐藤 裕崇[3], 梅津 信二郎[2], 福田 憲二郎[1], 染谷 隆夫[1, 4]	1.理研, 2.早大, 3.南洋理工大, 4.東大
T18	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:25	8p-S201-11	I000006				クロージング	○松久 直司[1]	1.東大先端研、生研
T19 ナノバイオテクノロジー分野における実験と分子シミュレーションのインタープレイ/Interplay between experiments and molecular simulations in the field of nanobiotechnology												
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:55	8p-S203-1	I000181			○	有機薄膜太陽電池の電荷分離シミュレーション	○藤田 貴敏[1]	1.量研
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	13:55	14:20	8p-S203-2	I000224			○	種々のシミュレーション技術を用いた自己組織化・電気現象の解明	○奥脇 弘次[1]	1.(株) JSOL
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	14:20	14:45	8p-S203-3	I000040			○	軟X線吸収分光法による液体と固液界面のオペランド計測	○長坂 将成[1]	1.分子研
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-S203-4	C001903	○			脂質二重膜-イオン配位構造の塩濃度応答に対する水中XASと物性評価	○金城 ゆう[1], 長坂 将成[2], 奥脇 弘次[3, 4], 望月 祐志[4, 5], 手老 龍吾[1]	1.豊橋技科大, 2.分子研, 3.JSOL, 4.立教大, 5.東大(生産研)
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:20						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	15:20	15:45	8p-S203-5	I000260			○	ホール加工基板を用いた脂質二分子膜の物理的評価	○大嶋 梓[1]	1.NTT物性基礎研・BMC
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-S203-6	C000367				イオン透過に伴う膜電位形成とベシクル融合	○井上 友莉香[1], 大嶋 梓[2], 湊元 幹太[3], 田中 あや[2], 部家 彰[1], 住友 弘二[1]	1.兵庫県立大, 2.NTT物性基礎研・BMC, 3.三重大
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:25	8p-S203-7	I000105			○	分子間相互作用予測における機械学習:課題と展望	渡邉 泰成[1], 大塚 秋紀[1], ○土居 英男[1]	1.立教大理
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	16:25	16:40	8p-S203-8	C000077				タンパク質のFMO計算結果の解析における残基帰属の自動化の取り組み	○芳根 僚平[1], 土居 英男[1], 奥脇 弘次[1, 2], 望月 祐志[1, 3]	1.立教大理, 2.（株）JSOL, 3.東大生産研
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	16:40	17:00						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:25	8p-S203-9	I000008			○	神経回路研究における実験とシミュレーションのインタープレイ	○山本 英明[1, 2, 3], 門間 信明[1, 2], 平野 愛弓[1, 2, 3], 佐藤 茂雄[1, 2]	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.東北大AIMR
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	17:25	17:50	8p-S203-10	I000293			○	分子シミュレーションで探るナノバイオの分子機構	○山本 詠士[1]	1.慶應大理工
T19	口頭(Oral)	9/8(月)	17:50	18:15	8p-S203-11	I000296			○	自己組織化ペプチドを用いたグラフェン界面修飾とそのセンサ応用	○早水 裕平[1]	1.東京科学大
T20 最先端デバイスへつなぐ有機作製技術と構造制御/Fabrication Techniques and Structural Control of Organic Materials for Next-Generation Devices												
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:35	9p-S201-1	I000298				オープニング	○丸山 伸伍[1], 廣芝 伸哉[2], 横倉 聖也[3, 4]	1.東北大院工, 2.大阪工大, 3.北大院総化, 4.北大院工
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	13:35	14:05	9p-S201-2	I000112			○	印刷法による複合薄膜の構造制御と実践的なフレキシブルセンサへの応用	○時任 静士[1]	1.山形大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	14:05	14:35	9p-S201-3	I000251			○	静電スプレーを用いた有機デバイス開発	○小野島 紀夫[1]	1.山梨大
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	14:35	15:05	9p-S201-4	I000321			○	有極性分子膜の構造制御と機能発現	○石田 謙司[1], 河野 真也[1], 日高 芳樹[1], 合志 憲一[1]	1.九大院工
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	15:05	15:20	9p-S201-5	C000337				機能性高分子ブレンドを用いた電気化学トランジスタ素子の作製技術	○山本 俊介[1, 2], 金田一 修平[2], 松原 亮介[3], 久保野 敦史[3], Giridharagopal Rajiv[4], Ginger David S.[4], 三ツ石 方也[2]	1.京大院工, 2.東北大院工, 3.静岡大工, 4.ワシントン大
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	15:20	15:35						休憩/Break		
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	15:35	16:05	9p-S201-6	I000200			○	有機半導体結晶薄膜と有機CMOS集積回路	○竹谷 純一[1, 2]	1.東大新領域, 2.パイクリスタル
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	16:05	16:35	9p-S201-7	I000279			○	有機導体を用いた一次元分子集合体の作製と物性評価	○蒲刀 陽子[1]	1.農工大院
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	16:35	16:50	9p-S201-8	C003194				ナノ電解法による新規有機ナノ材料の開発と電子機能	○織部 太智[1, 2], 長谷川 裕之[1, 2], 山田 俊樹[2], 大友 明[2], 芥川 智行[3], 原田 潤[4], 松田 真生[5]	1.島根大院自然, 2.情報通信研究機構, 3.東北大多元研, 4.北大院理, 5.熊大院先端
T20	口頭(Oral)	9/9(火)	16:50	17:20	9p-S201-9	I000338			○	中間凝集状態を経たn共役系高分子の高度配向	○尾﨑 雅則[1], 藤井 彰彦[2]	1.阪大院工, 2.大阪工大院工
T21 宇宙開発を支えるバイオデバイス科学の最前線/Frontiers in Biodevice Science for Space Development												
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-S203-1	I000142			○	宇宙への挑戦と期待	○谷口 正輝[1]	1.阪大産研
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:30	9p-S203-2	I000235			○	～メガバンク出身のJAXA職員がご案内する～ 応用物理学会ご関係者のための「宇宙ビジネスのABC」	○松岡 一郎[1]	1.宇宙航空研究開発機構（JAXA）
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	15:00	9p-S203-3	I000101			○	宇宙ビジネスのリアル：STARSPHEREプロジェクトと宇宙放射線リスク	○梅田 哲士[1]	1.ソニーグループ株式会社
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:30	9p-S203-4	I000206			○	太陽系物質科学への期待と共創点	○高野 淑識[1]	1.海洋研究開発機構
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:35						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	15:35	16:05	9p-S203-5	I000306			○	シリコンカーバイド半導体集積回路による宇宙開発へのアプローチ	○黒木 伸一郎[1]	1.広島大RISE
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	16:05	16:35	9p-S203-6	I000129			○	宇宙で生命を探る -生命システムのイベント・ホライゾンを超えて-	○高萩 航[1]	1.東京科学大
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	16:35	17:05	9p-S203-7	I000204			○	宇宙環境で適用可能なバイオセンサー開発を目指した単分子生体分子検出手法の開発	○小本 祐貴[1]	1.阪大産研
T21	口頭(Oral)	9/9(火)	17:05	17:35	9p-S203-8	I000266			○	放射線生物学からの宇宙における健康・医療へのアプローチ	○松本 義久[1]	1.東京科学大
T22 外界からの刺激作用による細胞制御：刺激作用の伝達から制御効果の発現までを理解する/Cellular control by external stimulations: From stimulation transfer to expression of regulatory effects												
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:05	9a-S302-1	I000207				オープニング ー外界からの刺激作用による細胞制御：刺激作用の伝達から制御効果の発現までを理解するー	○熊谷 慎也[1]	1.名城大学
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	9:05	9:35	9a-S302-2	I000115			○	選択的電荷照射によるたんぱく凝集	○清水 鉄司[1]	1.産総研
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	9:35	9:50	9a-S302-3	C000938				大気圧プラズマ照射型細胞成長促進マイクロ灌流培養システム	沖野 隼大[1], ○熊谷 慎也[1]	1.名城大学
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	9:50	10:05	9a-S302-4	C000803				マイクロ流路デバイスを用いたヒトiPSC由来感覚ニューロン軸索における熱応答性評価	○酒井 洸児[1, 2], 田中 雄次郎[2, 3], 高橋 陸[1, 2], 後藤 東一郎[1, 2], 水野 陽介[1, 2], 大友 泰輝[1, 2], 田中 あや[1, 2]	1.NTT 物性研, 2.NTT BMC, 3.NTT 先デ研
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	10:05	10:35	9a-S302-5	I000277			○	高速イオン伝導顕微鏡を用いた細胞表面の刺激応答ライブイメージング	○渡邉 信嗣[1]	1.金沢大学ナノ生命
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	10:35	10:55						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	10:55	11:25	9a-S302-6	I000336			○	抗VEGF薬を超えて：黄斑浮腫治療における網膜グリア細胞と水輸送調節	○喜田 照代[1]	1.大阪医薬大眼科
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	11:25	11:55	9a-S302-7	I000267			○	酸化ストレス化における過剰なミトコンドリア分裂の制御：阻害剤開発とマルチモーダルイメージング法の開発	○若槻 壮市[1, 2], ボクレル スマン[1], ヘオ グワンボム[1], マシューズ イリンバン[2], 横井 俊[1, 3], 松井 勉[2], 光武 亜代理[3], ダウラッチャハイ ダラ[1, 2], ナイト ロウズ[1, 2], サマーズ ジェイコブ[1, 2], ケプセオグル アブダラ[1, 2], モンダル サムスゾハ[1, 2], ボウマン [illegible]	1.スタンフォード大学, 2.SLAC, 3.明治大理工, 4.ソーク研究所
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	11:55	12:25	9a-S302-8	I000314			○	多能性幹細胞を用いたタンパク質翻訳開始制御機構の解明	○友田 紀一郎[1, 2]	1.グラッドストン研, 2.京大iPS研
T22	口頭(Oral)	9/9(火)	12:25	12:30	9a-S302-9	I000208				クロージング	○熊谷 慎也[1]	1.名城大学
T23 ペロブスカイト・化合物・シリコン ～タンデム型太陽電池の現状と将来展望～/Perovskite, Compounds, and Silicon: Current Status and Future Prospects of Tandem Solar Cells												
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:05	7a-S102-1	I000003				オープニング	○石塚 尚吾[1]	1.産総研
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	10:05	10:35	7a-S102-2	I000325			○	ペロブスカイト/Siタンデム型太陽電池モジュールの研究開発	○山本 憲治[1], 岡本 紳平[1], 三島 良太[1], 宇津 恒[1], 足立 大輔[1]	1.カネカ
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	10:35	11:05	7a-S102-3	I000233			○	ペロブスカイト/無機半導体系タンデム太陽電池の研究	○石川 亮佑[1]	1.東京都市大学
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	11:05	11:20	7a-S102-4	C003003				ペロブスカイト/CIGSタンデム型太陽電池における電子輸送層のバンドアライメント	○桐原 芳治[1], 水嶋 千尋[1], 石塚 尚吾[2], 石川 亮佑[1], 野平 博司[1]	1.東京都市大, 2.産総研
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:30	7p-S102-1	I000174			○	ペロブスカイト/カルコパイライト軽量タンデム太陽電池の開発	○杉本 広紀[1], 中村 元志[1], 林 京璋[1]	1.株式会社PXP
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-S102-2	I000111			○	Cu_2O/Siタンデム型太陽電池	○芝崎 聡一郎[1], 山本 孝[1], 吉尾 紗良[1], 杉本 寛太[1], 和田 淳[1], 保西 祐弥[1], 中川 直之[1], 水野 幸民[1], 豊田 基博[1], 佐野 潤治[1], 西田 靖孝[1], 山本 和	1.株式会社　東芝
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:30	7p-S102-3	I000157			○	III-V族薄膜多接合型太陽電池	○高本 達也[1]	1.宮大GX
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:15	7p-S102-4	I000024			○	スマートスタックによる異種材料タンデム型太陽電池の開発	○牧田 紀久夫[1]	1.産総研
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-S102-5	I000228			○	独自の界面構造修飾（双極子戦略）によるオールペロブスカイトタンデム型太陽電池の高性能化	○若宮 淳志[1]	1.京大化研
T23	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:15	7p-S102-6	I000323			○	タンデム型ペロブスカイト太陽電池の評価技術	○飛田 博美	
T24 【一般公開】先端ロジック半導体とその周辺技術/[Open Symposium] Cutting-edge logic semiconductors and associated technologies												
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:35	9p-N101-1	I000030				オープニング	○中塚 理[1]	1.名古屋大学
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	13:35	14:05	9p-N101-2	I000292			○	GAA-NS-FET および3DSFET (CFET) 技術の最新動向	○若林 整[1]	1.東京科学大学
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	14:05	14:35	9p-N101-3	I000134			○	ゲートスタックの最新動向	○右田 真司[1, 2]	1.産総研, 2.LSTC
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	14:35	15:05	9p-N101-4	I000219			○	ポストCu配線技術の動向と裏面配線対応の展望	○井上 史大[1]	1.横浜国大
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	15:05	15:35	9p-N101-5	I000059			○	Beyond 2nm世代向けのエピ成長およびシリコン基板の最新動向	○小椋 厚志[1, 2], 臼田 宏治[2]	1.明治大学　理工, 2.明治大学　MREL
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	15:35	15:45						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:15	9p-N101-6	I000125			○	半導体製造プロセス開発を加速するAI技術	○沓掛 健太朗[1], 宇治原 徹[1], 関 翔太[2], 高石 将輝[2], 永倉 大樹[3], 谷川 公一[3], 永井 勇太[4]	1.名大, 2.アイクリスタル, 3.ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング, 4.グローバルウェーハズ・ジャパン
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:45	9p-N101-7	I000057			○	HZO強誘電体メモリと新原理コンピューティングへの展開	○トープラサートポン カシディット[1], 劉 振泓[1], 伊藤 広恭[1], 高畑 赫東[1], 趙 成諱[1], 蔡 作成[1], 名寺 瑞心[1], 関 信義[1], 鈴木 陸中[1], 中根 了昌[1], 竹中 充[1]	1.東大院工, 2.帝京大先端研
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:15	9p-N101-8	I000155			○	3D半導体チップの熱マネージメントを支える放熱デバイスと計測技術	○長野 方星[1]	1.名古屋大学
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:20	9p-N101-9	I000032				クロージング 1	○角村 貴昭[1]	1.東京エレクトロン
T24	口頭(Oral)	9/9(火)	17:20	17:25	9p-N101-10	I000334				クロージング 2	○齋藤 丈靖[1]	1.大阪公立大
T25 光と熱の融合が拓く機能制御の最前線/Advances in Light and Heat Coupling: From Interaction to Functional Control												

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:35	8p-N103-1	C003381				オープニング	○小島 一信[1]	1.大阪大学
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	13:35	14:05	8p-N103-2	I000126			○	カーボンナノ材料の量子熱光物性	○宮内 雄平[1]	1.京都大学
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	14:05	14:35	8p-N103-3	I000097			○	表面フォノンポラリトンで拓くサーマルマネジメント技術	○野村 政宏[1]	1.東大生研
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	14:35	14:45						休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:15	8p-N103-4	I000291			○	半導体アンチストークス光学冷却	○山田 泰裕[1]	1.千葉大院理
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N103-5	C002626	○			半導体光学冷却に向けた $CsPbBr_3/Cs_4PbBr_6$ 結晶における試料形状変化による光学特性の制御	○(M1)田中 大地[1], 福田 光希[1], 登尾 尚紀[1], 市川 修平[1, 2], 田畑 博史[1], 山田 泰裕[3], 小島 一信[1]	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.千葉大院理
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	16:00	8p-N103-6	I000247			○	ペロブスカイト型サーモフォトニクス発電の理論解析：低グレード排熱回収への応用に向けて	○櫻井 篤[1]	1.新潟大工
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:10						休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	16:10	16:40	8p-N103-7	I000302			○	フォトサーマルフルイディクスによる次世代バイオ産業の共通基盤創成	○飯田 琢也[1, 2]	1.大阪公立大理, 2.大阪公立大LAC-SYS研
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	16:40	16:55	8p-N103-8	C002581	○			光濃縮質量分析法による細胞外小胞の高感度検出	○叶田 雅俊[1, 2, 3], 豊内 秀一[1, 2], 林 康太[1, 2, 3], 高木 裕美子[2], 田村 守[2, 4], 谷内 宥紀[5], 渡辺 真[5], 庄波 志保[2, 3], 飯田 琢也[1, 2]	1.大阪公大院理, 2.大阪公大LAC-SYS研, 3.大阪公大院工, 4.関西学理, 5.株式会社島津製作所
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	16:55	17:25	8p-N103-9	I000332			○	細胞内温度の計測と制御	○岡部 弘基[1]	1.東大
T25	口頭(Oral)	9/8(月)	17:25	17:30	8p-N103-10	C003382				クロージング	○山田 泰裕[1]	1.千葉大学
T26 不規則･不均質材料の力学における材料横断的融合とその最前線/Frontiers of Mechanical Behavior in Heterogeneous and Random Materials: Cross-Material Integration and Emerging Insights												
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:35	10a-N103-1	I000066				オープニング	○篠崎 健二[1]	1.産総研
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	9:35	10:05	10a-N103-2	I000070			○	アモルファス固体に潜む階層的構造と力学応答の相関	○南谷 英美[1]	1.阪大産研
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	10:05	10:35	10a-N103-3	I000246			○	シリカガラスのボゾンピークとジャミング転移の物理	○水野 英如[1], 南谷 英美[2]	1.東大院総合文化, 2.阪大産研
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	10:35	10:45						休憩/Break		
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:15	10a-N103-4	I000154			○	金属ガラスの変形素子としてのアナンケオンの特定	○椎原 良典[1]	1.豊田工大
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:45	10a-N103-5	I000091			○	液体の粘度と局所構造緩和	○岩下 拓哉[1]	1.大分大理工
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N103-6	C002300				力学的不均質性を利用したガラスの強靭化指針	○篠崎 健二[1]	1.産総研
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N103-1	I000295			○	高圧ねじり加工により構造若返りした金属ガラスの力学特性と組織	○足立 望[1], 鈴木 隆之[1], 榎園 知弥[1], 石井 裕樹[1], 安部 洋平[1], 戸高 義一	1.豊橋技科大工
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:30	10p-N103-2	I000209			○	ゴムの亀裂進展における速度ジャンプと亀裂先端の尖りのメカニズム	○作道 直幸[1, 2]	1.ZEN大, 2.東京大工
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	15:00	10p-N103-3	I000162			○	強靭なダブルネットワークゲルの破壊機構	○中島 祐[1]	1.北大院先端生命
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:45	10p-N103-4	I000253			○	ガラス状インターロック超分子樹脂の構造と物性	○加藤 和明[1]	1.京工繊大
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:15	10p-N103-5	I000141			○	結晶粒径の不均質制御による多機能金属材料の創製	○菊池 将一[1]	1.静大工
T26	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:45	10p-N103-6	I000311			○	金属材料の高温クリープ損傷を対象としたマルチスケールモデリング	○柴沼 一樹[1]	1.東大工
T27 二次元物質量子エレクトロニクス/2D material quantum electronics												
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	13:00	13:05	9p-S102-1	I000014				シンポジウム開会挨拶	○守谷 頼[1]	1.東大生研
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	13:05	13:50	9p-S102-2	I000249			○	2次元物質における非相反輸送	○岩佐 義宏[1]	1.理研CEMS
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	13:50	14:20	9p-S102-3	I000013			○	滑り強誘電体の物理と応用	○安田 憲司[1]	1.コーネル応物
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	14:20	14:50	9p-S102-4	I000108			○	ツイストグラフェンの超流動スティッフネス測定と量子幾何効果	○田中 未羽子[1, 2], Joel Wang[2], Thao Dinh[2], Daniel Rodan-Legrain[2], Sameia Zaman[2], Max Hays[2], 渡辺 賢司[3], 谷口 尚[3], Pablo Jarillo-Herrero[2], William Oliver[2]	1.東大物性研, 2.マサチューセッツ工科大学, 3.物質材料研究機構
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	14:50	15:10						休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	15:10	15:40	9p-S102-5	I000113			○	テラヘルツエレクトロニクスによるグラフェンプラズモンのオンチップ転送	○吉岡 克将[1]	1.NTT物性研
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	15:40	16:10	9p-S102-6	I000175			○	複数層遷移金属ダイカルコゲナイドを用いた量子井戸エレクトロニクス	○木下 圭[1], 守谷 頼[1], 岡崎 尚太[2], 小野寺 桃子[1], 張 奕勁[1, 3], 渡邊 賢司[4], 谷口 尚[4], 笹川 崇男[2], 町田 友樹[1]	1.東大生研, 2.科学大フロンティア研, 3.東大理, 4.NIMS
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	16:10	16:40	9p-S102-7	I000244			○	動的歪みによる遷移金属ダイカルコゲナイドの超高速界面エンジニアリング	○藤井 瞬[1]	1.慶大理工
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	16:40	17:10	9p-S102-8	I000161			○	モアレ物質のメソスコピック物理と量子ねじれ顕微鏡	○岩切 秀一[1]	1.物材機構
T27	口頭(Oral)	9/9(火)	17:10	17:15	9p-S102-9	I000015				シンポジウム閉会挨拶	○守谷 頼[1]	1.東大生研
T28 インフォマティクス応用の未来を切り拓く ― 世界動向、分野間連携、そして新たな挑戦 /Future of informatics applications - Global trends, interdisciplinary collaboration, and new challenges -												
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:30	10p-S101-1	I000096			○	マテリアルズインフォマティクスの世界動向	○大淵 真理[1]	1.JST-CRDS
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-S101-2	I000217			○	r2SCANのエネルギー曲面を学習した汎用機械学習ポテンシャルの作成とその適	○高本 聡[1]	1.PFN
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:30	10p-S101-3	I000165			○	日本は自動・自律実験で世界をリードしている: 自信を持って前へ! ～データ・ロボット駆動科学の世界的動向と展望～	○一杉 太郎[1, 2]	1.東京大学理学系研究科, 2.東京科学大学物質理工学院
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45						休憩・名刺交換会/Interaction Break		
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:15	10p-S101-4	I000218			○	計測インフォマティクスの進展と将来展望	○冨谷 茂隆[1]	1.奈良先端大
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:45	10p-S101-5	I000199			○	応用物理学会のインフォマティクス応用の歩みと分析	○室賀 駿[1]	1.産総研
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00						休憩/Break		
T28	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	17:00	10p-S101-6	I000254				パネルディスカッション	大淵 真理[1], 一杉 太郎[2], 冨谷 茂隆[3], 高本 聡[4], 室賀 駿[5], ○沓掛 健太朗[6], 知京 豊裕[7], 小嗣 真人[8]	1.JST, 2.東大, 3.奈良先端大, 4.PreferredNetworks, 5.産総研, 6.名大, 7.物材機構, 8.理科大
FS フォーカスセッション「AIエレクトロニクス」 / Focused Session "AI Electronics"												
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-1	C001869				高い磁気抵抗比を有する強磁性トンネル接合を想定したバイナリニューラルネットワーク回路のシミュレーション解析	○(M2)楠瀬 黎[1], 松﨑 文音[1], 安達 誠二[1], 安藤 洸太[1], 浅井 哲也[1], 丸亀 孝生[1]	1.北大院情報
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-2	C001061				CNNにおける2値量子化のための分裂重み勾配学習の解析	○(B)安達 誠二[1], 松﨑 文音[2], 楠瀬 黎[2], 丸亀 孝生[2], 安藤 洸太[2], 浅井	1.北大工, 2.北大院情科
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-3	C001215				低消費電力ハードウェア化に向けたスパイキングニューラルネットワークの重み量子化の検討	○(M1)松﨑 文音[1], 楠瀬 黎[1], 安達 誠二[1], 丸亀 孝生[1], 安藤 洸太[1], 浅井	1.北大院情科
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-4	C000307				固体電解質リザバーに直接照射した光パターンの分類メカニズム解明	○(B)竹生 健真[1], 斎藤 智規[1], 佐藤 颯太[1], 中澤 花響[1], 増田 論暉[1], 長谷	1.早稲田大先進理工
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-5	C002775				$BiVO_4$粒子を用いた物理リザバーによる光照射パターン分類	○(M1)西川 翼[1], 長谷川 剛[1]	1.早大先進理工
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-6	C003293				光検出型硫化銀アイランド物理リザバー	○(M1)福田 峻大[1], 長谷川 剛[1]	1.早大先進
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-7	C002287				色素増感型光電子シナプスアレイを用いた自己発電型ダイナミックモーションビジョンシステム	○田井 佑弥[1], 金塚 知足[1], 小松 裕明[1], 生野 孝[1]	1.東理大先進工
FS.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P10-8	C001062				全固体電池を用いた物理リザバーコンピュータ	○沓澤 大[1]	1.電中研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2025年応用物理学会秋季講演会
暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N106-1	C000226				超低消費電力を実現する脳型ハードウェアに向けたオープンソース半導体を用いた回路設計及びシミュレーション		1.千葉工大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N106-2	C000621				擬渦模型を用いた部分同期検出法における同期時間尺度の最適化	○山田 康博[1, 2], 酒井 洸児[1, 3], 稲垣 卓弘[1], 稲葉 謙介[1, 2]	1.NTT物性基礎研, 2.NTT TQC, 3.NTT BMC
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N106-3	C000250				2000ノードの光スパイキングニューラルネットワークを用いた組合せ最適化	○稲垣 卓弘[1], 稲葉 謙介[1], 山田 康博[1], 本庄 利守[1], 生田 拓也[1], 米津 佑哉[1], 風間 拓未[2], 圓佛 晃次[2], 梅木 毅伺[2], 笥原 亮一[2], 合原 一幸[3], 武居	1.NTT物性研, 2.NTT先端集積デバイス研, 3.東京大学
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N106-4	C003261		○		Wide-Range Power-Efficient Readout for Analog CIM Using Low-MAC-Aware Quantization	○YUFAN ZHANG[1], RUHUI LIU[1], Naoko Misawa[1], Chihiro Matsui[1], Ken Takeuchi[1, 2]	1.Department of Electrical Engineering and Information Systems, The University of Tokyo, 2.Systems Design Lab, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N106-5	C002453				強化学習を用いた電圧印加スケジューリングによるアナログメモリスタ特性の高効	○DIAO ZHUO[1], 藤平 哲也[1], 酒井 朗[1]	1.阪大院基礎工
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N106-6	C003369				触覚センサを用いた物理リザバー演算素子の作製とその応用	君塚 紘喜[1], アズハリ サマン[1, 2], 徳野 将士[1], カラチャリ アハメト[1], 宇佐美 雄生[1, 2], 池本 周平[1, 2], 田向 権[1, 2], ○田中 啓文[1, 2]	1.九工大生命体工, 2.九工大Neumorphセンター
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N106-7	C000928				$\{Mo_{154}\}$-ringのナノスケール接合における電気特性	○近藤 悠真[1], 三坂 朝基[1], 大山 浩[1], 松本 卓也[1]	1.阪大院理
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N106-8	C001112				分子ネットワーク物理リザバーの最適化のためのサロゲートモデルの開発	○(M2)佐々木 喬人[1], 大山 浩[1], 松本 卓也[1]	1.大阪大理
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N106-9	C000443	○			人工神経細胞回路に対する閉ループフィードバックシステムの構築と手書き文字認識タスクの実証	○門間 信明[1, 2], 山本 英明[1, 2, 3], 香取 勇一[4], 平野 愛弓[1, 2, 3], 佐藤 茂雄[1, 2]	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.東北大 AIMR, 4.はこだて未来大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N106-10	C000606	○			逐次二入力m-VSTO 物理リザバーの学習性能評価	○堀住 耕太[1], 千葉 貴裕[2], 小峰 啓史[1]	1.茨城大院, 2.山形大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N106-11	C001801	○			スピンダイナミクスを基盤とする磁化秩序形成過程を通じた生成モデルにおける学習力学の構築	○(M2)尹 建[1], 日置 友智[1, 3, 4], 星 幸治郎[1, 2, 4], 横井 直人[1, 2, 4], 齊藤 英治[1, 2, 3, 4]	1.東大工, 2.東大BAI, 3.東北大AIMR, 4.理研CEMS
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N106-1	I000005			○	「分科内招待講演」（30分） ダイヤモンドメーザーによる超低雑音マイクロ波増幅	太田 守洋[1], 李 清平[1], コスティレフ イバン[1], 高橋 優樹[1], ○久保 結丸[1]	1.沖縄科技大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N106-2	C000980	○			グラフェンにおける量子干渉信号を用いた極限学習機能の実証	○(M2)押金 こよみ[1], 日置 友智[1, 2, 3], Alexey Kaverzin[1, 2], 横井 直人[1, 2, 4], 齊藤 英治[1, 2, 3, 4]	1.東大工, 2.理研CEMS, 3.東北大AIMR, 4.東大BAI
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N106-3	C001445	○			ゲート型量子計算機を用いた横磁場イジングモデルにおけるQuantum Kibble-Zurek Mechanismの量子シミュレーション	○桐山 瑳介[1], 金刺 拓海[1], 白樫 淳一[1], 渋谷 哲朗[2], 今井 浩[2]	1.東京農工大, 2.東京大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N106-4	C000346				イジングマシンにおけるMomentum Annealingのスピン間結合スパース化とMomentum Couplingの制御	○粟屋 康輝[1], 趙 宇[1], 島田 萌絵[1], 白樫 淳一[1]	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N106-5	C000414		○		A Comparative Study of Simulated Quantum Annealing with Extraction-Type Majority Voting Logic and OpenJij's SQASampler for Combinatorial Optimization Problems	○Yu Zhao[1], Koki Awaya[1], Moe Shimada[1], Jun-ichi Shirakashi[1]	1.Tokyo Univ. Agr. and Tech.
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N106-6	C002897				サブキャリアの相互変調歪を利用した光リザバーコンピューティングの負入力の挙動	○田中 英明[1], 高橋 英憲[1]	1.KDDI総合研究所
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N106-7	C001058				カイラルメタサーフェス構造の非線形光学応答と光リザバーコンピューティングへの応	○中野 瑠生[1], 新屋 暁斗[1], 藤方 潤一[2]	1.徳島大院, 2.徳島大pLED
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N106-8	C003201		○		Monte Carlo Optimization for Online Learning in Magneto-Optical Diffractive Deep Neural Network	○FatimaZahra Chafi[1], Tomonao Matsuya[1], Hotaka Sakaguchi[1], Hirofumi Nonaka[2], Hiroyuki Awano[3], Takayuki Ishibashi[1]	1.Nagaoka Univ. Tech., 2.Aichi Inst. Tech., 3.Toyota Tech. Inst.
FS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N106-9	C001316				磁気スキルミオン系における情報流の生成	○(M2C)安達 恵吾[1], 石川 諒[1, 2], 三木 颯馬[3], 鈴木 義茂[1, 4]	1.大阪大学, 2.株式会社アルバック, 3.東北大学, 4.情報通信研究機構
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N106-1	C000796				多電子系ランダムネットワークの識別タスクへの応用	○渡邉 集弥[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N106-2	C000677		○		Performance Enhancement of FeFET-based Reservoir Computing Using Substrate Bias	○Mingxia Wan[1], Eishin Nako[1], Shin-Yi Min[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[1], Kasidit Toprasertpong[1]	1.Univ. Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N106-3	C002584				イオンゲル/電極界面への金属カチオンのアクセス性制御によるイオンゲル物理リザバーの情報処理性能向上	○島 久[1], 日下 靖之[1], 加納 伸也[1], 高武 正義[1]	1.産総研
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N106-4	C001779				銅イオン添加イオン液体リザバーにおける光照射ウォームアップ効果	○(M1)山上 雅仁[1, 2], 島 久[2], 野上 敏材[3], 持田 智行[4], 内藤 泰久[2], 秋永 広幸[2], 鄭 雨萌[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工, 2.産総研, 3.鳥取大工, 4.神戸大理
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N106-5	C001962	○			イオン液体リザバーの学習性能における高分子封入効果	○(M1)山本 里茉[1], 鄭 雨萌[1], 矢野 敬将[2], 石田 久征[2], 浜田 昂[2], 村上 賢志[2], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工, 2.第一工業製薬株式会社
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	11:00	10a-N106-6	I000234			○	「分科内招待講演」（30分） Rapidusが提供する短TAT設計環境Raads(Rapids AI-Assisted Design Solutions)のご紹介	○鶴﨑 宏竜[1]	1.ラピダス株式会社
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N106-7	C001142	○			波長依存型双極性色素増感人工シナプス素子の創製と物理リザバー応用	○(D)小松 裕明[1], 細田 乃梨花[1], 生野 孝[1]	1.東理大先進工
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N106-8	C001174	○			液晶の電気対流によるパターン形成を用いた物理リザバーコンピューティング	○中島 涼介[1], 渡部 誠也[1], 加藤 浩之[1], 赤井 恵[1]	1.阪大院理
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N106-9	C001343	○			導電性ゲルを用いたインセンサーリザバーコンピューティング	○(M1)畠中 茜[1], 渡部 誠也[1], 田中 稔佑紀[2], 加藤 浩之[1], 赤井 恵[1]	1.阪大院理, 2.阪大理
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N106-10	C001650	○	○		Polymer Wire Synaptic Device with Enhanced Endurance for Neuromorphic Wetware Computing	○(D)Adrian Dy Go[1], Seiya Watanabe[1], Hiroyuki S. Kato[1], Megumi Akai-Kasaya[1]	1.Osaka Univ.
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N106-1	I000090			○	「第23回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 奨励賞受賞記念講演」（30分）	○住 拓磨[1], 山本 英明[1, 2], 香取 勇一[3], 伊藤 亘輝[2], 守谷 哲[2], 金野 智浩[4], 佐藤 茂雄[2], 平野 愛弓[1, 2]	1.東北大AMIR, 2.東北大通研, 3.はこだて未来大, 4.東北大薬
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N106-2	C001951	○			圧電共振子型電流センサリザバーによる電流情報解析	○西村 恵[1], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.大阪公立大院工
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N106-3	C003364	○			圧電振動子音響センサのリザバー性能に対する機械的特性の影響	○(M2)高城 明佳[1], Aphayvong Sengsavang[1], 藤林 世覇音[1], 藤原 輝羅[1], 村上 修一[2], 山根 秀勝[2], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.大阪技術研
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N106-4	C002242	○			時間スケールを任意に制御可能な Pt/Nb:$SrTiO_3$型メモリスタベースの 1M1C リザバー回路	○(M2)村井 良輔[1], 鄭 雨萌[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N106-5	C000763				駆動系消費電力に基づく筋電義手人工力覚システムの検討	○飯田 結衣[1], 葛西 誠也[1]	1.北大　量子集積センター・大学院情報科学
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N106-6	C000304				アメーバ型自律歩行ロボットにおける人工運動感覚に基づく路面状態識別と歩容切替の検討	○(M1)山口 彪斗[1, 2], 葛西 誠也[1, 2]	1.北大量集センター, 2.北大院情報
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N106-7	C002918				超次元コンピューティングに基づく高速・光触覚センシング	○(M2)Hong Jiseon[1], 北川 慧[1], 新山 友暁[1], 桑原 大幸[2], 石田 隼斗[2], 平光 純[2], 間瀬 光人[2], 秋田 哲[1]	1.金沢大, 2.浜松ホトニクス
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N106-8	C000846				スピントルク発振器の勾配降下法による最適化	○(P)今井 悠介[1], Liu Shuhong[1], 明石 望洋[2], 中嶋 浩平[1]	1.東大情理, 2.京大情報
FS.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N106-9	C002128				6502 CPUを用いたリザバー計算	○窪田 智之[1], 太田 駿[1], Qingyao Huang[1], Yongbo Zhang[1], 中嶋 浩	1.東京大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
KS 研究会セッション/ Sessions organized by JSAP's Professional Group												
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-1	C001990				マイクロ波とラジオ波による二重ドレスト状態を利用した連続波による広帯域交流磁場センサの開発	○(D)岡庭 龍聖[1,2], 松崎 雄一郎[3], 鈴木 琉生[1,2], 徳田 規夫[4], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-2	C002766				無冷媒ヘリウムクライオスタット中ダイヤモンドNV中心アンサンブルの光検出磁気共鳴スペクトル	○東 勇佑[1], 渡邊 幸志[2], 柏谷 聡[3], 野村 晋太郎[1]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-3	C002972				ダイヤモンドNVセンタを用いた温度測定の精度の検討	○橋崎 光里[1], 土方 泰斗[1], 清水 麻希[1]	1.埼玉大院理工
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-4	C003094				ダイヤモンド中電子スピンの二重共鳴現象を用いた温度・交流電流の広範囲同時イメージング	○(M2)板橋 佑真[1,2], 大坪 楓季[1,2], 田中 貴久[1], 松崎 雄一郎[3], 徳田 規夫[4], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大 CSRN, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-5	C003226				分子注入法による近接２NV含有走査NVプローブの開発	○(M2)上杉 俊輔[1], 林 都隆[1], Prananto Dwi[1], 小野田 忍[2], 安 東秀[1]	1.北陸先端大, 2.量研
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-6	C001265				ボロンドープダイヤモンド回路を用いた高温高圧力環境下の量子センシング	○(PC)大隈 理央[1], 松本 凌[2], 小野田 忍[3], 太田 健二[1], 高野 義彦[2], 荒井	1.Science Tokyo, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-7	C002450				(001)面ダイヤモンド基板上{111}面逆ピラミッド型ホールに生成した高配向窒素空孔中心の特性比較	○(M2)伊牟田 航基[1,2,4], 及川 耀平[1,2], 鈴木 琉生[1,2], 林 寛[3], 徳田 規夫[3], 渡邊 幸志[4], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.金沢大ナノマリ, 4.産総研
KS.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P07-8	C003081				垂直・水平方向反応性イオンエッチングによる温度イメージングに適したパルクダイヤモンド薄板構造の作製	○(M2)土屋 宏樹[1,2,4], 板橋 佑真[1,2], 伊牟田 航基[1,2,4], 渡邊 幸志[4], 石田 悟己[3], 松浦 秀次[3], 西岡 政雄[3], 岩木 敏[3], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.東大先端研, 4.産総研
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N303-1	I000188			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） ダイヤモンドNV中心による光電流検出磁場センシング法の最適化	○重松 英[1,2], 八尾 肇[1], 森岡 直也[1,2], 西川 哲理[1,2], 森下 弘樹[3,4], 小野田 忍[5], 阿部 浩之[5], 大島 武[5,6], 水落 憲和[1,2]	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.東北大CSIS, 4.東北大WPI AIMR, 5.量研, 6.東北大院工
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N303-2	C001686				高圧合成ダイヤモンド結晶中のNVセンター―の電荷状態およびRabiコントラスト分	○増山 雄太[1], 真栄 力[2,3], 阿部 浩之[1], 谷口 尚[2], 寺地 徳之[2]	1.QST, 2.NIMS, 3.筑波大
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N303-3	C003199				ダイヤモンドNVセンターを用いたグラフェンFETの電流磁場分布測定	○(D)西原 一樹[1], 吉川 颯真[1], 秋田 成司[1], 有江 隆之[1]	1.大阪公立大学大学院工
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N303-4	C002520	○			走査NV中心顕微鏡を用いた連続波電子スピン二重共鳴による微細回路のMHz帯交流磁場イメージング	○小室 俊太郎[1,2], 大倉 和真[1,2], 岡庭 龍聖[1,2], 林 都隆[3], 安 東秀[3], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.北陸先端大
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N303-5	C001543	○			ダイヤモンド中の転位のストレステンソルイメージング	○(PC)辻 赳行[1], 原田 俊太[2], 寺地 徳之[1]	1.物材機構, 2.名古屋大
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N303-6	C000958				ヘテロエピCVDダイヤモンド量子センサによる±1000Aの電流計測	○波多野 雄治[1], 梶山 健一[1], 春山 盛善[2], 加藤 宙光[2], 小倉 政彦[2], 牧野 俊晴[2], 野口 仁[3], 谷川 純也[4], 中園 晃充[1], 関口 武治[1], 関口 直太[1], 岩崎 孝之[1], 波多野 睦子[1]	1.科学大工, 2.産総研, 3.信越化学, 4.矢崎総業
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N303-7	C001814				マイクロ波照射用導波路下の4H-SiC結晶中シリコン空孔のスピン特性	○田村 伸一[1], 田原 康佐[1], 遠山 晴子[1], 朽木 克博[1], 山崎 雄一[2], 大島 武	1.豊田中研, 2.QST, 3.東北大
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N303-8	C001109				4H-SiC中単一シリコン空孔の電気的スピン検出と光電流生成経路の決定	○西川 哲理[1], 森岡 直也[1,2], 阿部 浩之[3], 村田 浩一[4], 岡島 和希[1], 大島 武[3,5], 土田 秀一[4], 水落 憲和[1,2,6]	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.量研, 4.電中研, 5.東北大, 6.QUP KEK
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N303-9	C001123	○			4H-SiC中単一スピンの高感度光電流検出の実現	○西川 哲理[1], 森岡 直也[1,2], 阿部 浩之[3], 村田 浩一[4], 岡島 和希[1], 大島 武[3,5], 土田 秀一[4], 水落 憲和[1,2,6]	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.量研, 4.電中研, 5.東北大, 6.QUP KEK
KS.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N303-10	C002386	○	○		Investigation of photocurrent excitation wavelength dependence of a single V2 center in 4H-SiC	○(DC)Kazuki Okajima[1], Naoya Morioka[1,2], Tetsuri Nishikawa[1], Hiroshi Abe[3], Koichi Murata[4], Takeshi Ohshima[3,5], Hidekazu Tsuchida[4], Norikazu Mizuochi[1,2,6]	1.Kyoto Univ., 2.CSRN Kyoto Univ., 3.QST, 4.CRIEPI, 5.Tohoku Univ., 6.QUP KEK
CS8 6.2 カーボン系薄膜、KS1 固体量子センサ研究会のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.2&KS1												
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:30	10a-N205-1	I000146			○	「分科内招待講演」（30分） ナノダイヤモンド量子センサの探索法による工業的合成と生体応用	○牧野 有都[1,2]	1.ダイセル, 2.阪大院基工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N205-2	C002731				生体量子センサ用ナノダイヤモンドへの電子線照射NVセンター形成3	○阿部 浩之[1], 神長 輝一[2], 佐伯 誠一[1], 五十嵐 龍治[2], 長田 健介[3], 大島	1.QST量子機能セ, 2.QST量子生命研, 3.QST量医研, 4.東北大学
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N205-3	C001906	○			パルス光検出磁気共鳴計測に向けたナノダイヤモンド中NVセンターの性能評価	○関口 顕[1], 阿部 和実[1], 野村 涼太[1], 織田 有咲[1], 安徒 慶太郎[1], 谷井 孝	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N205-4	C002687	○			近赤外域蛍光を有するダイヤモンド中の単一色中心の観測	○(M1)塩谷 諒[1], 西川 哲理[1], 森岡 直也[1,2], 三木 茂人[3], 川瀬 凛久[1], 川島 宏幸[1], 水落 憲和[1,2]	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.情通機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N205-5	C000300	○			六方晶窒化ホウ素中の炭素関連スピン欠陥の研究	○(D)中村 祐貴[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 佐々木 健人[1], 小林 研介[1]	1.東大理, 2.物材機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N205-6	C002622	○			不均一緩和・LASER緩和の影響に着目したアンサンブルNV系における連続波電子スピン一重/二重共鳴信号の解析	○(D)鈴木 琉生[1,2], 見川 巧弥[1,2], 岡庭 龍聖[1,2], 松崎 雄一郎[3], 徳田 規夫[4], 早瀬 潤子[1,2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N205-7	C001939	○			NVセンターを用いた電子二重共鳴計測における最尤推定法の活用	○(M1C)小林 由佳[1], Chanuntranont Akirabha[1], 太田 智基[1], 関口 顕[1], 織田 有咲[1], 臼井 俊太郎[1], 谷井 孝至[1]	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N205-8	C001942	○			最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測	○(DC)臼井 俊太郎[1], Akirabha Chanuntranont[1], 太田 智基[1], 野村 涼太[1], 小林 由佳[1], 谷井 孝至[1]	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N205-9	C001360	○			ダイヤモンドNV⁻中心における励起三重項ゼロ磁場分裂の圧力応答測定	○(DC)須田 涼太郎[1], 瓜生 健心[2], 山本 航輝[1], 佐々木 岬[2], 佐々木 健人[1], 嶺永 芙利[2], 清水 克哉[2], 小林 研介[1,3,4]	1.東大理物, 2.阪大基極セ, 3.東大知の物理, 4.東大TSQS
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N205-1	I000227			○	「分科内招待講演」（30分） 量子応用を目指したワイドギャップ半導体光ナノ構造形成技術の開発	○岩本 敏[1,2], 石田 悟己[1], 松浦 秀次[2], 池 尚玟[2], 大槻 秀夫[2], 西岡 政雄[2], Pholsen Natthajuks[2], 石原 照也[2], 神野 莉衣奈[1], 飯嶋 航大[1], 全 濟旭[1], 豊島 慶士[1]	1.東大先端研, 2.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N205-2	C000052				カラーセンタのスピン制御のための小型マイクロ波導波路の開発	○遠山 晴子[1], 田原 康佐[1], 池田 太郎[1], 田中 宏哉[1], 三浦 篤志[1], 田村 伸一[1], Villamin Maria Emma[2], 沼田 敏典[2], 岩田 直高[2], 山崎 雄一[3], 大島 武[3,4], 朽木 克博[1], 飯塚 芳里[1]	1.豊田中研, 2.豊田工大, 3.量研, 4.東北大
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N205-3	C001827				近赤外吸収型ダイヤモンド量子磁気センサに向けた集積光共振器系の検討	○高田 晃佑[1,2], 勝見 亮太[1,2], 八井 崇[1,2]	1.豊橋技科大, 2.東大院工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N205-4	C001769	○			ソリッドイマージョンレンズによるダイヤモンドの中の鉛－空孔センターの蛍光強度増強	○平井 紅陽[1], 陳 溢暘[1], 谷口 尚[2], 宮川 仁[2], 小野田 忍[3], 波多野 睦子[1], 岩崎 孝之[1]	1.東京科学大, 2.NIMS, 3.QST
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N205-5	C002291	○			誘電体共振器-マイクロストリップライン結合系のマイクロ波共鳴の制御とラビ振動	○(M2)塙 和真[1], 東 勇佑[1], 渡邊 幸志[2], 柏谷 聡[3], 野村 晋太郎[1]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N205-6	C000143				ダイヤモンド色中心とスローライト導波路の光結合の実現	○車 一宏[1,2], W. Ding Sophie[1], Jin Chang[1], Guo Xinghan[3], Haas Michael[1], Li Zixi[3], Korzh Boris[4], Beyer Andrew[4], Shaw Matt[4], A. High Alexander[3,5], Lončar Marko[1]	1.Harvard University, 2.東大先端研, 3.Univ. of Chicago, 4.California Inst. of Tech., 5.Argonne Natl. Lab.
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N304-1	I000051			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） ダイヤモンド量子メモリによる発光吸収型量子中継	○レイエス ラウスティン[1,5], 藤原 太朔[1], 関口 雄平[2,3], 牧野 俊晴[2,4], 加藤 宙光[2,4], 小坂 英男[1,2,3]	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.横国大IAS, 4.産総研, 5.NTT未来ねっと研究所
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N304-2	C002029				ダイヤモンド窒素空孔中心を用いた高効率光読出し用インターフェースモジュール	○上牧 瑛[1,2], 関口 雄平[1,2], 伊藤 大輔[3], 藤原 太朔[3], 牧野 俊晴[1,2,4], 加藤 宙光[1,2,4], 小坂 英男[1,2,3]	1.横国大QIC, 2.横国大IAS, 3.横国大院工, 4.産総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N304-3	C003365	○			ダイヤモンドナノフォトニック構造中のSnV中心における電気機械変調	○関口 雄平[1,2], ナースィル アブドゥル[1,2], 黒川 穂高[1,2], 鎌田 幹也[1,3], 羽中田 祥司[1,3], 国井 昌樹[1,3], 玉貫 岳正[1,2,3], 石田 悟己[4], 松清 秀次[5], ボンセン ナタチャック[5], 西岡 政雄[5], 池 尚玟[5], 大槻 秀夫[4], 木村 晃介[6], 竹中 康	1.横国大IAS, 2.横国大QIC, 3.横国大院工, 4.東大RCAST, 5.東大IIS, 6.量子科学技術研究開発機構
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N304-4	C001403				マイクロ波―光量子インターフェースに向けたSiN導波路結合型ダイヤモンドオプトメカニカル結晶デバイスの光学評価	○佐藤 清貴[1], 黒川 穂高[2,3], 関口 雄平[2,3], 鎌田 幹也[1,2], 羽中田 祥司[1,2], 国井 昌樹[1,2], 玉貫 岳正[1,2,3], 石田 悟己[4], 松清 秀次[5], ボンセン ナタチャック[5], 西岡 政雄[5], 池 尚玟[5], 大槻 秀夫[4], 木村 晃介[6], 竹中 康[6], 小	1.横国大院工, 2.横国大IAS, 3.横国大QIC, 4.東大RCAST, 5.東大IIS, 6.量子科学技術研究開発機構
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N304-5	C000732				マイクロ波―光量子インターフェースの実現に向けた超伝導ナノワイヤ共振器における光応答の局所空間分解測定	○黒川 穂高[1,2], 廣津留 蓮斗[3], 高木 佳寿代[4], 寺井 弘高[4], 小坂 英男[1,2,3]	1.横国大QIC, 2.横国大IAS, 3.横国大院工, 4.情報通信研究機構
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N304-6	C002894				量子デバイス向け単結晶ダイヤモンド接合基板の薄化技術	○宮武 哲也[1], ヤン イェテイン[1], 伏見 直樹[1], 肥田 勝春[1], 高木 一旗[1], 宮澤 俊之[1], 河口 研一[1], 石原 良一[2], 佐藤 信太郎[1]	1.富士通, 2.デルフト工科大
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N304-7	C002952		○		Fabrication of diamond- Al2O3 waveguide hybrid structure for diamond-spin-based quantum computer application	○Yeting Yang[1], Tetsuya Miyatake[1], Naoki Fushimi[1], Ryota Kitagawa[1], Toshiki Iwai[1], Masaharu Hida[1], Hidetsugu Matsukiyo[2], Masao Nishioka[2], Teruya Ishihara[2], Sangmin Ji[2], Satomi Ishida[2], Satoshi Iwamoto[2], Toshiyuki Miyazawa[1], Kenichi Kawaguchi[1],	1.Fujitsu, 2.University of Tokyo, 3.TU Delft
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N304-8	C001958				単結晶ダイヤモンドを用いたエアブリッジブルズアイ型光共振器の作製	○JI SANGMIN[1], ボンセン ナタチャック[1], 松清 秀次[1], 西岡 政雄[1], 石田 悟己[1,2], 岩木 敏[1,2]	1.東大生研, 2.東大先端研
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N304-9	C001972				通信波長帯域におけるスピンーフォトン変換インターフェースに向けたGe ブルズアイ光共振器の作製と評価	○JI SANGMIN[1], 吉川 修[2], 澤野 憲太郎[2], 大岩 顕[3], 岩本 敏[1]	1.東大生研, 2.東京都市大, 3.阪大産研
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N304-10	C002571				ブルズアイ光学共振器中のゲート制御GaAs量子ドットの作製	○(M2)佐藤 穂有[1], Sangmin Ji[2], 深井 利央[1], 森 正芳[1], 藤田 高史[1,3], 岩本 敏[2], 大山 治樹[4], Arne Ludwig[5], Andreas Wieck[5], 大岩 顕[1,3]	1.阪大産研, 2.東大先端研, 3.阪大QIQB, 4.九大工, 5.ルール大ボーフム
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N304-1	C000834	○			ダイヤモンド中の色中心を介したマイクロ波－光量子変換	○(M1)後藤 京介[1], 黒川 穂高[2,3], 小坂 英男[1,2,3], 越野 和樹[4]	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.横国大IAS, 4.東京科学大ILA
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N304-2	C000850	○			光接続超伝導量子プロセッサにおける物理・論理もつれ生成レートおよび忠実度の高効率化	○(M2)小林 拓海[1], 黒川 穂高[2,3], 鈴木 泰成[4], 小坂 英男[1,2,3]	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.横国大IAS, 4.理研量子コンピュータ研究センター
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N304-3	C000623	○			アクティブインターポーザに実装されたシリコン量子ドットデバイスの評価	○(M2)和田 陸久[1], 溝口 来成[1], 東桃 一磨[2], 松岡 竜太郎[1], 田口 美里[2], 三木 拓司[2], 永田 真[2], 小寺 哲夫[1]	1.東京科学大, 2.神戸大
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N304-4	C001229	○			電圧パルス印加によるシリコン量子ドット二準位ゆらぎのスイッチング特性変調	○(DC)松岡 竜太郎[1], 溝口 来成[1], 米田 淳[2], 小寺 哲夫[1]	1.Science Tokyo, 2.東大新領域
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N304-5	C000441				Sidewall spacer構造を有するフルエピタキシャルNbN/AlN/NbN接合を用いた超伝導トランズモン型量子ビット	○(M2)本田 浩輝[1], 栗原 大輝[1], 内田 徳之新[1], 沓間 弘樹[1], 寺井 弘高[2], 山下 太郎[1]	1.東北大院工, 2.情通機構
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N304-6	C002877	○			超伝導磁束量子ビットの単一井戸領域における摂動理論	○(D)内田 徳之新[1], 沓間 弘樹[1], 山下 太郎[1]	1.東北大院工
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N304-7	C002895				超伝導共振器を用いたバイノミナル符号の符号化とゲート操作	○見川 巧弥[1], 竹中 崇了[1], 角柳 孝輔[1], 齊藤 志郎[1]	1.NTT物性基礎研
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N304-8	C001833				共通制御線を用いた周波数固定型トランズモンの同時ゲート解析	○伴 昂一郎[1], 牧野 かれん[1], 町野 明徳[2,3], 塩見 英久[3], 隅田 土詞[1], Nilton Filho[2], 松田 亮[2], 宮永 崇史[3], 小川 和久[3], 根来 誠[1,3], 大平 龍太	1.キュエル, 2.阪大基礎工, 3.阪大QIQB
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N304-9	C002288				周波数固定型トランズモン量子ビットにおける多ラウンド繰り返し符号の実装と論理エラー率の評価	○隅田 土詞[1], フィーリョ ニュートン[2], 小川 和久[2], 町野 明徳[1,2], 塩見 英久[1,2], 宮永 崇史[2], 伴 昂一郎[2], 松田 亮[2], 大平 龍太郎[1], 森榮 真一[1,2], 小池 惠介[3], 三好 健文[1,2,3], 栗本 佳典[1], 杉田 祐也[1], 伊藤 陽介[1], 鈴木 泰成[4],	1.キュエル, 2.大阪大学, 3.イーツリーズ・ジャパン, 4.理研, 5.東京大学
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N304-10	C002004				Qiskit エコシステムを活用した量子コンピュータ制御システム	○徳永 新吾[1,2]	1.富士通, 2.理研RQC-富士通連携センター
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30						休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N304-11	C000134				時間多重化電圧制御による多電極イオントラップ駆動システムの開発とその評価	○大平 龍太郎[1], 森榮 真一[1,2], 宮本 真成[3], 中村 一平[4], 野口 篤史[4,5,6], 田中 歌子[2,3,7], 三好 健文[1,2,8]	1.キュエル, 2.阪大 QIQB, 3.阪大院基礎工, 4.東大, 5.理研 RQC, 6.InaRIS, 7.NICT, 8.イーツリーズ・ジャパン
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N304-12	C002599	○			NISQデバイスへの時間遅延量子極限学習マシンの実装と時系列予測性能の	○川名部 美桜[1], 金刺 拓海[1], 津嘉山 大輔[1], 白樫 淳一[1], 渋谷 哲朗[2], 今	1.東京農工大, 2.東京大
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N304-13	C001242		○		All Valid States HOBO Encoding for Travelling Salesperson Problem in Quantum Computing	○Juncheng Wang[1], Daisuke Tsukayama[1], Takumi Kanezashi[1], Jun-ichi Shirakashi[1], Tetsuo Shibuya[2], Hiroshi Imai[2]	1.Tokyo Univ.Agr.&Tech., 2.Tokyo Univ.
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N304-14	C000423				Utility-Scaleに向けたQubit-Reuseによるエラー軽減：Au原子接合作製における実験パラメータ最適化	○金刺 拓海[1], 津嘉山 大輔[1], 汪 俊誠[1], 川名部 美桜[1], 白樫 淳一[1], 渋谷 哲朗[2], 今井 浩[2]	1.東京農工大, 2.東京大
KS.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N304-15	C002235				伝導予測シミュレーションにおける量子計算の応用	○(M1)山内 一馬[1], 植本 光治[1], 小野 倫也[1]	1.神戸大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-1	C001297				溶媒蒸発法を用いたCsPb2Cl5結晶シンチレータの作製および性能評価	○岡 諒汰[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1], 田村 飛翔[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-2	C001334				Ce^{3+}/ Pr^{3+}共添加Al_2O_3–Cs_2O–P_2O_5ガラスの蛍光及びシンチレーション特性	○(M1)菅原 瑠[1], 藤本 裕[1], 森田 千恵[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-3	C001474				多様な価数の異種カチオンを添加したTlCdCl3結晶のPL及びシンチレーション特	○笠原 利希[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-4	C001813				Tl添加Al_2O_3–Cs_2O–P_2O_5ガラスシンチレータにおける発光特性の温度依存性	○森田 千恵[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-5	C001999				Ceイオン添加BaFI結晶における蛍光及びシンチレーション性能評価	○田村 飛翔[1], 川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-6	C002090				$Cs_2LiScCl_6$結晶の育成と発光特性の調査	○藤本 裕[1], 古田 満理奈[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-7	C002867				Ce添加$Rb_2NaScCl_6$単結晶におけるシンチレーション特性の温度依存性	○古田 満理奈[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-8	C000387				Na_2O-Al_2O_3-P_2O_5-MnOガラスにおける熱蛍光特性及びトラップ解析	○川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-9	C000726				銀添加Rb–Alホウ酸塩ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンス特性	○森下 諒一[1], 川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-10	C001149				中性子検出感度向上に向けたMn^{2+}添加CaO–Al_2O_3–B_2O_3ガラスの熱処理条件の検討	○(M2)高津 匠吾[1], 山口 寛人[1], 川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 越水 正典[2], 若林 源一郎[3], 浅井 圭介[1]	1.東北大学工, 2.静岡大電子研, 3.近大原研
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-11	C002504				Ce:KGd$(PO_3)_4$ ガラスにおけるシンチレーション特性の組成依存性	○白鳥 大毅[1], 木村 大海[2], 藤本 裕[3], 川本 弘樹[3], 福地 裕[1], 浅井 圭介[3]	1.東京理科大, 2.産総研, 3.東北大
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-12	C002471				Eu添加$NaBaPO_4$セラミックスが呈するラジオフォトルミネッセンス現象	○(B)秋山 慶悟[1], 白鳥 大毅[1], 岡田 豪[2], 木村 大海[3], 松永 拓己[1], 福地 裕[1], 柳田 健之[4]	1.東京理科大, 2.金沢工大, 3.産総研, 4.奈良先端大
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-13	C000839				Bi添加Ca_2SiO_4におけるRPL特性の評価	○能川 春菜[1], 南戸 秀仁[1], 岡田 豪[1]	1.金沢工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-14	C001888				Ce添加$Sr_2Mg(BO_3)_2$シンチレータの中性子検出特性評価	○山城 澪司[1], 竹渕 優馬[1], 木村 大海[2], 八巻 和宏[1], 伴 洋輝[1], 小又 公拓[1], 東口 武史[1], 手塚 慶太郎[1]	1.宇都宮大, 2.産総研
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-15	C001884				$BaAl_2S_4$のEu添加濃度によるドシメータ特性の変化	○藤倉 聖[1], 竹渕 優馬[1], 木村 大海[2], 伴 洋輝[1], 小又 公拓[1], 東口 武史[1], 手塚 慶太郎[1]	1.宇都宮大工, 2.産総研
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-16	C001889				Dy添加$CaYAlO_4$セラミックスの構造と放射線誘起蛍光特性における合成雰囲	○後藤 隼弥[1], 竹渕 優馬[1], 木村 大海[2], 手塚 慶太郎[1]	1.宇都宮大, 2.産総研
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-17	C000240				異なるホストポリマーのプラスチックシンチレータの真空紫外光励起での発光特性	○越水 正典[1]	1.静大電子研
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-18	C001362				異なる合成条件のケイ酸塩ナノ粒子のシンチレーション特性	○(B)中西 桃子[1], 高橋 悠真[1], 越水 正典[1]	1.静岡大学
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-19	C001378				Mgを共添加した$Li_6Y(BO_3)_3$熱蛍光材料の開発	○(B)大平 慧[1], 越水 正典[1]	1.静岡大
KS4	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P12-20	C000216				安息香酸添加ポリマー材料の放射線化学反応を応用したラジオフォトルミネッセンス線量計の開発	○(M1)矢代 智章[1], 越水 正典[1]	1.静岡大工
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N303-1	C002650				量子エネルギー変換現象の研究動向	○河口 範明[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N303-2	C000012				複合アニオン系Eu:BaFI透光性セラミックスのシンチレータ応用と性能評価	○尾竹 祥太[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N303-3	C000100				Eu添加$CaCl_2$透明セラミックスのシンチレーション特性	○生方 丈士[1], 尾竹 祥太[1], 木村 大海[2], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N303-4	C000982				中性子検出用Yb添加LiBr単結晶の放射線誘起蛍光特性	○宮崎 慧一郎[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N303-5	C002104				Tm添加$SrCl_2$単結晶の蛍光およびシンチレーション特性	○中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N303-6	C002139				垂直ブリッジマン法により作製したEu添加NaBr単結晶のシンチレーション特性評	○市場 賢政[1], 宮崎 慧一郎[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N303-7	C000021				有機無機層状ペロブスカイト型化合物$PEA_2Pb_{1-x}Ca_xCl_4$結晶のシンチレーション特性	○若林 樹[1], 山林 恵士[1], 木村 大海[2], 中内 大介[1], 河野 直樹[3], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.産総研, 3.秋田大理工
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N303-8	C000182				18-クラウン6-エーテル-アルカリ金属錯体包接型ヨウ化銅(Ⅰ)単結晶の合成およびシンチレーション特性評価	○山林 恵士[1], 岡崎 魁[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N303-9	C000129				溶液プロセスを用いた$Cu_4I_4(CH_3SCH_3)_3$単結晶の作製とシンチレーション特性	○権田 樹[1], 山林 恵士[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N303-10	C000049				Er添加GeS_2-Ga_2S_3ガラスの放射線誘起近赤外蛍光特性	○山田 彗史[1], 西川 晃弘[1], 宮島 渓太[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N303-11	C000050				Eu添加Lu_2O_3-Al_2O_3-SiO_2ガラスのシンチレーション特性	○西川 晃弘[1], 白鳥 大毅[2], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之	1.奈良先端大, 2.東京理科大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	12:00	12:15	7a-N303-12	C000048				Sm添加BaO-B_2O_3ガラスのフォトルミネッセンスおよびラジオルミネッセンス特性	○宮島 渓太[1], 西川 晃弘[1], 岡崎 魁[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N303-1	C000014				Y_2O_3:Smセラミックスのシンチレーション特性とSm濃度依存性	○齋藤 祐磨[1], 尾竹 祥太[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N303-2	C000041				Tb添加$Sr_2Gd_8(SiO_4)_6O_2$オキシアパタイト単結晶の放射線誘起蛍光特性	○坪内 廉[1], 江澤 喜朗[1], 福嶋 宏之[2], 中内 大介[1], 渡辺 賢一[3], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.福井高専, 3.九州大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N303-3	C000067				透明セラミックスアパタイトの放射線誘起蛍光特性	○柳田 健之[1], 宮島 渓太[1], 岡崎 魁[1], Abu Yousuf[2,3], 中西 貴之[2], 古瀬 裕喜[2], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1]	1.奈良先端大, 2.NIMS, 3.九大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N303-4	C000106				Pb添加β-Ga_2O_3単結晶の光学およびシンチレーション特性	○國方 俊彰[1], 木村 大海[2], 岡崎 魁[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N303-5	C000127				Nd添加$SrTa_2O_6$単結晶の近赤外シンチレーション特性	○冨永 雄太[1,2], 加藤 匠[2], 西川 晃弘[2], 宮崎 慧一郎[2], 中内 大介[2], 河口 範明[2], 柳田 健之[2]	1.福岡大工, 2.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N303-6	C000130				Ti 添加$Y_3Al_5O_{12}$単結晶の放射線誘起蛍光特性	○林 尚輝[1], 國方 俊彰[1], 市場 賢政[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N303-7	C000137				Yb添加$Ca_3TaGa_3Si_2O_{14}$シンチレータの性能評価	○高橋 遼成[1], 岡崎 魁[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N303-8	C000222				Dy添加$SrLu_2O_4$単結晶のフォトルミネッセンスおよびシンチレーション特性	○遠藤 優介[1], 市場 賢政[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 宮崎 慧一郎[1], 渡辺 賢一[2], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.九州大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N303-9	C001019				Pr添加$SrWO_4$結晶の放射線誘起蛍光特性	○岡崎 魁[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N303-10	C002634				Mn添加$Mg_3Al_2(Si, Ge)_3O_{12}$の蛍光特性評価	○福嶋 宏之[1], 谷口 夏穂[1], 平野 陽祐[1], 松田 和希[1], 木村 大海[2]	1.福井高専, 2.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15						休憩/Break		
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N303-11	C001883				Ti添加$LiGaO_2$単結晶の作製条件の検討とシンチレーション特性評価	○竹渕 優馬[1], 木村 大海[2], 手塚 慶太郎[1], 八巻 和宏[1], 柳田 健之[3]	1.宇都宮大, 2.産総研, 3.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N303-12	C003046				Tb添加$NaLa(WO_4)_2$単結晶の放射線誘起蛍光特性に対するTb濃度の影響	○牧野 滉大, 木村 大海[2], 市場 賢政[3], 白鳥 大毅[1], 藤原 健[2], 加藤 英俊[2], 福地 裕[1], 柳田 健之[3]	1.東京理科大, 2.産総研, 3.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N303-13	C002342				YAG結晶を析出させたシリケート系ガラスのシンチレーション特性	○打田 伊吹[1], 白鳥 大毅[1], 木村 大海[2], 竹渕 優馬[3], 福地 裕[1]	1.東京理科大, 2.産総研, 3.宇都宮大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N303-14	C002685				カリウムアルミノリン酸塩ガラスのドシメータ特性におけるGd添加の影響	○(M1)大木 瑛心[1], 白鳥 大毅[1], 木村 大海[2], 岡田 豪[3], 福地 裕[1], 柳田	1.東京理科大, 2.産総研, 3.金沢工大, 4.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N303-15	C002441				Eu:$Ca_5(PO_4)_3SiO_4$セラミックスのRPL特性評価	○早乙女 倭斗[1], 白鳥 大毅[1], 木村 大海[2], 岡田 豪[3], 福地 裕[1]	1.東京理科大, 2.産総研, 3.金沢工大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N303-16	C002482				Eu添加$Na_2BaCa(PO_4)_2$セラミックスが呈するラジオフォトルミネッセンス現象	○(M1)松永 拓己[1], 白鳥 大毅[1], 岡田 豪[2], 木村 大海[3], 福地 裕[1], 柳田	1.東京理科大, 2.金沢工大, 3.産総研, 4.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N303-17	C000006				NaFの欠陥型ラジオフォトルミネセンス特性の調査	○加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N303-18	C000133				Ag添加CsBr透明セラミックスのRPL特性評価	○星名 勇作[1], 江澤 喜朗[1], 加藤 匠[1], 木村 大海[2], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N323-1	C000132				無添加およびTb添加$Sr_3La(PO_4)_3$単結晶の熱刺激蛍光特性	○江澤 喜朗[1], 市場 賢政[1], 岡崎 魁[1], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N323-2	C000292				Tb添加$Ca_2Al_2SiO_7$単結晶の蛍光およびドシメータ特性調査	○藤井 愛朋[1], 宮崎 慧一郎[1], 竹渕 優馬[2], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.宇都宮大学
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N323-3	C000819				(Zn, Mg)Al_2O_4透明セラミックスのドシメータ特性	○(M2)本條 悟史[1], 市場 賢政[1], 白鳥 大毅[2], 加藤 匠[1], 中内 大介[1], 河口 範明[1], 柳田 健之[1]	1.奈良先端大, 2.東京理科大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N323-4	C000135				KBr:Yb単結晶の光刺激蛍光特性およびイメージング試験	○瀬口 侑沙[1], 宮崎 慧一郎[1], 中内 大介[1], 加藤 匠[1], 河口 範明[1], 柳田 健	1.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N323-5	C000759				$Ca_2P_2O_7$:Tmにおける基礎的RPL特性評価	○青木 美歩[1], 南戸 秀仁[1], 岡田 豪[1]	1.金沢工大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N323-6	C000111				Eu添加Li_2CaSiO_4のRPL特性および中性子計測	○岡田 豪[1], 越水 正典[2], 眞正 浄光[3], 田中 浩基[4], 渡辺 賢一[5], 南戸 秀仁[1]	1.金沢工大, 2.静岡大, 3.東京都立大学, 4.京都大学, 5.九州大学
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N323-7	C000370				有機無機複合化合物の結晶とガラス状態における放射線応答特性の比較	○坪川 虎ノ介[1], 河野 直樹[1], 江澤 喜朗[2], 尾竹 祥太[2], 山林 恵士[2], 國方 俊彰[2], 加藤 匠[2], 中内 大介[2], 河口 範明[2], 柳田 健之[2]	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N323-8	C000372				シクロアルカン誘導体やベンゼン誘導体を導入した有機無機複合化合物の放射線応答性	○齊藤 主馬[1], 坪川 虎ノ介[1], 河野 直樹[1], 尾竹 祥太[2], 國方 俊彰[2], 江澤 喜朗[2], 山林 恵士[2], 加藤 匠[2], 中内 大介[2], 柳田 健之[2]	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N323-9	C000373				Nd^{3+}添加ZnO–$ZnCl_2$–TeO_2ガラスの放射線応答性	○鈴木 翼[1], 河野 直樹[1], 中内 大介[2], 加藤 匠[2], 江澤 喜朗[2], 山林 恵士[2], 尾竹 祥太[2], 篠崎 健一[3], 柳田 健之[2]	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大, 3.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N323-10	C000447				Tm^{3+}添加BaO–GeO_2–Bi_2O_3ガラスのシンチレーション特性評価	○古賀 裕美子[1], 鈴木 翼[1], 河野 直樹[1], 中内 大介[2], 加藤 匠[2], 江澤 喜朗[2], 山林 恵士[2], 尾竹 祥太[2], 篠崎 健一[3], 柳田 健之[2]	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大, 3.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N323-11	C000374				Dy、Sr共添加Ca_2BO_3Clのドシメータ特性	○佐藤 陽生[1], 河野 直樹[1], 中内 大介[2], 加藤 匠[2], 江澤 喜朗[2], 山林 恵士[2], 遠藤 優介[2], 尾竹 祥太[2], 柳田 健之[2]	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N323-12	I000067			○	「第4回極限的励起状態の形成と量子エネルギー変換研究グループ論文賞（若手部門）受賞記念講演」（15分） Eu^{3+}添加重元素系ガラスを利用した近赤外発光シンチレータの開発	○河野 直樹[1], 岡崎 魁[2], 竹渕 優馬[3], 福嶋 宏之[4], 加藤 匠[2], 中内 大介[2], 加賀谷 史[1], 篠崎 健一[5], 柳田 健之[2]	1.秋田大, 2.奈良先端大, 3.宇都宮大, 4.福井高専, 5.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/8(月)	12:00	12:15	8a-N323-13	I000058			○	「第4回極限的励起状態の形成と量子エネルギー変換研究グループ論文賞（一般部門）受賞記念講演」（15分） PPLおよびOSLを利用した放射線量分布イメージングデバイスの開発	○南戸 秀仁[1, 2], 岡田 豪[1], 平澤 一樹[1], 小口 靖弘[2], 篠崎 和佳子[2], 上野 智史[2], 柳田 由香[2], d'Errico Francesco[3], 山本 幸佳[2]	1.金沢工大, 2.千代田テクノル, 3.エール大
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N321-1	C000146				冷陰極X線源を用いた残光計測システムの開発	○木村 大海[1], 藤原 健[1], 鈴木 良一[1], 加藤 英俊[1]	1.産総研
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N321-2	C002080				Ce^{3+}添加シンチレータ材料における量子エネルギー変換収支の評価	○藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N321-3	C001064				Ce^{3+}添加B_2O_3–Al_2O_3–Cs_2O–P_2O_5ガラスの蛍光及びシンチレーション特性	○森田 千恵[1], 藤本 裕[1], 長谷川 洸[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N321-4	C001305				Pr^{3+}添加Al_2O_3–Cs_2O–P_2O_5ガラスの蛍光及びシンチレーション特性	○(M1)菅原 瑠[1], 藤本 裕[1], 森田 千恵[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N321-5	C002176	○			Eu^{2+}を添加した$SrCl_{0.4}Br_{1.6}$結晶の光学及びシンチレーション特性	○林 倫生[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N321-6	C002057				Eu^{2+}イオン添加BaFCl結晶におけるシンチレーション及びドシメータ特性	○田村 飛翔[1], 川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N321-7	C002814				Sb^{3+}添加$Cs_3NaScCl_6$単結晶シンチレータの開発	○古田 満理奈[1], 藤本 裕[1], 川本 弘樹[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00						休憩/Break		
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N321-8	C001136				中性子線照射によるMn^{2+}添加Li_2O–CaO–P_2O_5結晶化ガラスの熱蛍光	○(M2)高津 匠吾[1], 山口 寛人[1], 川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 越水 正典[2], 若林 源一郎[3], 浅井 圭介[1]	1.東北大学工, 2.静岡大電子研, 3.近大原研
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N321-9	C000787				放射線遮蔽能の向上を企図したラジオフォトルミネッセンスガラスへの鉛導入	○川本 弘樹[1], 藤本 裕[1], 浅井 圭介[1]	1.東北大院工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N321-10	C002258				Pr, Tm共添加$LiYSiO_4$セラミックスの熱蛍光特性	○平松 祐汰[1], 越水 正典[1]	1.静岡大工
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N321-11	C000815				紫外発光を呈するCe添加YAP微粒子シンチレータの開発	○高橋 悠真[1], 越水 正典[1]	1.静岡大
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	12:00	12:15	9a-N321-12	C000405				9-vinylcarbazoleおよびLiAlO$_2$ナノ粒子添加中性子検出用紫外線硬化プラスチックシンチレータの開発	○林 南瑠[1], 塚原 悠久[1], 越水 正典[1]	1.静岡大
KS4	口頭(Oral)	9/9(火)	12:15	12:30	9a-N321-13	C000302				高発光量化を企図したTADF分子添加プラスチックシンチレータの開発	○金成 太陽[1], 渥美 舞彩[2], 北本 雄一[2], 大井 秀一[2], 服部 徹太郎[2], 川本 弘樹[2], 藤本 裕[2], 浅井 圭介[2], 越水 正典[1]	1.静岡大工, 2.東北大工
大分類1： 応用物理学一般 / Interdisciplinary Physics and Related Areas of Science and Technology												
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-1	C002357				個体密度が協力行動に与える影響の研究	○根間 裕史[1]	1.金沢工大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-2	C003356		○		Transition Metal-Induced Defect Engineering in Wide Bandgap Halide Double Perovskites Towards Enhanced Photophysical	○(DC)Aakash Singh[1], Sai santosh Kumar Raavi[1], Santosh Gupta[2]	1.Indian Institute of technology Hyderabad, 2.Bhabha Atomic research centre
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-3	C001036				撃力により駆動する粉体ジェットの動的特性：粒径依存性に関する検討	○小玉 凜空[1], 神保 孔明[1], 武藤 真和[2], 栗田 玲[3], 小林 和也[1]	1.日工大, 2.名工大, 3.都立大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-4	C001835				付着性の異なる粉体の撃力射出およびジェット特性	○奈良 圭司朗[1], 武藤 真和[2], 栗田 玲[3], 小林 和也[1]	1.日工大, 2.名工大, 3.都立大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-5	C002187				レーザー照射による局所相変化を利用したヤヌス粒子ダイナミクス	○高野 広太郎[1], 斎木 敏治[1], 畑山 祥吾[2], 牧野 孝太郎[2]	1.慶應大院理工 斎木研, 2.産総研 SFRC
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-6	C000279				有機ナノ薄膜のせん断現象に関する定量的評価の検討 -パーシステントホモロジーの導入-	○(B)石崎 史貴[1], 多田 和広[1]	1.富山高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-7	C000891				福井高専における定量性に着目した放射線教育の試み	○長谷川 智晴[1], 土田 怜[1]	1.福井高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-8	C001260				フルカラーLEDを使ったマイコンプログラミング教材の開発	○大中 若菜[1], 藤本 章也[1], 柳澤 秀明[1], 浦上 美佐子[1], 窄谷 英彰[1]	1.徳山高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-9	C000141				太陽光追尾型LED発電の蓄電による照明への応用	○山口 静夫[1]	1.九共大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-10	C002430				人工現実感と複合現実感を組み合わせた教育システム -造形的な創造活動への応用-	○山崎 楽斗[1], 平塚 心太朗[1], 田中 宇宙[1], 酒井 大輔[1]	1.北見工大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-11	C000376				人工蜃気楼教材の食用化に関する研究	○三輪 環[1], 菅原 健司[1], 原田 建治[1]	1.北見工大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-12	C000377				屈斜路湖で観察されるジュエリーバブルを模した偏光色教材の作製	○山田 怜矢[1], 柳原 陵我[1], 岡村 岳音[1], 原田 建治[1]	1.北見工大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-13	C001247				複屈折および磁場誘起二色性によるレーザ透過光強度の偏光依存性	○(B)村上 幸太郎[1], 松本 透弥[1], 松友 真哉[1], 福田 京也[1]	1.新居浜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-14	C000410				フラクタルを学習するための教材の構築	○根間 裕史[1]	1.金沢工大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-15	C000699				匂いセンサと人感センサを組み合わせたIoT型見守り教材の開発	○平谷 雄一[1]	1.諏訪理科大工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-16	C002849				葉面付着水滴のレンズ効果による並行入射光の集光と気孔の開口による植物体内への水の移動	○(M1)酒井 啓利[1], 河野 智謙[1]	1.北九州市大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-17	C000772				デジタルマイクロミラーデバイス評価モジュールを用いた波動光学システムの構築	○(B)野田 陽太[1], 河野 託也[1]	1.岐阜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-18	C001902				岐阜高専における実践的な微細加工による半導体教育の構築	○羽渕 仁恵[1], 福永 哲也[1], 飯田 民夫[1], 白木 英二[1]	1.岐阜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-19	C001277				LED光センサ信号の受光幅を用いた速度推定の不確かさの要因の解析	○(B)細野 隼矢[1], 佐藤 遼弥[1], 河野 託也[1]	1.岐阜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-20	C001926				レーザー入射の空間オフセットを考慮した速度推定の不確かさの評価	○(B)佐藤 遼弥[1], 細野 隼矢[1], 河野 託也[1]	1.岐阜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-21	C000215				液体金属を電極に用いたシリコン太陽電池教材の検討	田邉 真子[1], ○内海 淳志[1], 蘆田 湧一[1], 石川 一平[1], 清原 修二[1]	1.舞鶴高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-22	C001049				半導体熱電特性の簡易的評価手法の検討	澤井 俊亮[1], ○内海 淳志[1], 蘆田 湧一[1], 石川 一平[1], 清原 修二[1]	1.舞鶴高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-23	C001547				レーザ光を用いたpn接合の評価方法の基礎的検討	四方 依吹[1], ○内海 淳志[1], 蘆田 湧一[1], 石川 一平[1], 清原 修二[1]	1.舞鶴高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-24	C002277				アニーリング処理による放射線教育用PADCの溶解性向上に関する研究	○小川 隼[1], 石川 一平[1], 清原 修二[1], 内海 淳志[1]	1.舞鶴高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-25	C002265				PADCを用いた放射線実験における観察時間短縮のための処理手法の比較	○近藤 慧始[1], 石川 一平[1], 清原 修二[1], 内海 淳志[1]	1.舞鶴高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-26	C002480				カッティングマシンを用いたマスク作製による pn 接合形成の精度向上	○(B)小林 奈和[1], 渡部 勝喜[1], 井戸川 槙之介[1]	1.釧路工業高等専門学校
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-27	C003133				３Dプリンタを用いた簡易分光器の試作	○松元 健[1]	1.マツモト精密工業
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-28	C000188				産官学連携による蓄電池人材育成教材の開発とその教育効果の検証	○山田 悟[1], 香川 福有[2], 松英 達也[2], 嶋田 直樹[1], 倉部 洋平[1]	1.石川高専, 2.新居浜高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-29	C000837				小中学生向け探究プログラム「福井大学STELLAプログラム」での自由研究	○栗原 一嘉[1], 曇生 伸[1]	1.福井大教育
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-30	C001745				ICTを用いた活動中の喚起されたポジティブ感情と学びについて	○曽江 久美[1], 伊藤 大幸[2]	1.中央大工, 2.お茶大基幹研究院
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-31	C002153				誘導電荷電気浸透流を用いたヤヌス粒子による粒子分離･回収	○大久保 寧雄[1], 斎木 敏治[1]	1.慶大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-32	C001724				ナノ表面を持つチタンを用いたマイクロ流路デバイスの作製	○渡邊 天[1], 山田 将博[2], 柳田 保子[1]	1.Science Tokyo 未来研, 2.東北大歯
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-33	C000161				ポリスチレンビーズで形成されたコーヒーリングによる回折光の分光測定	○松谷 晃宏[1]	1.東京科学大RIM機構
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-34	C001985				AuCu合金層をコートしたルチル型(100) TiO_2基板上への鉄シリサイドの結晶成	○秋山 賢輔[1], 祖父江 和治[1]	1.神奈川産技総研
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-35	C002051				WO_3光触媒電極を用いたCO_2還元反応におけるギ酸生成の評価	○宮本 承海[1], 渋谷 猛久[2]	1.東海大院工, 2.理系教育センター
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-36	C000622				放射光 X 線による吸放熱材料 HASClay の構造評価	○荒川 創汰[1], 柴田 凜平[1], 藤崎 聡美[1], 万福 和子[2], 鈴木 正哉[2], 河野 裕一[3], 水巻谷 剛[3], 米山 明男[4], 廣沢 一郎[4], 吉木 昭之[1]	1.岩手大院総合, 2.産総研, 3.東日本機電開発（株）, 4.九州シンクロトロン
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-37	C002212				不純物添加水酸化ニッケル薄膜の酸素発生電極応用	○高野 陸斗[1], 安部 功二[1]	1.名工大院工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-38	C000379		○		Graphitic Carbon Nitride Modified Graphite Felt for Vanadium Redox Flow Battery	○YuXian Lee[1], ShihHsuan Chen[1], WeiHao Chiu[1], TingHan Lin[1], KunMu Lee[1]	1.Chang Gung Univ.
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-39	C001461				粒径縮小および多孔質化によるシリコン粒子負極の高容量化設計	○(M2)野村 英生[1], 佐藤 慶介[1]	1.東京電機大
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-40	C002832				空気極触媒のためのCo添加バナジン酸塩ガラスの組成最適化	○(M2)峯越 大輝[1], 中原 日向[1], 川久保 光[1], 林田 航輝[1], 西田 哲明[2], 岡	1.近畿大学, 2.環境材料研究所
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-41	C002833				Cr^{III}を添加したリンバナジン酸塩ガラスを正極活物質とするリチウムイオン電池の充放電特性	○(M2)林田 航輝[1], 峯越 大輝[1], 金山 慶治[1], 西田 哲明[2], 岡 伸人[1]	1.近畿大, 2.環境材料研究所
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-42	C001993				WO_3/C_3N_5 界面におけるS-スキーム電荷移動のDFT計算解析	○米山 周賛[1], 伊藤 皇聖[1], Paul Fons[1], 野田 啓[1]	1.慶應大・理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-43	C000019				EHDと静電気による浮上・推進システムのコンピュータビジョンによるホバリング高度制御	○佐伯 拓[1]	1.関大システム理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-44	C000023				２基の磁気車輪を持つ磁気浮上推進バイクのコンピュータビジョンによる移動速度と加速度の解析	○佐伯 拓[1], 國村 尊[1], 西川 寛人[1], 稲田 貢[1]	1.関大システム理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-45	C000576				磁気浮上推進システムにおけるハルバッハ配列を用いた大型磁気車輪の開発	○(M1)西川 寛人[1], 佐伯 拓[1], 香川 友紀[1], 稲田 貢[1]	1.関大システム理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-46	C002704				鉄ナノ粒子を用いたアキシャルギャップモーターの開発	○古舘 宥人[1], 大澤 穂高[1], 佐伯 拓[1], 稲田 貢[1]	1.関大システム理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-47	C002440				近赤外レーザーとコンピュータ画像制御を用いた自動追尾式レーザーパワービーミングシステムの開発	○有間 颯大[1], 佐伯 拓[1]	1.関大システム理工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-48	C002264				マイクロ波加熱による廃棄物由来粗水素生成とメタネーションへの利活用	○水谷 俊之[1], 影山 陽大[1], I Putu Abdi Karya[1], 仲川 晃平[2], 西海 豊彦[1], 浅野 貴行[1, 2], 光藤 誠太郎[1, 2]	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-49	C002214				Ni担持炭酸塩からのCH_4生成反応の調査	○吉田 有章[1, 2, 3], 岡本 陽佑[3], 源馬 龍太[1, 2, 3]	1.東海大院総理工, 2.東海大MNTC, 3.東海大院工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-50	C003132				水素雰囲気中におけるPd担持$CaCO_3$（100）単結晶基板からのメタン生成	○佐藤 蓮[1], 吉田 有章[2, 3], 源馬 龍太[1, 2, 3]	1.東海大院工, 2.東海大院総理工, 3.東海大MNTC
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-51	C003240				ZrO_2容器中における$Al(OH)_3$の大気中ミリング処理によるCH_4生成	○寺林 佑馬[1], 吉田 有章[2, 3], 宍倉 享佑[1], 源馬 龍太[1, 2, 3]	1.東海大院工, 2.東海大院総理工, 3.東海大MNTC
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-52	C001430		○		Explainable AI for utility-scale solar PV Site Selection: random forest-SHAP Analysis of land suitability factors for ground-mounted solar installations in Japan	○(DC)Sangay Gyeltshen[1]	1.Nagoya University
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-53	C002373				燃料電池および水素生成用SnO_2被膜SUSセパレータの電気特性評価	○高橋 勲[1], 萩原 宣顕[2], 田中 孝[3], 松尾 浩一[4], 金子 健太郎[1]	1.立命総研, 2.立命理工, 3.アイテック㈱, 4.岩崎電気㈱
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-54	C002424				極低温流体のマイクロ波CT診断	○(B)高橋 銀蓉[1], 山口 聡一朗[1]	1.関西大シス理
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-55	C000680				移動センサノードに電力供給するエネルギーハーベスティング	○吉川 隆[1]	1.近畿大学高専
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-56	C002826				ローレンツ体積力を利用した海水・油分離装置内の仕切板の最適形状	○アモリン ケンジ[1], 白石 浩貴[1], 秋田 有輝[1], 浅野 晃平[1], 岩本 雄二[1], 赤澤	1.神戸大海事
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-57	C003000				マイクロ波加熱による高密度ポリエチレンの繰り返し分解における生成物の評価	○仲川 晃平[1], Abdi Karya I Putu[2], 水谷 俊之[2], 藤井 雅勝[2], 西海 豊彦[2], 西村 文宏[3], 浅野 貴行[1, 2], 光藤 誠太郎[1, 2]	1.福井大遠赤セ, 2.福井大工, 3.福井大産学官
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-58	C003018				リグニンのマイクロ波分解による水素および炭素材料への変換	○Karya Abdi IPutu[1], 水谷 俊之[1], 仲川 晃平[2], 西村 文宏[3], 西海 豊彦[1], 浅野 貴行[1, 2], 光藤 誠太郎[1, 2]	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ, 3.福井大産学官
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-59	C000710				低熱膨張CFRP躯体の熱的安定性の精密計測システムの開発	○河野 託也[1], 多賀 雅彦[2], 奥山 大輔[3], 田中 米太[4]	1.岐阜高専, 2.鈴木工業, 3.レーザーシステム, 4.アドテックエンジニアリング
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-60	C003331				熱回路網法を用いた定常熱流比較法による 熱伝導率測定システムの熱損失評価に関する研究	○(B)北風 頼人[1], 早川 虹雪[1], 小田 将人[2], 石井 宏幸[3], 本田 充紀[4], 村口 正和[1]	1.北科大工, 2.和歌山大, 3.筑波大, 4.原子力研究開発機構
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-61	C003122				PWM技術を使った光ファイバ式Duty制御パルス蛍光測定における光劣化フレッドビタミンB2定量条件の検討	木曽 健心[1], ○勝亦 徹[1], 吉田 知生[1], 坂倉 明生[1], 相沢 宏明[1], 松元 健[2]	1.東洋大理工, 2.マツモト精密
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-62	C002861				マイクロ波CT診断による食品安全検査	○(B)宮岡 隼[1], 山口 聡一朗[1]	1.関西大シス理
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-63	C000755				水中二酸化炭素濃度測定に用いるPDMS流路の開発・評価	○山本 空[1], 甲 彩希[1], 柳田 保子[1]	1.東科大工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-64	C000780				水中二酸化炭素濃度測定に用いるPDMS流路の流路長の最適化	○甲 彩希[1], 山本 空[1], 柳田 保子[1]	1.東科大工
1	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P01-65	C002601				DCバイアススパッタ法を用いた基板への正イオン照射によるc軸平行配向ZnO膜の圧電性向上	○吉田 侑矢[1], 高柳 真司[1], 柳谷 隆彦[2]	1.同志社大, 2.早稲田大
1.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N406-1	C000497				Rice-Meleモデルにおける乱れによるトポロジカル相転移	○近森 絢湧[1], 服部 公則[1]	1.阪大院基礎工
1.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N406-2	C000585				散逸性Rice-Meleモデルにおけるトポロジー	○飯塚 勇斗[1], 服部 公則[1]	1.阪大院基礎工
1.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N406-3	C000669	○			フェーズフィールド格子ボルツマン法による静電場中の液柱流破断シミュレーション	○杉本 真[1], Barman Kalyani[1], 佐々木 渉太[1], 金子 俊郎[1], 茂田 正哉[1]	1.東北大院工
1.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N406-1	C001802				Agナノインクを用いたインクジェット印刷による歪センサーの作製の検討	○伊藤 光樹[1], 井戸川 槙之介[1]	1.釧路高専
1.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N406-2	C001161	○			半導体人材育成を目的とした走査型電子顕微鏡を活用する実験プログラムの開発と実証	○田口 理沙子[1], 香取 重尊[1]	1.津山工業高等専門学校
1.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N406-3	C000877				アウトリーチ活動を行う正課外学生プロジェクトチームに参加する学生の活動に対する意識調査	○長谷川 誠[1], 梅井 翔汰[1]	1.公立千歳科技大理工
1.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N406-4	C002938				基礎電磁気学理論体系の二次元可視化と記憶アプローチ	○興 雄司[1, 2]	1.九州大, 2.SOPT
1.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N406-5	C001787				フレキシブルな環境に優しい容量タッチセンサの作製の検討	○伊藤 光樹[1]	1.釧路高専
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N406-1	C003304	○			MOF/無機材料ヘテロ構造の分子センサチップ上での成長手法の開発と無極性分子への高感度、選択的検出の実証	○(DC)弘世 幹久[1], 高橋 綱己[1], 細野 暢彦[1], 運 愛斗[1], 細見 拓郎[1], 田中 航[1], 劉 江洋[1], 木田 陽翔[1], 植村 卓史[1], 柳田 剛[1, 2]	1.東大院工, 2.九大先導研
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N406-2	C002421				Electron and proton in pico-water functions such as nelear transformation and chemical reducution	○杉原 淳[1], Maiwa Hiroshi[1]	1.SIT
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N406-3	C002311				平面半導体プロセスによる湾曲導波路とマイクロミラーの集積化試作	○(M2)菊地 奎人[1], 板谷 太郎[2], 岡野 好伸[1], 乗木 暁博[2], 天野 健[2]	1.都市大総合理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N406-4	C002734				顕微サーモグラフィによる半導体レーザの直接温度計測	○谷口 清人[1, 2], 板谷 太郎[2], 前田 譲治[1], 乗木 暁博[2], 天野 建[2]	1.理科大理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N406-5	C002227				汎用 RIE装置を用いたCORE シリコンエッチング技術の開発-マスク材の影響につ	○青木 画奈[1], 赤羽 浩一[1]	1.情報通信研究機構
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N406-6	C001789				N^+照射により形成したアモルファスSiエッチングマスクのKOHエッチングに対するエッチング速度のイオンエネルギー依存性	○佐藤 美那[1], 遠西 美重[1], 松谷 晃宏[1]	1.Science Tokyo RIM
1.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N406-7	C001301				SmCo磁石で高密度化されたRIEチャンバー内のプラズマ分布の観察	○遠西 美重[1], 佐藤 美那[1], 松谷 晃宏[1]	1.東科大RIM機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-N406-1	C000042				大型角形リチウムイオン電池の熱分析	○トン リチュ[1], 有田 圭秀[1]	1.計測エンジニアリング
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-N406-2	C001054		○		Few-Layered $Mo_2Ti_2C_3T_x$-MXene/MoS_2 Heterostructures as an Efficient	○Sengottaiyan Chinnasamy[1], Masanori Hara[1], Masamichi Yoshimura[1]	1.Toyota Tech. Inst.
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N406-3	C000720	○	○		Enhancing Thermoelectric Conversion via Structural Engineering: Ductile Ag Chalcogenide-Based Stair-Shaped FTEG	○(P)Suresh Prasanna Chandrasekar[1, 2], Musaddiq Al Ali[1], Artoni Kevin R. Ang[1, 2], Masaharu Matsunami[1], Tsunehiro Takeuchi[1, 2]	1.Toyota Technological Institute, 2.JST Mirai
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N406-4	C001796				高SOC下における$Na_{2/3}Mn_{2/3}Ni_{1/3}O_2$の構造安定性に及ぼす表面エネルギーの	○片岡 理樹[1], 北野 幸親[2], 多田 幸平[2], 竹市 信彦[1]	1.産総研, 2.阪大院基礎工
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N406-5	C003242		○		Nontrivial temperature dependence of shift current observed in DAST derivatives	○Andrew Harold Gibbons[1, 2], Gurvan Bosser[3], Masao Nakamura[2, 3, 6], Naoki Ogawa[2, 3], Yoshinori Tokura[3, 4, 5], Satoshi Okamoto[1, 2]	1.Sumitomo Chemical, 2.RIKEN BZP, 3.RIKEN CEMS, 4.Univ. of Tokyo, 5.Tokyo College, 6.Tohoku University
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N406-6	C000034		○		Effect of Fullerene-Based Functional Derivatives in Sn-Perovskite Solar Cells	○DHRUBA B KHADKA[1], Aman Shukla[1, 2], Chunqing Li[3], Masahiro Rikukawa[3], Yuko Takeoka[3], Ryoji Sahara[1], Masatoshi Yanagida[1], Yasuhiro Shirai[1]	1.National Institute for Materials Science, 2.IIT Kanpur, 3.Sophia University
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N406-7	C002437				ITOナノ粒子積層膜にも拡張される電子の非局在化現象と発電挙動	○松本 渚[1], 加藤 岳仁[2]	1.MAS, 2.小山高専
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N406-8	C003233	○			Csインターカレーションした風化黒雲母のSi K吸収端 EXAFS 解析	○(M2)馬酔木 ゆめの[1], 早川 虹雪[1, 2], 本田 充紀[2], 小田 将人[3], 籔田 莉名[3], 石井 宏幸[4], 村口 正和[1]	1.北海道科学大学, 2.原子力研究開発機構, 3.和歌山大学, 4.筑波大学
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N406-9	C003343				水和反応過程のin-situ 吸収スペクトル測定に基づく化学蓄熱材の水和反応速度の評価	○鎮目 邦彦[1]	1.名工大
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N406-10	C002392	○			電気化学的 CO_2 還元に用いるCu電極の$AgSO_4$を用いた表面修飾	○(D)小池 一輝[1, 2], 村上 武晴[2], 井上 堅太郎[1], 小川 貴代[2], 藤井 克司[2], 和田 智之[2], 小椋 厚志[1, 3]	1.明治大学理工, 2.理研光量子, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N406-11	C002605				ゼロギャップ(MEA)型反応器を用いたCO−$_2$−還元反応における カソード初期状態の違いが及ぼす反応への影響	○森下 圭[1], 村上 武晴[1], 松本 健[1], 小川 貴代[1], 藤井 克司[1], 和田 智之[1]	1.理化学研究所
1.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N406-12	C002538	○			アニオン交換膜型燃料電池を応用したCO_2回収装置の作成	○井上 堅太郎[1], 小池 一輝[1, 2], 村上 武晴[2], 森下 圭[2], 小川 貴代[2], 藤井 克司[2], 和田 智之[2], 小椋 厚志[1, 3]	1.明治大学理工, 2.理研光量子, 3.明大MREL
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:15	10p-N406-1	C001885				レーザー波長制御型キャビティリングダウン分光法の開発	○阿部 恒[1]	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:15	13:30	10p-N406-2	C002127				ヒートパイプを用いた湿度計測法での温湿度と凝縮面温度の関係評価	○石渡 尚也[1], 阿部 恒[1]	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N406-3	C000201				液中分散ナノ材料への界面活性剤等吸着・相互作用評価	○加藤 晴久[1], 中村 文子[1]	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N406-4	C000340	○			磁気力顕微鏡を用いた非磁性体抵抗率計測の試料加振による感度向上の検	○岡本 一真[1], 居村 拓弥[1], 阿保 智[1], 若家 冨士男[1], 村上 勝久[2], 長尾 昌	1.阪大基礎工, 2.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N406-5	C002233				NTA法の精度向上に関する研究	○樋田 健斗[1], 溝井 千春[1], 瀬尾 尚宏[1], 一木 隆範[1, 2]	1.東大院工, 2.iCONM
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N406-6	C002395				3次元に冷却された単一$^{171}Yb^+$の$^2S_{1/2}-{}^2D_{3/2}$ 時計遷移分光(Ⅱ) ― m_F=0 間成分の検出 ―	○榎本 隆大[1], 横尾 奏真[1], 今井 康貴[2], 杉山 和彦[1]	1.京大院工, 2.岡山大基礎研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N406-7	C000274	○			円柱圧子押込試験における片当たり補正方法の開発	○齋藤 彩有花[1], 森 湧真[1]	1.三菱電機
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N406-8	C002625				金属ナノワイヤからなる振動センサの開発	○野田 祐樹[1], 関谷 毅[1]	1.阪大産研
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N406-9	C001844				高速スキャンCRDSを用いたガス中微量水分のリアルタイム計測	○天野 みなみ[1], 富田 英生[2], 西澤 典彦[2], 阿部 恒[1]	1.産総研, 2.名古屋大
1.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N406-	C002768				応力発光による輸送体構造材・接着状態の可視化	○寺崎 正[1], 坂田 義太朗[1], 藤尾 侑輝[1]	1.産総研 センシング
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:00	13:15	9p-N406-1	C003207				SMR型弾性波デバイスの音響反射多層膜の評価に関する検討	○大橋 雄二[1], 櫛引 淳一[2], 戸津 健太郎[2], 鈴木 雅視[3], 垣尾 省司[3], 神 翔太[4], 横尾 和希[4], 伊東 孝洋[4]	1.秋田県大, 2.東北大, 3.山梨大, 4.ジオマテック
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:15	13:30	9p-N406-2	C001467	○			SMR型平行電界励振厚みすべり振動子の共振解析	○(M1)中島 輝[1], 鈴木 雅視[1], 垣尾 省司[1], 大橋 雄二[2], 櫛引 淳一[3]	1.山梨大, 2.秋田県大, 3.東北大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N406-3	C002788	○			GeAlN薄膜の分極制御と分極反転構造膜BAW共振子	○山本 碧[1], 鈴木 雅視[1], 垣尾 省司[1]	1.山梨大学
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N406-4	C000934	○			$Ca_3TaGa_3Si_2O_{14}$/サファイア接合構造上のリーキーSAW 伝搬特性の解析	○(M2)小林 祐哉[1], 鈴木 雅視[1], 垣尾 省司[1], 木村 悟利[2]	1.山梨大, 2.Piezo Studio
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N406-5	C001148	○			周期的空隙を有する圧電基板上の縦型リーキーSAW高調波の解析	○(M2)小林 駿平[1], 鈴木 雅視[1], 垣尾 省司[1]	1.山梨大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N406-6	C001331	○			電極端部下に設置した空隙によるLiNbO$_3$/水晶接合構造上のSAW横モード抑	○(M1)川原 雅広[1], 鈴木 雅視[1], 垣尾 省司[1]	1.山梨大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N406-7	C001400				音響定在波中に浮揚する液滴の共振時における内部流動の観測	○平山 喬也[1], 小山 大介[1]	1.同志社大理工
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N406-8	I000202			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 時間ドメインの音響ゴースト同折	○大友 浩華[1, 2], 槻 凌多[2], 深津 晋[1, 2]	1.東京大教養学部, 2.東京大院総合文化
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N406-9	C000963				相互作用のない音響イメージング	○大友 浩華[1, 2], 槻 凌多[2], 深津 晋[1, 2]	1.東京大教養学部, 2.東京大院総合文化
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N406-10	C000929	○			波長よりも大きな物体を隠せる音響カーペットクロークの設計法	○上野 温翔[1], 永山 務[1], 福島 誠治[1], 渡邉 俊夫[1]	1.鹿児島大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N406-11	C001067	○			音響トポロジカル導波路のための２種類の菱形単位セル構造	○永用 陽大[1], 永山 務[1], 福島 誠治[1], 渡邉 俊夫[1]	1.鹿児島大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N406-12	C000686	○			圧電センサで簡易計測した頚動脈波の年齢依存性	○(M2)池田 智哉[1], 秋吉 恒輝[1], 大崎 美穂[1], 白浜 公章[1], 斎藤 こずえ[2], 山上 宏[3], 松川 真美[1]	1.同志社大理工, 2.奈良医大, 3.筑波大
1.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N406-13	C002355				狭窄をもつ血管モデルの壁近傍におけるせん断応力評価	○秋吉 恒輝[1], 池田 智哉[1], 松川 真美[1]	1.同志社大理工
大分類２：放射線 / Ionizing Radiation												
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-1	C000751				放射線検出器応用に向けたTHM法によるGa-doped CdTe単結晶の成長と 基礎物性評価	○都留 颯人[1], 永岡 章[1], 住吉 壱心[2], 野瀬 嘉太郎[2], 吉野 賢二[1]	1.宮崎大工, 2.京大院工
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-2	C002293				BGaN中性子検出器における基板off角がデバイス性能に及ぼす影響	○斎藤 僚太[1], 工藤 涼兵[1], 櫻井 辰大[1], 小久保 瑛斗[2], 若林 源一郎[3], 本田 善央[4], 天野 浩[4], 井上 翼[1], 青木 徹[5], 中野 貴之[1, 5]	1.静大院工, 2.名大院工, 3.近大原研, 4.名大 IMaSS, 5.静大電研
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-3	C000549				透明コンポジットシンチレータの中性子応答に関する検討	○(D)大島 裕也[1], 齋藤 優太郎[1], 渡辺 賢一[1]	1.九大工
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-4	C001056				ソルボサーマル法により作製した希土類共添加YF3ナノ蛍光体の作製と評価	○吉村 成生[1], 山口 瑚太郎[1], 小南 裕子[1], 原 和彦[1, 2], 都木 克之[2], 青木	1.静岡大院, 2.静岡大電子研, 3.静岡大情
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-5	C003329				近赤外発光Nd添加Lu_2O_3シンチレータの高輝度化に向けた要因解明	○石澤 倫[1], 黒澤 俊介[1, 2, 3], 山路 晃広[1, 2], 吉川 彰[1, 2, 3, 4]	1.東北大金研, 2.東北大NICHe, 3.阪大レーザー研, 4.(株)C&A
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-6	C003299				D(d,n)中性子源に対する EJ-276プラスチックシンチレータのn-γ弁別特性評価	○淺川 大洋[1], 石原 慎太郎[1], 隆文 辻本[1], 横山 祐貴[1], 丸田 京華[1], 三輪 美沙子[1], 相澤 直人[1], 加田 渉[1], 松山 成男[1]	1.東北大量
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-7	C000131				レーザーエッチングによるTlBr結晶の表面処理	○元井 祥一朗[1], 泉 直士[1], 小野寺 敏幸[1]	1.東北工大工
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-8	C000138				ブリッジマン法によるTlBr結晶のシード成長	○鈴木 孝行[1], 堀 蓮斗[1], 小野寺 敏幸[1]	1.東北工大工
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-9	C000139				ヘテロエピタキシャルダイヤモンド検出器の電荷輸送特性	○三浦 誠也[1], 石丸 和嗣[1], 小野寺 敏幸[1], 小山 浩司[2], 金 聖祐[2], 眞正 浄光[3], 毎田 修[4], 人見 啓太朗[5]	1.東北工大工, 2.Orbray(株), 3.都立大, 4.大阪大, 5.東北大
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-10	C001483				ピンホールガンマカメラによる黒鉛中のCo-60の３次元分布イメージングの検討	○(M2)高林 佑承[1], 河原林 順[1]	1.都市大
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-11	C001563				X線CT画像のセグメンテーションに基づく三次元可視化表現	○加瀬 裕貴[1, 2], 都木 克之[2], 青木 徹[1, 2]	1.静岡大情, 2.静岡大電子研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-12	C001761				放電型プラズマ中性子源の立方体電極の中性子生成率	○大澤 穂高[1], 森山 慧[1]	1.関西大
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-13	C001925				レーザーパルスを用いたCdTe放射線検出器におけるキャリア輸送特性の経時変化とその温度依存性に関する研究	○冨板 大輝[1], 杉本 竣[1], 長縄 柊[1], 青木 徹[1, 2], 伊藤 哲[1, 2]	1.静岡大院, 2.静大電研
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-14	C002107				β線スペクトルアンフォールディングによる核種分析手法の研究	○米村 空[1], 西沢 博志[1]	1.福井工業大学
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-15	C002529				Si 半導体検出器の構造的なガンマ線影響	○(B)小林 奈和[1], 渡部 勝喜[1], 斉藤 直輝[2], 井戸川 槙之介[1]	1.釧路工業高等専門学校, 2.北海道大学
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-16	C002566				中性子源スペクトル測定のための簡易型減速体系の検討	○井谷 豪人[1], 東 大輝[2], 大和田 連[1], 若林 源一郎[3]	1.近大院総理工, 2.近大理工, 3.近大原研
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-17	C002736				水素の２次元元素組成分布可視化を目的としたμ-ERDAシステムの開発	○後藤 健輝[1], 丸田 京華[1], 三輪 美沙子[1], 遠山 翔[1], 加田 渉[1], 松山 成男[1]	1.東北大量子
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-18	C003193				局所的に生成された原子に対する共鳴イオン化質量分析のためのイオン光学系の検討	○(M2)NI JINGYI[1], 石倉 大輔[1], 木村 奎斗[1], 望月 拓海[1], 寺林 稜平[1], 坂本 哲夫[2], 富田 英生[1]	1.名古屋大, 2.工学院大
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-19	C002465				1MVタンデム加速器により発生するイオンビームを励起源とする準単色X線照射システムの開発	○加田 渉[1], 松本 卓己[1], 松尾 美祐[1], 大塚 勇輝[1], 遠山 翔[1], 三輪 美沙子[1], 松山 成男[1]	1.東北大量子
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-20	C002741				低軌道宇宙環境に対応する小型加速器を用いた低LET粒子線照射場の構築	○石原 慎太郎[1], 柴沼 直希[1], 大塚 勇輝[1], 遠山 翔[1], 加田 渉[1], 松山 成男[1]	1.東北大量子
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-21	C000770				電子線FLASH照射場におけるCr, Si, Mg共添加Al2O3 セラミックス板の熱蛍	○(M1)栗林 花凪[1], 大久保 綾乃[1], 田中 浩基[2], 松林 錦[2], 眞正 浄光[1]	1.都立大, 2.京大複合研
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-22	C001198				シンチレータ型PC-CTシステムにおけるYGAGシンチレータの最適化と性能評価	○緑川 柊麻[1], 有元 誠[1], Fitri Lucyana[1], 大島 美礼[1], 古田 優[1], 片岡 淳[2], 皆川 遼太郎[2], 呉 應昊[2], 川島 広貴[1], 小林 聡[1], 奥村 健一郎[1], 寺澤 倫	1.金沢大, 2.早大理工, 3.プロテリアル
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-23	C002628				単結晶ダイヤモンド検出器による診断X線領域での放射線誘起電流測定	○(D)松本 卓己[1], 藤沢 昌輝[2], 進藤 僚太[2], 伊藤 宙[1], 稲葉 洋平[2], 松本 真之介[3], 松山 成男[1], 加田 渉[1]	1.東北大量子, 2.東北大医, 3.東京都立大
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-24	C002716				加熱処理によるBeOセラミックス板のOSL感度増強と測定手法の検討	○佐村 春月[1], 岡田 豪[2], 眞正 浄光[1]	1.東京都立大学, 2.金沢工業大学
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-25	C002939				SEEM学の構築：福島第一原発廃炉における知見継承と人材育成のためのエスノグラフィーシステム	○(M2)中尾 虹海[1], 吉田 佳乃子[1], 安田 仲宏[1], 高橋 信[2], 渡邉 豊[2], 小山 智加[3], 米山 昭彦[3], 小野 晋太郎[3]	1.福井大, 2.東北大, 3.構造計画研究所
2	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P08-26	C002947				放射線・原子力防災教育に関する小中学校教員の意識調査	○(M1)谷山 勇士朗[1], 脇村 匠[1], 中尾 虹海[1], 弓削 湧輔[1], 吉田 佳乃子[1], 安田 仲宏[1]	1.福井大
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N107-1	C001518				球形Liガラスシンチレータを用いた光ファイバ型中性子検出器の開発	○齋藤 優太郎[1], 大島 裕也[1], 渡辺 賢一[1]	1.九大工
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N107-2	C002077				熱中性子検出に向けたCe添加$Cs_2LiGdCl_6$シンチレータの育成および特性評価	○川畑 諒輔[1, 2], 吉野 将生[2, 3, 4], 鎌田 圭[2, 3, 4], 堀合 毅彦[3, 4], Kyoung Jin Kim[2, 3, 4], 沓澤 直子[4], 村上 力輝斗[2, 4], 山路 晃広[2, 3], 黒澤 俊介[2, 3], 横田 有為[2, 3], 佐藤 浩樹[2, 3], 花田 貴[2], 吉川 彰[2, 3, 4]	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.株式会社C&A
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N107-3	C000408				高分解能かつ高感度なX線イメージングに向けたTl添加$Cs_3Cu_2I_5$光導波型シンチレータプレートの開発	○(M1)仲田 侑平[1], 鎌田 圭[2, 3, 4], 工藤 哲男[5], 吉野 将生[2], 薄 善行[4], 金 敬鎭[3], 横田 有為[2], 黒澤 俊介[3], 佐藤 浩樹[3], 花田 貴[2], 村上 力輝斗[2], 山路 晃広[3], 石澤 倫[2], 吉川 彰[2, 3, 4]	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.株式会社C&A, 5.未来イメージング株式会社
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N107-4	C002978				Ce:LiCAFシンチレータのアニーリングによる発光量とα/β比の回復	○藤原 健[1], 木村 大海[1]	1.産総研
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N107-5	C003298	○			Cs_2HfI_6へのSiコンタミネーションの影響の調査	○小玉 翔平[1], 志村 凱斗[1], 大宮 昇悟[1], 黒澤 俊介[2, 3], 藤原 千隼[2], 加藤 昌弘[4], 二木 佐和子[4], 石井 隼也[4], 柳瀬 郁夫[1], 武田 博明[1]	1.埼玉大, 2.東北大, 3.大阪大, 4.産総研
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N107-6	C002926				X線減弱係数におけるケミカルシフトの効果	○片桐 洸[1], 星 和志[1], 長橋 龍河[1], 古田 有希[1], 高橋 学[1], 取越 正己[2], 櫻井 浩[1]	1.群大院理, 2.量子科学技術研究開発機構
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N107-7	C003015				フォトンカウンティングCTにおける実効原子番号の算出精度の向上	○岸 拓実[1], 櫻井 浩[1], 星 和志[1], 古田 有希[1], 取越 正巳[2]	1.群馬大理工, 2.量研
2.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N107-8	C003140				フォトンカウンティングCTを用いた4元系元素の定量	○長橋 龍河[1], 古田 有希[1], 鈴木 宏輔[1], 星 和志[1], 高橋 学[1], 取越 正己[2], 櫻井 浩[1]	1.群馬大院理工, 2.量子科学技術研究開発機構
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N107-1	C000832				コプレナ型TlBr検出器に関する基礎検討	○河合 雄祐[1], 須貝 優介[1], 田中 清志朗[1], 渡辺 賢一[1], 人見 啓太郎[2], 野	1.九州大工, 2.東北大工
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N107-2	C002093				真空蒸着法で成膜したTlBr多結晶膜のアニールの評価	○(D)豊田 耕平[1, 2], 都木 克之[2, 3], 加瀬 裕貴[3], 青木 徹[1, 2, 3]	1.静岡大院光医工, 2.ANSeeN, 3.静岡大電子研
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N107-3	C000867				無バイアスコプレナグリッド型TlBr検出器の信号処理に関する検討	○田中 清志朗[1], 渡辺 賢一[1], 須貝 優介[1], 河合 雄祐[1], 人見 啓太郎[2], 野	1.九州大工, 2.東北大工
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N107-4	C000359				パルスレーザー誘起信号波形解析によるTlBr半導体の二次元キャリア輸送特性	○須貝 優介[1], 渡辺 賢一[1], 田中 清志朗[1], 河合 雄祐[1], 野上 光博[2], 人見	1.九州大, 2.東北大
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N107-5	C001375				ショットキー型CdTe検出器の順方向電流特性に及ぼす仕事関数の影響	○都木 克之[1, 2], 都木 利之[2], 加瀬 裕貴[1], 小池 昭史[2], 青木 徹[1, 2], 三村	1.静大電研, 2.ANSeeN
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N107-6	C002306				耐高温中性子検出器に向けたAlGaN層上のBGaN層を用いたデバイスの初期検討	○及川 徹[1], 工藤 涼兵[1], 斎藤 僚太[1], 小久保 瑛斗[2], 若林 源一郎[3], 岸下 徹一[4], 櫻井 良憲[5], 八島 浩[5], 牧野 高紘[6], 大島 武[6], 本田 善央[7], 天野 浩[7], 井上 翼[1], 青木 徹[8], 中野 貴之[1, 8]	1.静大院工, 2.名大院工, 3.近大原研, 4.高エネ研, 5.京大複合研, 6.量研, 7.名大 IMaSS, 8.静大電研
2.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N107-7	I000281			○	「分科内招待講演」（15分） 原子核時計実現に向けたトリウム229添加CaF_2結晶のレーザー分光	○高取 沙悠理[1], Beeks Kjeld[2], 管 明[1], 平木 貴宏[1], Kazakov Georgy[2], Leitner Adrian[2], Morawetz Ira[2], 増田 孝彦[1], 大懸 遼一郎[1], 岡井 晃一[1], Riebner Thomas[2], 笹尾 登[1], Schaden Fabian[2], Schneider Felix[2], Schumm Thorsten[2], 清水 航太朗[1], Sikorsky Tomas[2], Toscani de	1.岡山大基礎研, 2.ウィーン工科大
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N107-1	C002324				真空紫外線がPADC検出器の特性に及ぼす直接及び間接効果の定量的研究	○木本 敦[1], 金崎 真聡[1], 山内 知也[1]	1.神大院海事
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N107-2	C001542				PADC 検出器中ヒドロキシル基生成密度によるバルクエッチング速度記述の試み	○山田 怜央[1], 木本 敦[1], 勢一 隼人[1], 楠本 多聞[2], 小平 聡[2], 藤乗 幸子[3], 金崎 真聡[1], 山内 知也[1]	1.神大院海事, 2.量研, 3.阪大産研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N107-3	C002475				超高層大気を観測するX線カメラSUIMの開発	○高本 巴瑠乃[1], 武田 彩希[1], 黒木 瑛介[1], 田中 富貴[1], 有川 玲華[1], 柴田 夢叶[1], 森 浩二[1], 信川 久実子[2], 松井 怜生[2], 青木 悠馬[2], 来野 慧[2], 竹島 優人[2], 佐藤 彰太郎[2], 勝田 板[3], 鶴 剛[3], 中田 裕之[4], 中澤 知洋[5], 信川 正	1.宮崎大, 2.近畿大, 3.埼玉大, 4.京都大, 5.名古屋大, 6.奈良教育大, 7.東京理科大
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N107-4	C001858				月環境放射線モニターLunar-RICheS搭載小型撮像チェレンコフ検出器の開発	○中村 吏一朗[1], 玉川 徹[1, 2], 大田 尚亨[1, 2], 内山 慶祐[1, 2], 武田 朋志[3, 1], 幸村 孝由[4], 内田 悠介[4], 佐藤 丞[4], 渡邉 雄気[4], 藤井 雅之[5], 永松 愛子[6]	1.理化学研究所, 2.東理大理, 3.広大, 4.東理大創域理工, 5.宇宙研宇宙探査イノベ, 6.宇宙研有人宇宙技術
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15						休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N107-5	C003368				廃炉に向けた光ファイバーと近赤外線発光シンチレータを用いた炉内線量率計測システムの開発の現状報告２	○黒澤 俊介[1, 2, 3], 藤原 千隼[4], 浦野 雄介[4], 山路 晃広[1]	1.東北大NICHe, 2.阪大レーザー研, 3.東北大ニュートリノ, 4.東北大工
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N107-6	C003318				アンチコインシデンス式陽電子消滅同時計数ドップラー広がり測定装置の開発	○満汐 孝治[1], 山脇 正人[1], スミス ライアン[1]	1.産総研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N107-7	C001092	○			トリチウム水検出用シンチレータとしてのPDP用蛍光体の特性評価	○西井 一朗[1], 佐藤 匠[1], 安部 勇輝[1], 藤岡 加奈[1], 原 正憲[2], 横田 有為[3], 重森 啓介[1], 山ノ井 航平[1]	1.阪大レーザー研, 2.富山大水素研セ, 3.東北大金研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N107-8	C000104				Ag添加リン酸塩ガラスにおける蛍光飛跡応答の比較	○岡田 豪[1], 越水 正典[2], 澤田 真一[3], 越川 博[3], 倉島 俊[3], 佐伯 盛久[3], 南戸 秀仁[1]	1.金沢工大, 2.静岡大, 3.QST高崎研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N107-1	C000807				太陽電池を応用した放射線検出素子の社会実装に向けて	○奥野 泰希[1, 2], 杉本 広紀[3], 上川 由紀子[4], 小林 知洋[1], 大竹 淑恵[1]	1.理研光量子, 2.東北大, 3.PXP(株), 4.産総研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N107-2	C000074				太陽電池型線量計におけるコンバータ膜厚の影響	○(B)小林 歩人[1], 山口 諒[1], 栗本 祐司[1], 岡本 保[1], 上川 由紀子[2], 奥野 泰希[3], 小林 知洋[3]	1.木更津高専, 2.産総研, 3.理研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N107-3	C000081	○			粉末焼結法によるCdTe多結晶体を用いた中性子検出器の開発	○(B)森野 達也[1], 高椋 勇士朗[1], 上沼 伸太朗[1], 栗本 祐司[1], 岡本 保[1], 奥野 泰希[2], 小林 知洋[2]	1.木更津高専, 2.理研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N107-4	C000229	○			有機無機ペロブスカイトセンサによる熱中性子水中3次元分布の可視化	○(M1C)刀谷 吉徳[1], 奥野 泰希[2], 山根 啓輔[1], 小林 知洋[2], 大竹 淑恵[2]	1.豊橋技科大, 2.理研光量子
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N107-5	C001551	○			高温塑性変形技術を用いた湾曲 Si ブラッグ結晶によるX線偏光撮像分光の実証	○伊師 大貴[1], 石牟礼 碧衣[2], 江副 祐一郎[2], 石川 久美[2], 沼澤 正樹[2], 森下 弘海[2], 森本 大輝[2], 宮内 俊英[2], 小笠原 勇翔[2], 世良 直也[2], 福島 優[2], 満田 和久[3], 泰丁 洗平[4], 中嶋 一雄[5]	1.JAXA 宇宙研, 2.都立大理, 3.国立天文台, 4.九州大工, 5.東北大金研
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N107-6	C001271				超重元素実験用シリコン半導体検出器の開発 II	○門叶 冬樹[1], 森本 幸司[2], 加治 大哉[2], Pierre Brionnet[2], 武山 美麗[1], 倉本 幸作[1], 小杉 和正[3], 間嶋 拓也[4], 安田 啓介[5]	1.山形大理, 2.理研仁科センター, 3.浜松ホトニクス, 4.京大院工, 5.京府大
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N107-7	C000073				TlBr結晶の方位切断	○小野寺 敏幸[1], 野上 光博[2], 人見 啓太朗[2], 豊川 秀訓[3]	1.東北工大工, 2.東北大工, 3.甲南大
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N107-8	C002348				Glass Gas Electron Multiplierイメージングシステムの研究	○高橋 浩之[1, 2], Moh Hamdan[2], 三津谷 有貴[1], 佐藤 節夫[1]	1.東大工, 2.福島国際研究教育機構
2.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N107-9	C000489				複数検出器の応答パターンに基づく全方位ガンマ線イメージャーの特性評価シミュレーション	○北山 佳治[1], 野上 光博[2], 人見 啓太朗[2]	1.原子力機構, 2.東北大工
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析、7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N403-1	I000261			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Ar-GCIBスパッタリングによるmPEG分子の損傷	○水谷 優里[1], 藤井 麻樹子[2], 瀬木 利夫[1], 松尾 二郎[1]	1.京大院工, 2.横浜国大院環情
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N403-2	C002497				反応性GCIB照射によるエッチング効果の基板温度依存性	○(M2)伊藤 汰一[1], 北中 晴也[1], 竹内 雅耶[1], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N403-3	C002570				固液界面観察に向けたX-ray PEEM高感度化の原理実証 ― GCIBで極薄化したSiNx膜の利用―	○竹内 雅耶[1], 鈴木 哲[2], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県大高度研
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N403-4	C003284				イオンビームによるAgナノ粒子凝集体の改質	○(M1)江本 圭佑[1], 高廣 克己[1], 高曲 賢治[2], 小野 凌平[2]	1.京工繊大, 2.ハニー化成株式会社
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N403-5	C000277				イオンビーム誘起CVD法の酸化ゲルマニウム、酸化錫、酸化ケイ素、炭化ケイ素の成膜への応用	○吉村 智[1]	1.阪大工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N403-6	C002560				放射性核種原子分光のための2色2段共振器強化型吸収分光法の開発	○寺林 稜平[1], 望月 拓海[1], 富田 英生[1]	1.名大院工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N403-7	C000817				結晶表面ストリッパーによる炭素イオンの荷電変換と干渉分子の解離	○神野 智史[1], 松原 章浩[2], 藤田 奈津子[1], 木村 健二[1]	1.原子力機構, 2.ベスコ
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N403-8	C000790				JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2025年秋	○藤田 奈津子[1], 神野 智史[1], 南谷 史菜[1], 前田 祐輔[1], 三宅 正恭[2], 松原 章浩[2], 西尾 智博[2], 小川 由美[2], 北野 敏彦[3], 渡邊 隆広[1]	1.原子力機構東濃, 2.ベスコ, 3.ビームオペレーション
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N403-9	C002494				東大MALTにおける^{36}Cl-AMSのバックグラウンド評価	○松崎 浩之[1], 山形 武靖[1], 戸谷 美和子[1], 徳山 裕憲[1]	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N403-10	C002134	○			筑波大学6MVタンデム加速器質量分析装置における^{129}I測定の性能評価	○(M1)佐久間 光紀[1], 松村 万寿美[2], 高橋 努[2], 吉田 哲郎[2], 笹 公和[2, 3]	1.筑波大理工情報生命学術院, 2.筑波大応用加速器部門AMSグループ, 3.筑波大数理物質系
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N403-11	C003205	○			KEK-12GeV陽子シンクロトロン内の電源ケーブル被覆中^{36}Clを用いた熱中性子フルエンスの推定	○(M1)木村 龍拓[1], 吉田 剛[2], 松村 宏[2], 松村 万寿美[1], 石田 正紀[2], 渡邊 瑛介[2], 津金 聖和[2], 李 恩智[2], 塩原 良建[3], 三橋 正裕[3], 八島 浩[4], 平野 雄生[3], 中屋敷 勇輔[3], 大石 晃嗣[3], 栗田 紗緒里[5], 中田 実希[5], 佐瀬 卓也[5], [illegible][6]	1.筑波大, 2.高エネ研, 3.日環研, 4.京都大, 5.核融合研, 6.総研大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N403-12	C002551	○	○		Development of time over threshold method for acquiring decay signals in cavity ring-down spectroscopy	○(M1)Konrad Raphael Kleineidam[1, 2], Erik Thiel[1, 2], Takumi Mochizuki[1], Ryohei Terabayashi[1], Kenji Shimazoe[3], Klaus Wendt[2], Hiroshi Abe[4], Norihiko Nishizawa[1], Hideki Tomita[1]	1.Nagoya Univ., 2.Mainz Univ., 3.Tokyo Univ., 4.AIST
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N403-13	C003360				北太平洋の^{129}Iの起源	○山形 武靖[1], 永井 尚生[1], 斉 遽志[1], 徳山 裕憲[1], 土屋 陽子[1], 戸谷 美和子[1], 松崎 浩之[1]	1.東京大学MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N403-14	C000435				ハイマツ試料中放射性炭素濃度の年変動に関する研究2024	○武山 美麗[1, 2], 森谷 透[1, 2], 櫻井 敬久[2], 宮原 ひろ子[3], 三宅 芙沙[4], 門叶 冬樹[1, 2]	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.沖縄科学技術大学院大, 4.名古屋大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N403-15	C001714				屋久杉年輪の^{14}C分析による1279年頃の宇宙線変動の調査	○三宅 芙沙[1], 木村 勝彦[2], 森谷 透[3], 武山 美麗[3], 門叶 冬樹[3], Lukas	1.名古屋大学, 2.福島大学, 3.山形大学, 4.ETH Zurich
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N103-1	C001100	○			二次元大面積MPPCアレイを用いた高速PC-CTの開発：(1) 基盤システムによる性能評価	○大島 美礼[1], 有元 誠[1], Lucyana Fitri[1], 古田 優[1], 緑川 柊麻[1], 片岡 淳[2], 皆川 遼太郎[2], 呂 膺昊[2], 川嶋 広貴[2], 小林 聡[2], 奥村 健一朗[2], Fitri Lucyana[2], 大島 美礼[2], 古田 優[2], 緑川 柊麻[2], 寺澤 慎[2]	1.金沢大, 2.早稲田大, 3.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N103-2	C002244				二次元大面積MPPCアレイを用いた高速PC-CTの開発：(2) 高速化とエネルギー情報の鮮鋭化	○呂 膺昊[1], 皆川 遼太郎[1], 片岡 淳[1], 有元 誠[2], 川嶋 広貴[2], 小林 聡[2], 奥村 健一朗[2], Fitri Lucyana[2], 大島 美礼[2], 古田 優[2], 緑川 柊麻[2], 寺澤 慎[2]	1.早大理工, 2.金沢大, 3.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N103-3	C000627				機械学習によるフォトンカウンティングCTの画質改善とエネルギー情報の活用	○皆川 遼太郎[1], 呂 膺昊[1], 片岡 淳[1], 佐藤 将吾[1], 有元 誠[2], 川嶋 広貴[2], 小林 聡[2], 奥村 健一朗[2], Fitri Lucyana[2], 大島 美礼[2], 古田 優[2], 緑川 柊麻[2], 土徳 純一[3], 寺澤 慎祐[4], 前野 優太[4]	1.早大理工, 2.金沢大学, 3.帝京大学, 4.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N103-4	C002122				粒子線治療ビームイメージングを目的としたTOFPET2 ASICベースのSEBカメラの開発	○山口 充孝[1], 長尾 悠人[1], 津田 路子[1, 2], カン ハンギュ[1], 矢部 卓也[1], 吉田 英治[1], 山谷 泰賀[1], 酒井 真理[3], 田代 睦[4], 尹 永根[1], 神谷 富裕[1], 渡部 浩司[2], 河地 有木[1]	1.QST, 2.東北大, 3.九州大, 4.群馬大
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N103-5	I000028			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) BNCTにおけるファイバーを挿入可能な空気電離箱の開発	○松林 錦[1], 田中 浩基[1], 高田 卓志[1], 呼 尚徳[2, 1], 野尻 摩依[2], 武川 哲也[3], 菅 啓太[3]	1.京大複合研, 2.大阪医科薬科大学, 3.住友重機械工業
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N103-6	C001185				陽子線治療ビームモニタリングのための新たなコンプトンカメラ技術の検討	○(D)満口 孝大[1], 村石 浩[1], 榎本 良治[1], 片桐 秀明[2], 加賀谷 美佳[3], 渡辺 宝[1], 塚本 ひかり[1, 4], 大久保 幸祐[1], 本多 良太郎[5], 庄子 正剛[5], 田中 真伸[5], 加納 大輔[6], 渡邊 祐介[1], 石山 博恒[7]	1.北里大院医, 2.茨大理, 3.仙台高専, 4.東海大病院, 5.KEK IPNS, 6.国がん東病院, 7.北里大病院
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N103-7	C001580				核医学施設に特化したコンプトンカメラの開発	○渡辺 宝[1], 榎本 良治[1], 片桐 秀明[2], 加賀谷 美佳[3], 加納 大輔[4], 満口 孝大[1], 塚本 ひかり[1, 5], 大久保 幸祐[1], 本多 良太郎[6], 庄子 正剛[6], 田中 真伸[6], 渡邊 祐介[1], 村石 浩[1]	1.北里大医衛, 2.茨城大理, 3.仙台高専, 4.国がん東病院, 5.東海大病院, 6.KEK・素核研
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N103-8	C001377				BNCTのための即発ガンマ線リアルタイムイメージング検出器の開発	○(DC)浦野 雄介[1, 2], 黒澤 俊介[2, 3, 4, 5], 山路 晃広[3], 吉川 彰[2, 3, 6], 松林 錦[7], 田中 浩基[7]	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.東北大RCNS, 5.大阪大レーザー研, 6.(株) C&A, 7.京大複合研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N103-9	C000694	○			ホウ素中性子捕捉療法の即発ガンマ線イメージングに適用するコンプトンカメラの基本設計	○(DC)邱 季野[1], 酒井 真理[2], ヴルガリス ニコラオス[1], 玉置 真悟[1], 日下 祐江[1], 村田 勲[1]	1.阪大工, 2.九大医
2.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N103-10	C000652				BNCT照射場における高速中性子弁別測定のためのBeOセラミック板とHDPEを用いた新規検出構成の提案	○(M2)高橋 玲央[1], 田中 浩基[2], 松本 真之介[1], 若林 源一郎[3], 眞正 浄光[1]	1.都立大, 2.京都大, 3.近畿大
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N103-1	C002874	○			Geant4およびGATEを用いたコリメータ評価のためのシミュレーションフレームワークの構築とマウスイメージングへの応用	○(M1)山根 まりあ[1, 2], 古川 湧基[1, 2], 内田 悠介[1], 幸村 孝由[1], 落合 淳志[3], 平川 真弓[3], 高橋 忠幸[2], 武田 伸一郎[4, 2], 桂川 美穂[5, 2], Hugo Allaire[2], 屋間 和久[6], 吉川 健[6], 永島 美穂[6], 吉原 公男[6]	1.東京理科大, 2.東京大Kavli IPMU, 3.東京理科大生命研, 4.福島国際研究教育機関, 5.京都大, 6.中外製薬
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N103-2	C002853	○			小動物の薬物動態を可視化するイメージングシステムの開発	○(M2)古川 湧基[1, 2], 山根 まりあ[1, 2], 高橋 忠幸[2], 武田 伸一郎[3, 2], 桂川 美穂[4, 2], Allaire Hugo[2], 渡辺 伸[5], 幸村 孝由[1], 内田 悠介[1], 落合 淳志[6], 平川 真弓[6], 永島 広[7, 8], 屋間 和久[9], 吉川 健[9], 永島 美穂[9], 吉原 公男[9]	1.東理大創域理工, 2.東大Kavli IPMU, 3.F-REI, 4.京大理, 5.ISAS/JAXA, 6.東理大生命研, 7.阪公大医, 8.QST, 9.中外製薬
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N103-3	C002125				植物RIトレーサモニタリング用小型多点計測システムの開発	長尾 悠人[1], ○山口 充孝[1], 尹 永根[1], 鈴井 伸郎[1], 三好 悠太[1], 野田 祐作[1], 榎本 一之[1], 津田 路子[1, 2], 矢部 卓也[1], 渡部 浩司[2], 河地 有木[1]	1.QST高崎研, 2.東北大
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N103-4	C003066	○			ゲルマニウム検出器を用いた制動放射測定によるC-14定量のための減衰補正	○(DC)津田 路子[1, 2], 毛呂 太陽[3], 山口 充孝[2], 佐藤 史弥[3], 長尾 悠人[2], 矢部 卓也[2], 尹 永根[2], 三好 悠太[2], 鈴井 伸郎[2], 榎本 一之[2], 古川 純[4], 神谷 富裕[3], 櫻井 浩[3], 河地 有木[2], 渡部 浩司[1]	1.東北大, 2.QST高崎, 3.群馬大, 4.筑波大
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N103-5	C001673				診断X線領域におけるヘテロエピタキシャルダイヤモンド固体電離箱のエネルギー依存性評価	○眞正 浄光[1], 小山 浩司[2], 金 聖祐[2], 人見 啓太朗[3], 毎田 修[4], 小野寺 敏幸[5], 榎本 心真[1], 吉川 泰太[1], 若賀 西姫[1], 丸山 大樹[1], 古場 裕介[6], 野上	1.都立大, 2.Orbray株式会社, 3.東北大, 4.大阪大, 5.東北工大, 6.QST放医研
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N103-6	C001682				大学生向け宇宙線測定ワークショップの実践	○(B)杉本 幸太郎[1, 2], 高橋 将太[3], 加藤 さくら[1], 水野 結日[1], 籾木 伶央[1], 里田 尚志[1], 田中 香津生[2, 4]	1.名大理, 2.加速キッチン, 3.名大KMI, 4.早大理工
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N103-7	C000881				Sub-second dynamic rat imaging with an ultrasensitive small animal PET scanner	○(PC)Kang HanGyu[1], 田島 英郎[1], 脇坂 秀克[1], 赤松 剛[1], 岩男 悠真[1], 東松 千枝[1], 山谷 泰賀[1]	1.量研
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N103-8	C000883		○		Development of a mouse brain PET scanner with sub-0.5 mm resolution	○(PC)HanGyu Kang[1], Hideaki Tahima[1], Hidekatsu Wakizaka[1], Makoto Higuchi[1], Taiga Yamaya[1]	1.QST
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N103-9	C001815				Diode-based row-column multiplexing for clinical TOF-PET	○(PC)Kang HanGyu[1], 吉田 英治[1], 赤松 剛[1], 山谷 泰賀[1]	1.量研
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N103-10	C001907				Positronium imagingにおける体温の影響: 臨床PET VRAINによる検証	○田久 創大[1], 平出 哲也[2], 松本 謙一郎[1], 錦戸 文彦[1], 赤松 剛[1], 田島 英朗[1], 高橋 美和子[1], 山谷 泰賀[1]	1.QST, 2.原研
2.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N103-11	C002729	○			光子伝搬と波形信号のモデル化を組み込んだチェレンコフ輻射体内蔵型MCP-PMTのモンテカルロシミュレーション	○(D)石川 大洋[1, 2], 大田 良亮[3, 4], カン ハンギュ[2], 錦戸 文彦[2], 羽石 秀昭[1], 山谷 泰賀[2, 1]	1.千葉大院融合理工, 2.QST, 3.浜ホト中研, 4.カリフォルニア大デイビス
大分類3：光・フォトニクス / Optics and Photonics												
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-1	C000544				TPPS J会合体をドープした透明薄膜のコヒーレント完全吸収の観測	○(D)長谷川 真優[1], 中田 和明[1], 山下 恭平[1], 小林 孝嘉[2], 徳永 英司[1]	1.東理大理, 2.陽明交大
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-2	C000730				誘導放出の効果をともなう超蛍光の理論	○(M1)沼田 悠暉[1], 宮島 顕祐[2], 石川 陽[1]	1.山梨大院工, 2.東理大院先進工
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-3	C001675				アゾベンゼン微粒子を含有させた紫外線硬化樹脂の光硬化過程の観測	○(D)藤本 悠佑[1], 新保 一成[1], 大平 泰生[1]	1.新潟大
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-4	C000628		○		Dynamic Optical Binding of Gold Nanoparticles on Fabricated Gold Nanodisk Array with Single- and Double-Wavelength Periodicity	○(M2)Tien Hsi Tsai[1], Mu-En Li[1], Xu Shi[2], Kosei Ueno[2], Boris Louis[4], Roger Bresoli-Obach[5], Hiroaki Misawa[1, 2, 3], Johan Hofkens[4], Hiroshi Masuhara[1]	1.National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Hokkaido Univ., Japan, 3.Okayama Univ., Japan, 4.KU Leuven, Belgium, 5.Universitat Ramon Llull, Spain
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-5	C002345				分子振動共鳴を用いたマイクロ微粒子の中赤外光ピンセット	○清水 宥登[1], 藤 貴夫[1], 工藤 哲弘[1]	1.豊田工大工
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-6	C003124		○		Gold nanoparticle-assisted formation of multiple ring-like lysozyme assembly at air/solution interface	○(M1)Ming-Lung Lau[1], Ke-An Kuo[1], Mu-En Li[1], Keisuke Yuzu[1, 2], Eri Chatani[2], Hiroshi Masuhara[1]	1.National Yang Ming Chiao Tung Univ., 2.Kobe Univ.
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-7	C000762				アゾ薄膜上への液体マイクロ格子構造の形成と回折光の振動応答	○(M1)小金森 紀宏[1], 藤本 悠佑[1], 村松 正吾[1], 新保 一成[1], 大平 泰生[1]	1.新潟大
3.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P01-8	C002247				表面プラズモン電場制御のための位相および金属パラメータの最適化設計	○内田 るみか[1], 渡辺 向陽[1]	1.浜松ホトニクス株式会社
3.10	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P03-1	C001212				半導体Woodpileフォトニック結晶におけるヒンジ状態の偏光特性	○川端 晋太郎[1], 村田 光[1], 山下 兼一[1], Phan Huyen[2], 若林 克法[2], 荒川 泰彦[3], 岩本 敏[4, 5], 高橋 駿[1]	1.京工繊大電子, 2.関学大理工, 3.東大ナノ量子機構, 4.東大先端研, 5.東大生研
3.10	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P03-2	C002971				分割リング共振器二層構造における電磁相互作用の評価と層間距離依存性	○寺澤 謙[1], 葛本 和之[1], 宮坂 壮太[1], 長谷川 雄一[1], 中尾 琳花[1], 松田 健[1]	1.日大理工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N106-1	C000401				セルフブラウンラチェット機構としての光駆動自己粘性泳動	○(PC)中山 牧水[1], 廣瀬 了哉[1], 高木 悠丞[2], 市川 正敏[1], 谷 茉莉[1], 川又 生吹[1], 山本 詩士[2], 魚五 彰[1]	1.京大院理, 2.慶大院理工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N106-2	C000619				NLOポリマー/AuNP/SiO_2/Si構造の第二高調波発生に関する研究	○鈴木 麗人[1], 神谷 喜好[1], 杉田 篤史[1]	1.静岡大工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N106-3	C001882				カーボン薄膜コートされたモスアイ構造によるTHz-DUV超広帯域完全吸収体	○(D)袴田 祐生[1], Cojocari Maria[2], 的場 みづほ[1], 川野 将太郎[1], 櫻井 治之[1], 小西 邦昭[1], Pashnev Daniil[3], Ayyagari Revanth Surya[3], Janonis Vytautas[3], Urbanowicz Andrzej[3], Tumenas Saulius[3], Jorudas Justinas[3], Kasalynas Irmantas[3], Pennanen Janna[2], Amos	1.東大院理, 2.UEF, 3.FTMC
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N106-4	C002336	○			レーザーを用いたマランゴニ効果による液体中での物体移動操作	○小俣 颯祐[1], 山田 大翔[1], 二俣 勇大[1], Chen Lan[2], Zhao Pengnian[2], 木間 聡[1], 伊藤 宏陛[1]	1.山梨大工, 2.杭州電子科技大
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N106-5	C002360	○			マランゴニ駆動に向けた球体熱伝導特性と気泡捕捉位置の解析	○山田 大翔[1], 小俣 颯祐[1], 二俣 勇大[1], Zhao Pengnian[2], Chen Lan[2], 木間 聡[1], 伊藤 宏陛[1]	1.山梨大工, 2.杭州電子科技大
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N106-6	C002684	○			体積ホログラフィック光学素子を用いた微細モーションセンサーの検討	○齋藤 陸[1], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N106-7	C002950	○			シフト多重露光を用いた円筒波体積ホログラフィック光学素子の特性	○守友 遼太郎[1], 茨田 大輔[2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N106-8	C002967				体積ホログラフィック光学素子を用いた光造形方法の検討	○万木 宏一郎[1], 茨田 大輔[2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N106-9	C000899				Mie空孔共鳴による高圧液体の屈折率変化検出	○新家 寛正[1], 灘 浩樹[2], 兒玉 裕美子[3], 羽馬 哲也[4], 押切 友也[1, 5], 中川 勝[1], 木村 勇気[6]	1.東北大多元研, 2.鳥取大院工, 3.東北大金研, 4.東大先進機構, 5.北大電子研, 6.北大低温研
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N106-10	C000950				結晶型位相オンリー空間変調におけるITOパターンクローキング法の検証	○渡邊 翼[1], 酒井 寛人[1], 田中 博[1]	1.浜松ホトニクス中研
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N106-11	C003033				電界変調イメージングによる電気光学ポリマー膜内の分極分布観察	○松岡 悟志[1], 宮本 樹[2], 長谷川 達生[2], 榎波 康文[1]	1.長崎大総合生産, 2.東大工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N106-1	C000036				偏光と強度の空間制御を可能にする一般化高次ポアンカレ球の幾何学的モデル	○田子 千裕[1], 松元 俊基[1], 魚江 崇[1], 森田 健[1]	1.千葉大院理工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N106-2	C000493				光渦誘起前方転写法による螺旋足場構造の創成	○沖田 昌仁[1, 2], 河野 陽平[1, 2], 尾松 孝茂[1]	1.千葉大分子キラリティー研, 2.HSG株式会社

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N106-3	C001094				Bull's eye型プラズモニックチップ上の蛍光分子の偏光発光測定	○吉田 悠真[1], 名和 靖矩[1], 田和 圭子[1]	1.関西学院大 院理工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N106-4	C001583		○		Generation of optical skyrmions from a ring-resontor laser with an S-shaped coupler	○ZHIWEI DAI[1], WENBO LIN[2], SANGMIN JI[1], HIROYA SAKUMOTO[3], MITSURU TAKENAKA[3], SATOSHI IWAMOTO[1]	1.RCAST and IIS, Univ. of Tokyo, 2.Science Tokyo, 3.Graduate School of Engineering, Univ. of Tokyo
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N106-5	C003010				アゾポリマーマイクロ構造の光誘起変形における構造制御の数値的探究	○田村 守[1]	1.関学大理
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N106-6	C002710		○		Focusing of Optical Skyrmions in a High Numerical Aperture Optical System	○(D)Rudrashis Panda[1], Rakesh Mohan Das[1], Sushanta Kumar Pal[2]	1.KIIT, Bhubaneswar, 2.Chiba Univ., Japan
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N106-7	C003178				平均場ポインティングベクトルを用いたインコヒーレント光伝播計算方法の検討	○佐藤 晴[1], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N106-8	C002875				アゾベンゼン添加ポリマーを用いた偏光体積ホログラムの作製	○庄子 茉名斗[1], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N106-9	C001687				構造制御ZnOナノ粒子ランダムレーザーの発振特性評価	○(M1)吉田 望海[1], 西村 智朗[1], 中村 俊博[1]	1.法政大院理工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N106-10	C003168				Space-time表面プラズモン波束における三次元スピン角運動量の配向制御	○木原 孝太郎[1], 元井 慧[1], 伊知地 直樹[2], 久保 敦[1]	1.筑波大物理, 2.東大生産研
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N106-11	C001074				キラルな局在プラズモンを示す窒化チタンナノ構造の作製と光熱応答の評価	○瀬戸浦 健仁[1], 押切 友也[2], 田村 守[3, 7], 藤原 英樹[4], 松尾 保孝[5], 飯田 琢也[6, 7]	1.兵県大工, 2.東北大多元研, 3.関学大理, 4.北海学園大工, 5.北大電子研, 6.阪公大理, 7.阪公大LAC-SYS研
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N106-12	C001726	○			Mie共鳴シリコンナノ粒子からなるSupraballの光学応答（Ⅱ）	○(M1)河野 晋太郎[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N106-13	C001025	○			構造発色シリコンナノ粒子のインクジェット印刷技術	○(M1)山名 裕斗[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N106-14	C002765	○	○		Exploration of Two-Dimensional Electron Gas in AlGaN/AlN Waveguides for Electro-Optic Modulation	○(PC)Hannaneh Hana Dortaj[1, 3], Sinan Gundogdu[1, 2], Domenica Romina Bermeo Alvaro[1, 2], Tommaso Pregnolato[1, 2], Tim	1.Humboldt Univ, 2.Ferdinand-Braun Inst, 3.Tabriz Univ
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N221-1	C000160				メタボロイド ー代謝する液滴ロボットー	○納谷 昌之[1, 2], 椎名 仁太郎[1], 白田 真也[1], 三友 秀之[3], 居城 邦治[3], 斎	1.慶大理工, 2.納谷ラボ, 3.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N221-2	C000253				レーザー光熱変換が誘起する液滴の自発回転機構の解明	○(D)白田 真也[1], 納谷 昌之[1, 2], 椎名 仁太郎[1], 斎木 敏治[1]	1.慶大理工, 2.納谷ラボ
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N221-3	C000503				レーザー強度変調による2個のバブルの振動モードの制御	○中島 晨[1], 名村 今日子[1], 鈴木 基史[1]	1.京大院工
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N221-4	C000799				光捕捉されたねじれ双極微粒子に働く光トルクの解析	○柚山 健一[1], 奥村 慎[2], 櫛田 創[2], 山本 洋平[2]	1.阪公大院理, 2.筑波大院数理物質
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N221-5	C000278	○			ブラウン動力学シミュレーションによる熱泳動光ピンセットの評価	○出 康樹[1], 辻 徹郎[2], 伊都 将司[3], 鈴木 隆起[1], 瀬戸浦 健仁[4]	1.神戸高専, 2.京大情報, 3.阪大基礎工, 4.兵県大工
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N221-6	C002737	○			多点励起によるレーザー誘起衝撃波のコヒーレント制御	○稲澤 健太[1, 2, 3], 今吉 格[2, 4], 田中 耕一郎[1, 5], 磯部 圭佑[1, 2]	1.理研光量子, 2.京大生命, 3.浜松ホトニクス（株）, 4.京大医生物, 5.京
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N221-7	C002116				脂質二分子膜上の単一ナノ粒子の光捕捉過程	○森山 俊哉[1], 谷本 泰士[1], 増井 恭子[1], 細川 千絵[1]	1.阪公大院理
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N221-8	C002284				光発熱集合による量子ナノ材料の選択的捕集	○鈴木 啓太[1, 2, 3], 豊内 秀一[1, 2], 林 康太[1, 2, 3], 田村 守[2, 4], 鈴木 智達[5], 神島 輝一[5], 五十嵐 龍治[5, 6], 床波 志保[2, 3], 飯田 琢也[1, 2]	1.大阪公大院理, 2.大阪公大LAC-SYS研, 3.大阪公大院工, 4.関学大理, 5.量子科研, 6.東京科大生命理工
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N221-9	C002708				溶液セルを用いないレーザー支援電気泳動堆積システムの開発とビーム走査機	○田村 優樹[1], 中澤 謙太[1], 岩田 太[1, 2]	1.静岡大工, 2.静岡大電研
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N221-10	C001896				光圧による任意形状粒子の位置・姿勢制御に向けた力学応答サンプリング法の数値的検証	○(D)大峰 遼平[1], 増井 周造[1], 道畑 正岐[1], 高橋 哲[1]	1.東京大工
3.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N221-11	C002803				相変化材料を用いた非熱侵襲的光熱電気流体ピンセット	○安谷 錦之介[1], 畑山 祥吾[2], 牧野 孝太郎[2], 斎木 敏治[1]	1.慶大理工, 2.産総研 SFRC
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-1	C002309				直流電圧処理を用いたソーダ石灰ガラス両面へのホログラム転写	○中西 智也[1], 平塚 心太朗[1], 酒井 大輔[1], 原田 建治[1]	1.北見工大
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-2	C002579				体積ホログラフィックコンバイナにおける入射角度と露光時間の最適化	○菊地 太陽[1], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光, 2.宇大Core
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-3	C002610				周波数分割多重によるカラーホログラフィックディスプレー	○東田 諒[1], 三浦 雅人[1], 信川 輝吉[1], 山口 祐太[1], 青島 賢一[1], 船橋 信彦[1], 山口 雅浩[2]	1.NHK技研, 2.東京科学大学
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-4	C003032				多視点裸眼立体視ホログラフィックスクリーンにおける立体視の検証	○太田 朋代[1], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-5	C002779				同軸型ディジタルゴーストホログラフィによる波面計測の検討	○平岩 大輔[1], 松岡 真杜[1], 吉田 周平[1]	1.近畿大理工
3.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P06-6	C002078				Siフォトニクスによる光エンコーダ素子の暗号化システムへの応用検討	○水野 文菜[1], 中井 真琴[1], 高井 勇[1]	1.豊田中央研究所
CS2 3.2 情報フォトニクス・画像工学、4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.2&4.4												
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N322-1	C003334				物体形状に適応する領域拘束を導入した交互方向乗数法に基づく位相スペクトル推定手法を用いたスペックル相関イメージング	○福吉 佑太[1], 最田 裕介[2], 野村 孝徳[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N322-2	C000935				ディープラーニングに基づく非視線方向の散乱イメージングにおける拡散媒体の位	○山本 翔[1], 渡邉 歴[1]	1.立命館大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N322-3	C003285		○		Corrosion monitoring of 3D printed parts using hyperspectral imaging and spectral angle mapper	○(M2)SIMEON Simeon RUKUNDO[1], Maria Merlin Anthony[1], Keerthi K[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Centre for Optical and Laser Engineering, School of Mechanical and Aerospace Engineering, Nanyang Technological University,
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N322-4	C001577				シングルピクセルを用いた光線方向場マッピング	○岡 将太郎[1], 高梨 健太[1], 大野 博司[1]	1.(株)東芝
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N322-5	C001837				デジタル走査照明を用いた光線方向場イメージング	○大野 博司[1], 高梨 健太[1], 岡 将太郎[1]	1.東芝総合研究所
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:30	7p-N322-6	I000330		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Lensfree On-Chip Quantitative Phase Microscopy	○Chao Zuo[1]	1.Nanjing Univ of Science and Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N322-7	C001749		○		Tailoring the Stokes' Singularity using Enantiomeric Excess	○(D)ANKITA KARMAKAR[1], MARUTHI M. BRUNDAVANAM[1]	1.IIT Kharagpur.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N322-8	C000368		○		Real-time microplastic detection using polarization digital holographic microscope	○(D)MOHIT RATHOR[1], Vaishnavi Rawat[2], Arvind Kumar[2], Rakesh kumar Singh[1]	1.IIT(BHU), 2.BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N322-9	C003349		○		SWIR HSI based combustible detection for an improved wildfire warning system	○(P)Maria Merin Antony[1], Suchand Sandeep C. S.[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:45	7p-N322-10	I000139		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Observation of Tobacco-cultured Cells by using Three-dimensional Fluorescence Imaging Based on Transport of	○Shiori Matsuda[1], Safumi Suzuki[1], Wataru Watanabe[2], Osamu Matoba[3, 4]	1.Science Tokyo, 2.Ritsumeikan Univ., 3.Grad. Sch. of System Informatics, Kobe Univ., 4.OaSIS, Kobe Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N322-11	C000758				逐次型ゴーストイメージングによるオンライン画像再生	○槻 凌多[1], 深津 晋[1]	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N322-12	C001764				シングルピクセルイメージングに向けた2次元ファイバアレイを用いたアダマールマスク生成の基礎検討	○後藤 優太[1], 仁田 功一[1]	1.神戸大院シス情
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N322-13	C002638				偏光多重同軸型シングルピクセルディジタルホログラフィの検討	○松岡 真杜[1], 平岩 大輔[1], 吉田 周平[1]	1.近畿大総理研
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N322-14	C002850				多点検出による計算ホログラフィックゴースト回折の計測時間短縮	○河合 慧太[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N205-1	C000230				4ステップ一般化位相シフト法を用いた偏光符号化カラーディジタルホログラフィ	○大谷 遥香[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N205-2	C000655				多重記録体積ホログラム導光板の色分散補正手法	○山川 大路[1], 宇津木 健[1]	1.日立研開
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N205-3	C003147		○		Artificial Intelligence for Global Optimization of Blind 3D Reconstruction from Time-of-Flight Cameras	○Keith Dillon[1]	1.Univ of Mississippi Med Ctr

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:30	8a-N205-4	I000301		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Recent advances in optical methods and deep learning for sound field imaging	○Kenji Ishikawa[1]	1.NTT
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N205-5	C003019		○		Deep Neural Network Modeling for Bidirectionally Excited Tamm Plasmon Polariton	○(D)Naseeb Abdu Taikkaden[1], Binu Jose A[1], Pranesh Das[1], Anirban Sarkar[1]	1.NIT Calicut
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N205-6	C000254		○		Implicit Neural Representation of Light Fields via Decomposed Spatial Geometry and Color	○Jun Qiu[1], Ligen Shi[1], Chang Liu[1]	1.Beijing Information Science and Technology Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N205-7	C001441		○		A Cascaded Classification Framework for Small Datasets with Data Augmentation Support	○(M2)yen yu liu[1], Jia-Han Li[1]	1.Dept. of ESOE, Natl. Taiwan Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N205-8	C000269		○		Agro Smart Tool for Crop, Fertilizer Predictor & Disease Detection Using Ai	○(DC)vikram palodiya[1], Sai Prasanna[1], p. Nokesh[1], v. Srikanth[1], Syed Jahangir Badashah[1]	1.Department of Electronics and Communication Engineering, Sreenidhi Institute of Science and Technology, Hyderabad, India.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	12:00	8a-N205-9	I000191		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Development of Incoherent Digital Holography System Based on Geometric Phase	○KiHong Choi[1], Keehoon Hong[1]	1.Electronics and Telecommunications Research Inst.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N205-1	C002907	○			深層学習によるデノイズ機能を内在した自己参照型ホログラフィックメモリのための効率的な学習手法の検討	○江藤 優太[1], 冨岡 莉生[1], 髙林 正典[1, 2]	1.九工大情報工, 2.九工大Neumorphセンター
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N205-2	C002017	○			強度輸送方程式を用いたシングルショットベクトル光波イメージング手法の検討	○山本 悠貴[1], 下村 優[1], 小倉 裕介[1]	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N205-3	C002063	○	○		Investigation on Photonic-Electronic Hybrid Convolutional Neural Network using Multi-Layer Metasurfaces and Photonic Integrated [illegible]	○(D)Chiyun Li[1], Chun Ren[1], Takahiro Suganuma[1], Takuo [illegible][1]	1.The Univ. of Tokyo
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N205-4	C002102				多面光波変換を用いた劣二次スケーラブルな行列積近似演算器	○田口 富隆[1]	1.東京大学大学院
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N205-5	C002881				音響FDTD法による3D共鳴構造の音圧場の可視化と音の生成	○蓮見 航大[1, 2], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N205-6	C003037				深度動画データのためのカラーマッピングの提案	○蓮井 翔太[1], 茨田 大輔[2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-1	C002295				光線力学療法応用を目指したAu-TiO_2複合ナノ粒子による活性酸素種の発生	○東 純ノ介[1], 古部 昭広[1]	1.徳島大院理工
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-2	C000079				光熱変換顕微鏡を用いたがん細胞のストレス応答機構の無標識イメージング	○宮崎 淳[1], 岡本 浩一[2]	1.和歌山大シス工, 2.阪大生命機能
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-3	C000955				光音響分光法における光－熱－運動エネルギー変換効率の検証	○西野 輝宙[1], 秋吉 諒一[1], 池田 聖[2], 三上 勝大[2]	1.近大院システム工, 2.近大生物理工
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-4	C000922				レーザー共鳴周波数解析における疑似白色性加振の検討	○池田 聖[1], 西野 輝宙[2], 三上 勝大[1]	1.近大生物理工, 2.近大院生物理工
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-5	C000436				人工股関節カップ周囲骨密度のレーザー共鳴周波数解析による術中評価	○三上 勝大[1], 畠山 拓人[2], 筋野 朝陽[2], 名倉 武雄[2], 中島 大輔[2]	1.近大生物理工, 2.慶大医
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-6	C000923				レーザー超音波を用いた整形外科インプラントの摩擦力評価	○(M1)橋本 匠吾[1], 三上 勝大[2], 筋野 朝陽[3], 名倉 武雄[3], 中島 大輔[3]	1.近大院システム工, 2.近大生物理工, 3.慶大医
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-7	C001367				中赤外光音響分光法による非侵襲血中成分分析－1型糖尿病患者スペクトルの解析と健常者への応用－	○佐々木 康世[1], 木野 彩子[1], 松浦 祐司[1]	1.東北大工
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-8	C001105				血漿の中赤外吸収スペクトルに基づく疾患判別における凝固防止剤の影響	○(M1)吉田 優太[1], 木野 彩子[1], 金森 政之[2], 松浦 祐司[1]	1.東北大　工, 2.東北大　医学
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-9	C001626				フェムト秒パルス発振器を用いた共鳴ラマンスペクトルの多振動モード一括測定	○石井 万莉子[1], 鈴木 隆行[1]	1.明大理工
3.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P01-10	C002322				生体関連分子からの非共鳴ラマンスペクトルを参照したフェムト秒パルスの周波数位相の任意制御	○久保 雄誠[1], 鈴木 隆行[1]	1.明大理工
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N104-1	C002132		○		Imaging-formulation-based numerical speckle reduction for optical coherence tomography	○Xibo Wang[1], Shuichi Makita[1], Suzuyo Komeda[1], Nobuhisa Tateno[1], Cunyou Bao[1], Atsuko Furukawa[2], Satoshi Matsusaka[2], Makoto Kobayashi[3], Yoshiaki Yasuno[1]	1.COG Univ. Tsukuba, 2.I.C.M Univ. Tsukuba, 3.I.M Univ. Tsukuba
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N104-2	C002171		○		Computational aberration correction and de-speckling for high-resolution, high-speed optical coherence tomography volumetric retinal imaging	○Shuichi Makita[1], Wang Xibo[1], Komeda Suzuyo[1], Yoshiaki Yasuno[1]	1.COG, Univ. Tsukuba
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N104-3	C002706				波長1.7um帯擬似SC光源を用いたスペックル低減OCMの開発	○柴山 凜太[1], 尾崎 楓太[1], 北島 将太郎[1], 西澤 典彦[1]	1.名大院工
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N104-4	C002344				バイオスペックル光断層画像法(bOCT)を用いた金属酸化物ナノ粒子の植物成長に対する影響計測	○矢吹 陸[1], 門野 博史[1]	1.埼玉大学
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N104-5	C002757		○		Biospeckle optical coherence tomography (bOCT) visualizing the impact of silver nanoparticle size on internal activity of lentil seeds	○(D)Lavista Tyagi[1], Hirofumi Kadono[1], Uma Maheswari Rajagopalan[2]	1.Graduate School of Science and Engineering, Saitama University, Japan, 2.Innovative Global Program, Shibaura Institute of Technology, Japan
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N104-6	C002282		○		Cross-sectional study on development of *in vivo* zebrafish by optical coherence tomography	○(M2)Cunyou Bao[1], Aiyi Sui[3], Ibrahim Abd El-Sadek[1, 2], Rion Morishita[1], Shuichi Makita[1], Makoto Kobayashi[3], Yoshiaki Yasuno[1]	1.COG, Univ.Tsukuba, 2.Damietta Univ., 3.Inst. Med., Univ.Tsukuba
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N104-7	C002682		○		Comprehensive *in vivo* polarization-sensitive imaging of zebrafish for ultrastructural assessment	○(D)Shadil Basheer[1], Yiheng Lim[1], Bao Cunyou[1], Ibrahim Abd El-Sadek[1, 2], Makoto Kobayashi[3], Yoshiaki Yasuno[1]	1.COG, Univ. Tsukuba, 2.Damietta Univ., 3.Univ. Tsukuba Med
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N104-8	C002290	○			生体組織からの円偏光散乱光の散乱体径依存性の実験的検証	○マスキー ラジャ マイク[1], 伊藤 義将[1], 村田 京介[1], 笠間 航希[1], 江角 朝登[1], 口丸 亘弘[2], 西沢 望[1]	1.北里大, 2.自治医大
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N104-9	C003314				円偏光散乱法による扁平上皮がんの分布計測に対する検証	○(M2)江角 朝登[1], マスキー ラジャ マイク[1], 伊藤 義将[1], 村田 京介[1], 笠間 航希[1], 西沢 望[1]	1.北里大学
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N104-1	I000183			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分）超高速蛍光寿命顕微鏡技術の進展と将来展望	○菅野 寛志[1, 2], リ ボン[1], 新妻 邦泰[2, 3], 合田 圭介[1, 4, 5, 6]	1.東大理, 2.東北大医, 3.東北大医工, 4.東北大SRIS, 5.カリフォルニア大工, 6.武漢大工
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N104-2	C002589	○			中赤外光熱イメージングフローサイトメトリーの実現に向けた実験プラットフォームの	○(D)菅原 優生[1], 戸田 圭一郎[1], 福島 誠人[1], 井手口 拓郎[1]	1.東大理
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N104-3	C003112	○			カバーガラス上で急速凍結した細胞構造の評価：時間決定型光電子相関顕微法に向けて	○前田 侑希[1], 辻 康介[1], 齊藤 知恵子[2], 藤森 香帆[2], 山中 真仁[1], 吉川 雅英[2], 藤田 克昌[1, 3]	1.阪大工, 2.東大医, 3.阪大OTRI
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N104-4	C001759		○		Design and Performance Evaluation of Extended Depth of Focus Intraocular Lenses	Yen-Ting Wu[1], ○(M1)XIANG-FAN LEE[1], Jia-Han Li[1]	1.Dept. of ESOE, Natl. Taiwan Univ.
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N104-5	C002790	○			黄色ブドウ球菌を対象とした水中での殺菌評価	○香川 達郎[1], 松井 大亮[1], 堀越 秀春[2], 神村 共住[3], 梅村 信弘[1]	1.公立千歳科学技術大学, 2.東ソー・エスジーエム株式会社, 3.大阪工業大
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N104-6	C000836				疾患バイオマーカーの迅速１分子デジタルSERS計測	○安藤 潤[1], 村井 和枝[1], 道幸 智恵[1], 高橋 育子[1], 飯田 龍也[1], 向後 泰司[1], 豊田 雅士[2], 齋藤 祐子[2], 村山 繁雄[2], 栗原 正典[2], 渡邊 力也[1]	1.理研, 2.東京都健康長寿医療センター
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N104-7	C003060	○			ライトシート照明ラマンフローサイトメトリーにおける光検出感度の向上	○古賀 大蔵[1], 久保 俊貴[1, 2], 藤田 克昌[1, 3]	1.阪大院工, 2.阪大院医, 3.阪大OTRI
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N104-8	C002061	○			金ナノロッドの光凝集と光増幅効果を併用したエクソソームの高感度ラマン分光検	○酒尾 美星[1], シャルマ アビナブ[1], 田中 拓男[1, 2], 矢野 隆章[1, 2]	1.徳島大 pLED, 2.理研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N104-9	C001191	○			多数回平均化とSERDSによる自家蛍光下でのラマン信号の回復	○(M1C)林 晃太[1], 小山 卓耶[2], 片桐 崇史[2]	1.富山大理工, 2.富山大工
3.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N104-10	C001818				膠芽腫DNAメチル化状態の低侵襲リアルタイム予測 ― 赤外吸収スペクトルが捉える血中脂質特性 ―	○木野 彩子[1], 金森 政之[2], 松浦 祐司[1]	1.東北大院医工, 2.東北大院医
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-1	C001557				外部共振器型及び内部共振器型共鳴励起Ho:YLFレーザーのパルス発振特性の比較検討	○阿部 琉輝亜[1], 石井 昌憲[2], 佐藤 篤[1]	1.東北工大工, 2.都立大システムデザイン
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-2	C000646				193 nm 固体レーザーに向けた光パラメトリック増幅器の高効率化	○小又 公拓[1], 盛合 靖章[1, 2], 五十嵐 裕紀[2], 淵向 篤[2], 三浦 泰祐[2], 東口	1.宇都宮大, 2.ギガフォトン株式会社
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-3	C002042				GMNAを利用したYbファイバ(Mamyshev発振器に向けた波長可変レーザーシステムの開発	○(M1)鈴木 隆太[1], 村田 昌聡[1], 戸田 裕之[1], 鈴木 将之[1]	1.同志社大学
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-4	C002942				中赤外光発生のためのPPLN導波路型波長変換デバイスの開発	○岸本 直[1], 高橋 博之[2], 長谷川 達志[2], 志村 大輔[2], 関根 徳彦[1]	1.情通機構, 2.沖電気
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-5	C000643				薄膜両面テープ接合した Yb:YAG 薄ディスクのレーザー発振特性	○阿光 秀馬[1], 盛合 靖章[1, 2], 淵向 篤[2], 三浦 泰祐[2], 東口 武史[1]	1.宇都宮大, 2.ギガフォトン株式会社
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-6	C002152		○		High efficient Yb:YAG Thin-disk Laser via Full Power Zero-Phonon Line-Locked Diode Pump	Zhong-Rong Shi[1], ○Su ChengYu[1], Chun-Lung Wu[1], Chao-Kuei Lee[1], Yuan-Yao Lin[1], Li-Chang Tsou[2], Tzu-Neng Lin[2], Tai-Ming	1.National Sun Yat-sen Univ., 2.Turning Point Lasers Corp.
3.4	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P05-7	C001050		○		Efficient cooling design for Er:YAP lasers via thermal modeling	○Jigme Zangpo[1], Hiyori Uehara[1, 2], Ryo Yasuhara[1, 2]	1.National Inst. for Fusion Science, 2.The Graduate Univ. for Adv. Studies(SOKENDAI)
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N106-1	C002205				ノイズライクパルスを光源としたスーパーコンティニューム光生成	○(M1)越水 啓太[1], 滝口 慶明[1], 戸田 裕之[1], 鈴木 将之[1]	1.同志社大学
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N106-2	C002620				分割パルス増幅の第二高調波を用いた位相差検出法によるパルス結合	○井口 央己[1], 三宅 晴之[1], 白川 晃[1], Tünnermann Henrik[2]	1.電通大レーザー研, 2.DESY
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N106-3	C002651	○			能動モード同期によるマルチモードファイバーレーザーの空間モード選択の研究	○勝又 悠介[1], 白川 晃[1]	1.電通大レーザー研
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N106-4	C000868	○			Yb添加ファイバー増幅器中の誘導ブリルアン散乱・自己位相変調シミュレーション	○今枝 祐哉[1, 2], 遠藤 翼[1], 小林 洋平[1]	1.東大物性研, 2.浜松ホトニクス(株)
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N106-5	C002503	○			EOM内包高繰り返し全偏波保持 Figure-9ファイバーレーザー	○牧 亮佑[1], 北島 将太朗[1], 西澤 典彦[1]	1.名大院工
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N106-6	C001525	○			3×3カプラを用いた全偏波保持Erファイバレーザーの開発	○(M2)滝口 慶明[1], 笠谷 鈴音[1], 戸田 裕之[1], 鈴木 将之[1]	1.同志社大学
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N106-7	C002543	○			高ピークパワーを目指した帯域制限フィルタを用いた全偏波保持Ybファイバレーザーシステムの開発	○(M2)田村 俊貴[1], 西 陽斗[1], 戸田 裕之[1], 鈴木 将之[1]	1.同志社大理工
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N106-8	C002576	○			温度補償された全偏波保持 NPE モード同期 Yb ファイバー発振器	○(M2C)比屋根 総司[1], 松本 景子[1], 岡崎 大樹[1], 桐田 勇利[1], 清水 政二[2], 時田 茂樹[1]	1.京大化研, 2.三星ダイヤモンド工業
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N106-1	C001766				ガスオプティックスの動作機構のモデリング	○米田 仁紀[1], 道根 百合奈[1]	1.電通大レーザー
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N106-2	C002550				高エネルギーレーザー用大型ガスオプティックスの開発	○道根 百合奈[1], 米田 仁紀[1]	1.電通大レーザー
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N106-3	C001613				加工用70 Wハイブリッド ArFレーザ	○小池 陸生[1], 五十嵐 裕紀[1], 盛合 靖章[1], 上場 康弘[1], 淵向 篤[1], 三浦 泰	1.ギガフォトン
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N106-4	C000649				193 nm 固体レーザーのための小型光パラメトリック増幅器の開発	○盛合 靖章[1, 2], 小又 公拓[1], 五十嵐 裕紀[2], 淵向 篤[2], 三浦 泰祐[2], 東口	1.宇都宮大学, 2.ギガフォトン株式会社
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N106-5	C000728				青色LD励起アレキサンドライトレーザーの高出力化	○佐藤 篤[1], 瀧田 佑馬[2], 南出 泰亜[2]	1.東北工大工, 2.理研RAP
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N106-6	C003092				小型・高繰り返しCr^{2+}:ZnSモード同期レーザーの開発	○(D)昆野 愛夕[1], 戸倉川 正樹[1, 2]	1.電通大レーザー研, 2.電通大脳医工研
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N106-7	C001455	○			固体レーザー共振器の自律制御に向けた深層強化学習の導入	○池谷 有貴[1, 2], 関根 尊史[1], 遠藤 翼[2], 乙津 聡夫[2], 森田 宇亮[1], 玉置 善紀[1], 加藤 義則[1], 川嶋 利幸[1], 小林 洋平[1]	1.浜松ホトニクス(株), 2.東大物性研
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N106-8	C003223	○			Fe:ZnSe 増幅に用いる EO Q スイッチ Er,Cr:YSGG レーザーの 開発	○桐田 勇利[1], 岡崎 大樹[1], Yu Lippeng[2], 安原 亮[2], 時田 茂樹[1]	1.京都大学化学研究所, 2.核融合科学研究所
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N106-9	C000943				フェムト秒レーザー直描によるTm:YAGセラミックスへの導波路作製と評価	○秋山 由洸[1], 中川 耕太郎[1], 角田 明博[2], 中嶋 雅人[2], 小林 洋平[1]	1.東大物性研, 2.JX金属株式会社
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N106-10	C000835				微結晶粒組織から成る透光性c軸配向Nd:FAPセラミックスの開発	○(PC)小泉 早苗[1], 鈴木 達[1], 古瀬 裕章[1]	1.物質・材料研究機構
3.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N106-11	C002549	○	○		Characterization of Cr:LiSAF/Sapphire bonding interface and thermal properties	○(P)Florent Cassouret[1], Yoichi Sato[2, 1], Takunori Taira[2, 1]	1.Inst. for Molecular Science, 2.Riken Spring-8 Center
3.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P02-1	C003275				長寿命光励起状態観測のための過渡吸収測定法の開発	○(M2)弓削 光伎[1], 江馬 一弘[1], 樫田 英之[1]	1.上智大理工
3.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P02-2	C002181				広帯域位相シフタを用いたノイズに埋もれた狭帯域スペクトルの抽出	○木村 嘉[1], 鈴木 隆行[1], 丹治 はるか[2]	1.明大理工, 2.電通大レーザー研
3.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P02-3	C003197				高出力Ybレーザー励起高次高調波の高繰り返し発生における累積効果	○(M1)山田 穂高[1, 2], 永井 恒平[2], 岡本 拓也[2], 篠原 康[2], 眞田 治樹[2], 片山 郁文[1], 武田 淳[3], 小栗 克弥[2]	1.横浜国大, 2.NTT物性研, 3.芝浦工大SIT総研
3.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P02-4	C000919				スペクトルピーキングを用いたデュアルコム分光の高感度化(Ⅱ)	○加藤 杏祐[1], 北島 将太朗[1], 寺林 稜平[1], 富田 英生[1], 阿部 恒[2], 西澤 典	1.名大院工, 2.産総研
3.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P02-5	C002596				メタン分光のためのラマンソリトン光コムの発生	○田中 泰地[1], 武子 尚生[1], 高星 拓海[1], 高橋 永斉[2], 川嶋 利幸[2], 中嶋 善	1.東邦大, 2.浜松ホトニクス（株）
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N405-1	C001785	○			高次高調波軟 X 線分光装置の開発と薄膜透過率測定への応用	○高橋 龍之介[1], 迫田 壮大[1], 山田 楓[1], 石井 順久[2], 和達 大樹[1, 3]	1.兵庫県大院理, 2.量研関西, 3.阪大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N405-2	C000555				非線形光学結晶中での自己位相変調を用いた31μJ,20fs深紫外パルスの生	○掛谷 修造[1], 長谷川 龍之介[1], 関川 太郎[1]	1.北大工
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N405-3	C001679	○			高強度2 μm帯レーザーシステムの実現に向けたHo:YAG薄ディスクレーザーの開	○(P)河瀬 広樹[1], 神田 夏輝[1], 鍋川 康夫[1], 高橋 栄治[1]	1.理研光量子セ
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N405-4	C000853	○			平均出力100 W級Tm添加ファイバーレーザーのパルス増幅	○(D)姜 東彦[1], 乙津 聡夫[1], 小林 洋平[1]	1.東京大学 物性研究所
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N405-5	C001415				フィラメンテーション法によるサブサイクル中赤外光パルス発生の直流電場による安	○中村 脩人[1], ニール アーヴィン カベロ[1], 趙 越[2], 藤 貴夫[1]	1.豊田工業大学, 2.室蘭工業大学
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N405-6	C001877	○			中空ファイバーを用いた二段階パルス圧縮による高強度広帯域マルチテラヘルツ	○(DC)小川 宏太朗[1], 神田 夏輝[1, 2], 窓谷 悠太[1], 石井 順久[3], 松永 隆佑[1]	1.東大物性研, 2.理研光量子セ, 3.量研関西
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N405-7	I000061			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 10 TW級サブサイクルレーザーによるアト秒パルス発生	○西宮 海人[1], 高橋 栄治[1]	1.理研 光量子
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N405-8	C000798				乱層積層グラフェンによるフェムト秒レーザー光の表面第二高調波発生増強	○(M2)茂原 和真[1], 神田 哲志[1], 根岸 良太[1], 中野 秀俊[1]	1.東洋大理工
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N405-9	C000388				臨界電子密度以上に電離した液体中におけるエバネッセント場による高調波発生	○水野 智也[1], 楊 添淇[1], 栗原 貴之[1], 古 宜民[1], 庄司 知倖[1], 金井 輝人[1], 板谷 治郎[1]	1.東大物性研
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N405-10	C002266				自己相関法による光波駆動型走査トンネル顕微鏡法の時間分解能評価	○茅野 壮[1], 嵐田 雄介[1], 茂木 裕幸[1], 吉田 昭二[1], 武内 修[1], 重川 秀実[1]	1.筑波大数理
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N405-11	C002271				Mo_6Te_6単一量子細線における接合界面の光励起ダイナミクス	○嵐田 雄介[1], 茅野 壮[1], 茂木 裕幸[1], 武内 修[1], 吉田 昭二[1], 重川 秀実[1]	1.筑波大数理
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N405-1	C000247				強光励起時のSnSeの超高速光応答	○谷村 洋[1], 本間 貴雄[2], 岡本 範彦[2], 野瀬 嘉太郎[3], 須藤 祐司[4, 5], 市坪	1.電磁研, 2.東北大金研, 3.京大工, 4.東北大工, 5.東北大AIMR
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N405-2	C001643				単層WSe_2における自由キャリアから励起子への遷移過程の運動量ダイナミクス	○福田 拓未[1], Xing Zhu[1], Enrico Perfetto[2], Harley Suchiang[1], Joanna Nadolna[1, 3], 友田 七海[1], Suji Park[4], Hauk Jang[4], 渡邊 賢司[5], 谷口 尚[5], Julien Madeo[1], Michael K. L. Man[1], Gianluca	1.沖縄科技大, 2.ローマ大, 3.グダンスク大, 4.ブルックヘブン国立研, 5.物質・材料研究機構
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N405-3	C002308				時間分解ARPESを用いた2次元反強磁性体の電子状態イメージング	○(D)友田 七海[1], Xing Zhu[1], 福田 拓未[1], Harley Suchiang[1], Michael Man[1], Julien Madeo[1], Keshav Dani[1]	1.沖縄科学技術大学院大学
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N405-4	C001194				二次元層状物質$CeTe_3$の超高速格子ダイナミクス	○(M1)山内 健太朗[1], 水越 優[1], 明井 水希[1], 福田 拓未[2], 中村 友謙[2], 岡田 佳憲[2], 長谷 宗明[1]	1.筑波大院数理, 2.沖縄科技大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N405-5	C001576				過渡透過率計測による2H-MoTe$_2$薄膜における熱電子緩和の観測	○岩崎 ゆい[1], Privault Gael[1], 福田 拓未[2], 長谷 宗明[1], 嵐田 雄介[1], 羽田	1.筑波大数理, 2.沖縄科学技術大
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N405-6	C001171				極短パルス電子線の特性評価のためのTHz波光学系の開発	○(M1)平 晴希[1], 西森 亮太[1], 加藤 芙宇子[1], 塩谷 海斗[1], 野山 豪大[1], Privault Gael[1], Arbouet Arnaud[1, 2], 腰原 伸也[1], 嵐田 雄介[1], 羽田 真	1.筑波大, 2.CNRS IRL Dynacom
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N405-7	C000562				超高速時間分解電子線回折法を用いた紫外光励起によるBaTiO$_3$薄膜単結晶の構造変化の観測	○(B)山本 渚[1], Zhou Weikun[2], Privault Gael[1], 長尾 梨代[1], Arbouet Arnaud[1, 3], 腰原 伸也[1], 片山 司[2], 羽田 真毅[1]	1.筑波大, 2.北大, 3.CNRS IRL Dynacom
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N405-8	C001217				高速電子線のポンデロモーティブ相互作用	○(B)加藤 芙宇子[1], 平 晴希[1], Privault Gael[1], Rollo Valentin[2, 3], 腰原 伸也[1], 羽田 真毅[1], Arbouet Arnaud[1, 4]	1.筑波大, 2.CEMES-CNRS, 3.Univ. Toulouse, 4.CNRS IRL Dynacom
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N405-9	C000734				ラビ振動による光電子・イオンエンタングルメントとコヒーレンスの制御の第一原理計算	○石川 顕一[1], 山川 颯太[1], 佐藤 健[1], Shen Bo-Ren[2], Mao Yi-Jia[2], Zhang Zhao-Han[2], Li Yang[2], He Feng[2], Prince Kevin C.[3], 上田 潔[4]	1.東大院工, 2.上海交通大, 3.Elettra, 4.東北大
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N405-10	C001919				多電子ダイナミクスのための量子部分空間法の開発	○佐藤 健[1], 川島 雪生[2], Mario Motta[2], Haifeng Lang[1], 古川 直樹[1], 石川 顕一[1], Tanyi Gujarati[2], Antonio Mezzacapo[2]	1.東京大学, 2.IBM Quantum
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N405-11	C000684		○		First principles calculation of the 3D real-space current distribution in graphene driven by strong laser fields	○(D)SIYUAN LI[1], Mizuki Tani[2, 1], Arqum Hashmi[1], Kenichi L. Ishikawa[1]	1.Univ. Tokyo, 2.QST
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N405-12	C002920				第一原理計算によるTiO$_2$誘電体薄膜ミラーの高強度レーザー反射シミュレーショ	○(M1)島岡 幸生[1], 近藤 裕佑[2], 柴田 一範[3], 植本 光治[1]	1.神戸大工, 2.大阪産業技術研, 3.大阪大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N405-13	C000729	○			アモルファスSiにおける高次高調波発生の第一原理計算	○(D)具志堅 英雄[1], 乙部 智仁[1, 2], 加藤 洋生[1], Hashmi Arqum[1], 谷 水城[1, 2], 山田 俊介[2], 石川 顕一[1]	1.東大院工, 2.QST関西研
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N405-14	C001601	○			時間分解第二高調波発生を用いたコヒーレントフォノン制御下における二次元層状物質WTe$_2$の構造ダイナミクス	○(M2)明井 水希[1], 福田 拓未[2], 水越 優[1], 菊池 和弘[1], 長谷 宗明[1]	1.筑波大院数理, 2.沖縄科技大
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N405-15	C001851	○	○		Soft X-ray Reflectivity Studies Using a Laser-based High-Harmonic Light Source	○HungWei Sun[1], Ryunosuke Takahashi[2], Nobuhisa Ishii[1], Momoko Maruyama[1], Kohei Yoshimatsu[3], Hiroki Wadachi[2], Ryuji	1.QST KPSI, 2.Univ. of Hyogo, 3.Science Tokyo
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N405-16	C002296	○			空間分割ミラーによるダブルアト秒パルス発生を用いた過渡複素屈折分光	○(D)大島 彬広[1, 2], 増子 拓紀[1], Chen Ming-Chang[3], 片山 郁文[2], 武田 淳[4], 小栗 克弥[1]	1.NTT物性基礎研, 2.横浜国立大学, 3.国立清華大学, 4.芝浦工業大学
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N405-17	C000293	○			時間分解ポンププローブ分光によるBi系銅酸化物の層数依存準粒子ダイナミクス	○(M1)清水 大成[1], 石田 茂之[2], 永崎 洋[2], 黒澤 徹[1], 小田 研[3], 土屋 聡[1], 戸田 泰則[1]	1.北大工, 2.産総研, 3.北大理
3.5	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N405-18	C000588				時間分解分光による高温超伝導体準粒子応答の空間マッピング	深澤 幸紹[1], 清水 大成[1], 黒澤 徹[1], 小田 研[2], 土屋 聡[1], 山根 啓作[1], 森田 隆一[1], ○戸田 泰則[1]	1.北大工, 2.北大理
CS3 3.5 超高速・高強度レーザーと3.7 光計測技術・機器のコードシェアセッション/Code-sharing Session of 3.5&3.7												
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N402-1	C002705	○			デュアルコム分光偏光解析法を用いた進相軸依存のシングル・ビクセル・複屈折イメージング	○谷村 省吾[1], 長谷 栄治[2], 澁谷 九輝[3], 浅原 彰文[4], 時実 悠[2], 南川 丈夫[2, 5], 安井 武史[2]	1.徳島大院創成, 2.徳島大pLED, 3.浅井農園, 4.電通大, 5.阪大院基礎工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N402-2	C001701	○			光コムを用いた瞬時3次元測定におけるコヒーレントリンクによる広ダイナミックレンジ	○小椋 胡太郎[1], 加藤 峰士[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N402-3	C002393	○			赤外モード同期レーザーを用いた相関分光イメージング	○藤原 心[1], 森近 一貴[1], 芦原 聡[1]	1.東大生研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N402-4	C002478	○			ファイバー型サニャック干渉計を用いた表面弾性波の測定	○(D)前澤 和来[1], 渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N402-5	C000468	○			微小共振器中の非縮退四光波混合を用いた光リザバーコンピューティングの数値計算による検討	○坂上 颯汰[1], 久世 直也[2]	1.徳島大光, 2.徳島大ポストLEDフォトニクス
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N402-6	C002201	○			光コムの位相制御による広帯域背景光除去手法を用いた高感度分光計測に関する研究	○(M1)関口 杏理[1], 日野 圭人[1], 浅原 彰文[1], 加藤 峰士[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N402-7	C000961				2種の光コムを用いた高分解能デュアルコム分光のSNR向上	○柏木 謙[1], 大久保 章[1], 稲場 肇[1]	1.産総研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N402-8	C001947	○			デュアルコム分光を用いた積分吸光度モデルによる非線形ガス温度推定	○武子 尚生[1], 高星 拓海[1], 杉山 陽平[2], 洪 鋒雷[2], 中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.横浜国立大学
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N402-9	C001707	○			機械共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた簡便かつ高品位な中赤外分光手法の研究	○(M1)山田 海[1], 長尾 康生[1], 加藤 峰士[1], 浅原 彰文[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N402-10	C002103	○			再生増幅器と光周波数コムを用いた非同期光サンプリング法の開発	○柴田 理来[1], 渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N402-11	C002943				NALM型モード同期ファイバーレーザーを光源とした可搬型光周波数コムのオープンパス環境下における特性評価	○光本 涼[1], 吉井 一倫[1], 山本 伸一[1]	1.龍谷大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N402-12	C002658	○	○		Narrowband Mode-Locked Cr:ZnS Laser with Electrical Wavelength Control	○(P)Zhang Zheyuan[1], Ikki Morichika[1], Satoshi Ashihara[1]	1.Tokyo Univ. IIS
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N402-13	C000087				利得スイッチレーザーパルス波形のK-means法による機械学習分析	○小林 真隆[1], 玉置 亮[2, 3], 薄倉 淳子[1, 4], 中前 秀一[1], 金 昌秀[1, 4], 伊藤 隆[4], 片山 郁文[2], 秋山 英文[1, 4]	1.東大物性研, 2.横浜国大理工, 3.慶大理工, 4.LDseed
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N402-14	C002502	○			電気光学変調コムを用いたシングルコムバーニア方式による周波数計測	○佐藤 優成[1], 日達 研一[2], 中野 晶博[1], 吉田 靖典[1], 野邑 寿仁亜[1], 眞田 治樹[2], 小栗 克弥[2], 石澤 淳[1]	1.日大生産工, 2.NTT物性研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N402-15	C003230	○			デュアルコムレーザーによるラマンソリトンの発生	○高星 拓海[1], 武子 尚生[1], 高橋 永斉[2], 川嶋 利幸[2], 中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.浜松ホトニクス株式会社
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N402-16	C001625	○			コヒーレンスと周波数間隔を可変とする光テラヘル波の距離計測応用	○(M1)中村 真音[1], 能宗 大輔[1], 颯汰 村上[1], 達俊 塩田[1]	1.埼玉大理工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-1	C002607				ビーム成形したパルスレーザーによる結晶多形相転移現象の計測	○(M1)谷口 華音[1], 藤井 紀文[1], 高橋 秀実[1], 吉川 洋史[1]	1.阪大院工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-2	C000090				F$_2$ レーザーによるアモルファス炭素薄膜の光化学的透明化(2)	○レ バン ドー[1], 大越 昌幸[1]	1.防衛大電気電子
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-3	C001225				ハイドロゲル表面への金ナノ粒子担持黒鉛質炭素電極の作製	○藤原 巧将[1], 寺川 光洋[1, 2]	1.慶大院理工, 2.慶大理工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-4	C001449				レーザ局所加熱により形成したチタン凸融液の静電引上成長	○(B)松本 乃武[1], 西村 高志[1]	1.鈴鹿高専
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-5	C001621				短パルスCO$_2$レーザーと新規ウォーターアシストによる様々な樹脂フィルムの穴あけ	○根岸 克典[1], 宇野 和行[1]	1.山梨大工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-6	C000272				ArFエキシマレーザーを用いた撥水性を有するシリコーンナノ膜の形成	○(D)渋田 好美[1], 大越 昌幸[1]	1.防衛大
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-7	C002394				液中レーザーアブレーション法によるAu/TiO$_2$基板への白金助触媒の担持と水素生成特性の評価	○(M1)戸塚 航大[1], 伊藤 圭希[1], 古部 昭広[2], 片山 哲郎[2], コインカー パンカジ[2], 松尾 保孝[3]	1.徳島大学, 2.徳島大pLED, 3.北大電子研
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-8	C001353		○		Efficient Generation of an Annular-Shaped Radially Polarized Beam	○(M1)Wenqi Wang[1, 2], Yuuki Uesugi[1], Yuichi Kozawa[1]	1.IMRAM, Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ.
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-9	C001575				ヘキサン中での超短パルスレーザー照射による金属表面炭化	○松下 修弥[1]	1.名工大工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-10	C002561				フェムト秒レーザー二光子バブルプリントにおけるガスジェット放出	○鈴木 紗和[1], 青山 昌史[1], 西山 宏昭[1]	1.山形大院理工
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-11	C002797				レーザー誘起前方転写におけるレオロジー特性の効果	○(M1)小出 照瑛[1], 爲本 龍汰[1], 山根 啓作[1], 折原 宏[2], 戸田 泰則[1], 森田	1.北大院工, 2.北大電子科学研究所

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.6	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P06-12	C002221				マルチパルス液相光渦加工におけるプラズモニック電場増強の効果	○川口 晴生[1, 2], 安原 亮[1, 2], 宮川 鈴衣奈[3], 杉岡 幸次[4], 西島 喜明[5], 太田 雅人[1, 2], 上原 日和[1, 2]	1.核融合研, 2.総研大, 3.名工大, 4.理研 光量子, 5.横国大
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N221-1	C001339				有機結晶の液中レーザー粉砕過程における分子構造の影響	○阿部 晃汰[1], 神村 共住[1, 2], 杉山 輝樹[3], 安國 良平[1]	1.大阪工大, 2.阪大レーザー研, 3.國立陽明交通大
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N221-2	C000989				パルスレーザーアブレーション法でパイプとガスの流れを用いて堆積させたSi球状ナノ粒子のパイプ径依存性	○花田 裕月[1], 青木 珠緒[1], 梅津 郁朗[1]	1.甲南大
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N221-3	C000085				レーザー加熱グラファイト合成のアルコール溶媒種依存性	○藤原 英樹[1], 加茂 雅也[1], 松坂 美月[2], 鹿嶋 倖太郎[2], 海住 英生[2, 3], 平井 健一[4], 雲林院 宏[4]	1.北海学園大工, 2.慶大理工, 3.慶大スピンセンター, 4.北大電子研
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N221-4	C002219				有機ナノ結晶の光学特性における表面吸着分子の影響	○(M2)増田 直人[1], 神村 共住[1, 2], 安國 良平[1]	1.大阪工大, 2.阪大レーザー研
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N221-5	C001338		○		Optical Properties and Thin Film Processing of Manganese Phthalocyanine Nanoparticles Prepared by Laser Ablation in	○Yuchun Wang[1], Hiroyuki Wada[1]	1.Science Tokyo
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N221-6	C002046				アルコール中の CaO コロイドへのレーザー照射によるゲル生成メカニズムの解析	○(M1C)藤田 航輝[1], 高盛 陽生[1], 大石 恵理子[1], 辻 剛志[1], 新 大軌[1], 飯田 拡基[1], 白鳥 英雄[1], 奥村 泰志[2], 菊池 裕嗣[2]	1.島根大院自然科学, 2.九大先導研
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N221-7	C002671				全固体 193nm 光源を用いたシリコンウェハのアブレーション閾値評価	○玉手 光次[1], 小池 陸生[1], 本杉 宇晃[1], 近田 修[1], 三浦 泰祐[1]	1.ギガフォトン株式会社
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N221-8	C002761				ナノ秒パルスレーザー除染におけるレーザーパラメータの最適化と 飛散粉塵粒径評価の試み	○(M2)山本 恵輔[1], 小菅 敦[2], 中嶋 隆[1]	1.京大, 2.JAEA(敦賀)
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N221-9	C002006				炭素繊維強化プラスチックに対するレーザーアブレーションによりレーザー推力の波長依存特性	○篠崎 琢也[1], 春日 博[1], 月花 智博[1], 山根 秀公[1], 津野 克彦[1], 永田 豊[1], 里瀬 範子[1], 斎藤 徳人[1], 小川 貴代[1], 和田 智之[1]	1.理研
3.6	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N221-10	C001592				核融合応用のためのレーザー表面改質タングステンと銅の無欠陥接合	○(PC)上原 日和[1, 2], 楊 浩天[2], 鈴木 啓太[3], 田中 智基[4], 藤田 貴弘[4], 安原 亮[1, 2], 遠堂 敬史[3], 川口 晴生[1, 2], 鈴木 千尋[1, 2], 宮川 鈴衣奈[1, 5], 能登	1.核融合研, 2.総研大, 3.北大, 4.日本タングステン(株), 5.名工大
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N221-1	C001459	○			ホウケイ酸ガラスにおけるフェムト秒レーザーアブレーション過程解明に向けた光学系の構築と反射率イメージング計測	○仲子 宙輝[1], 富田 卓朗[1]	1.徳島大院
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N221-2	C002158	○			フェムト秒レーザ照射時の電子温度のシングルショット計測	○福井 智大[1], 鄭 勤如[1], 雲 誠太朗[1], 郭 展熙[1], 手嶋 勇太[1], 服部 隼也[1], 張 艷明[1], 伊藤 佑介[1]	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N221-3	C002732	○			尿素結晶のフェムト秒レーザー誘起二次核形成の干渉観測	○釣 優香[1, 2], 丸山 美帆子[3], 塚本 勝男[4], 吉川 洋史[3], 細川 陽一郎[1, 2]	1.奈良先端大物質, 2.奈良先端大メディクス, 3.阪大院工, 4.東北大院理
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N221-4	C001639	○			レーザー誘起前方転写における光吸収パターンの影響	○爲本 龍汰[1], 小出 照瑛[1], 山根 啓作[1], 戸田 泰則[1], 森田 隆二[1]	1.北大院工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N221-5	C002113	○			シングルショットGHzバーストモード超短パルスレーザによるガラス基板の超高アスペクト比直接穴あけ加工	○宮原 勇兵[1, 2], 君塚 元一[1, 2], 田中 源基[1], 柳沼 涼祐[1, 2], 川端 祥太[2, 3], 小幡 孝太郎[2], 岡田 俊範[1], 杉岡 幸次[2]	1.エンプラス研究所, 2.理研 光量子, 3.東京農工大
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N221-6	C001514	○			レーザー微細加工による圧電特性の向上	○寺島 日海[1], 宋 俊東[2, 3], 柴尾 直樹[2], 小野 晋吾[1], 春本 高志[3], 史 蹟[3], 中嶋 宇史[2], 岡村 総一郎[2]	1.名工大, 2.理科大, 3.科学大
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N221-7	C001389	○			レーザーアブレーション法によるonion-like carbonで被膜されたSiCナノ微粒子の作製および特性評価	○横田 葵[1], 宮島 顕祐[1]	1.東理大院先進工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N221-8	C002303	○			液中レーザーアブレーションを用いたEu賦活ストロンチウムアルミネート緑色蛍光体微粒子の作製	○高嶋 優斗[1], 中村 俊博[1]	1.法政大院理工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N221-9	C000504	○			光熱材料を用いたポリイミド基板上へのレーザー誘起グラフェン形成の基礎的評	○寺本 匡希[1], Lee Do Hoon[1], 竹井 邦晴[1]	1.北大情
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N221-10	C002822	○			レーザー駆動バブルによるAuナノロッド/SiO_2複合体の連続描画	○中川 優大[1], 皿井 優輝[1], 西山 宏昭[1]	1.山形大院理工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N221-11	C003005	○			フェムト秒レーザー二光子励起マイクロバブルの位置安定性の評価	○熊谷 温人[1], 青山 昌史[1], 鈴木 紗和[1], 鈴木 快[2], 西山 宏昭[1]	1.山形大院理工, 2.山形大工
3.6	口頭(Oral)	9/8(月)	12:00	12:15	8a-N221-12	C003346	○			加工閾値以下の超短パルスレーザー照射によるPEEKの結晶化度変化	○高橋 実佑[1], 高林 圭佑[2], 遠藤 碧[2], 小林 洋平[2], 富田 卓朗[3], 山口 誠[1]	1.秋田大学, 2.東大物性研, 3.徳島大学
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N306-1	C000355			○	ペッセルTSL加工法による超高速・超高アスペクト比穴あけ加工の実現	張 艷明[1], 小池 匠[1], 吉﨑 れいな[1], 任 国旗[1], 柴田 章広[2], 桐明 颯汰[1], 長谷川 亮太[1], 長澤 都志[2], 長橋 圭介[1], 杉田 直彦[1], ○伊藤 佑介[1]	1.東大院工, 2.AGC
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N306-2	C003287		○		GHz-Burst Femtosecond Laser Ablation of Silicon at 515 nm Wavelength	○Ashkan MomeniBidzard[1], Shota Kawabata[1], Kotaro Obata[1], Koji Sugioka[1]	1.RIKEN, RAP
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N306-3	C001358				Yb系固体レーザーの極超短パルスによる誘電体レーザー加工	○(M1)川中 厚之介[1], 櫻井 治之[1], 川野 将太郎[1], 陳 柏翰[2], 謝 景俞[2], 蘇 家軾[2], 楊 尚達[2], 小西 邦昭[1]	1.東大院理, 2.国立清華大
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N306-4	C002179		○		High-speed micromachining of glass by selective laser absorption into electron-excited region	○Guoqi Ren[1], Huijie Sun[1], Takumi Koike[1], Kota Takabayashi[1], Keiichi Nakagawa[1], Naohiko Sugita[1], Yusuke Ito[1]	1.Univ. Tokyo
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N306-5	C002825		○		Femtosecond laser fabricated Tesla structured glass microfluidics integrated with SERS substrate for gas sensing	○Shi Bai[1], Kazunari Ozasa[1], Koji Sugioka[1]	1.RIKEN
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N306-6	C003336				サファイアの異方的光吸収に関する第一原理計算	○谷 水城[1], 川野 将太郎[2], 櫻井 治之[2], 乙部 智仁[1]	1.QST関西研, 2.東大院理
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N306-7	C002522				変位分布の時間分解計測によるフェムト秒レーザ誘起衝撃波の特性調査	○(M2)徳味 健太[1], 伊藤 佑介[1]	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N306-8	C001202		○		Pressure-driven graphitization under femtosecond laser	○(D)Weiye Jin[1, 2], Huijie Sun[2], Yusuke Ito[2], Jiayun Pei[1], Haiyan	1.Tsinghua Univ., 2.the Univ. of Tokyo
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N306-9	C002323		○		Surface deformation analysis of AFM detected vibrations induced by femtosecond lasers at anthracene crystal	○(D)Yuhau Ye[1], Yuka Tsuri[1, 2], Yoichiroh Hosokawa[1, 2]	1.Div. Mat. Sci., NAIST, 2.MLC, NAIST
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N306-10	C001930				微小異形穴レーザ加工のための偏光・強度分布の設計	○水谷 彰夫[1], 北村 篤史[1]	1.大阪公大工
3.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N306-11	C003110				深層ニューラルネットワークレーザー加工シミュレーターにおける外挿性の拡大	○谷 峻太郎[1]	1.理研光量子
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-1	C001916				複数光源を用いた光干渉断層計による断層構造と水分の同時計測	○河野 章也[1], 小馬 啓輔[1], 尾崎 倫彦[1]	1.和歌山大シス工
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-2	C003164				広帯域光コムの対称的コム間隔掃引による高速３次元断層形状計測	○三浦 颯太[1], 崔 森悦[1]	1.新潟大院自然研
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-3	C003166				多波長逆伝搬法を適用したスキャンレスSD-OCTの改良	○佐藤 彬人[1], 崔 森悦[1]	1.新潟大院自然研
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-4	C001327				光ファイバプローブを用いた近赤外ラマン分光装置の構築	○末原 飛鳥[1], 小田 久哉[1], 木村-須田 廣美[1]	1.公立千歳科技大院理工
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-5	C001717				光渦コロナグラフを用いたブリリアン散乱分光法のための基礎実験	○(M1)宮本 拓磨[1], 山口 航平[1], 時実 悠[2], 長谷 栄治[2], 安井 武史[2]	1.徳島大学院, 2.徳島大学pLED
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-6	C001760				ラマン散乱分光法を用いたSiCにおけるコヒーレントフォノンの励起個数分布の観	○吉田 恭平[1], 全 炳俊[2], 蜂谷 寛[3], 大垣 英明[2]	1.熊本県産技セ, 2.京大エネ研, 3.京大エネ科
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-7	C002586				デュアルコムファイバレーザーにおけるデジタル信号補正手法の比較	○斧田 将吾[1], 内山 竜成[1], 武子 尚生[1], 中嶋 善晶[1]	1.東邦大理
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-8	C000455				CWレーザを用いた可視光硬化樹脂への微細加工	○(M1)渡邉 有朋[1], 江上 力[1]	1.静大院
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-9	C000456				微小球配列型光ストレージによる実時間ホログラムの再生	○(M1)大久保 陽向[1], 江上 力[1]	1.静大院
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-10	C000457				MEMSミラーを用いた偏光干渉非線形共焦点顕微鏡によるDDS微粒子の表面	○(M1)長谷川 爽[1], 江上 力[1]	1.静大院
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-11	C002633				不透明ボトル内液体の単一光ファイバプローブ小型分光器を用いた蛍光計測	○室 幸市[1]	1.帝京大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-12	C001233				時間・波長分割多重Ladder型FBGセンサーネットワーク	○黒田 圭司[1]	1.北里大理
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-13	C000470				波長分割多重二波長差動検波リアルタイムFBGセンサー	○鬼村 拓実[1], 黒田 圭司[1]	1.北里大理
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-14	C000777				POF-FBGを用いた屈折率センサの特性評価	○田村 有旦[1], 北村 ののか[1], Ioannou Andreas[2], Kalli Kyriacos[2], 水野	1.横浜国大, 2.キプロス工大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-15	C001746				POF-FBG のブラッグ波長におけるパワー変化を活用した圧力センシング	○熊谷 太貴[1], 大畠 瑠己[1], Andreas Ioannou[2], Kyriacos Kalli[2], 水野	1.横浜国大, 2.キプロス工大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-16	C000381				熱湯テーパ加工を施したPOFによる接触センシングの提案	○和田 有理[1], 菊地 啓太[1], 鶴谷 柊人[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-17	C001255				コア径20 μm のPOF におけるブリルアン利得スペクトルの特性評価	○(M2)白井 振武[1], Andreas Ioannou[2], Kyriacos Kalli[2], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大, 2.キプロス工大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-18	C001075				周期的擬似ランダム変調に基づく傾斜利用BOCDRの特性シミュレーション	○森川 拓海[1], 菊地 啓太[1], 井上 諒[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-19	C001539				周期的擬似ランダム変調BOCDRにおけるPMFを用いたSNRの向上	○塩崎 智弘[1], 菊地 啓太[2], 野田 康平[3], 益子 友裕[4], 趙 越[4], 長田 遼介[4], 町島 祐一[4], 李 ひよん[2], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大, 2.芝浦工大, 3.東大, 4.レーザック
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-20	C001085				シリカ系 HNLF を用いた BOCDR による歪・温度分布測定	○柴崎 諒[1], 井上 諒[1], 菊地 啓太[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-21	C001685				周期的擬似ランダム変調に基づくデュアルレーザLC-BOCDRの提案	○(M1)大畠 瑠己[1], 元田 圭佑[1], 石丸 貴大[2], 高橋 央[2], 戸毛 邦弘[2], 水野	1.横浜国大, 2.NTT
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-22	C002707				凸性抽出法に基づくBOCDR の性能向上	○小坂 悠馬[1], 井上 諒[1], 最上 亮[1], 菊地 啓太[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-23	C001141				正弦波変調によって散乱スペクトルを取得する高速BOCDRの提案	○杉山 侑希[1], 元田 圭佑[1], 越智 星河[1], 野田 康平[2], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大, 2.東大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-24	C000925				モード間干渉センサにおける測定ファイバ巻き半径が温度応答に及ぼす影響の検	○田中 伸輔[1], 菊地 啓太[1], 鶴谷 柊人[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-25	C001657				２台のレーザを用いた光低コヒーレンス反射計の提案	○新垣 将慈[1], 元田 圭佑[1], 石丸 貴大[2], 高橋 央[2], 戸毛 邦弘[2], 水野 洋輔	1.横浜国大, 2.NTT
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-26	C000727				長距離ファイバを用いた光相関領域反射計の現場持込機器の最小化	○柳下 夏穂[1], 比嘉 祐太[1], 元田 圭佑[1], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-27	C000903				OCDR における偏波状態の最適化によるゴーストピークの影響の抑制	○関根 勇翔[1], 比嘉 祐太[1], 清住 空樹[1, 2], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大, 2.東大
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-28	C001659				周期的擬似ランダム変調OCDRにおけるビートスペクトルの実測	○比嘉 祐太[1], 清住 空樹[1, 2], 元田 圭佑[1], 石丸 貴大[3], 高橋 央[3], 戸毛 邦弘[3], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大, 2.東大, 3.NTT
3.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P03-29	C002673		○		Absolute Distance Measurement Based on Three-Wavelength Interferometry	○(M2)Yile Nan[1], Naoki Yamaguchi[1], Takaki Kiyozumi[1], Hayato Yoshimura[1], Sze Yun Set[2], Shinji Yamashita[1]	1.Tokyo Univ., 2.RCAST, Tokyo Univ.
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N221-1	I000133			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 弱かあう干渉を用いた分布型光反射計の提案	○久保田 晴之[1], 元田 圭佑[1], 水野 洋輔[1]	1.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N221-2	C001750				非同期光サンプリングによる光時間領域反射計測の性能向上に関する研究	○(M2)吉村 駿人[1], 山口 尚紀[1], セット ジイヨン[2], 山下 真司[1]	1.東京大工, 2.東大先端研
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N221-3	C003151				Si-APD二光子吸収応答を用いたインコヒーレント OFDRによるマルチコア光ファイバ回折格子型曲げセンサ	○栗原 優太[1], 都築 伸太[1], 芹澤 琢磨[1], 田中 洋介[1]	1.農工大工
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N221-4	C001102				ブリルアン光相関領域反射計を用いた光ファイバ融着点の検出	○井上 諒[1], 鶴谷 柊人[1], 菊地 啓太[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N221-5	C000403				POF-BOCDRを用いた5cm未満の空間分解能の実現	○菊地 啓太[1], 白井 振武[2], 越智 星河[2], 鶴谷 柊人[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよ	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N221-6	C001879	○			酸化テルル系ガラスを用いた新規ランダム断面構造光ファイバの作製	○(M2)太田 裕友[1], 中谷 明日佳[1], 鈴木 健伸[1], 大石 泰丈[1]	1.豊田工大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N221-7	C002390				OCTに向けた分散チューニングレーザの構成及び最適化に関する検討	○(M2)陳 泓旭[1], 麻 一凡[2], 山口 尚紀[2], セット ジイヨン[2], 山下 真司[1]	1.東大工, 2.東大先端研
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N221-8	C000411				高NAファイバにおけるブリルアン周波数シフトの歪および温度依存性	○岩嵜 脩[1], 菊地 啓太[1], 柳下 夏穂[2], 白井 振武[2], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N221-9	C000864				熱湯テーパを施したアクリル POF における透過損失の引張依存性	○鶴谷 柊人[1], 山本 理喜[1], 菊地 啓太[1], 水野 洋輔[2], 李 ひよん[1]	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N221-10	C001784		○		Analysis of the Polarization and Wavelength Dependence of Photonic Lanterns	○(D)Rodrigo Itzamna Becerra Deana[1, 2], Joseph Lamarre[1, 2], Raphael Maltais-Tariant[1], Nicolas Godbout[1, 2], Stephane Virally[1], Caroline Boudoux[1, 2]	1.Poly Montreal, 2.Castor Optics
3.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N221-11	C002927		○		Seismic Vibration Monitoring Utilizing Optical Fiber Sensors and YOLO-v7	○(DC)Pradeep Kumar[1], Ruchi Dahiya[2], KM Priyanka[2]	1.Department of Electro-Optical Engineering National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan., 2.Department of Electronics and Communication Engineering Netaji Subhas
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N402-1	I000203			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 共鳴散乱Ca/Ca+ライダーによる超高層大気観測	○橋本 彩香[1], 江尻 省[2, 3], 小林 蒼汰[1], 三好 咲也子[1], 宮城 晃[1], 中川 賢一[1], 津田 卓雄[1], 細川 敬祐[1], 中村 卓司[2, 3], 桂川 眞幸[1, 2]	1.電通大, 2.極地研, 3.総研大
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N402-2	C002036				CRDSを用いた水の同位体の高精度スペクトル測定	○橋口 幸治[1], 斉藤 郁彦[1], Lisak Daniel[2], Cygan Agata[2], Ciuryło Roman[2], 小倉 秀樹[1]	1.産総研, 2.ニコラス・コペルニクス大学
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N402-3	C000336	○			量子通信における一光子干渉に向けた位相安定化手法の開発	○(D)杉山 陽平[1], 小澤 亮斗[1], 堀切 智之[1, 2], 赤松 大輔[1], 洪 鋒雷[1, 2]	1.横浜国大理工, 2.横浜国大IMS
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N402-4	C000906				デュアルピッチPPLN導波路を用いた光格子時計ネットワーク用シングルブランチ構成によるf_{ceo}, f_{beat}同時検出	○日達 研一[1], 今井 弘光[1], 西山 公太[1, 2], 中川 真由莉[2], 赤塚 友哉[1], 眞田 治樹[1], 小栗 克弥[1]	1.NTT 物性研, 2.NTT NS研
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N402-5	C002517	○			精密分光計測に向けた反共振中空コアファイバの曲げによるスペクトル干渉抑制に関する研究	○(M1)阿部 夢羽[1], 加藤 峰士[1], 浅原 彰文[1], Yuxi Wang[2], Trivikramarao Gavara[2], Wonkeun Chang[2], 美濃島 薫[1]	1.電通大, 2.南洋理工大
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N402-6	C002643	○			光により誘起されるファイバ型微小共振器の非線形機械応答	○荒張 秀樹[1], 浅野 元紀[1], 山口 浩司[1], 岡本 創[1]	1.NTT物性基礎研
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N402-7	C003238	○			フェムト秒レーザ加工によるフッ化物ファイバ分光セルの構造化と清酒成分の中赤外分光分析	○(M2)石田 岳士[1], 杉本 尚哉[1], 上原 日和[2], 時田 茂樹[3], 合谷 賢治[1], 西島 喜明[4]	1.秋田県大, 2.核融合研, 3.京大化研, 4.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N402-8	C000531	○			呼気診断に向けた吸収光・参照光の同時中赤外分散分光	○遠藤 翼[1], 中川 耕太郎[1], 王 麓翔[1], 寺薗 隆之[1], 米田 修[2], 須藤 裕之[2], 斎藤 広明[2], 小林 洋平[1]	1.東大物性研, 2.トヨタ自動車
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N402-9	C000753	○			呼気診断に向けた8～12 μm中赤外分光系の高感度化	○寺薗 隆之[1], 秋山 由洸[1], 遠藤 翼[1], 中川 耕太郎[1], 米田 修[2], 須藤 裕之[2], 斎藤 広明[2], 小林 洋平[1]	1.東京大学物性研究所, 2.トヨタ自動車株式会社
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N402-10	C002251				電気光学変調器によるサイドバンド掃引を用いたキャビティリングダウン分光法の開発	○(M1)橋本 大輝[1], 寺林 稜平[1], 劉 寧武[1], 北島 将太朗[1], 西澤 典彦[1], 富田 英生[1]	1.名古屋大
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N402-11	C000234				狭帯域赤外カメラを用いたガス温度計測	○宮崎 英樹[1], 笠谷 岳士[1], 齋藤 正浩[1], 木本 一也[1], 對木 雄太朗[1], 落合	1.NIMS
3.7	口頭(Oral)	9/8(月)	12:00	12:15	8a-N402-12	C001374				高屈折率材料に対する誘導ラマン散乱顕微法における固体浸漬レンズを用いた空間分解能の向上	○佐野 由季[1], 大宮 裕之[2], 高橋 孝[2], 小関 泰之[1]	1.東大工, 2.東京エレクトロン
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N402-1	C001412	○			DSB変調を用いた周波数領域光相関法による任意波形計測の原理検証	○大森 翔[1], 山根 和眞[1], 塩田 達俊[1]	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N402-2	C000093				レーザー光散乱を利用したバイオフィルム除去過程の画像解析	○横井 直倫[1], 相津 佳永[2]	1.公立千歳科技大理工, 2.室蘭工大院
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N402-3	C001416				波長板を用いたファブリ・ペロー共振器による共振2モードの低コヒーレンスコムによる距離計測法の提案	○新井 健太[1], 田邊 寛洋[1], 金井 聡志[1], 関口 優紀[1], 塩田 達俊[1]	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N402-4	C000115				酸化態窒素・アンモニア態窒素の紫外線LED式光学センシング	○佐藤 恒輔[1]、國見 仁久[1]	1.旭化成
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N402-5	C000223	○			位相変調とヘテロダイン検出を用いたφ-OTDR に基づく極限学習機械	○(M2)一松 大智[1]、美濃島 薫[2, 1]、久世 直也[3]	1.徳大, 2.電通大, 3.徳大pLED
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N402-6	C000822				フェムト秒レーザーを利用したリモートダブルパルスLIBS計測	○染川 智弘[1]、猪口 和彦[1]、コスロービアン ハイク[1]、谷口 誠治[1]、倉橋 慎理[1]	1.レーザー総研
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N402-7	C001262				ハイパースペクトルラマンイメージングライダーによる炭酸水の測定	○磯谷 舟佑[1]、倉橋 慎理[1]、染川 智弘[1, 2]	1.レーザー総研, 2.阪大レーザー研
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N402-1	C001491	○			2次元シングルショットOCTを用いた振動伝搬の測定	○橋本 夕芽[1]、小野寺 柊人[1]、塩田 達俊[1]	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N402-2	C001502	○			周波数領域干渉法の提案と距離計測応用	○(M1)山根 和眞[1]、大森 翔[1]、鈴木 涼介[1]、塩田 達俊[1]	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N402-3	C001602	○			PMファイバエタロンを利用した低コヒーレンスデュアルコム光の生成法の提案と3次元形状計測への応用	○金井 聡志[1]、関口 優紀[1]、新井 健太[1]、桑山 遼介[1]、塩田 達俊[1]	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N402-4	C002319				瞳分割偏光顕微鏡の開発	○吉本 啓介[1]、筒井 宣匡[1, 2]、池上 浩[1]	1.高知工大総研 D-Future, 2.高知工大総研株式会社デンケン
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N402-5	C003148				瞳分割偏光イメージングによる異方性表面テクスチャの観察	○筒井 宣匡[1, 2]、吉本 啓介[1]、池上 浩[1]	1.高知工大総研 D-Future, 2.株式会社デンケン
3.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N402-6	C003297	○			トモグラフィック分光法による複素屈折率と厚さの同時計測	○(M1)小野寺 柊人[1]、村澤 聡笑[1]、橋本 夕芽[1]、ファルジャナ ビルキス[1]、塩田	1.埼玉大理工
CS3 3.5 超高速・高強度レーザーと3.7 光計測技術・機器のコードシェアセッション/Code-sharing Session of 3.5&3.7												
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N402-1	C002705	○			デュアルコム分光偏光解析法を用いた進相軸依存のシングル・ピクセル・複屈折イメージング	○谷村 省吾[1]、長谷 栄治[2]、澁谷 九輝[3]、浅原 彰文[4]、時実 悠[2]、南川 丈夫[2, 5]、安井 武史[2]	1.徳島大院創成, 2.徳島大pLED, 3.浅井農園, 4.電通大, 5.阪大院基礎工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N402-2	C001701	○			光コムを用いた瞬時3次元測定におけるコヒーレントリンクによる広ダイナミックレンジ	○小椋 胡太郎[1]、加藤 峰士[1]、美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N402-3	C002393	○			赤外モード同期レーザーを用いた相関分光イメージング	○藤原 心[1]、森近 一貴[1]、芦原 聡[1]	1.東大生研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N402-4	C002478	○			ファイバー型サニャック干渉計を用いた表面弾性波の測定	○(D)前澤 和来[1]、渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N402-5	C000468	○			微小共振器中の非縮退四光波混合を用いた光リザバーコンピューティングの数値計算による検討	○坂上 颯汰[1]、久世 直也[2]	1.徳島大光, 2.徳島大ポストLEDフォトニクス
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N402-6	C002201	○			光コムの位相制御による広帯域背景光除去手法を用いた高感度分光計測に関する研究	○(M1)関口 杏理[1]、日野 圭人[1]、浅原 彰文[1]、加藤 峰士[1]、美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N402-7	C000961				2種の光コムを用いた高分解能デュアルコム分光のSNR向上	○柏木 謙[1]、大久保 章[1]、稲場 肇[1]	1.産総研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N402-8	C001947	○			デュアルコム分光を用いた積分吸光度モデルによる非線形ガス温度推定	○武子 尚生[1]、高星 拓海[1]、杉山 陽平[2]、洪 鋒雷[2]、中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.横浜国立大学
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N402-9	C001707	○			機械共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた簡便かつ高品位な中赤外分光手法の研究	○(M1)山田 海[1]、長尾 康生[1]、加藤 峰士[1]、浅原 彰文[1]、美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N402-10	C002103	○			再生増幅器と光周波数コムを用いた非同期光サンプリング法の開発	○柴田 理来[1]、渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N402-11	C002943				NALM型モード同期ファイバーレーザーを光源とした可搬型光周波数コムのオープンパス環境下における特性評価	○光本 涼[1]、吉井 一倫[1]、山本 伸一[1]	1.龍谷大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N402-12	C002658	○	○		Narrowband Mode-Locked Cr:ZnS Laser with Electrical Wavelength Control	○(P)Zhang Zheyuan[1]、Ikki Morichika[1]、Satoshi Ashihara[1]	1.Tokyo Univ. IIS
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N402-13	C000087				利得スイッチレーザーパルス波形のK-means法による機械学習分析	○小林 真隆[1]、玉置 亮[2, 3]、薄倉 淳子[1, 4]、中前 秀一[1]、金 昌秀[1, 4]、伊藤 隆[4]、片山 郁文[2]、秋山 英文[1, 4]	1.東大物性研, 2.横浜国大理工, 3.慶大理工, 4.LDseed
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N402-14	C002502	○			電気光学変調コムを用いたシングルコムバーニア方式による周波数計測	○佐藤 優成[1]、日達 研一[2]、中野 晶博[1]、吉田 靖典[1]、野邑 寿仁亜[1]、眞田 治樹[2]、小栗 克弥[2]、石澤 淳[1]	1.日大生産工, 2.NTT物性研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N402-15	C003230	○			デュアルコムレーザーによるラマンソリトンの発生	○高星 拓海[1]、武子 尚生[1]、高橋 永斉[2]、川嶋 利幸[2]、中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.浜松ホトニクス株式会社
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N402-16	C001625	○			コヒーレンスと周波数間隔を可変とする光テラヘルツ波の距離計測応用	○(M1)中村 真音[1]、能宗 大輔[1]、颯汰 村上[1]、達俊 塩田[1]	1.埼玉大理工
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-1	C000745				厚さ約23 μmの活性領域を有する片面金属プラズモン導波路型テラヘルツ量子カスケードレーザーの作製と光学評価	○石田 峻之[1]、林 宗澤[1, 2]、矢部 航輝[1, 3]、津田 祐樹[5]、鈴木 洋介[5]、宮川 敬太[5]、秋山 浩一[5]、王 利[1, 4]、藤川 紗千恵[1, 3]、矢口 裕之[3]、平山 秀樹[1]	1.理研, 2.東北大, 3.埼玉大, 4.東方理工大, 5.三菱電機
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-2	C001716				戻り光を持つ利得変調半導体レーザーを光源とするTHz時間領域分光法におけるランジュバンノイズの影響	○楠 海侑[1]、高山 慧士[1]、和田 健司[2]、松山 哲也[1]、村井 俊介[1]、岡本 晃一[1]、寺島 史欣[3]	1.阪公大工, 2.阪公大研究推進, 3.追大理工
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-3	C001866				共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器を用いたデュアルコム分光システムの検討	○永吉 純大[1]、田淵 啓士郎[1]、伊藤 弘[2]、鈴木 左文[3]、有川 敬[1]	1.兵庫県立大, 2.東大, 3.東京科学大
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-4	C001072				テラヘルツ波パラメトリック波長変換に向けたEr,Yb:glass MOPA	菅野 那雄[1]、小倉 涼也[1]、林 伸一郎[2]、大野 誠吾[3]、宮本 克彦[4]、浦田 佳治[5]、四方 潤一[6]、関根 徳彦[2]、○縄田 耕一[1]	1.東北工大, 2.情報通信研究機構, 3.東北大, 4.千葉大, 5.フラクシ（株）, 6.日大
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-5	C001090				$LiNbO_3$を用いたテラヘルツパラメトリック検出におけるZ面入射時の特性評価	○田中 志貴[1]、嶺 颯太[1, 2]、川瀬 晃道[1]、村手 宏輔[1]	1.名大院工, 2.理化学研究所
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-6	C001872				位相オフセット法を用いた連続テラヘルツ波の電場イメージング	○村上 大斗[1]、有川 敬[1]	1.兵庫県立大工
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-7	C000994				キラルメタ表面を用いた光渦発生	○白坂 啓陽[1]、岩永 ヴィクトル 勲[1]、大野 誠吾[1]	1.東北大理
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-8	C001927				極限屈折率材料の屈折率の定式化の一検討	○落合 真海[1]、田中 悠太[1]、鳥居 璃公[1]、塩原 太陽[1]、鈴木 健仁[1]	1.農工大
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-9	C002131				テラヘルツ振動磁場増強誘電体アンテナの特性評価	○伊郷 祐馬[1]、工藤 洋規[2]、大道 英二[1]	1.神戸大院理, 2.神戸大理
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-10	C001299				テラヘルツ波による産業用シリコンエハの評価法の検討	○高橋 功将[1]、梅津 枝里子[1]、深澤 亮一[1]	1.(有) スペクトルデザイン
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-11	C002301				変調器型光コムおよびEO検出を用いたオールフォトニックTHzレーダシステムにおける測距特性の評価	○諸橋 功[1]、関根 徳彦[1]	1.情通機構
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-12	C002661				位相情報を利用したTHz-FMCWレーダーの測距精度向上に関する検討	○碇 智文[1, 2]、安田 蒼海[1]、大谷 知行[2, 3]	1.日大工, 2.理研, 3.東北大
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-13	C000473				(001)面方位半絶縁性GaAsにおけるコヒーレント縦光学フォノンの減衰時間: テラヘルツ時間領域分光とGaAsに対して透明なパルス光を用いたポンプ・プローブ	○竹内 日出雄[1, 2, 3]、西村 拓也[2]	1.阪公大・工, 2.阪市大・工, 3.上智大・理工
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-14	C001901				テラヘルツ時間領域分光における温度変化にともなう位相シフト補正法	○岡野 真人[1]、須山 弘太[1]、和田 篤[1]、田中 哲[1]	1.防大理工
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-15	C001975				テラヘルツ波を用いた光学的異方性材料の屈折率マッピング法の開発	○木村 亮太[1]、竹家 啓[2]、トリパティ サロジ[1]	1.静岡大院工, 2.分子研
3.8	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P02-16	C002472				テラヘルツ時間領域コヒーレントラマン分光法による電解質イオンの水素結合ネットワークへの影響評価	○栗田 涼介[1]、木村 碧志[1]、鯰田 嵩大[2]、長谷川 真也[2]、北原 英明[2]、古屋 兵[2]、谷 正彦[2]	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N321-1	C002903				単層グラフェンの透過THz波の時間波形に対する機械学習の適用	○趙 立民[1]、山内 俊[2]、柳谷 伸一郎[2, 3]、大野 恭秀[2]、永瀬 雅夫[2]、南 康夫	1.日大生産工, 2.徳島大, 3.徳島大pLED
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N321-2	C003209	○			シングルピクセルイメージング装置を用いたテラヘルツ帯でのエッジ強調効果の測定	○(M1)三上 修作[1]、先崎 航[1]、小田切 雄介[1]、Adam Vallés[2]、大野 誠吾[3]、宮本 克彦[1, 4]	1.千葉大院融合, 2.UAB, 3.東北大院理, 4.千葉大分子キラル研
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N321-3	C002150	○			テラヘルツエリプソメトリによる異方性のある表面伝導薄膜の解析	○岡本 章宏[1]、永井 正也[1]、芦田 昌明[1]、藤井 高志[2]	1.阪大院基礎工, 2.日邦プレシジョン
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N321-4	C002592	○			全反射減衰THz分光におけるs波Brewster現象を用いた薄膜キャリア層の高	○(DC)干 敏霞[1]、花房 宏明[1]、角屋 豊[1]	1.広大院先進
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N321-5	C001468	○			シリコンナノワイヤモスアイによるミリ波帯の反射率低減効果	○(M1C)白川 滉基[1]、杉本 義喜[1]、加藤 慎也[1]	1.名工大院工
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N321-6	C001330		○		Staggered two-dimensional resonant tunneling diode terahertz oscillator arrays	○Zhenling Tang[1], Safumi Suzuki[1]	1.Science Tokyo
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N321-7	C002636		○		Terahertz Spectroscopic Observation of Phase Transition in Calcium Phosphates	○(D)Wangxuan Zhao[1], Haruto Kobashi[1], Hiroto Takahashi[2], Verdad C. Agulto[1], Kosaku Kato[1], Mihoko Maruyama[2], Yutaro Tanaka[2], Yusuke Mori[2], Masashi Yoshimura[1], Makoto Nakajima[1]	1.Univ. of Osaka ILE, 2.Univ. of Osaka GSE
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N321-8	C001501				励起光源1台のみで構成されるテラヘルツパラメトリック光源	○禎 颯太[1, 2], 川瀬 晃道[2], 村手 宏輔[2]	1.理研, 2.名大院工
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N321-1	I000252			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 熱応答性に優れたサブテラヘルツ吸収体 ー空間型パワーメーターへの適用ー	○桑野 玄気[1], 穂苅 遼平[1], 栗原 一真[1], 東島 侑矢[1], 木下 基[1]	1.産総研
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N321-2	C000900				パラメトリック波長変換によるテラヘルツ光位相計測	○林 伸一郎[1], 大野 誠吾[2], 宮本 克彦[3], 縄田 耕二[4], 浦田 佳治[5], 四方 潤一[6], 間根 徳彦[1]	1.情通機構, 2.東北大, 3.千葉大, 4.東北工大, 5.フラクシ, 6.日大
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N321-3	C001418				アパチャー無しの透過エリプソメトリー法による電気光学ポリマーのポッケルス効果とシュタルク効果の評価	○山田 俊樹[1], 梶 貴博[1], 山田 千由美[1], 大友 明[1]	1.情報通信研究機構
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N321-4	C002454		○		Single-shot Broadband Detection of Terahertz Waves in Bulk LN Crystal	○(D)Gabriel Gandubert[1], Joel Edouard Nkeck[1], Sota Mine[2], Jonathan Lafreniere-Greig[1], Kosuke Murate[2], Francois Blanchard[1]	1.ETS, 2.Nagoya University
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N321-5	C002959				テラヘルツ周波数可変パーフェクト光渦の生成	○(M1)酒井 悠連[1, 2], 足立 瑞季[1, 2], 藤代 隼人[1, 2], 宮本 克彦[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大分子キラリティー研
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N321-6	C002976				非線形アップコンバージョンによる広帯域テラヘルツ光検出	○藤代 隼人[1], 関澤 真哉[1], 足立 瑞季[1], 酒井 悠連[1], 入江 弘起[1], Valles Adam[2], 宮本 克彦[1, 3]	1.千葉大院融合, 2.バルセロナ自治大学, 3.千葉大学分子キラル研
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N321-7	C003036		○		Metasurface with Microcantilever-Integrated Complementary Split-Ring Resonators for Tunable THz Third-Harmonic Generation	○(D)Mitali Sahu[1], Partha Roy Chaudhuri[1]	1.Indian Institute of Technology Kharagpur
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N321-8	C000102		○		Tolerance of Phase Noise in 64QAM THz Wireless Links	○(P)Bowen LIU[1], Takasumi Tanabe[1]	1.Keio University
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N321-9	C000558				テラヘルツ波周波数掃引型コヒーレンストモグラフィ装置の検討	○尾内 敏彦[1], 南 英俊[2], 柏木 隆成[2]	1.東海大総科研, 2.筑波大数理物質
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N321-10	C000566	○			円偏波テラヘルツ波を用いたIQ復調によるホモダイン検出	○恩村 峻人[1], ドブロユ アドリアン[1], 鈴木 左文[1]	1.東京科学大
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N321-11	C001178				共鳴トンネルダイオードを使用した小型イメージングシステム	○梅津 枝里子[1], 高橋 功将[1], 深澤 亮一[1]	1.(有) スペクトルデザイン
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N321-12	C002172				共鳴トンネルダイオードの線幅を狭小化するためのマイクロコム駆動THzを用いた光注入同期に関する検討	○森 辰乃心[1], Talara Miezel[2], 時実 悠[2], 長谷 栄治[2], 安井 武史[2]	1.徳島大学, 2.徳島大 pLED
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N321-13	C002278	○			テラヘルツ渦干渉計による凹凸形状サンプルの測定	○(M2)山口 航平[1], 時実 悠[2], 長谷 栄治[2], 安井 武史[2]	1.徳島大院, 2.徳島大学pLED
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N321-14	C002935				非等方歪モアレ型メタ表面によるテラヘルツ円偏光分離素子の開発	○(M1)折谷 岳[1], 千葉 初奈[1], 酒井 冴稀[1], 三成 剛生[2], 大野 誠吾[3], 宮本	1.千葉大工, 2.物材機構, 3.東北大院理, 4.千葉大学分子キラル研
3.8	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N321-15	C003016	○			モアレ型メタ表面におけるテラヘルツ軌道角運動量二色性の発現	○千葉 初奈[1], 折谷 岳[1], 酒井 冴稀[1], 三成 剛生[2], 大野 誠吾[3], 宮本 克彦	1.千葉大学, 2.物材機構, 3.東北大院理, 4.千葉大学分子キラリティー研
CS4 3.8 テラヘルツ全般, 3.11 ナノ領域光科学・近接場光学のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.8&3.11												
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N102-1	C001258				非相反Fano共鳴を有する単一メタ分子による一方向モード励起	○(M2)石田 浩己[1], 黒澤 裕之[1], 上田 哲也[1]	1.京都工繊大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N102-2	C001928	○			高屈折率・低反射なメタサーフェスによる0.3 THz帯エアリービーム生成素子の設	○田中 悠太[1], 落合 真海[1], 鈴木 健仁[1]	1.農工大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N102-3	C002048				搬送波を超えた周波数で動作する時間変調磁性メタマテリアルによるマイクロ波周波数変換	○(PC)児玉 俊之[1], 菊池 伸明[2], 千葉 貴裕[3], 岡本 聡[4, 5], 大野 誠吾[6], 冨田 知志[1, 6]	1.東北大高教機構, 2.秋田大院理工, 3.山形大院理工, 4.東北大多元研, 5.東北大CSIS, 6.東北大院理
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N102-4	C000184	○			高抵抗率単結晶シリコン基板上に形成されたテラヘルツ帯フォトニック集積回路用MEMS駆動可変光減衰器	○千葉 滉平[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N102-5	C003171				誘電体基板上に形成された金属格子によるテラヘルツ帯透過型フィルタ	○(M2)島田 陽人[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N102-6	C000158	○			赤外波長空間分割メタ表面の構築	○(M2)和田 一希[1], 西島 喜明[2, 3], 松尾 保孝[4]	1.横浜国大理工, 2.横浜国大工, 3.JSTさきがけ, 4.北大電子研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N102-7	C001648				導電性高分子PEDOT/PSSインクのスクリーン印刷により作製したオールポリマー広帯域電波吸収メタマテリアルのマイクロ波吸収特性	○松井 龍之介[1], 芳川 翔[1], 滝川 和希[1], 寺井 裕人[1], 青木 裕介[1], 村田 博一[1]	1.三重大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N102-8	C001579	○			表面格子共鳴に結合した準BICモードに基づく波長・帯域可変プラズモニックメタサーフェス吸収体	○川崎 大輝[1], 田中 拓男[1]	1.理研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N102-9	C000687				シリコンフォトニック結晶を用いた広帯域テラヘルツ半波長板の構造最適化計算による高性能化	○山根 秀勝[1], 山田 義春[1], 近藤 裕佑[1], 冨士田 誠之[2], 村上 修一[1]	1.大阪産業技術研究所, 2.阪大院基礎工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N102-10	C001799	○	○		Fabrication and optical characterization of near infrared metasurfaces based on monocrystalline yttrium iron garnet thin	○Siyuan Gao[1], Kota Taniguchi[1], Yambe Takeru[1], Hironobu Yoshimi[1], Satoshi Iwamoto[2, 3], Yasutomo Ota[1]	1.Keio Univ., 2.IIS, Utokyo, 3.RCAST, Utokyo
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-1	C000565		○		Improving HOM interference visibility between independent	○Hsin-Pin Lo[1], Kai Asaoka[1], Hiroki Takesue[1]	1.NTTBRL
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-2	C001040		○		Broadband photon-number squeezing in optical fiber using a 10-fs Ti:Sapphire laser	○(P)Zicong Xu[1, 2], Kazuki Hashimoto[1], Yasuyuki Ozeki[2, 3], Takuro Ideguchi[1]	1.UTokyo (Science), 2.UTokyo (RCAST), 3.UTokyo (Engineering)
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-3	C001227				同軸2波長パルス光源を用いた1モードスクイーズド真空場の発生	○一二三 真周[1, 2], 木村 彰吾[2], 岡野 誠[3], 竹中 充[4], 松田 信幸[1, 2]	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.産総研, 4.東大院工
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-4	C001593		○		Comparative Study of Many-Body Interaction Models Using Two-dimensional Coherent Spectroscopy	○(DC)Pradeep Kumar[1], Bhaskar De[1], Rishabh Tripathi[1], Rohan Singh[1]	1.Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal 462066, India
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-5	C002452				量子もつれ生成・検証実験の簡略化の考察	○水野谷 駿[1]	1.三田国際科学学園
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-6	C002492				薄膜タンタル酸リチウム導波路を用いた相関光子対発生	○加藤 柾司[1, 2], 西 英隆[3], 一二三 真周[1, 2], 佐藤 具就[3], 松尾 慎治[3], 松	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.NTT先端集積デバイス研
3.9	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P04-7	C002936				量子パルスゲート法を用いた通信波長帯周波数上方変換単一光子検出器の検出効率評価	○行方 直人[1], 井上 修一郎[1]	1.日大　量科研
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N202-1	C002924	○			ホップ振動子を用いた信号の非線形増幅	○(M1)薬師 功哉[1], 新山 友暁[1], 砂田 哲[1]	1.金沢大
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N202-2	C000284	○			光リザバーコンピューティングを用いた超高速信号の検出	○(M1)伊藤 結人[1], 砂田 哲[1], 新山 友暁[1], 浅井 哲也[2], 田中 剛平[3], 内田	1.金沢大工, 2.北大工, 3.名工大工, 4.埼玉大工
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N202-3	C002773	○			量子LiDARの応用に向けた 2 モードスクイーズド光の霧空間における伝搬特性	○(D)鈴木 裕太[1], 吉田 健治[2], 政田 元太[1]	1.玉大工, 2.トヨタ自動車
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N202-4	C002548	○			パルス光で生成された$\alpha\|0\rangle + \beta\|1\rangle$状態の連続光ホモダイン測定	○大泉 幹[1], 中島 将貴[1], 青柳 龍夏[2], 園山 樹[1, 3, 4], 高橋 一真[1], 鈴木 拓海[1], 柏﨑 貴大[5], 山嶋 大一[5], 井上 飛鳥[5], 梅木 毅伺[5], 三木 茂人[6], 寺井 弘高[6], 藪野 正裕[6], 遠藤 哲[1, 4], 古澤 明[1, 3, 4]	1.東大工, 2.LKB, 3.OptQC, 4.理研 RQC, 5.NTT 先デ研, 6.情報機構
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N202-5	C003320				量子光シンセシスによる波長多重偏光量子もつれ光源の開発	○大北 智也[1], 藪野 正裕[2], 寺井 弘高[2], 三木 茂人[2], 清水 亮介[1]	1.電気通信大学, 2.情報通信研究機構
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N202-6	C001232				Siマイクロリング共振器を用いた高輝度相関光子対の生成	○(D)安井 翔一郎[1, 2], 稲葉 智宏[1], 西 英隆[3, 4], 鍛治 怜奈[2], 足立 智[2], Xuejun Xu[1], 冨田 治樹[1]	1.NTT物性基礎研, 2.北大院工, 3.NTT先デ研, 4.NTT NPC

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N202-7	C001653	○			導波路光パラメトリック増幅器を用いた高レベルスクイーズド真空状態生成及び測定	○廣田 和希[1], ハ ギョンミン[1], 柏﨑 貴大[2], 山嶋 大地[2], ジャトラバゴーン パワパット[3, 1], 鈴木 拓海[1], 高橋 一真[1], 川﨑 彬斗[1, 4, 5], 梅木 毅伺[2], 遠藤 護[1, 4], アサバナント ロハット[4, 5], 古澤 明[1, 4, 5]	1.東大工, 2.NTT 先デ研, 3.カセサート大理, 4.OptQC, 5.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N202-8	C000303	○			光パラメトリック増幅を用いた光スペクトル位相推定手法の提案及び実証	○(D)高橋 一真[1], 鈴木 拓海[1], 星野 佳嗣[1], 柏﨑 貴大[2], 井上 飛鳥[2], 梅木 毅伺[2], 遠藤 護[1, 3], 古澤 明[1, 3, 4]	1.東大工, 2.NTT 先デ研, 3.理研 RQC, 4.OptQC
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:15	10p-N202-1	C002292	○			時間-周波数分解量子分光に向けた複合型分光測定装置の開発	○(M2C)小野田 航也[1], 磯 大空[1], 藪野 正裕[2], 寺井 弘高[2], 三木 茂人[2], 清水 亮介[1]	1.電通大基盤理工, 2.NICT
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	13:15	13:30	10p-N202-2	C000094				超広帯域量子赤外分光計測の高速化	○田嶌 俊之[1], 西村 哲也[1], 向井 佑[1], 久光 守[2], 徳田 勝彦[2], 岡本 亮[1], 竹内 繁樹[1]	1.京大院工, 2.島津製作所
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N202-3	C002238	○			InAs量子ドット集合体への超短微弱信号コヒーレント保存及び周波数上方変換による高効率・高時間分解測定	○(DC)河内 優太[1, 2], 高橋 雄士朗[1, 2], Maximilian Hornauer[1, 2], 栗村 直[3], 赤羽 浩一[4], 早瀬 潤子[1, 2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.物材機構, 4.情通機構
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N202-4	C001963	○			Pr^{3+}:Y_2SiO_5結晶量子メモリにおける保存時間の延長	○佐々木 康多[1], 野田口 祐大[2], 吉田 大輔[3, 4], 洪 鋒雷[2, 3], 小澤 陽[2, 3], 堀切 智之[2, 3, 4]	1.横浜国大院先進, 2.横浜国大院理工, 3.横浜国大IMS, 4.LQUOM
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N202-5	C001535				鏡像を用いた有境界一次元連続時間量子ウォークの観測	○(M1)鈴木 直人[1], 行方 直人[1, 2], 大谷 聡[1, 2], 井上 修一郎[1, 2]	1.日大院理工, 2.日大量科研
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N202-6	C001183	○			量子ウォークによる空間上の最適腕識別問題の方策	○山上 智輝[1, 2], 瀬川 悦生[3], 巳鼻 孝朋[2], レーム アンドレ[2], 内田 淳史[1], 堀﨑 遼一[2]	1.埼玉大, 2.東大情理, 3.横浜国大
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N202-7	C002069	○			THz帯域全光学式量子テレポーテーションの実現	○(D)鈴木 拓海[1], 星 尊也[1], 大木 祥太朗[1], 一李 建嬉[1], 長吉 博成[1], 高橋 一真[1], 柏﨑 貴大[2], 山嶋 大地[2], 井上 飛鳥[2], 梅木 毅伺[2], 川﨑 彬斗[1, 3, 4], 園山 樹[1, 3, 4], 高瀬 寛[1, 3, 4], アサバナント ロハット[1, 3, 4], 遠藤 護[1, 4], 古澤 明[1, 2, 3]	1.東大工, 2.NTT先デ研, 3.OptQC, 4.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N202-8	C003195	○			量子テレポーテーションを用いた低ロス高繰り返し光スイッチングの実現Ⅳ	○(D)井出 竜鳳[1], 川﨑 彬斗[1, 2, 3], 鈴木 拓海[1], 中島 将貴[1], 園山 樹[1, 2, 3], 星 尊也[1], ブルネル エクター[1, 4], ラースン ベンヤミーン ロングレーン[5], 柏﨑 貴大[6], 山嶋 大地[6], 井上 飛鳥[6], 梅木 毅伺[6], 阪口 淳史[2], 高瀬 寛[1, 2, 3], 遠藤 護[1, 2], アサバナント ロハット[1, 2, 3], 古澤 明[1, 2, 3]	1.東大工, 2.理研RQC, 3.OptQC, 4.パリ高等師範学校, 5.デンマーク工科大, 6.NTT先デ研
3.9	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N202-9	C000988	○			25 GHzクロック光量子プロセッサへ向けた1次元クラスタ状態の生成	○(M2)星 尊也[1], 一李 建嬉[1], 林 度勲[1], 鈴木 拓海[1], 川﨑 彬斗[1, 2, 3], 井出 竜鳳[1], 阪口 淳史[2], 横山 翔竜[2], 柏﨑 貴大[4], 山嶋 大地[4], 井上 飛鳥[4], 梅木 毅伺[4], アサバナント ロハット[1, 2, 3], 遠藤 護[1, 2], 古澤 明[1, 2, 3]	1.東大工, 2.理研RQC, 3.OptQC株式会社, 4.NTT先デ研
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N221-1	C002569				結合交差導波路と二次元フォトニック結晶ナノ共振器に基づく量子ドット単一光子源の検討	○藤田 晃成[1], 吉見 拓展[1], 伊藤 貴裕[1], 伊藤 秀真[1], N Pholsen[2, 3], 岩本 敏[2, 3], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研, 3.東大生研
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N221-2	C002830		○		Design of a SiN Bull's-Eye Structure on Diamond for Light Extraction from NV Center	○(M1)ZIYI CHEN[1], Sangmin Ji[2], Natthajuks Pholsen[2], Satoshi Iwamoto[1, 2]	1.RCAST Univ. Tokyo, 2.IIS Univ. Tokyo
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N221-3	C002508				金属3Dプリンタ応用に向けたフォトニック結晶レーザーアレイモジュールの開発 (III)	○深田 豊[1, 2], 吉田 昌宏[1], 勝野 峻平[3], 石﨑 賢司[1], De Zoysa Menaka[1], 井上 卓也[1], 服部 綾太郎[2], 廣野 陽子[2], 野田 進[1, 3]	1.京大院工, 2.DMG森精機, 3.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N221-4	C000615				複数接合活性層を有するフォトニック結晶レーザーのCW動作	○勝野 峻平[1], 吉田 昌宏[2], 川瀬 智之[2], 井上 卓也[2], De Zoysa Menaka[2], 奥田 功太郎[2], 石﨑 賢司[2], 野田 進[1, 2]	1.京大高等研究院, 2.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N221-5	C001831		○		Design and Fabrication of a Tunable Diamond Photonic-Crystal Nanobeam Cavity with ITO Electrodes Integrated by Transfer Printing	○(P)Natthajuks Pholsen[1], Ziyi Chen[2], Hidetsugu Matsukiyo[1], Satomi Ishida[2], Hideo Otsuki[1], Masao Nishioka[1], Sangmin Ji[1], Teruya Ishihara[1], Akinari Fujita[3], Kenji Ikeda[4], Nobukiyo	1.IIS, UTokyo, 2.RCAST, UTokyo, 3.Keio Univ., 4.DENJIKEN
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N221-6	C003339				量子情報インターフェースのためのダイヤモンドオプトメカニカル共振器の最適化	○国井 昌樹[1], 廣谷 圭介[1], 馬場 俊彦[1]	1.横浜国大院工
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N221-7	C002358				直径10mmフォトニック結晶レーザーのCW動作の初期評価	○吉田 昌宏[1], 奥田 功太郎[1], 勝野 峻平[2], 井上 卓也[1], De Zoysa Menaka[1], 石﨑 賢司[1], 野田 進[1, 2]	1.京大院工, 2.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N221-8	C003127				SiO_2を用いた単結晶Siメタサーフェスの縮退臨界結合による中赤外完全吸収体	○柏原 昌渡[1], 高原 淳一[1, 2]	1.阪大院工, 2.阪大フォトニクスセ
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N221-9	C002911	○			２次元フォトニック結晶大面積共振と水分子の振動強結合の研究	○(M1)岡山 諒吾[1], 森田 遼平[1], 北村 恭子[1]	1.東北大工
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N221-10	C001383				フォトニック結晶レーザーと固体結晶融合による超小型高出力短パルスレーザーの提案	○(M2)古賀 翔大[1], 井上 卓也[1], De Zoysa Menaka[1], 吉田 昌宏[1], 石﨑 賢司[1], 金語 賞文[2], 宮永 壽明[2], 平等 拓範[3], 平野 嘉仁[4], 野田 進[1, 5]	1.京大院工, 2.阪大レーザー研, 3.分子研, 4.ハイティラ(株), 5.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N221-11	C002884				歪フォトニック結晶中の光軌道の可視化	大西 綾乃[1, 2], 唐沢 之辰[2], 山下 兼一[2], ○北村 恭子[1, 2]	1.東北大工, 2.京都工繊
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N221-12	C001288		○		Slow-light modes in photonic graphene ribbon structures	○(D)Chengkun Zhang[1, 2], Natsuko Ishida[1], Satoshi Iwamoto[1, 2]	1.RCAST, 2.IIS
3.10	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N221-13	C002948				GaN系PCSELの電流注入分布の制御に関する検討	○十鳥 雅弘[1], 北村 篤史[1], 小泉 朋朗[2, 1], 江本 渓[2, 1], De Zoysa Menaka[1], 増山 知輝[2, 1], 井上 卓也[1], 石﨑 賢司[1], 吉田 昌宏[1], 勝野 峻平[1], 野田 進[1]	1.京大院工, 2.スタンレー電気, 3.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N221-1	C000180				利得飽和による例外点近傍での特異性の回復	○上村 高広[1, 2], 八木 湿太[1, 2], 高田 健太[2, 3], 納富 雅也[1, 2, 3]	1.科学大理, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N221-2	C002735				金属基板上のシリコンミー共振器における例外点の発現とその制御	○大屋 尚輝[1], 高原 淳一[1, 2]	1.阪大院工, 2.阪大フォトニクスセ
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N221-3	C001439				非エルミート・エルミート結合制御に基づく垂直入出射型フォトニック結晶光結合	○(M2)金坂 知樹[1], 井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 野田 進[1, 2]	1.京大院工, 2.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N221-4	C001512	○			表面電極下部への非放射領域形成に向けた非エルミート結合係数分布を導入したフォトニック結晶レーザーの作製	○(M2)奥田 功太郎[1], 吉田 昌宏[1], 勝野 峻平[2], 井上 卓也[1], De Zoysa Menaka[1], 石﨑 賢司[1], 野田 進[1, 2]	1.京大院工, 2.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N221-5	C002979		○		Numerical simulation of skin effect in a non-Hermitian photonic	○ThanhHuyen Phan[1], Katsunori Wakabayashi[1]	1.Kwansei Gakuin Univ.
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N221-6	C003044				積層1次元モアレフォトニック結晶による一方向放射の検討	○岡島 大優[1], 伊藤 貴裕[1], 高 思源[1], 岩本 敏[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N221-7	C000774				フォトニック結晶レーザーの光注入同期周波数範囲の拡大と発振周波数の動的	○北田 諒[1], 井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 野田 進[1, 2]	1.京大院工, 2.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N221-8	C002276		○		Tight binding modeling for one-dimensional moiré bilayer photonic crystals	○(DC)Stepan Maksimovich Trushin[1], Takahiro Ito[1], Shuma Ito[1], Satoshi Iwamoto[2], Yasutomo Ota[1]	1.Keio Univ., 2.RCAST, Tokyo Univ.
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N221-9	C003252	○			近接相互作用する分割リング共振器三層構造の層間結合の強さと共鳴分裂	○中尾 琳花[1], 寺澤 謙[1], 長谷川 雄一[1], 葛本 和之[1], 松田 健一[1]	1.日大理工
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N221-10	C003190				積層ナノビーム構造に基づく高Q値モアレフォトニック結晶微小共振器の作製と評価	○伊藤 貴裕[1], 藤田 晃成[1], 伊藤 秀真[1], Stepan Trushin[1], 權 晋寛[3], 角田 雅弘[3], 荒川 泰彦[3], 岩本 敏[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研, 3.東大ナノ量子機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.10		9/9(火)	16:15	16:30						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N221-11	C001497				ツイスト積層モアレフォトニック結晶における局在共振器モードの観測	○(M1)伊藤 秀真[1], 伊藤 貴裕[1], 藤田 晃成[1], 權 晋寛[3], 角田 雅弘[3], 荒川 泰彦[3], 岩木 敏[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研, 3.東大ナノ量子機構
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N221-12	C000329				大面積コヒーレントフォトニック結晶レーザーアレイの動作解析	○井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 石﨑 賢司[1], De Zoysa Menaka[1], 野田 進[1, 2]	1.京大院工, 2.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N221-13	C001140				α線照射に対するフォトニック帯電センサの応答特性	○高濱 渉[1, 2], 鈴木 耕拓[3], 奥野 泰希[4], 石原 歩[1, 2], 市之瀬 陸人[1], 金丸 優太[1], 山崎 祥英[1], 髙橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大院環境生命自然, 3.若狭湾エネルギー研究センター, 4.理研光量子
3.10	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N221-14	C001321				高Q 値シリコンナノ共振器の放射線耐性評価：陽子線及びガンマ線による吸収	○石原 歩[1, 2], 鈴木 耕拓[3], 高濵 渉[1, 2], 大塚 亘晟[1], 髙橋 和[2]	1.大阪公立大学, 2.岡山大学, 3.若狭湾エネルギー研究センター
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N221-1	C001911				変調フォトニック結晶レーザーの高ビーム品質・狭発散角動作に向けた二重格子構造の深化	○石﨑 賢司[1], 田中 聡記[1], 井上 卓也[1], De Zoysa Menaka[1], 亀田 航平[1], 野田 進[1]	1.京大
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N221-2	C001414				パターン連続変化光源の提案と原理実証	○黒坂 剛孝[1], 伊藤 昭生[1], 日髙 正洋[1], 髙木 豊[1], 廣中 厚祐[1], 大手 希望[1], 枝村 忠孝[1]	1.浜ホト
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N221-3	C000776				集積フォトニクスを用いた光スキルミオン-スキルミオニウム複合格子生成の検討	○林 文博[1], 雨宮 智宏[1], 太田 泰友[2], 岩本 敏[3]	1.東京科学大, 2.慶應大, 3.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N221-4	C001172				大域的バンド端周波数分布と分割電極を導入した短パルス・高速変調フォトニック結晶レーザーの検討 (II) －連続動作に向けた構造最適化－	○柴田 悠樹[1], 井上 卓也[1], 森田 遼平[1, 2], 石村 昇太[3], 高橋 英憲[3], 釣谷 剛宏[3], 鈴木 正敏[4], 野田 進[1, 5]	1.京大院工, 2.東北大院工, 3.KDDI総合研, 4.千歳科技大, 5.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N221-5	C000747				OAM光生成金属装荷Si導波路の作製と評価	○滝口 雅人[1, 2], 来馬 龍治[3], 森竹 勇斗[3], 倉持 栄一[1, 2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2, 3]	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.科学大理
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N221-6	C000449	○			面内ヘテロ構造を有するInP系フォトニック結晶レーザーの高出力動作	○小笠原 誠[1, 2], 伊藤 友樹[1, 2], 青木 健志[1, 2], 藤井 康祐[1], 木村 峻[1], 澤田 祐甫[1, 2], 吉永 弘幸[1, 2], 藤原 直樹[1, 2], 八木 英樹[1], 柳沢 昌輝[1], 吉田 昌宏[2], 井上 卓也[2], メ ホナ ごび健[2], 石﨑 賢司[2], 野田 進[2, 3]	1.住友電工, 2.京大院工, 3.京大高等研究院
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N221-7	C000185				複合共振器系における微小複素摂動によるOAM状態制御	○(M1)八木 湿太[1, 2], 上村 高広[1, 2], 森竹 勇斗[1], 納富 雅也[1, 2, 3]	1.科学大理, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N221-8	C001891				量産ウェハプロセスラインによるパルス駆動・20 W級InP系フォトニック結晶面発光レーザー	○岸本 一誠[1], 津波 大介[1], 中井 栄治[1], 原 翔洋[1], 上野 貴寛[1], 松岡 拓史[1], 奥畑 亮[1], 中川 康幸[1], 宮崎 泰典[1]	1.三菱電機株式会社
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N221-9	C001266				SiC のバナジウム中心に基づく通信波長帯量子光源に向けた ナノビーム光共振器の設計	○林 文博[1], 中川 茂[1], 西山 伸彦[1]	1.東京科学大
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	12:00	12:15	10a-N221-10	C002715		○		Influence of surface oxidation on resonance characteristics of SiC and Si photonic nanocavities	○Heungjoon Kim[1], Bong-Shik Song[2], Susumu Noda[1, 3], Takashi [1]	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ., 3.KUIAS
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N221-1	C001718				GPUで高速化したFDTD法による共振器結合系の長時間解析	○(M1)堀部 匡洋[1], 浅野 卓[1]	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N221-2	C000746				逆設計による高Q-SiNフォトニック結晶L 6 /5共振器の作製と評価	○滝口 雅人[1, 2], Lim Xuen Zhen[2], Heidt Peter[2], 相原 卓磨[3], 柳本 宗達[2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2, 4]	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.NTT 先デ研, 4.科学大理
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N221-3	C000178				相変化材料Sb_2Se_3によるフォトニック結晶共振器のモード変調	○岩谷 圭樹[1, 2], 上村 高広[1, 2], 森竹 勇斗[1], 倉持 栄一[2, 3], 角倉 久史[2, 3], 納富 雅也[1, 2, 3]	1.科学大, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N221-4	C001328				設計Q 値3億を越える非対称ヘテロ構造ナノ共振器のQ 値ばらつき抑制	○(M1)金丸 優太[1], 浅野 卓[2], 市之瀬 陸人[1], 髙橋 和[3]	1.大阪公大院工, 2.京大院工, 3.岡山大
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N221-5	C001560				YIG欠陥部を内包するa-Siフォトニック結晶に基づく微小磁気光学光サーキュレータの検討	○(M1)佐藤 大介[1], 谷口 公太[1], 山家 健[1], 高 思源[1], 岩木 敏[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N221-6	C002653				単結晶イットリウム鉄ガーネットを母材としたフォトニック結晶ナノ共振器の作製と光学評価	○谷口 公太[1], 山家 健[1], 佐藤 大介[1], 高 思源[1], 吉見 拓展[1], 大槻 秀夫[2], 岩木 敏[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N221-7	C003054				非周期モノタイルによるフォトニックナノ構造の検討 ～共振器と導波路	○中村 舜希[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N221-8	C002785				モード結合に基づく非対称点BICを用いたスローライト導波路の検討	○(B)遠藤 沙恵[1], 谷村 優太[1], 髙田 健太[2], 上村 高広[3, 4], 納富 雅也[3, 4, 5], 岩木 敏[6], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.NTTRI PHI研, 3.科学大理, 4.NTT物性研, 5.NTT NPC, 6.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N221-9	C002866		○		Optimization of Topological Z-Bend Waveguide Characterization Using Transfer Learning	○(M2)QIANSHUO WANG[1], Liyan Hu[1], Xing-Xiang Wang[1], Sho Okada[2], Xiao Hu[3], Tomohiro Amemiya[1]	1.Institute of Science Tokyo, 2.National Institute of Information and Communications Technology, 3.Shanghai University
3.10	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N221-10	C001905	○			三次元立体交差によるSi細線導波路結合の検討	○吉見 拓展[1], 藤田 晃成[1], 高 思源[1], 伊藤 貴裕[1], 立崎 裕真[1], 岩木 敏[2, 3], 太田 泰友[1]	1.慶應大, 2.東大先端研, 3.東大生研
CS5 3.10 フォトニック構造・現象、3.13 シリコンフォトニクス・光電融合集積・光制御のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.10&3.13												
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N202-1	C001286				L-bandに発振波長を有するナノ共振器シリコンラマンレーザの開発 (II)	○市之瀬 陸人[1], 山崎 祥英[1], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 浅野 卓[3], 野田 進[3, 4], 髙橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大院環境生命自然, 3.京大院工, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N202-2	C001303				ナノ共振器シリコンラマンレーザモジュールの動作特性評価	○山崎 祥英[1], 高濱 渉[1, 2], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 市之瀬 陸人[1], 岡野 誠[3], 髙橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N202-3	C002837	○			両面誘電体メタサーフェスを用いたマルチコアファイバ用多機能結合器の実証	○鎧井 雄介[1], 相馬 豪[1], 任 淳[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N202-4	C003184				スローライト応用に向けたフォトニック結晶導波路の光閉じ込め制御	○名和 翔太[1], 廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N202-5	C002002				SLGビームスキャナにおける回折格子のトポロジカル最適化(III)	○廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N202-6	C001956				変調PCSELとSPADを用いたオールチップ型非機械式3次元ToF-LiDAR	○八木 雄大[1], De Zoysa Menaka[1], 石﨑 賢司[1], 井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 峯山 佳之[2], Ligges Manuel[3], Albert Konstantin[3], 野田 進[1, 4]	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フラウンホーファーIMS, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N202-7	C000545				SiフォトニクスSLG FMCW LiDARのリアルタイム振動測定	○鎌田 幹也[1], 玉貫 岳正[1], 黒田 礼翔[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N202-8	C000660				硫化アンチモンを用いた行列演算用メタ導波路の設計	○武田 知大[1], 田縁 衛[1], トープラサートポン カシディット[1], 竹中 充[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N202-9	C003043				光電気等化によるSiフォトニック結晶光変調器の100 Gbaud動作	○川原 啓輔[1, 2], 土澤 泰[3], 山本 宗継[3], 前神 有里子[3], 山田 浩治[3], 馬場 [1]	1.横国大院工, 2.東科大工, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N202-10	C000892				光-電-光変換素子への適用に向けたシリコンフォトニック結晶共振器型変調器	○北 翔太[1, 2], ブロカード アンソニー[1, 2], 荒畑 雅也[1, 2], 倉持 栄一[1, 2], 高 磊[3], 前神 有里子[3], コン グアンウェイ[3], 山本 宗継[3], 山田 浩治[3], 新家 昭彦[1, 2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2]	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N202-11	C001253	○			シリコンフォトニクス負荷抵抗型光-電-光変換デバイスの動作実証	○荒畑 雅也[1, 2], 北 翔太[1, 2], 新家 昭彦[1, 2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2]	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-1	C000463				円環状ナノプレートアレイによる微小光共振現象の数値計算	○光野 徹也[1], 山村 陽斗[1]	1.静岡大工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-2	C000466				微細加工によるZnO微小レーザーの作製の検討	○山村 陽斗[1], 光野 徹也[1]	1.静岡大工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-3	C001981				六角形状GaNマイクロディスクにおけるWGM発振の励起光依存性	○(M2)川口 雄輝[1], 東海林 篤[1], 光野 徹也[2], 菊池 昭彦[3], 岸野 克巳[3], 酒	1.山梨大工, 2.静岡大工, 3.上智大理工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-4	C003312				逆設計による波長多重ホログラム用メタ原子の探索	○中田 幸多[1], 大森 哲人[1], 岩見 健太郎[1]	1.農工大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2025年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-5	C003281				金属ナノ粒子による光レクテナ用トンネルダイオードの性能向上	○安原 ちとせ[1], Liu Zhen[1], 山本 拓真[1], 湯上 浩雄[1], 清水 信[1]	1.東北大工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-6	C002226				フォトクロミック微結晶アレイにおけるナノ光異性化連鎖の選択的進行	○(M1)望月 章伸[1], 内山 和治[1], 堀江 龍斗[1], 内田 欣吾[2], 堀 裕和[1]	1.山梨大工, 2.龍谷大先端理工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-7	C000804				半導体ナノ粒子の光ナノ加工と光機能デバイス・材料への応用	○LEE SEUNGHYUK[1], 立間 徹[1]	1.東大生研
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-8	C002997				光学活性物質の識別に向けたプラズモン近接場の設計	○伊知地 直樹[1], 石田 拓也[1], 森近 一貴[1], 大上 能悟[2, 3], 立間 徹[1], 芦原	1.東大生研, 2.理研, 3.インペリアルカレッジロンドン
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-9	C001020				シリコンプラズモニクスによる深紫外感度向上技術	○小野 篤史[1, 2], 田中 悠一朗[1], 居波 渉[1, 2], 川田 善正[1, 2]	1.静大院工, 2.静大電研
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-10	C000516				機械学習を用いた光-分子振動の解析に関する研究	○(M1C)前田 晴音[1], 今井 彩王紀[2], 西島 喜明[3, 4]	1.横浜国立大学 先進実践学環, 2.横浜国立大学大学院理工学府, 3.横浜国立大学大学院工学研究院, 4.JSTさきがけ
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-11	C001114				金属ナノ格子/金属/誘電体/金属構造における複数光共鳴を用いた比色水素センサー高感度化の提案	○高島 祐介[1], 岡野 裕有[1], 直井 美貴[1]	1.徳島大理工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-12	C001189				金ナノ構造-WS_2強結合系の電子状態評価	○秋田 壮吾[1], 今枝 佳祐[2], 龍崎 奏[2], 上野 貢生[2]	1.北大院総化, 2.北大院理
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-13	C001456				Cu_2Sb金属間化合物ナノ粒子の局在表面プラズモン特性	○福山 章輝[1]	1.京大院理
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-14	C001530				周期Alナノ構造を用いた表面増強ラマン散乱素子における誘電体カバー層検討	○住山 文香[1], 渡辺 果歩[1], 伊藤 嘉高[1], 原田 光明[1]	1.セイコーエプソン㈱
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-15	C001861				スパッタリング電流による金属ナノ構造の光学特性の調整	○Perera W. P. Dilranqi Duthika [1, 2], 藤村 隆史[1, 2]	1.宇大院, 2.宇大CORE
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-16	C001994				四重極子プラズモン共鳴に起因する光電流応答を示すプラズモニック光カソードの	○西 弘泰[1, 2], 平野 孔基[1], 山本 望弥[2]	1.富山大院理工, 2.富山大理
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-17	C002539				405 nmレーザー照射領域で成長する銀樹状構造	○(M1)河本 耕平[1], 武安 伸幸[1]	1.岡山大院
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-18	C002937				金ナノ粒子固定化基板の簡便な作製と粒子サイズ制御	○(M1)安雲 千南[1], 横田 幸恵[1], 内田 寛[1]	1.上智大学
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-19	C003319				ガルバニック交換反応による貴金属ハイブリッドナノ構造の作製とその光学特性評	○佐々木 寛和[1], 井村 考平[1]	1.早大先進理工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-20	C001635				NHoM構造を用いたプラズモニックカラーセンサーの安定性と感度の改善	○豊田 幾仁[1], 山﨑 滉太[1], 福富 駿[1], 松山 哲也[1], 村井 俊介[1], 和田 健司[2], 岡本 晃一[1]	1.阪公大工, 2.阪公大研究推進
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-21	C002974				Nano-Hemisphere on Mirror (NHoM) 構造を用いた波長選択性回折格	○岩橋 美花[1], 川田 博昭[1], 松山 哲也[1], 村井 俊介[1], 和田 健司[2], 岡本 晃	1.阪公大工, 2.阪公大研究推進
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-22	C002249				高速Fourier変換および短時間Fourier変換に基づくAgランダムナノグレイン構造の空間周波数解析と量子ドット発光増強予測	○岡田 淳之[1], 丹羽 智彦[1], 平内 陽喜[1], 松山 哲也[1], 村井 俊介[1], 和田 健司[2], 内藤 裕義[1, 3], 岡本 晃一[1]	1.阪公大, 2.阪公大 研究推進, 3.立命館大学
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-23	C000869				シリコンメタサーフェスのトロイダル双極子共鳴による発光指向性制御	○伊藤 洋祐[1], Karimi Habil Moitaba[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-24	C001420		○		Hexagonal Array of Silicon-Germanium Alloy Nanodisks for Narrow-band Near Infrared Absorption Enhancement	○(M2)Nguyen Quoc Chien[1], Keisuke Moriasa[1], Hiroshi Sugimoto[1], Minoru Fujii[1]	1.Kobe Univ.
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-25	C001620				ブラッグミラー上に形成したシリコンナノディスクアレーのFabry-Pérot BICによる狭帯域近赤外吸収	○(B)松浦 宇輝[1], 森朝 啓介[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-26	C001863				ソーラーウィンドウのための横方向散乱を示すセミシェル構造の設計	○小林 優希[1], 藤村 隆史[1, 2]	1.宇大院, 2.宇大CORE
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-27	C002582				磁気トロイダルメタ表面による偏波無依存な非相反透過	○春名 駿哉[1], 黒澤 裕之[1], 上田 哲也[1]	1.京都工繊大
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-28	C002962				メタマテリアルの熱輻射吸収過程の可視化	○(B)渡邉 周[1], 久保 若奈[1]	1.農工大工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-29	C003102				通信波長帯メタレンズの作製誤差を考慮したFDTD法によるロバスト設計最適化	○(D)岡本 将樹[1], 長谷部 翔大[1], 山田 泰文[1], 杉浦 健[2], 草島 子栄[2], 朝日 透[1], 中川 鉄馬[1]	1.早大, 2.(株) オプトラン
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-30	C001732				金ナノ粒子二量体を利用したシングルナノサイズプラスチックの検出	○袖山 力哉[1], 江刺家 恵子[1], 斎木 敏治[1]	1.慶大理工
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-31	C001846				TiO_2/Au/SiO_2基板上の銀樹状構造を用いた表面増強ラマン散乱	○(M2)川原 知季[1], 武安 伸幸[1, 2], 三澤 弘明[1, 2], 石 旭[2], 喬 琳[1, 2]	1.岡山大学, 2.北海道大学
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-32	C003142				電子線描画ナノ光源のEELS特性解析	○(B)平井 寛大[1], 藤丸 朋泰[2], 稲又 雅人[2], 田中 宏武[2], 池内 みどり[3], 山下 英博[3], 井原 史朗[3], 村山 光宏[3, 4], 斎藤 光[3]	1.九大工, 2.九大総理工, 3.九大先導研, 4.バージニア工科大
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-33	C000859				高空間分解能蛍光イメージング用Cdフリー量子ドットの合成	○細見 圭[1], 山崎 峻平[1], 益田 有[1], Maciej Kretkowski[1], 居波 渉[1], 川田	1.静大
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-34	C001797				配向性有機結晶微小共振器における円二色性の発現	○(M1)西原 里奈[1], 大倉 黎巳[1], 岡田 大地[1], 高橋 駿[1], 山下 兼一[1]	1.京工繊電
3.11	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P01-35	C000920				トポロジカル構造型有機VCSELの作製とその評価	○(M1)湯守 俊太[1], 中島 昂大[1], 岡田 大地[1], 高橋 駿[1], 山下 兼一[1]	1.京都工芸繊維大工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N204-1	C000295	○			広角プラズモニック回折によるSiイメージセンサの近赤外感度向上	○(M2)岡崎 幸也[1], 寺西 信一[2], 小野 篤史[1, 2]	1.静大院工, 2.静大電研
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N204-2	C001245				Al ナノホールアレイ構造を用いた偏光選択性 UV-A 完全吸収体の作製と光学特性評価	○成田 圭汰[1], 加藤 剛志[2, 3], 平松 和政[1], 元垣内 敦司[1]	1.三重大院工, 2.名大院工, 3.名大 IMaSS
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N204-3	C001545	○			チオール基修飾ガラス基板上の銀ナノ粒子固定量のpH依存性	○大西 凌矢[1], 鈴木 仁一[1], 坂上 弘之[1]	1.広島大先進理工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N204-4	C002364				1次元フォトニック結晶−プラズモン結合系を利用した増強光場の構築	○今枝 佳祐[1], 宮﨑 凛[2], 龍崎 奏[1], 上野 貢生[1]	1.北大院理, 2.北大院総化
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N204-5	C002591				金針葉樹状構造の成長とその光学特性	○飯田 健太[1], 武安 伸幸[1]	1.岡山大理
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N204-6	C002727				AlOの表面プラズモン共鳴と加熱処理によるGa_2O_3およびZnOの紫外発光増強	○舩戸 舷[1], 野津 佑太[1], 松山 哲也[1], 村井 俊介[1], 和田 健司[2], 岡本 晃一	1.阪公大工, 2.阪公大研究推進
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N204-7	C001633	○			異方性B 8$_1$型金属間化合物ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴特性	○LEE HYUNJI[1], 竹熊 晴香[1, 2], 佐藤 良太[2], 飯田 健一[3], 寺西 利治[1, 2]	1.京大院理, 2.京大化研, 3.北大触媒科学研
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N204-8	C002174				金ナノ粒子二量体化におけるサブ 1nmギャップ界面でのアルキル鎖偶奇性と溶媒環境の影響	○江刺家 恵子[1], 斎木 敏治[1]	1.慶大理工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N204-9	C002305	○			トレンチ形成によるプラズモニック回折光の光閉じ込め効果の観測と評価	○吉澤 裕輔[1], 上野山 聡[1], 田中 和典[1], 藤原 弘康[1]	1.浜ホト中研
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N204-10	C000097				超高速表面増強蛍光を用いた放射型もしくは準放射型のプラズモンと色素エキシトンとの電磁気学的結合の観測	○伊藤 民武[1], 山本 裕子[2]	1.産総研, 2.北陸先端大
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N204-11	C002923				強結合・弱結合条件下での分子ダイナミクスと化学過程の制御	○上野 貢生[1], 加納 更紗[2], 牛越 新波[2], 武内 浩輝[2], 今枝 佳祐[1], 龍崎 奏	1.北大院理, 2.北大院総化
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N204-12	C002600				異なる波長のレーザー照射下で成長させた銀樹状構造の形状変化	○(M2)安達 赫太郎[1], 武安 伸幸[1]	1.岡大院環境生命自然
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N204-13	C001381	○			シリコンナノ粒子のMie共鳴特性の温度依存性	○近藤 香奈[1], Karimi Habil Moitaba[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N204-14	C001164				２次元物質単結晶の光学特性、力学特性の検討	サホー ミヒルクマル[1], ○岩長 祐伸[1]	1.NIMS
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N204-15	C003203	○			ミラー上のシリコンナノ粒子の散乱発色制御	○(M1)上林 武尊[1], Song Jialu[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N204-16	C003137				Cs_4PbBr_6への電子線照射によるCsPbBr$_3$ナノ光源自在配置	○(M2)藤丸 朋泰[1], 平井 寛大[2], 稲又 雅人[1], 田中 宏武[1], 池内 みどり[3], 山下 英博[3], 井原 史朗[3], 村山 光宏[3, 4], 斎藤 光[3]	1.九大総理工, 2.九大工, 3.九大先導研, 4.バージニア工科大
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N204-17	C002439	○			相対標準偏差を使ったSERS 基板の均一性評価	○(M2)鈴木 翔真[1], Balois-Oguchi Maria Vanessa[1], 梶川 浩太郎[1]	1.科学大工
3.11	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N204-18	C002210				*In-vivo* センシングに向けた金-銀コアシェルナノ粒子超格子の単結晶作製	○池内 泰士[1], 小澤 咲季[1], 張 力東[1], 新家 寛正[2], 小川 智史[1, 3], 栗原 真人[3], 平松 光太郎[4], 田川 美穂[3]	1.名大院工, 2.東北大多元研, 3.名大未来研, 4.九大理学院
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N204-1	I000236			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分）光通信波長帯InPメタサーフェスを用いた集光及び偏光分離の実証	○平岡 郁恵[1], 宮田 将司[1], 山田 友輝[1], 橋本 俊和[1], 中島 史人[1]	1.NTT先デ研
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N204-2	C003243	○			光レクテナ技術に基づく近接場熱放射の電力変換	○岡 祐志[1], Liu Zhen[1], 清水 信[1], Merchiers Olivier[2], Chapuis P-Olivier[2], 湯上 浩雄[1]	1.東北大院工, 2.INSA LYON

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N204-3	C000786				低電圧駆動シリコン有機ハイブリッド型光メタサーフェス変調器	○(D)相馬 豪[1], 犠牲 高人[1], 唐木田 晴大[1], 鎧井 雄介[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N204-4	C001371	○			GHz帯域プラズモニック有機ハイブリッド面入射型光変調器	○犠牲 高人[1], 相馬 豪[1], 宮野 広基[1], 唐木田 晴大[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N204-5	C001661				円偏光誘起反応による等方的ナノ粒子のキラル形状化	○石田 拓也[1, 2], 劉 嘉捷[1], 亀岡 ゆり[1], イ スンヒョク[1], 笠井 大幹[3], 杉本 泰[3], 藤井 玲[3], 立間 徹[1]	1.東大生研, 2.JSTさきがけ, 3.神戸大
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N204-6	C000595				非対称アルミニウムナノロッド二量体のキラル二次非線形光学応答	○近野 夏帆[1], 神谷 眞好[1], 杉田 篤史[1]	1.静大工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N204-7	C001586	○			複数の振動円二色性応答を持つX字形キラルメタマテリアルの設計	○平松 蒼麻[1], 柚木 公裕[1], 深谷 優梨[1], 鶴田 健二[1]	1.岡山大院
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N204-8	C000598				NLOポリマー/シリコンナノ粒子複合構造における第二高調波発生現象	○(M2)島田 真梨菜[1], 中島 貴広[1], 中安 陽香[1], 神谷 眞好[1], 杉田 篤史[1]	1.静大工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N204-9	C001781				コロイド金ナノロッド表面における円偏光照射下での酸化マンガンのキラル成長	○齋藤 滉一郎[1], 石川 善恵[1]	1.産総研
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N204-10	C000600				NLOポリマー/金ナノプリズム一次元配列系の第二高調波発生現象	○南立 周作[1], 川村 豪志[1], 神谷 眞好[1], 杉田 篤史[1]	1.静岡大工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N204-11	C001196	○			SiナノキューブのMie共鳴を用いた表面増強赤外分光	○(M2)花野 大樹[1], 森朝 啓介[2], 杉本 泰[2], 藤井 玲[2], 田中 拓男[1, 3], 矢野	1.徳島大pLED, 2.神戸大, 3.理研
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N204-12	C003138	○			水溶液中の匂い分子の高感度検出に向けた長距離表面プラズモン共鳴センサの設計と評価	○望月 勇佑[1], 蓮見 真彦[1], 清水 大雅[1]	1.東京農工大工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N204-13	C003153	○			高カチオンポリマーを修飾したSPRセンサ:酢酸とエタノールの選択的検出に向けて	○梶 朝陽[1], 箕輪 竜太[1], 蓮見 真彦[1], 清水 大雅[1]	1.東京農工大工
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N204-14	C000430				限られた周波数範囲の材料誘電率からカシミールフォースを計算する手法	○飯塚 英男[1]	1.高エネ研
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N204-15	C003239				探針の簡便交換機構を備えたSICM高速Zスキャナの設計と評価	○(M1)藤井 菜光[1]	1.金沢大
3.11	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N204-16	C003279				生細胞プローブ顕微鏡計測の自動化およびハイスループット化	○(M1)戸田 達弥[1], 渡邉 信嗣[2]	1.金沢大数物, 2.金沢大・WPI-NanoLSI
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N204-1	C000651				内在電磁場はどのような因果律に従うのか？	○坂野 斎[1]	1.山梨大工
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N204-2	C000004				内在ベクトルポテンシャルの非線形非断熱効果とフォトンブリーディングデバイス	○坂野 斎[1]	1.山梨大工
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N204-3	C000039				ここ数年で構築されたドレスト光子新理論の振り返り	○佐久間 弘文[1]	1.ドレスト光子研
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N204-4	C000678				オンシェル科学の圏化としてのオフシェル科学	○西郷 甲矢人[1]	1.ZEN大
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N204-5	C000005				ボーアの相補性と量子測定理論	○岡村 和弥[1]	1.中部大学
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N204-6	C000031				正則木上の量子ウォークの波動関数	○齋藤 正顕[1]	1.工学院大
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N204-7	C000046				量子ウォークとローテーションによるグラフの辺彩色	○(M1)掛川 拓巳[1], 瀬川 悦生[1]	1.横浜国大
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N204-8	C000047				膨張グラフ上の量子ウォークと散乱	○(M1)飯田 佳之[1]	1.横国
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N204-9	C000008				ドレスト光子フォノンの移動チャンネル間の相関	○大津 元一[1], 瀬川 悦生[2], 結城 謙太[3], 齋藤 正顕[4], 三宮 俊[5]	1.ドレスト光子研究起点, 2.横浜国大, 3.Middenii, 4.工学院大, 5.リコー
3.11	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N204-	C002756				ドレスト光子高励起状態の時空間ダイナミクスの可視化	○三宮 俊[1]	1.リコー
CS4 3.8 テラヘルツ全般、3.11 ナノ領域光科学・近接場光学のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.8&3.11												
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N102-1	C001258				非相反Fano共鳴を有する単一メタ分子による一方向モード励起	○(M2)石田 浩己[1], 黒澤 裕之[1], 上田 哲也[1]	1.京都工繊大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N102-2	C001928	○			高屈折率・低反射なメタサーフェスによる0.3 THz帯エアリービーム生成素子の設	○田中 悠太[1], 落合 真海[1], 鈴木 健仁[1]	1.農工大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N102-3	C002048				搬送波を超えた周波数で動作する時間変調磁性メタマテリアルによるマイクロ波周波数変換	○(PC)児玉 俊之[1], 菊池 伸明[2], 千葉 貴裕[3], 岡本 聡[4, 5], 大野 誠吾[6], 冨田 知志[1, 6]	1.東北大高教機構, 2.秋田大院理工, 3.山形大院理工, 4.東北大多元研, 5.東北大CSIS, 6.東北大院理
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N102-4	C000184	○			高抵抗率単結晶シリコン基板上に形成されたテラヘルツ帯フォトニック集積回路用MEMS駆動可変光減衰器	○千葉 滉平[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N102-5	C003171				誘電体基板上に形成された金属格子によるテラヘルツ帯透過型フィルタ	○(M2)島田 陽人[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N102-6	C000158	○			赤外波長空間分割メタ表面の構築	○(M2)和田 一希[1], 西島 喜明[2, 3], 松尾 保孝[4]	1.横浜国大理工, 2.横浜国大工, 3.JSTさきがけ, 4.北大電子研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N102-7	C001648				導電性高分子PEDOT/PSSインクのスクリーン印刷により作製したオールポリマー広帯域電波吸収メタマテリアルのマイクロ波吸収特性	○松井 龍之介[1], 芳川 翔[1], 滝川 和希[1], 寺井 裕人[1], 青木 裕介[1], 村田 博一[1]	1.三重大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N102-8	C001579	○			表面格子共鳴に結合した準BICモードに基づく波長・帯域可変プラズモニックメタサーフェス吸収体	○川崎 大輝[1], 田中 拓男[1]	1.理研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N102-9	C000687				シリコンフォトニック結晶を用いた広帯域テラヘルツ半波長板の構造最適化計算による高性能化	○山根 秀勝[1], 山田 義春[1], 近藤 裕佑[1], 冨士田 誠之[2], 村上 修一[1]	1.大阪産業技術研究所, 2.阪大院基礎工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N102-10	C001799	○	○		Fabrication and optical characterization of near infrared metasurfaces based on monocrystalline yttrium iron garnet thin	○Siyuan Gao[1], Kota Taniguchi[1], Yambe Takeru[1], Hironobu Yoshimi[1], Satoshi Iwamoto[2, 3], Yasutomo Ota[1]	1.Keio Univ., 2.IIS, Utokyo, 3.RCAST, Utokyo
3.12	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P05-1	C000957				InP/Si基板上レーザのボイドと閾値電流密度の関係	○(M1)ホルト 瑞樹[1], 黒井 瑞生[1], 趙 亮[1], 下村 和彦[1]	1.上智大理
3.12	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P05-2	C000968				InP/Si親水性貼付け界面におけるVoidのアニーリング時間依存性評価	○(M2)班 朝克[1], 趙 亮[1], 下村 和彦[1]	1.上智大学理工学部
3.12	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P05-3	C000808				Si上Ge細線受光器の動作波長制御に向けたリセス構造の検討	○(M2)宮坂 泰地[1], Chombo Joshua[1], Piedra-Lorenzana Jose A.[1], 飛沢 健[1], 藤方 潤一[2], 石川 靖彦[1]	1.豊橋技科大, 2.徳島大
3.12	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P05-4	C002066				結合二重上位準位構造に基づいた広帯域量子カスケード検出器	○林 昌平[1], 堀田 和希[1], 道垣内 龍男[1], ペレス ウルキソ ホエル[1], 藤田 和上[1]	1.浜ホト中研
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N206-1	C000795				円形微小共振器の多角形近似が共振器モードに与える影響	○福嶋 丈浩[1]	1.岡山県立大情報工
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N206-2	C000769		○		Effect of Shielding Substituents on Performance of Blue Thermally Activated Delayed Fluorescent Molecules	○(D)Gerardus Iswara Lestanto[1], Debasish Barman[1], Hajime Nakanotani[2], Chin-Yiu Chan[3], Chihaya Adachi[1]	1.Kyushu University, 2.Hokkaido University, 3.City University of Hong Kong
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N206-3	C001698	○			複数可飽和吸収体を用いた4遷倍多重積層量子ドットモードロックレーザ	○簗瀬 智史[1, 2], 赤羽 浩一[2], 松本 敦[2], 梅沢 俊匡[2], 山本 直克[2], 前田 智弘[1, 2], 外林 秀之[1]	1.青学大理工, 2.NICT
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N206-4	C001923		○		MEMS Tunable 795 nm VCSEL for Chip Scale Atomic Clock	○ISLAM MOHAMMAD SHAFIQUL[1], Mohammed Saad Khan[2], Yoshitaka Oiso[1], Keiji Isamoto[2], Hiroshi Toshiyoshi[3], Nobuhiko	1.Institute of Science Tokyo, 2.santec OIS Corporation, 3.The University of Tokyo
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N206-5	C001694				結合交差導波路構造を用いたInP系薄膜レーザとSi導波路の光結合	○(D)前田 圭穂[1, 2], 吉見 拓展[1], 立崎 裕真[1], 松尾 慎治[2], 太田 泰友[1]	1.慶応理工, 2.日本電信電話
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N206-6	C000810				Si 上 Ge エピタキシャル層を用いた表面入射型 pin 受光器の評価	○(M2)小椋 亮弥[1], 濵田 直希[1], 松下 宗暉[1], Piedra- Lorenzana Jose A.[1], 飛沢 健[1], 梅沢 俊匡[2], 山本 直克[2], 赤羽 浩一[2], 石川 靖彦[1]	1.豊橋技科大, 2.NICT
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N206-7	C000311				200 GBaud級InGaAs/InP高速フォトダイオードの光強度耐性	○山田 友輝[1], 平岡 郁恵[1], 中島 史人[1]	1.NTT先デ研
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N206-8	C001261				ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外APDにおける増倍層膜厚の最適化	○坂口 悠太[1], 古川 大和[1], 平田 安里紗[1], 浅井 翔[1], 若畑 朋珠[1], 阿部 友紀[1], 赤岩 和明[1], 市野 邦男[1]	1.鳥取大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N206-9	C003268				InGaPモジュールを用いた光無線給電の検討	○(M1)平野 吟[1], 佐藤 温大[1], 鈴木 淳一[1], 千葉 萌翔[1], 青山 怜央[1], 金子 優翔[1], 垣内 凌雅[1], 小杉 汐音[1], 高橋 龍成[1], 前野 陸[1], 鮎川 将希[2], 前田 正樹[2], 飯塚 和幸[2], 深町 俊彦[2], 髙澤 宏一[2], 赤羽 浩一[3], 中田 中朗[1]	1.千葉工大, 2.ウシオ電機, 3.情報通信研究機構
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N206-10	C002966				水中光無線給電における水流の影響	○(M2C)李 紀コン[1], 川村 駿介[1], 八次 隼雅[1], 高橋 周平[1], 平野 吟[1], 高橋 龍成[1], 内田 中朗[1]	1.千葉工業大学
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N206-11	C001662		○		Search for Efficient Hole Transport Layer for Sputter-Deposited $BaSi_2$ Solar Cells	○(D)Md Ariful Islam[1], Yuka Fukaya[1], koki Hayashi[1], Mizuki Hirai[1], Yoichiro Koda[2], Masami Mesuda[2], Kaoru Toko[1], Takashi	1.University of Tsukuba, 2.Tosoh Corp.
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N206-12	C003315				大気圧プラズマ処理を援用した転写プリントによるハイブリッド集積技術の検討	○(M2)立崎 裕真[1], 藤田 晃成[1], 伊藤 貴裕[1], 伊藤 秀真[1], 山家 健[1], 荒川 泰彦[2], 太田 泰友[1]	1.慶應理工, 2.東大ナノ量子
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N206-13	C002769				光周波数コム生成のためのTFLN導波路用デバイスの設計	○北原 凌成[1], 羽中田 祥司[1], 坂本 駿介[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N206-14	C000275		○		Optical Control of Valley-Selective Dynamics in Tin Sulfide Monolayer	○(PC)Arqum Hashmi[1], M. Umar Farooq[2], Mizuki Tani[3], Kazuhiro Yabana[4], Tomohito Otobe[3], Kenichi L. Ishikawa[1]	1.UTokyo, 2.SUSTech, 3.KPSI, QST, 4.Univ. of Tsukuba
3.12	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N206-15	C003182		○		A Dual-Robot OWPT System with Obstacle Avoidance Based on Depth Sensing	○(DC)SHAOPU ZHOU[1], WENLONG YI[1], ZHAOYANG XING[1], TAKEO MARUYAMA[1]	1.Kanazawa Univ.
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-1	C000040				光導波路を用いたスーパーマイクロプラスチックのラマン分光分析	○(M2)小宮山 晃伸[1], 横井 秀樹[1, 2]	1.芝浦工大院理工, 2.次世代半導体人材育成センター
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-2	C000082				偏波無依存性光トリプレクサを構成する多モード干渉カプラの伝搬特性	○(M2)白石 寛人[1], 秋本 千智[1], 横井 秀樹[1, 2]	1.芝浦工大院理工, 2.次世代半導体育成センター
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-3	C000088				非対称マッハツェンダ干渉計を利用した非相反移相型光アイソレータの設計	○(M2)池田 拓陽[1], 丸山 虎伯[1], 横井 秀樹[1, 2]	1.芝浦工大院理工, 2.次世代半導体人材育成センター
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-4	C001014				n型InP/電気光学ポリマー光変調器の高効率デバイス構造の検討	○猪飼 建介[1], 藤方 潤一[1, 2]	1.徳島大院, 2.徳島大pLED
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-5	C001249				シリコンフォトニクス応用に向けたSiN_x堆積膜の物性比較	○(M1)久保 主瑛[1], 岡垣 颯[1], Piedra-Lorenzana Jose A.[1], 石川 靖彦[1]	1.豊橋技科大
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-6	C002039		○		Low-Temperature Green Synthesis of Sand-Derived Silica and Its Composites Toward Industrial Dye Removal Applications	Chaity Ghosh[1], ○(PC)Abdul A Kuddus[2], Shinichiro Mouri[2], Abu Bakar Md. Ismail[1]	1.Univ. of Rajshahi, 2.Ritsumeikan Univ.
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-7	C002083		○		Synthesis and Characterization of Silicon-Rich Silica Nanoparticles from Padma River Sand	Md. Sakib Ahmed[1], Md. Suman Islam[1], ○(PC)Abdul A Kuddus[2], Shinichiro Mouri[2], Abu Bakar Md. Ismail[1]	1.Univ. of Rajshahi, 2.Ritsumeikan Univ.
3.13	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P04-8	C002248		○		Green Synthesis Silica-based Copper Oxide Composite (CuO-SiO2) from Sugarcane Bagasse Ash for Photocatalytic Degradation of Toxic Dye in Industrial Wastewater	Md. Suman Islam[1], Md. Sakib Ahmed[1], ○(PC)Abdul A Kuddus[2], Shinichiro Mouri[2], Samia Tabassum[3], Abu Bakar Md. Ismail[1]	1.Univ. of Rajshahi, 2.Ritsumeikan Univ., 3.BCSIR, Bangladesh
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N202-1	C000642				PFASフリーなポリマー光導波路のハイパワー光耐性	○須田 悟史[1], 乗木 暁博[1], 鍬塚 治彦[1], 中村 文[1], 天野 建[1]	1.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N202-2	C000847				波長2 μmでの自己形成光導波路：シリコンフォトニクス自動光接続に向けた検	○(M2)柴 瑞輝[1], 寺澤 英孝[2], 近藤 圭祐[1, 2], 杉原 興浩[1, 2]	1.宇大院, 2.宇大工
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N202-3	C000848	○			自己修復機能をもつ自己形成光導波路	○瀧澤 知也[1], 市岡 麻希子[1], 寺澤 英孝[1], 近藤 圭祐[1], 杉原 興浩[1]	1.宇大院
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N202-4	C003106				ディップイン式レーザー3Dリソグラフィーを用いた高屈折率ポリマーによるフォトニックワイヤーボンディング	○ＸＩＡＮＧ ＬＩＸＩＮ[1], 岡田 祥[2], 西浦 克典[3], 四釜 拓生[3], 永松 周[1], 前川 永遠[1], 大塚 健祐[3], 雨宮 智宏[1]	1.科学大工, 2.情報通信研究機構, 3.三井化学
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N202-5	C000582		○		SiN-rib InP membrane waveguide with a low-loss taper structure	○Jinchi Pan[1], Hiroya Sakumoto[1], Tomohiro Akazawa[1], Kasidit Toprasertpong[1], Shinichi Takagi[1], Mitsuru Takenaka[1]	1.The Univ. of Tokyo
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N202-6	C000038				テーパ構造による高位置ずれ耐性を有する化合物半導体と誘電体・Si 導波路直接接合	○岡山 秀彰[1], 高橋 博之[1], 小野 英輝[1], 志村 大輔[1], 谷川 兼一[1], 鈴木 貴人[1], 吉田 裕典[1], 西山 伸彦[2]	1.沖電気, 2.東京科学大
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N202-7	C002915		○		Characteristics Comparison of Interlayer Couplers Between Silicon Oxynitride and Silicon Waveguide Layers	○(D)Kaibin Yao[1], Moataz Eissa[1], Tsuyoshi Horikawa[1], Nobuhiko Nishiyama[1, 2, 3]	1.Science Tokyo Inst., 2.IIR, 3.PETRA
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N202-8	C000419	○			石英系PLCの青色光入力による実効屈折率変化のモデル化と検証	○藤原 裕士[1], 阪本 隼志[1], 片寄 里美[1], 梅木 毅伺[1], 橋本 俊和[1]	1.NTT先デ研
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N202-9	C002447				構造揺らぎに対し高いトレランスを有するEr添加CeO_2スプリット導波路構造の設	○稲葉 智宏[1], 徐 学俊[1], 倭 毅彦[2], 尾身 博雄[3], 山本 秀樹[1], 眞田 治樹[1]	1.NTT物性研, 2.日大, 3.大和大
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N202-10	C000308		○		Examination of selective quantum well intermixing on III-V on insulator wafer	○(M2)Sheng Fu[1], Kasidit Toprasertpong[1], Shinichi Takagi[1], Mitsuru Takenaka[1]	1.Univ. Tokyo
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N202-11	C003038	○			薄膜$LiNbO_3$マッハツェンダ干渉計に向けたエッチング条件探索	○永長 武留[1], 上向井 正裕[1], 谷川 智之[1], 片山 竜二[1]	1.阪大院工
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N202-12	C003099		○		Amorphous-Si Strip-Loaded Thin Film Lithium Niobate on Insulator Waveguides with Low Propagation Loss and Reduced	○Moataz Eissa[1], Yoshitaka Ohiso[1], Kensuke Ogawa[1], Yuki Nemoto[2], Shoichiro Yamaguchi[2], Masahiko Namerikawa[2]	1.Science Tokyo, 2.NGK Insulators
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N202-13	C000640	○			複屈折変調イメージング法によるμ-Transfer Printing集積 ニオブ酸リチウム薄膜の電気光学係数評価	○村井 俊哉[1], 須波 圭史[2], 高 磊[1]	1.産総研 光電融合センター, 2.産総研 エレクトロニクス基盤技術研究部門
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N202-14	C002640				薄膜ニオブ酸リチウム上に製作したグレーティングカプラ付き導波路での光伝搬	○羽中田 祥司[1], 北原 凌成[1], 坂本 駿介[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N202-15	C000371				反射層装荷によるグレーティングカップラの指向性改善の実証	○美馬 由佳[1], 小澤 桂介[1], 井上 純一[1], 金高 健二[2], 裏 升吾[1]	1.京都工繊大, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N202-16	C003067				高効率広帯域グレーティングカプラの最適化と原理の探求	○田原 直樹[1], 名和 翔太[1], 鎌田 幹也[1], 馬場 俊彦[1]	1.横浜国立大
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N202-17	C002374				グレースケール露光を用いたレジストマスターモールドによるNILプロセス	○永松 周[1], 前川 永遠[1], 向 立昕[1], 李 周妍[2], 大塚 健祐[2], 宮尾 宙[2], 飯田 健一[2], 雨宮 智宏[1]	1.科学大工, 2.三井化学
3.13	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N202-18	C002996				OFDR法を用いたウェーハレベル光集積デバイス特性検査(2) -透過及び反射プロファイルに見られる導波路多重反射の定式化-	○堀川 剛[1], 西山 伸彦[1, 2]	1.東京科学大, 2.PETRA
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N202-1	I000089			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) III-V族半導体薄膜導波路を用いたMOSCAP型マイクロリング光変調器	○作本 宙彌[1], ピヤパッタラクン ティパット[1], トープラサートポン カシディット[1], 高木 信一[1], 竹中 充[1]	1.東大院工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N202-2	C002234				薄膜シリコンコアを用いた電気光学ポリマー光変調器	○佐藤 洸[1], 横山 士吉[1]	1.九大先導研
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N202-3	C001608				シリコンナイトライド集積90度光ハイブリッドを用いた可視光帯コヒーレント光通信	○石村 昇太[1], Elfigi Abdulaziz[1], 管 貴志[1], 高橋 英憲[1], 釣谷 剛宏[1]	1.KDDI総合研
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N202-4	C000238	○	○		High saturation current and high speed Ge-on-Si photodetector with 4-port evanescently coupled waveguides	○(D)CHAO ZHANG[1], Rui Tang[1], Makoto Okano[2], Kasidit Toprasertpong[1], Shinichi Takagi[1], Mitsuru Takenaka[1]	1.The Univ. of Tokyo, 2.National Inst. of Advanced Indus. Sci. and Tech
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N202-5	C000530	○			狭金属電極ギャップを有するInGaAs MSM型受光器のSi導波路への集積	○小松 健太郎[1], 赤澤 智熙[1], モンフレ ステファン[2], ブフ フレデリック[2], トープラサートポン カシディット[1], 竹中 充[1]	1.東大院工, 2.STマイクロエレクトロニクス
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N202-6	C002960				SiGe/Ge多重量子井戸LEDにおけるEL発光特性の井戸幅依存性	○相川 茉由[1], 菊岡 柊也[1], 山田 道洋[1], 浜屋 宏平[2, 3, 4], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大, 2.阪大基礎工, 3.阪大基礎工CSRN, 4.阪大OTRIスピン
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N202-7	C003053				窒化シリコン導波路型マッハ・ツェンダー干渉計を用いた不揮発な位相シフトの実証	○前神 有里子[1], コン グアンウェイ[1], 高 磊[1], 山本 宗継[1], 成島 利弘[1], 土澤 泰[1], 河島 整[1], 山田 浩治[1]	1.産総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N202-8	C001032				点対称に縦続接続したMZI光スイッチの動作特性	○(M1)中村 広和[1], 渡邉 俊夫[1], 永山 務[1], 福島 誠治[1]	1.鹿児島大
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N202-9	C000662				光パワーモニタ内蔵Si PIN型位相シフタを用いた4×4プログラマブル光回路における位相誤差補正の実証	○赤澤 智熙[1], 唐 睿[1], 宮武 悠人[1], 岡野 誠[2], トープラサートポン カシディット[1], 高木 信一[1], 竹中 充[1]	1.東大院工, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N202-10	C001604				プログラマブル光回路によるランダムユニタリ行列生成器の比較分析	○(D)任 淳[1], 田之村 亮汰[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N202-11	C001176	○			汎用デジタルツインに向けた光演算回路パラメータの機械学習推定	○池田 幸平[1, 2], 北 翔太[1, 2], 青山 一生[3], 鈴木 恵治郎[4], 前神 有里子[4], コン グアンウェイ[4], 山本 宗継[4], 山田 浩治[4], 新家 昭彦[1, 2], 澤田 宏[3], 納富 雅	1.NTT ナノフォトニクスセンタ, 2.NTT 物性研, 3.NTT CS研, 4.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N202-12	C002092	○			ヘテロジニアス2波長可変レーザを用いたTHz帯変調波の生成	○(B)河野 颯瑄[1], 辻下 汐陽[1], 北 智洋[1]	1.早大理工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N202-13	C002094	○			マルチインプットスターカプラを用いたパッシブOPAの高分解能化	○(B)谷口 莉彩[1], 菰田 百香[1], 北 智洋[1]	1.早大理工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N202-14	C001376				自己相似光導波路アレイにおけるクロストーク抑制の実証	○遠山 航汰[1, 2], 菊地 涼[2], 松田 信幸[1, 2]	1.東北大通研, 2.東北大院工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N202-15	C000543				テレセントリックレンズ光学系によるSLG FPAビーム走査	○鎌田 幹也[1], 玉貫 岳正[1], 廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N202-16	C002644				SiN マイクロリング波長選択スイッチを集積したSLGビームスキャナ	○小松 慶喜[1], 玉貫 岳正[1], 鎌田 幹也[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N202-17	C003091				SLG光ビームスキャナと補間kクロックサンプリングを用いたリアルタイムSiフォトニクス非機械式FMCW LiDAR (IV) – 4サブアレーSLGへの適用	○山崎 竣平[1], 玉貫 岳正[1], 鎌田 幹也[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS5 3.10 フォトニック構造・現象、3.13 シリコンフォトニクス・光電融合集積・光制御のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.10&3.13												
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N202-1	C001286				L-bandに発振波長を有するナノ共振器シリコンラマンレーザの開発（II）	○市之瀬 陸人[1], 山崎 祥英[1], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 浅野 卓[3], 野田 進[3, 4], 高橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大院環境生命自然, 3.京大院工, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N202-2	C001303				ナノ共振器シリコンラマンレーザモジュールの動作特性評価	○山崎 祥英[1], 高濱 渉[1, 2], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 市之瀬 陸人[1], 岡野 誠[3], 高橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N202-3	C002837	○			両面誘電体メタサーフェスを用いたマルチコアファイバ用多機能結合器の実証	○鍔井 雄介[1], 相馬 豪[1], 任 淳[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N202-4	C003184				スローライト応用に向けたフォトニック結晶導波路の光閉じ込め制御	○名和 翔太[1], 廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N202-5	C002002				SLGビームスキャナにおける回折格子のトポロジカル最適化(III)	○廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N202-6	C001956				変調PCSELとSPADを用いたオールチップ型非機械式3次元ToF-LiDAR	○八木 雄大[1], De Zoysa Menaka[1], 石崎 賢司[1], 井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 峯山 佳之[2], Ligges Manuel[3], Albert Konstantin[3], 野田 進[1, 4]	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フラウンホーファーIMS, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N202-7	C000545				SiフォトニクスSLG FMCW LiDARのリアルタイム振動測定	○鎌田 幹也[1], 玉貫 岳正[1], 黒田 礼翔[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N202-8	C000660				硫化アンチモンを用いた行列演算用メタ導波路の設計	○武田 知大[1], 田鍋 衛[1], トープラサートポン カシディット[1], 竹中 充[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N202-9	C003043				光電気等化によるSiフォトニック結晶光変調器の100 Gbaud動作	○川原 啓輔[1, 2], 土澤 泰[3], 山本 宗継[3], 前神 有里子[3], 山田 浩治[3], 馬場	1.横国大院工, 2.東科大工, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N202-10	C000892				光-電-光変換素子への適用に向けたシリコンフォトニック結晶共振器型変調器	○北 翔太[1, 2], ブロカード アンソニー[1, 2], 荒畑 雅也[1, 2], 倉持 栄一[1, 2], 高 磊[3], 前神 有里子[3], コン グアンウェイ[3], 山本 宗継[3], 山田 浩治[3], 新家 昭彦[1, 2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2]	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N202-11	C001253	○			シリコンフォトニクス負荷抵抗型光-電-光変換デバイスの動作実証	○荒畑 雅也[1, 2], 北 翔太[1, 2], 新家 昭彦[1, 2], 角倉 久史[1, 2], 納富 雅也[1, 2]	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研
大分類4：JSAP-Optica Joint Symposia 2025												
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N203-1	I000143		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Metal-Based vs. Metal-Free SERS Substrates	○Yasutaka Kitahama[1, 2], Keisuke Goda[1, 2, 3, 4, 5]	1.Univ. of Tokyo, 2.LucasLand, 3.Wuhan Univ., 4.Univ. of California, 5.Tohoku Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:30	7p-N203-2	I000329		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Multiscale Manipulation of Gold Nanocubes: Bridging Colloid Science and Nanophotonics for Tailored Optical Properties	○Jeong-Eun Park[1]	1.Gwangju Institute of Science and Technology
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N203-3	C000672	○	○		Optical Chirality Enhancement Induced by Lattice Resonances of All-Dielectric Metasurfaces	○(M2)Yongan Hu[1], Hiroshi Sugimoto[1], Minoru Fujii[1]	1.Kobe Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N203-4	C000150		○		Plasmonic Dimer Enhanced Polarized Single Photons Coupled into Optical Nanofiber	○(D)SUBRAT SAHU[1], KALI P. NAYAK[2], RAJAN JHA[1]	1.Nanophotonics and Plasmonics Laboratory, IIT Bhubaneswar, Odisha, India -752050, 2.Department of Engineering Science, University of Electro-Communications, Chofu, Tokyo, Japan 182
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N203-5	C002821		○		Broadband plasmon nanofocusing for Raman spectroscopy	○Yuto Okamura[1], Prabhat Verma[1], Umakoshi Takayuki[1]	1.Osaka Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N203-6	C000735	○	○		Chirality transfer in Mie-resonant silicon nanoparticle-chiral molecule composites	○HIROKI KASAI[1], Kento Shintani[1], Hiroaki Hasebe[1], Shahin Ghamari[2], Frank Vollmer[2], Hiroshi Sugimoto[1], Minoru Fujii[1]	1.Kobe Univ., 2.Univ. of Exeter
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N203-7	C003095	○	○		Landau Polaritons in Nanoslots in the Ultrastrong Coupling Regime: Breakdown of the Electric-Dipole Approximation	○(B)Sae Endo[1], Dasom Kim[1], Sunghwan Kim[2], Dukhyung Lee[3], Shuang Liang[4], Geon Lee[5, 6], Michael J. Manfra[4], Minah Seo[5, 7], Dai-Sik Kim[2, 6], Junichiro Kono[1]	1.Rice Univ., 2.Ulsan National Inst. of Sci. and Tech., 3.Mohammed VI Polytechnic Univ., 4.Purdue Univ., 5.Korea Inst. of Sci. and Tech., 6.Seoul National Univ., 7.Korea Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:15						休憩/Break		
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:45	7p-N203-8	I000256		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Engineering Emission Properties of Transition-Metal Dichalcogenide Monolayers by Mie-Resonant Silicon Nanospheres	○Hiroshi Sugimoto[1]	1.Kobe Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N203-9	C000434		○		Optical Modulation via Atomically Thin Dielectrics in Membrane Metasurface	○(P)CHIHZONG DENG[1], Kuniaki Konishi[2], Vincent Tung[3], Chun-Wei Chen[4], Ya-Lun Ho[1]	1.NIMS, 2.School of Sci., The Univ. of Tokyo, 3.School of Eng., The Univ. of Tokyo, 4.National Taiwan Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N203-10	C001689		○		Broadband Solar Absorber Design Using Optimization-Driven Nanostructures for Efficient Solar–Thermal Conversion	○(DC)Chih-Chung Wang[1, 3], Jia-Han Li[1, 3, 4], Tadaaki Nagao[1, 2]	1.NIMS, 2.Hokkaido Univ., 3.Dept. of ESOE, National Taiwan Univ., 4.RTRC, National Taiwan Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N203-11	C000314		○		Flexible and reconfigurable silicon carbide metasurface stickers	○Shunsuke Murai[1], Hiroya Maruyama[2], Joshua Tse[2], Hongjie Gao[2], Katsuhisa Tanaka[2]	1.OMU, 2.Kyoto U.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N203-12	C000157		○		Floquet Matrix Formulation for Dispersive and Dissipative Time-Varying Media	○(D)Yuchen Sun[1], Guangwei Hu[1]	1.NTU
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N203-13	C000816		○		Helicity-Resolved Raman Spectroscopy on MoS_2 coupled with Mie-Resonant Silicon Nanospheres	○(P)Mojtaba Karimi[1], Daisuke Shima[1], Hiroto Shinomiya[1], Hiroshi Sugimoto[1], Minoru Fujii[1]	1.Kobe Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N203-14	C001991		○		Design of Unidirectional Non-Hermitian Multilayer Structures in the Near-Infrared Region	○Ayaha Yamamoto[1], Wakana Kubo[1]	1.Tokyo Univ. of Agri. and Tech.
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:30	8a-N203-1	I000222		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Cryo-optical microscopy with on-stage rapid freezing	○Katsumasa Fujita[1]	1.Univ. Osaka
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	11:00	8a-N203-2	I000326		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invied Talk] (30min.) Information-optimized adaptive optics for biomedical microscopy	Qi Hu[1], Biwei Zhang[1], Jingyu Wang[1], Yuyao Xiao[1], Andrei Enoae[1], ○Martin Booth[1]	1.Dept. of Engineering Science, Univ. of Oxford

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N203-3	C003109		○		High Resolution Field Emission Scanning Electron Microscopy For Nano-SiC Filled Polymer Matrix Bio-composites For Tibial Sensors in Knee		1.Netaji Subhas Univ. of Tech.
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N203-4	C002829		○		Tip-Enhanced Raman Spectroscopy of lipid bilayer in non-gap-	○Nao Kuroki[1], Takayuki Umakoshi[1], Prabhat Verma[1]	1.Osaka Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N203-5	C001754		○		Simulation of Extended Depth of Focus Metalens Designed with Intraocular lens Material	○(M1)XIANG-FAN LEE[1], Chih-Chung Wang[1], Jia-Han Li[1]	1.Dept. of ESOE, Natl. Taiwan Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N203-6	C003050		○		Material Advancements and Future Trends in Design of Prosthetic Socket with Biosensor	○(D)ALOK SINGH[1], SWATI GANGWAR[1]	1.Department of Mechanical Engineering, Netaji Subhas University of Technology, Delhi, India
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:00	8p-N203-1	I000299		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) 300mm Silicon Photonics Platforms from Datacommunication to	○Frederic Boeuf[1], Louise-Eugenie Bataille[1], Leopold Virot[1], Lorenzo Lazzari[1], Stephane Monfray[1], Eva Kempf[1], Sebastien	1.STMicroelectronics
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N203-2	C002933		○		On-chip vibrational circular dichroism spectrometer using topological photonics	○LIYAN HU[1], Sho Okada[2], Qianshuo Wang[1], Xing-Xiang Wang[1], Xiao Hu[3], Tomohiro Amemiya[1]	1.Inst. of Sci. Tokyo, 2.NICT, 3.Shanghai Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N203-3	C000243		○		Feedback in Mach-Zehnder Interferometer for Higher Order Optical Differentiation	○CheeFai Fong[1], Guangwei Cong[1]	1.PEIRC, AIST
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N203-4	C000559	○	○		Indium Tin Oxide-based Transparent Electrode Memristor for Integrated Photonic Phase Modulation on Silicon Nitride	○(M2)Min Kang[1, 2, 3], Minsik Kong[1, 2, 3], Soo-Yeon Lee[1, 2, 3]	1.Elect. & Comp. Eng., 2.ISRC, 3.Seoul Nat'l Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:15	8p-N203-5	I000159		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Membrane InP-based Optical Modulators and Lasers on Si	○Tatsurou Hiraki[1, 2], Takuma Aihara[1, 2], Takuro Fujii[1, 2], Yoshiho Maeda[1, 2], Tomonari Sato[1, 2], Shinji Matsuo[2]	1.NTT Device Innovation Center, 2.NTT Device Technology Labs
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	16:00	8p-N203-6	I000264		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) High Power SOA-integrated DFB Lasers for Co-packaged Optics	○Daisuke Inoue[1, 2], Konosuke Aoyama[1], Takashi Matsui[1], Shinya Iizaka[1], Shigenori Toyoshima[1], Shinsuke Yanagida[1], Kotaro Yashiro[1], Naoki Fujiwara[2], Daisei Ebisu[1], Harald Kamisugi[1]	1.Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 2.Sumitomo Electric Industries, Ltd.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N203-7	C002831		○		Passive Radiative Cooling Employing Vanadium Dioxide-based Metasurface	Muhammad Faizan[1], Muhammad Abuzar Baqir[1], Muhammad Saqlain[1], ○Pankaj Kumar Choudhury[2]	1.COMSATS Univ., 2.Zhejiang Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N203-8	C002864		○		Energy Enhancement in Solar Cells Employing InP Nanorods-assisted Metasurface	M. Ghasemi[1], A. Dehzangi[2], A. -B. M. A. Ibrahim[3], ○Pankaj Kumar Choudhury[4]	1.S. B. Univ., 2.Univ. Texas Dallas, 3.Univ. Teknol. MARA, 4.Zhejiang Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N203-9	C001768		○		Tailoring $AgBiI_4$ Lead-Free Solar Cells Using Alkali Halide Additive	○(DC)Shanas fatima Fatima[1, 2], Khadka B Dhruba[1], Masatoshi Yanagida[1], Sunil Kumar Singh[2], Yasuhiro Shirai[1]	1.NIMS, Tsukuba, Japan, 2.IIT BHU, Varanasi
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N203-10	C003236		○		Enhanced Luminescent Properties of Sm^{3+}-Doped Niobate-Based Phosphors for Opto-Electronic Applications	○(DC)Kanishk Poria[1], Sanjana Bhatia[1], Nisha Deopa[2]	1.Panjab Univ., 2.Ch. Ranbir Singh Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N203-11	C000151		○		Virtual Vernier Effect-Based Nano-Displacement Sensing Using Single-Cavity Interferometry	○(DC)Arvind Kumar Maurya[1], Rajan Jha[1]	1.IIT Bhubaneswar
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-1	C001757		○		DOPING ENGINEERING IN LEAD HALIDE PEROVSKITES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS	○(D)Ankit Sharma[1], Shaona Bose[2], Samit K Ray[2], K V Adarsh[1]	1.IISER Bhopal India, 2.IIT Kharagpur India
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-2	C003181		○		Effect of Correlated and Uncorrelated Randomness on Localization of Polarized Light in One-dimensional Photonic	○(D)Ashiq Kaniyandi Meethal[1], Anirban Sarkar[1]	1.NIT Calicut
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-3	C000287		○		Highly polarized Amplified Spontaneous Emission from a D–A–D Organic Dye in CBP-Host Blended Films	○(M1)Hsin-Yi Wei[1], Ja-Hon Lin[1], Yu-Cheng Hou[1], Yin-wen Lee[1], Tzu-Chau Lin[2], Chihaya Adachi[3]	1.Natl. Taipei Univ. of Tech., 2.Natl. Cent. Univ., 3.Kyushu Univ.
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-4	C002173		○		Wavelength Switching in Mode-Locked Fiber Lasers via Bend-Induced Loss and Transmission Tilt Tuning	○(D)Yuanjun Zhu[1, 2], Bowen Liu[3], Maolin Dai[1, 2], Yifan Ma[1, 2], Shinji Yamashita[1, 2], Sze Yun Set[2]	1.Tokyo Univ., 2.Tokyo Univ, RCAST, 3.Keio Univ.
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-5	C000246		○		Broad-band yellow-green light source generated by diode-pumped Ce:YAG crystal fiber	○Yin-Wen Lee[1], Sz-Hau Chen[1], Sheng-Lung Huang[2], Ja-Hon Lin[1], Rui-Lun Huang[1]	1.National Taipei University of Technology, 2.National Taiwan University
4.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P07-6	C002801		○		Band-edge lasing from a re-filled cholesteric liquid crystal polymer template with 1D photonic crystal structure	○Ja-Hon Lin, Hsuan-Li Huang[1], Yu-Tong Yang[1], Hsin-Yi Wei[1], Chiung-Cheng Huang[2]	1.Natl. Taipei Univ. of Tech., 2.Tatung Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:30	9a-N203-1	I000197		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Electro-Optic Frequency Comb based fast and precise LiDAR	○Guanhao Wu[1], Weiwei Yang[1], Xingyu Jia[1]	1.Tsinghua Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N203-2	C000714		○		Dual-comb interferometric vibrometry for absolute vibration amplitude measurement with picometer precision	○Shinichi Watanabe[1], Kazuki Maezawa[1], Riku Shibata[1]	1.Keio Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N203-3	C002079	○	○		Realization of a Stable Broadband 2 μm Supercontinuum Light Source and Its Application to Highly Sensitive OCT	○(D)Rongjie Zhang[1], Jacob Kokinda[1], Shotaro Kitajima[1], Noribiko Nishizawa[1]	1.Nagoya Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N203-4	C002211		○		Accurate Multi-Gas Thermometry via Dual-Comb Spectroscopy Based on Integrated Absorbance	○Naoki Takeshi[1], Ryusei Uchiyama[1], Takumi Takahoshi[1], Yoshiaki Nakajima[1]	1.Toho Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N203-5	C003376		○		THz-TDS System Using a Mechanically Shared Dual-Comb Fiber Laser	○Takumi Takahoshi [1], Naoki Takeshi[1], Masahiko Tani[2], Hideaki Kitahara[2], Takeshi Yasui[3], Shinichi Matsuhara[4], Yoshiaki	1.Toho Univ., 2.Univ. Fukui, 3.p-LED, 4.JASRI
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N203-6	C002350	○	○		Integrating Raman spectroscopy and DFT to probe the photophysics of optically active materials	○(DC)Elkhansa Elbashier[1, 2, 3], Keith Gordon[1, 2, 3], David Officer[4], Pawel Wagner[4]	1.University of Otago, 2.Dodd Walls Centre, 3.MacDiarmid Institution, 4.University of Wollongong
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00						休憩/Break		
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:30	9a-N203-7	I000190		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Low-noise frequency synthesis and terahertz wireless communication driven by compact turnkey Kerr combs	○Zhanda Xie[1], Kunpeng Jia[1], Chenye Qin[1], Xinwei Yi[1], Zexing Zhao[1], Shining Zhu[1]	1.Nanjing University
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N203-8	C001000		○		Frequency-multiplexed photonic reservoir computing using single soliton microcomb	○Jonathan Cuevas[1], Yue Hu[2], Baoqi Shi[2], Jinqiu Liu[2, 3], Kaoru Minoshima[4, 5], Naoya Kuse[5]	1.Tokushima Univ., 2.IQA, 3.USTC, 4.UEC, 5.pLED
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N203-9	C002546		○		Fiber cavity implementation of a wavelength-tunable, repetition-rate-fixed fiber optical parametric oscillator	○Qingcheng Song[1], Shun Takahashi[1], Yasuyuki Ozeki[1, 2]	1.EEIS, UTokyo, 2.RCAST, UTokyo
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:30	9p-N203-1	I000029		○	○	[Optica Special Lecture] (60min.) A History of Commercial Mode-locked Lasers and Application to Multi-Photon Microscopy	○James Kafka[1, 2]	1.Optica President, 2.Spectra-Physics / MKS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N203-2	C001584		○		Investigation of Radiation Tolerance of Mode-Locked Lasers with Radiation-Hardened Erbium Doped Fibers	○Nozomu Takagi[1], Yuichi Takeuchi[1], So Aiba[1], Ren Kondo[1], Yushi Tanaka[1], Mitsuru Musha[1]	1.ILS/UEC
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N203-3	C003002	○	○		Chirp-Managed Yb Fiber Laser Delivering 14 nJ, 1.1 ps Pulses	○Yifan Ma[1, 2], Maolin Dai[1, 2], Yuanjun Zhu[1, 2], Sze Set[1, 2], Shinji Yamashita[1, 2]	1.Tokyo Univ., 2.RCAST, Tokyo Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N203-4	C001472	○	○		Femtosecond Mode-Locked Oscillator Based on a Double-Clad Tm:ZBLAN Fiber	○(D)Nur Atikah Binti Azali[1], Takao Fuji[1]	1.Toyota Tech. Inst.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	16:00	9p-N203-5	I000077			○	「JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk」（30分）Development of ultrafast lasers based on broadband mid-infrared gain materials	○岡崎 大樹[1], 桐田 勇利[1], 安原 亮[2], 時田 茂樹[1]	1.京大化研, 2.核融合研
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N203-6	C000856		○		Development of a Yb-based Thin-disk laser for a high average power regenerative amplifier.	○(P)Ahmed Ramadan Ibrahim[1], Natsuki Kanda[1], Yasuo Nabekawa[1], Eiji J. Takahashi[1]	1.RAP, RIKEN
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N203-7	C002767		○		Effect of structured laser light in multilayered absorbing media for bio-imaging applications- A simulation study	○(P)Maria Merin Antony[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Nanyang Techn. Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N203-8	C000505		○		Exploring Laser Envelope Effects of Subcycle Pulses on Photoelectron Momentum Distributions	○(P)Rambabu Rajpoot[1], Eiji J. Takahashi[1]	1.RIKEN
4.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:15	9p-N203-9	I000170		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Mid-IR Ring Laser Oscillator for Intra-Cavity Dual-Frequency-Comb Spectroscopy	○Reza Amani[1], Kaoru Yamanouchi[2]	1.CALS Tokyo Univ, 2.iALFA Tokyo Univ
CS2_3.2 情報フォトニクス・画像工学、4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.2&4.4												
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N322-1	C003334				物体形状に適応する領域拘束を導入した交互方向乗数法に基づく位相スペクトル推定手法を用いたスペックル相関イメージング	○福吉 佑太[1], 最田 裕介[2], 野村 孝徳[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N322-2	C000935				ディープラーニングに基づく非視線方向の散乱イメージングにおける拡散媒体の位	○山本 翔[1], 渡邉 歴[1]	1.立命館大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N322-3	C003285		○		Corrosion monitoring of 3D printed parts using hyperspectral imaging and spectral angle mapper	○(M2)SIMEON Simeon RUKUNDO[1], Maria Merlin Anthony[1], Keerthi K[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Centre for Optical and Laser Engineering, School of Mechanical and Aerospace Engineering, Nanyang Technological University,
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N322-4	C001577				シングルピクセルを用いた光線方向場マッピング	○岡 将太郎[1], 高梨 健太[1], 大野 博司[1]	1.(株)東芝
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N322-5	C001837				デジタル走査照明を用いた光線方向場イメージング	○大野 博司[1], 高梨 健太[1], 岡 将太郎[1]	1.東芝総合研究所
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:30	7p-N322-6	I000330		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Lensfree On-Chip Quantitative Phase Microscopy	○Chao Zuo[1]	1.Nanjing Univ of Science and Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N322-7	C001749		○		Tailoring the Stokes' Singularity using Enantiomeric Excess	○(D)ANKITA KARMAKAR[1], MARUTHI M. BRUNDAVANAM[1]	1.IIT Kharagpur.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N322-8	C000368		○		Real-time microplastic detection using polarization digital holographic microscope	○(D)MOHIT RATHOR[1], Vaishnavi Rawat[2], Arvind Kumar[2], Rakesh kumar Singh[1]	1.IIT(BHU), 2.BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N322-9	C003349		○		SWIR HSI based combustible detection for an improved wildfire warning system	○(P)Maria Merin Antony[1], Suchand Sandeep C. S.[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:45	7p-N322-10	I000139		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Observation of Tobacco-cultured Cells by using Three-dimensional Fluorescence Imaging Based on Transport of	○Shiori Matsuda[1], Safumi Suzuki[1], Wataru Watanabe[2], Osamu Matoba[3, 4]	1.Science Tokyo, 2.Ritsumeikan Univ., 3.Grad. Sch. of System Informatics, Kobe Univ., 4.OaSIS, Kobe Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N322-11	C000758				逐次型ゴーストイメージングによるオンライン画像再生	○槻 凌多[1], 深津 晋[1]	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N322-12	C001764				シングルピクセルイメージングに向けた2次元ファイバアレイを用いたアダマールマスク生成の基礎検討	○後藤 優太[1], 仁田 功一[1]	1.神戸大院シス情
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N322-13	C002638				偏光多重同軸型シングルピクセルディジタルホログラフィの検討	○松岡 真杜[1], 平岩 大輔[1], 吉田 周平[1]	1.近畿大総理研
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N322-14	C002850				多点検出による計算ホログラフィックゴースト回折の計測時間短縮	○河合 慧太[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N205-1	C000230				4ステップ一般化位相シフト法を用いた偏光符号化カラーディジタルホログラフィ	○大谷 遥香[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N205-2	C000655				多重記録体積ホログラム導光板の色分散補正手法	○山川 大路[1], 宇津木 健[1]	1.日立研開
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N205-3	C003147		○		Artificial Intelligence for Global Optimization of Blind 3D Reconstruction from Time-of-Flight Cameras	○Keith Dillon[1]	1.Univ of Mississippi Med Ctr
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:30	8a-N205-4	I000301		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Recent advances in optical methods and deep learning for sound field imaging	○Kenji Ishikawa[1]	1.NTT
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N205-5	C003019		○		Deep Neural Network Modeling for Bidirectionally Excited Tamm Plasmon Polariton	○(D)Naseeb Abdu Taikkaden[1], Binu Jose A[1], Pranesh Das[1], Anirban Sarkar[1]	1.NIT Calicut
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N205-6	C000254		○		Implicit Neural Representation of Light Fields via Decomposed Spatial Geometry and Color	○Jun Qiu[1], Ligen Shi[1], Chang Liu[1]	1.Beijing Information Science and Technology Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N205-7	C001441		○		A Cascaded Classification Framework for Small Datasets with Data Augmentation Support	○(M2)yen yu liu[1], Jia-Han Li[1]	1.Dept. of ESOE, Natl. Taiwan Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N205-8	C000269		○		Agro Smart Tool for Crop, Fertilizer Predictor & Disease Detection Using Ai	○(DC)vikram palodiya[1], Sai Prasanna[1], p. Nokesh[1], v. Srikanth[1], Syed Jahangir Badashah[1]	1.Department of Electronics and Communication Engineering, Sreenidhi Institute of Science and Technology, Hyderabad, India.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	12:00	8a-N205-9	I000191		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Development of Incoherent Digital Holography System Based on Geometric Phase	○KiHong Choi[1], Keehoon Hong[1]	1.Electronics and Telecommunications Research Inst.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N205-1	C002907	○			深層学習によるデノイズ機能を内在した自己参照型ホログラフィックメモリのための効率的な学習手法の検討	○江藤 優太[1], 冨岡 莉生[1], 髙林 正典[1, 2]	1.九工大情報工, 2.九工大Neumorphセンター
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N205-2	C002017	○			強度輸送方程式を用いたシングルショットベクトル光波イメージング手法の検討	○山本 悠貴[1], 下村 優[1], 小倉 裕介[1]	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N205-3	C002063	○	○		Investigation on Photonic-Electronic Hybrid Convolutional Neural Network using Multi-Layer Metasurfaces and Photonic Integrated	○(D)Chiyun Li[1], Chun Ren[1], Takahiro Suganuma[1], Takuo Tsuchiya[1]	1.The Univ. of Tokyo
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N205-4	C002102				多面光波変換を用いた劣二次スケーラブルな行列積近似演算器	○田口 富隆[1]	1.東京大学大学院
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N205-5	C002881				音響FDTD法による3D共鳴構造の音圧場の可視化と音の生成	○蓮見 航大[1, 2], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N205-6	C003037				深度動画データのためのカラーマッピングの提案	○蓮井 翔太[1], 茨田 大輔[2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS6 4.5 Nanocarbon and 2D Materials、17 ナノカーボン・二次元材料のコードシェアセッション/Code-sharing session of 4.5&17												
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N205-1	I000239		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Driving Electronic Structure Changes in 2D semiconductors with intense excitonic fields	○Keshav Dani[1]	1.Okinawa Inst. of Science and Technology
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N205-2	C002568		○		Formation of nanoscale defect array in twisted hexagonal boron nitride	○(P)Jacques Hawecker[1], Prajakta Kokate[1], Filchito Bagsican[1], Marisa Hocking[2], Kenji Watanabe[3], Takashi Taniguchi[3], Julien Madeo[1], Michael K. L. Man[1], Andrew J. Mannix[2], Keshav M. Dani[1]	1.OIST, 2.Stanford Univ, 3.NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:45	7p-N205-3	I000121		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Imaging and control polarization switching in tetralayer	Zhou Zhou[1], Xiyao Peng[1], Jianfeng Bi[1], Fei Xue[1], Jie Jiang[1], Huizhen Wu[1], Zhiwen Shi[2], Haojiang Qian[1], Toshikaze Kariyado[3]	1.Zhejiang University, 2.Shanghai Jiao Tong University, 3.National Institute for Materials Science
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N205-4	C002448		○		Study of Gated 2D Semiconductors using Time-Resolved ARPES	○(DC)Harley Suchiang[1], Takumi Fukuda[1], Xing Zhu[1], Xueqi Chen[2], Filchito Renee G Bagsican[1, 3], Nanami Tomoda[1], Sathvik Ajay Iyengar[1, 4], Ouri Karni[5], Suji Park[6], Houk Jang[6], Kenji	1.OIST, 2.Stanford Univ., 3.Shizuoka Univ., 4.Rice Univ., 5.NTT Research, Inc., 6.Brookhaven Nat. Lab., 7.NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-N205-5	I000262		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Dynamic strain engineering of two-dimensional transition metal dichalcogenides	○Shun Fujii[1]	1.Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N205-6	C001676				Deterministic Formation of Single Organic Color Centers in Single-Walled Carbon Nanotubes	○小澤 大知[1, 3], 塩田 勇人[2, 3], 王 梦玥[3], 加藤 雄一郎[3]	1.NIMS, 2.慶應大, 3.理研
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:30	7p-N205-7	I000273		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Polarized Thermal Radiation from an On-Chip Aligned Carbon Nanotube Film	○Shinichiro Matano[1, 2], Natsumi Komatsu[3], Shengjie Yu[4], Jacques Doumani[4], Yui Shimura[1], Junichiro Kono[4], Hideyuki	1.Keio Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Univ. of California, Berkeley, 4.Rice Univ., 5.Center for Spintronics Research Network, Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N205-8	C002505		○		High-performance bilayer selective solar absorber based on carbon nanotube membrane with a tailored optical response	○(DC)Hengkai Wu[1], Taishi Nishihara[1, 2], Takeshi Tanaka[3], Hiromichi Kataura[4], Yuhei Miyauchi[1]	1.Kyoto Univ., IAE, 2.TUS, 3.AIST, CTMI, 4.AIST, NMRI
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N204-1	C000382				Anisotropic Optical Response of Metastable Phase WS_2 Atomic Layers Probed by Polarized Raman Spectroscopy	○岡田 光博[1], Smiri Adlen[1], 松村 太郎次郎[1], 林 永昌[1], 沖川 侑揮[1], 末永 和知[1, 2], 中西 毅[1], 山田 貴壽[1]	1.産総研, 2.阪大
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N204-2	C002361		○		Study of Spin-Dark Excitons in 2D Semiconductors by time-resolved Momentum Microscopy	○(D)Xing Zhu[1], David R. Bacon[1], Vivek Pareek[1], Julien Madeo[1], Kenji Watanabe[2], Takashi Taniguchi[2], Michael K. L. Man[1], Mit H Naik[3], Keshav M. Dani[1]	1.FSU, OIST, 2.NIMS, 3.UT Austin
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N204-3	C001733		○		Semi-dry transfer of 2D materials via hydrophilic organic polymer layer delamination	○(P)Matej Sebek[1], Durgadevi Elamaran[1], Daisuke Kiriya[1]	1.University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N204-4	C001753		○		Tailoring $PtSe_2$ Monolayers via Se Vacancies and O Substitution for Efficient SF_6 and CH_4 Gas Sensing	○(DC)ROHIT KUMAR RAI[1], Neetu Raj Bharti[1], Neeraj Goel[1]	1.NSUT, New Delhi
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N204-5	C001756		○		Pd Decoration on Basal and Edge Planes of Janus WSeTe for NO_2 Sensing: A DFT Study	○(DC)NEETU RAJ BHARTI[1], NEERAJ GOEL[1]	1.NSUT, Delhi
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N204-1	C000974		○		Measurement of Terahertz Wave Intensity Inside a $LiNbO_3$ Crystal for a Terahertz Parametric Generator Using Probe Beam Incident from the Z-surface	○Akitoshi Niidome[1], Sota Mine[1, 2], Kodo Kawase[1], Kosuke Murate[1]	1.Nagoya Univ., 2.RIKEN
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N204-2	C002473		○		Generation of tunable high-order terahertz vortices by soft-aperture DFG	○Mizuki Adachi[1], Yuzuru Sakai[1], Hayato Fujishiro[1], Katsuhiko Miyamoto[1, 2]	1.Chiba Univ., 2.Chiba Univ. MCRC
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N204-3	C000656		○		Design of a Silicon-based THz Quarter-wave plate for a Spectral Drill Cavity	○(M1)Victor Isao Iwanaga[1], H. Shirasaka[1], S. Hayashi[2], K. Miyamoto[3], Y. Urata[4], K. Nawata[5], J. Shikata[6], N. Sekine[2], S.	1.Tohoku Univ., 2.NICT, 3.Chiba Univ., 4.PHLUXI Inc., 5.Tohoku Inst. of Tech., 6.Nihon Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N204-4	C002697		○		Terahertz optical skyrmions generation by DAST-DFG	○(M2)Rina Ito[1], Shusaku Mikami[1], Aoi Yamashita[1], Rihito Tamura[1], Kaito Sato[1], Wataru Senzaki[1], Yuto Yoneda[1], Katsuhiko	1.Grad Sch of Eng, Chiba Univ, 2.MCRC
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N204-5	C002433		○		Two-Color Laser-Induced Microplasma THz Radiation at MHz Repetition Rate	○Tatsunosuke Hanano[1], Takumi Fukuda[1], David Bacon[1], Etienne Cardi[2], Stefan Skupin[3], Luc Berge[4], Sukhdeep Dhillon[2], Juliette Mangeney[2], Jerome Tignon[2], Julien Madeo[1], Keshav Dani[1]	1.OIST, 2.ENS, 3.Lyon 1 Univ, 4.Bordeaux Univ
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N204-6	C001693		○		Integrated Terahertz Beam-steering Based on Injection-locked Resonant Tunneling Diodes and Silicon Waveguide Platform	○(P)Weijie Gao[1], Nguyen Ngo[1], Daiki Ichikawa[1], Yuta Inose[1], Shuichi Murakami[2], Yoshiharu Yamada[2], Hidemasa Yamane[2], Yosuke Nishida[3], Safumi Suzuki[4], Masayuki Fujita[1]	1.Osaka Univ., 2.ORIST, 3.ROHM. Co. Ltd, 4.Inst. Sci. Tokyo
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N204-7	C002711		○		High-Efficiency Terahertz Harmonic Generation from Two-Dimensional MoS_2	○(D)Youwei Wang[1], Kosaku Kato[1], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Verdad C. Agulto[1], Mikihiko Nishitani[1], Goro Isoyama[2], Makoto	1.ILE, the Univ. of Osaka, 2.SANKEN, the Univ. of Osaka
4.6	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N204-8	C002772	○	○		Power Combination of Resonant Tunneling Diodes Using Terahertz Photonic-Crystal Y-branch Circuit	○(P)Ngo Hoai Nguyen[1], Yuta Inose[1], Yuki Morita[1], Yosuke Nishida[2], Yoshiharu Yamada[3], Hidemasa Yamane[3], Shuichi Murakami[3], Masayuki Fujita[1]	1.The Univ. of Osaka, 2.ROHM, 3.ORIST
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:30	10a-N203-1	I000053		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Sub-10 nm nano-gaps for terahertz spectroscopy of interfacial	○Jeeyoon Jeong[1]	1.Kangwon Natl. Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N203-2	C001848	○	○		Single-Cell Imaging and Spectroscopy Using Scanning Point Terahertz Source Microscopy	○(P)Yaheng Wang[1], Luwei Zheng[2], Hironaru Murakami[3], Masayoshi Tonouchi[1], Takahisa Matsuzaki[2], Kazunori Serita[4]	1.Okayama Univ., 2.The Univ. of Osaka, 3.Fukui Univ. of Tech., 4.Waseda Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N203-3	C000752		○		Thickness Dependence Resonance Characteristics of Meta-Atoms Excited by a Point Terahertz Source	○Yixin Zhao[1], Kazunori Serita[1]	1.Waseda Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N203-4	C001499		○		Fundamental Study of a Terahertz Scanner Using Parametric Wavelength Conversion	○Koya Tsubota[1], Sota Mine[1, 2], Kodo Kawase[1], Kosuke Murate[1]	1.Nagoya Univ., 2.RIKEN
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N203-5	C002754		○		Imaging of the catalytic reaction of platinum-thin-films with hydrogen gas using a terahertz chemical microscope	○Takuya Yamanaka[1], Jin Wang[1], Toshihiko Kiwa[1]	1.Okayama Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:15	10a-N203-6	I000290		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Development of Novel Terahertz Light Source Using Resonant Tunneling Diodes	○Takashi Arikawa[1]	1.Univ. of Hyogo
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N203-7	C001989	○	○		Semiquantitative interfacial characterization of $Hf_xZr_{1-x}O_2$/Si heterojunctions via terahertz emission spectroscopy	○(D)TIANKAI JIA[1], Haining Li[2], Manjakavahoaka Razanoelina[1], Takahiro Teramoto[3], Takeshi Kijima[2], Hiroyasu Yamahara[2], Munetoshi Seki[2], Hitoshi Tabata[2], Masayoshi Tonouchi[4], Iwao	1.Kyoto Univ., 2.The Univ. of Tokyo, 3.The Univ. of Kitakyushu, 4.Okayama Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N203-8	C002606	○	○		Multimode Laser-Driven CW-THz TDS for Ammonia Gas Sensing	○(D)Yuanhao Zeng[1], Keiji Komatsu[2], Kosaku Kato[1], Verdad C. Agulto[1], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Toshiyuki Iwamoto[1, 3], Makoto	1.ILE, The Univ. of Osaka, 2.Dept. of Mat. Sci. & Bioeng., Nagaoka Univ. of Tech., 3.Nippo Precision Co., Ltd.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N203-9	C002750	○	○		Terahertz characterization of silver nanoparticles with fractal structures in polymethyl methacrylate films	○Sota Itayama[1], Tomoki Kawahara[1], Jin Wang[1], Takeyasu Nobuyuki[1], Kiwa Toshihiko[1]	1.Okayama Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N203-1	I000144		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Development of a High-Power Laser-Integrated Backward Terahertz wave Parametric Oscillator	○Yuma Takida[1], Hiroaki Minamide[1]	1.RIKEN RAP
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N203-2	C001838	○			Terahertz-Wave Detection by Omnidirectional Phonon-Polariton Coupling and Amplification	○(D)米田 悠人[1, 2], Takida Yuma[2], E. Muldera Joselito[2], De Los Reyes Alexander[2], Xu Yuehong[2], Ishida Kunio[3], Minamide	1.千葉大, 2.理研, 3.宇都宮大
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N203-3	C002534	○	○		Terahertz Time-Domain Ellipsometry of Liquids Without a Liquid Cell	○Atsuki Kamio[1], Verdad C. Agulto[1], Zixi Zhou[1], Kosaku Kato[1], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Toshiyuki Iwamoto[1, 2], Makoto	1.ILE, Univ. of Osaka, 2.Nippo Precision Co., Ltd
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N203-4	C003270	○	○		Magneto-Optical Terahertz Time-Domain Ellipsometry of the Narrow-Gap Semiconductor InSb with Varying Carrier Densities	○(D)Zixi Zhao[1], Verdad C. Agulto[1], Atsuki Kamio[1], Kosaku Kato[1], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Toshiyuki Iwamoto[1, 2], Toshihiko Shimizu[1], Nobuhiko Sarukura[1], Makoto Nakajima[1]	1.ILE, Univ. of Osaka, 2.PNP
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N203-5	C002614		○		Efficient THz Absorber based on Polymer-Hexaferrite Composite Films	○Justin LLANDRO[1, 2], Zhehong LIU[2, 3], Yoshito MURATA[4], Yoshihiro OKAMURA[3, 4], Yasujiro TAGUCHI[2, 3], Youtarou TAKAHASHI[3, 4], Yoshinori TOKURA[3, 4, 5], Satoshi OKAMOTO[1, 2]	1.Sumitomo Chemical, 2.RIKEN BZP, 3.RIKEN CEMS, 4.Univ. Tokyo, 5.Tokyo College
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N203-6	C003157	○	○		Three-Dimensional Evaluation of the Cochlea Using Terahertz Near-Field Imaging	○(D)LUWEI ZHENG[1], Takeshi Fujita[2], Akinobu Kakigi[2], Hironaru Murakami[3], Masayoshi Tonouchi[4], Niu Zhenqya[5], Kazunori Serita[5]	1.The Univ. of Osaka, 2.Kobe Univ., 3.Fukui Univ. of Tech., 4.Okayama Univ., 5.Waseda Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N203-7	C000496		○		Investigation of the Physical Properties of Colloidal Indium Tin Oxide Nanocrystals Using Terahertz Spectroscopy	○(P)Daichi Eguchi[1], Kosaku Kato[1], Verdad C. Agulto[1], Makoto Nakajima[1]	1.The Univ. of Osaka
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N203-8	C002307		○		Anisotropic Temperature Dependence of Carrier Transport in Beta-Gallium Oxide Epilayer Evaluated by Terahertz Time-Domain Spectroscopy	○Shuang Liu[1], Verdad C. Agulto[1], Kosaku Kato[1], Toshiyuki Iwamoto[1, 2], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Hisashi Murakami[3], Yoshinao Kumagai[3], Makoto Nakajima[1]	1.UOsaka ILE, 2.Nippo Prec., 3.TAT Appli. Chem.
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N203-9	C003169		○		Measurement of the Complex Anisotropy Ratio of the Nonlinear Optical Susceptibility in the Third Harmonic Generation by Terahertz Free-Electron Laser	○(P)KHOA PHAN[1], You Wei Wang[1], Kosaku Kato[1], Verdad C. Agulto[1], Goro Isoyama[2], Makoto Nakajima[1]	1.UOsaka, ILE, 2.UOsaka, SANKEN
4.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N203-10	C002751		○		Label-Free Detection of Glucose and Lactate Using Terahertz Chemical Microscope with Aptamer-Functionalized Sensing Plates	○Yuta Mitsuda[1], Ryotaro Kubo[1], Hikaru Nakagawa[1], Toshihiko Kiwa[1], Jin Wang[1]	1.Graduate school of Okayama Univ.
4.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P08-1	C001751		○		High Fidelity Greenberger–Horne–Zeilinger and W State Generation using Resonator-Qubit-Resonator Tripartite System.	○Abhishek Mandal[1], Joy Ghosh[2], Maruthi Manoj Brundavanam[1], Shailendra Kumar Varshney[2, 3]	1.Department of Physics, Indian Institute of Technology Kharagpur, 2.School of Nanoscience and Technology, Indian Institute of Technology Kharagpur, 3.Department of ECE, Indian
4.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P08-2	C000708		○		A Lightweight Deep Learning Pipeline for Label-Free Classification of Prostate Tissue via Two-Photon Imaging	○(DC)Gagan Raju[1], Kausalya Neelavara Makkithaya[1], Jackson Rodrigues[2], Nirmal Mazumder[1], Guan-Yu Zhuo[2]	1.Department of Biophysics, Manipal School of Life Sciences, Manipal Academy of Higher Education, Manipal, Karnataka 576104, India, 2.Institute of Biophotonics, National Yang Ming
4.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P08-3	C002608		○		Quantitative texture analysis and machine learning aided classification of two photon microscopy images of Oesophageal	○(D)Kausalya Neelavara Makkithaya[1], Guan-Yu Zhuo[2], Nirmal Mazumder[1]	1.Manipal Univ., 2.NYMC Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:30	7a-N204-1	I000285		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Nanostructured electric field momentum and spin densities in the near field of plasmonic multimer nanoantennas	○Christophe Pin[1], Sile Nic Chormaic[1], Keiji Sasaki[2]	1.OIST Graduate Univ., 2.RIES, Hokkaido Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N204-2	C002824		○		Real-time observation of optical vortex-induced surface relief formation in azo-polymers	○Takayuki Umakoshi[1], Kota Kojimoto[1], Rihito Tamura[2], Feng-Yueh Chan[3], Takayuki Uchihashi[3, 4], Prabhat Verma[1], Takashige	1.Osaka Univ., 2.Chiba Univ., 3.Nagoya Univ., 4.ExCELLS
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N204-3	C002281		○		Optical vortex lattices induced light-matter interaction	○(PC)Soki Hirayama[1], Yohei Kawano[1, 2], A. Srinivasa Rao[1], Takashige Omatsu[1]	1.MCRC, Chiba Univ., 2.HSG K.K.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N204-4	C000829		○		Ultrafast vortex beams for chiral selectivity	○Yuchieh Lin[1], Katsumi Midorikawa[1], Yasuo Nabekawa[1]	1.RIKEN
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N204-5	C000310		○		512-Fold Super Resolved Rotation Sensing via Four-Photon High Dimensional Structured Light	○(D)Guy Tshuva[1], Ofir Yesharim[1], Hagai Eisenberg[2], Ady Arie[1]	1.Tel Aviv Univ., 2.Hebrew Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N204-6	C001980		○		Sub-μJ driven high harmonic generation with a micrometer scale focal spot diameter	○Maria Carla Lupu[1], Filchito Renee Bagsican[1], Tatsunosuke Hanano[1], Michael Man[1], Julien Madeo[1], Keshav Dani[1]	1.OIST
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:30	7a-N204-7	I000320		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) High-Power Diamond Laser: Generation and Beam Control	○Zhenxu Bai[1]	1.Hebei Univ. of Tech.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N204-8	C000009		○		Watt-level optical skyrmion beams from a dual mode output coupling laser system	○(PC)Srinivasa Rao Allam[1], Jingni Geng[1], Quan Sheng[2], Takashige Omatsu[1, 2]	1.Chiba Univ., 2.Tianjin Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N204-9	C001774		○		Numerical Simulation for Modeling Beam Dynamics in Structured Optical Systems	○(D)Naina Sharma[1], Sachin Sharma[1]	1.Netaji Subhas Univ. of Tech.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N204-1	I000185		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Photonic Integration for quantum optics	○Yen-Hung Chen[1]	1.National Central University
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N204-2	C000767		○		Performance Evaluation of Optical Quantum Communication Systems in Challenging Conditions	○(D)Venkateswara Rao Chilukuri[1, 2], Prakash Pareek[2], Jitendra K. Mishra[1]	1.IIIT Ranchi, 2.VIT Bhimavaram

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N204-3	C001752		○		Coincidence of Two EP2s in The Parameter Space of a Gain-Loss Assisted Dual-Core Photonic Crystal Fiber	○(M2)Shamba Ghosh[1], Arpan Roy[2], Bishnu P. Pal[3], Somnath Ch[illegible][3]	1.IIT Jodhpur, 2.Calcutta Univ., 3.Mahindra Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N204-4	C002758		○		Numerical Study on the Advantages of Different OPO Cavity Schemes in BBO	○(D)John Gregg[1, 2], Jonathan Evans[1]	1.AFIT, 2.Leidos
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:30	7p-N204-5	I000347		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) TBA	○TBA TBA[1]	1.TBA
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N204-6	C003172		○		Exact Localized Solutions in Modified Lugiato-Lefever Equation for Frequency Comb Applications	○(DC)Sanjana Bhatia[1], Kanishk Poria[1], C.N. Kumar[1]	1.Panjab University
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N204-7	C000785		○		Coherence synthesis in nonlinear optics	○(D)Zihao Pang[1], Ady Arie[1]	1.Tel Aviv University
4.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N204-8	C002260		○		Collective Emission Through Electron-Hole Plasma	○(D)Naresh Aggarwal[1], Dmitry Dirin[2], Maksym Kovalenko[2, 3], K. V. Adarsh[1]	1.IISER Bhopal, 2.ETH Zurich, 3.Empa Dubendorf
大分類6：薄膜・表面 / Thin Films and Surfaces												
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-1	C002196				Smドープ量が$BiFeO_3$薄膜の局所原子構造に及ぼす影響Ⅱ	○(M2)川上 真梨花[1], 中嶋 誠二[1], 岡﨑 海馬[1], 木村 耕治[2], 八方 直久[3], 麻生 高太郎[4], 田尻 寛男[5], 大坂 藍[1], 林 好一[2], 藤沢 浩訓[1]	1.兵庫県大工, 2.名工大工, 3.広島市大情報, 4.九州大工, 5.高輝度光科学研究センター
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-2	C002526				Ca, 4d･5d遷移金属元素共置換$BiFeO_3$の薄膜成長	○(M1)永野 翔也[1], 畑山 華野[1], 中山 創[1], Lee Koomok[1], 重松 圭[1, 2], 東 正樹[1, 2]	1.東京科学大総合研究院, 2.神奈川産技総研
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-3	C003144				チタン石型Ca(Ti,Mn)SiO_5薄膜の作製と評価	○梶原 輝[1], 倉橋 哲史[1], Yang Weirong[1], 濱嵜 容丞[2], 桑野 太郎[1], 谷口 博基[3], 小林 能直[1], 安井 伸太郎[1]	1.Science Tokyo, 2.防衛大, 3.名大
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-4	C001135				HfO_2/ZrO_2ナノラミネート薄膜の微構造解析	○(M1)河村 龍[1], 佐藤 幸生[1]	1.熊大半
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-5	C003370				Si基板上への$Al_{0.7}Sc_{0.3}N$薄膜のエピタキシャル成長に向けた製膜条件の検討	○青木 悠佑[1], 安岡 功樹[1], 山田 洋人[1], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大工
6.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P09-6	C002910				ミストCVD法による銅薄膜形成：構造制御と表面平坦化	○(M2)岡田 達樹[1], 大橋 亮介[1], 水本 圭[1], Htet Su WAI[1], Mondal Abhay Kumar[1], 川原村 敏幸[1, 2]	1.高知工科大学, 2.総研
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N201-1	C002202				高濃度Scを含む$Sc_xAl_{1-x}N$のエピタキシャル成長	○清水 荘雄[1], 大橋 直樹[1, 2]	1.NIMS, 2.科学大MDXセ
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N201-2	C002963	○			AlScシード層によるAlScN薄膜の強誘電分極方向制御	○(DC)鬼村 和法[1], 呉 研[1, 2], 小林 宏之[2], 角嶋 邦之[1, 2]	1.科学大工, 2.科学大住化協研拠点
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N201-3	C002783	○			高速co-PLD法で作製したSc添加AlN薄膜の成長におけるシード層導入効果と特性への影響	○(M2)三高 大陽[1], Yuan Xueyou[1], 近藤 真矢[1], 山田 智明[1, 2]	1.名大工, 2.東京科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N201-4	C002175	○			PLD法を用いたYAlN薄膜作製の検討	○(M2)橋本 收平[1], 高木 亮佑[1], 岩崎 光志[1], 藤谷 海斗[1], 堀田 育志[1]	1.兵庫県立大工
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N201-5	C001492	○			(Al,Sc)N強誘電体薄膜のスイッチング特性に及ぼす面内配向及び格子歪みに	○河野 駿平[1], 岡本 一輝[1], 影山 壮太郎[1], 孫 納納[1], 安岡 慎之介[1], 舟窪 浩[1]	1.東京科学大学
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N201-6	C003363				Si基板上（Ce,Mn）共置換ZnO薄膜における応力と電気的特性の評価	○大磯 裕也[1], 阪口 萌生[1], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大院工
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N201-7	C002689		○		Effect of Ce doping on ferroelectric ZnO thin films: First principles calculation	○SangHyo Kweon[1], Atsuhiro Tamai[1], Hideaki Adachi[1], Hiroki Moriwake[2], Ayako Taguchi[2], Isaku Kanno[1]	1.Kobe University, 2.JFCC
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N201-8	C002425	○			積層Zn(Ce,Mn)O強誘電体薄膜	○玉井 敦大[1], 吉野 雄大[1], 野村 和希[1], 何 京瑋[1], Kwoen Sang Hyo[1], 足立 秀明[1], 神野 伊策[1]	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N201-9	C002660	○			Si直上$Al_{0.7}Sc_{0.3}N$薄膜の抵抗変化特性の解析	○安岡 功樹[1], 青木 悠佑[1], 山田 洋人[1], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N201-10	C002468	○			スパッタ法のガス比によるAlN薄膜の極性制御と二次モード分極反転共振子の作	○花井 彩香[1, 2], 柳谷 隆彦[1, 2]	1.早大先進理工, 2.材研
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N201-1	C001219	○			下部電極層による格子歪を用いたPb(Zr, Ti)O_3薄膜のドメイン制御	○(D)中畑 美紀[1], 石濱 圭佑[2], 江原 祥隆[3], 清水 荘雄[4], Xie Lingling[5], 夢 太介[5], 山田 智明[6], 岡本 一輝[1], 舟窪 浩[1]	1.科学大, 2.東工大, 3.防大, 4.NIMS, 5.京大化研, 6.名古屋大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N201-2	C002458				Nb添加エピタキシャルPb(Zr,Ti)O_3薄膜の圧電特性評価	○山本 郁仁[1], 八木 隆之介[1], 權 相瞳[1], 神野 伊策[1]	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N201-3	C002690				多能性⑱中間膜を用いた圧電材料のエピタキシャル成長と圧電デバイス評価	○闇 雅志[1], 神田 健介[2], 太島 健[1], 木村 勲[1], 中尾 健人[1]	1.株式会社Gaianixx, 2.兵庫県立大学
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N201-4	C001168	○			大気圧100 ºC以下における強誘電体薄膜の合成と評価	○古賀 彩月[1], 胡 雨弦[1], 白石 貴久[2], 岡本 一輝[1], 舟窪 浩[1]	1.科学大, 2.熊本大学
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N201-5	C001805				水熱合成法による(100)配向$BaTiO_3$系薄膜の熱処理効果	○増田 達也[1], 島 宏美[2], 内田 寛[3], 安井 伸太郎[4], 森分 博紀[1, 4], 江原 祥隆[1]	1.JFCC, 2.防衛大, 3.上智大, 4.科学大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N201-6	C002285				異方性エッチング表面上チタン酸バリウム立方体状微粒子の配向特性	○中島 世龍[1], 佐々木 悠眞[1], 山口 正樹[1], 山本 孝[2]	1.芝浦工大, 2.防衛大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N201-7	C001828	○			低温度係数高誘電体に向けた$Y_2Ti_2O_7$薄膜へのSc,La共添加	○名田 遥香[1], 横手 俊哉[1], 近藤 真矢[1], 田口 綾子[2], 設楽 一希[2], 森分 博紀[2, 5], Reilly Knox[3], Sengsavang Aphayvong[4], 吉村 武[4], Darren C. Pegg[3], Susan Trolier-McKinstry[3], 山田 智明[1, 5]	1.名大工, 2.JFCC, 3.Penn State Univ., 4.阪公大工, 5.科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N201-8	C002559	○			(Rb,K)NbO_3固溶体薄膜の電気特性	○増田 歩[1, 2], 田口 祐也[1], 増田 達也[2], 濱嵜 容丞[3], 江原 祥隆[3], 森分 博紀[1, 2], 小林 能直[1], 安井 伸太郎[1]	1.科学大, 2.JFCC, 3.防衛大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N201-9	C003362	○			Si基板上への$BiFeO_3$-$BaTiO_3$薄膜の作製とその電気特性評価	○(M1)足田 友志[1], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N201-10	C002657				ミストCVD法による銀薄膜の成膜とEDAの濃度がプラズモン共鳴に与える影響	○水本 圭[1, 2], 岡田 達樹[1, 2], 大橋 亮介[1, 2], モンダル アバイ･クマール[1], ワイスティ[1], 川原村 敏幸[1, 3]	1.高知工大, 2.シス工, 3.総研
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N201-1	C003286				チタン石型Ca(Ti,Zr)SiO_5薄膜の作製と評価	○倉橋 哲史[1], 梶原 輝[1], 楊 威嶸[1], 谷口 博基[2], 桑野 太郎[1], 小林 能直[1], 安井 伸太郎[1]	1.Science Tokyo, 2.名大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N201-2	C003350	○			SnS/SnSe人工超格子の創製と分極状態の評価	○(M1C)望月 順平[1], 奥村 匡紀[1], 小笠原 圭彦[2], 横田 紘子[2], 近藤 真矢[1], 山田 智明[1, 3]	1.名大工, 2.科学大, 3.科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N201-3	C001809	○			強誘電体薄膜における非反転分極の起源	○宇佐美 潤[1], 岡本 有貴[1], 井上 悠[1], 小林 健[1], 山田 浩之[1]	1.産総研
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N201-4	C002302				単結晶$LiTaO_3$の焦電ヒステリシスカーブの非対称効果	○宇佐美 潤[1], 平永 良臣[2], 山田 浩之[1]	1.産総研, 2.東北大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N201-5	C001201				ナノ電極C−V測定による強誘電特性評価	○平永 良臣[1], 長 康雄[2]	1.東北大通研, 2.東北大未来科学
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N201-6	C001324				自発分極方位と抗電界の関係についての幾何学的考察とEKAIモデル	○酒井 滋樹[1, 2], 高橋 光恵[1]	1.産総研, 2.九工大
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N201-7	C003077	○			(111)エピタキシャルPb($Zr_{0.65}Ti_{0.35}$)O_3薄膜の電圧パルス印加による屈折率のメモリスティブな変化の検証	○(M1C)高橋 夏輝[1], 村井 俊哉[2], 高 磊[2], 近藤 真矢[1], 山田 智明[1]	1.名大工, 2.産総研
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N201-8	C002799	○			Pb(Zr<sub _mstmutation="1">0.65Ti<sub _mstmutation="1">0.35)O<sub _mstmutation="1">3薄膜の強弾性ドメインを用いた電気光学メモリスタ動作の検証	○Hao He[1], 近藤 真矢[1], Yuan Xueyou[1], 山田 智明[1]	1.名大工
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N201-9	C002130	○			ストレインエンジニアリングによるc軸配向$BaTiO_3$薄膜の電気光学効果の向上	○(M1)澤木 陽向[1], 近藤 真矢[1], 山田 智明[1, 2]	1.名大工, 2.科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00						休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N201-10	C002557	○			高品質HSQマスク法$BiFe_{0.9}Co_{0.1}O_3$ナノドットのドメイン構造評価	○(M2)中山 創[1], 吉川 浩太[1], Lee Koomok[1], 角嶋 邦之[2], 星井 拓也[2], 金子 智[3], 安井 学[3], 里内 正仁[3], 北條 元[4], 重松 圭[1, 3], 東 正樹[1, 3]	1.東京科学大総合研究院, 2.東京科学大工学院, 3.神奈川産技総研, 4.九大総理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N201-11	C003026	○			リング電極を用いたBiFe$_{0.9}$Co$_{0.1}$O$_3$薄膜のトポロジカルドメイン制御	○前田 慶[1], Lee Koomok[1], 松浦 伊吹[1], 中山 創[1], 重松 圭[1,2], 東 正樹[1]	1.科学大フロンティア材料研, 2.神奈川県立産業技術総合研究所
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N201-12	C003375				非鉛圧電薄膜を用いた磁界応答型MEMS振動子による無線給電Ⅱ	○藤原 輝羅[1], Sengsavang Aphayvong[1], 高城 明佳[1], 村上 修一[2], 山根 秀勝[2], 山本 世翔[3], 本内 万里圭[3], 藤村 紀文[1], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.大阪技術研, 3.住友精密工業株式会社
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N201-13	C002726				(K,Na)NbO$_3$スパッタエピタキシャル薄膜の直流バイアスによるk_t^2値の向上	○(M2)張 創昇[1,2], 内田 拓希[1,2], 島野 耀康[1,2], 柳谷 隆彦[1,2]	1.早大先進理工, 2.材研
6.1	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N201-14	C000256				強誘電体プローブメモリにおける瓦書き	○長 康雄[1], 平永 良臣[2]	1.東北大未来科学, 2.東北大通研
CS7 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス／配線／集積化技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.1&13.3&13.5												
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-N301-1	C000605		○		Strain-Driven Solid Phase Epitaxy for Ferroelectricity and Uniformity Enhancement in Hf$_{1-x}$Zr$_x$O$_2$ Thin Films	○(D)KuanMing Chen[1], Ming-Lun Tsai[2], Chia-Wei Hsu[1], Yuan-Chieh Tseng[1]	1.Department of Materials Science and Engineering, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Institute of Pioneer Semiconductor Innovation, National Yang Ming Chiao Tung
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-N301-2	C000969				ZrO$_2$基固溶体薄膜における相形成および分極挙動のサイズ効果	栗林 優太[1], 伊東 拓馬[1], 横田 幸恵[1], ○内田 寛[1]	1.上智大
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N301-3	C001845				共添加HfO$_2$系強誘電体Y$_{0.06}$Nb$_{0.06}$Hf$_{0.88}$O$_2$の構造及び安定性評価	○浅沼 周太郎[1], 右田 真司[1], 太田 裕之[1], 森田 行則[1], 畑山 祥吾[1]	1.産総研 SFRC
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N301-4	C000854	○			RFマグネトロンスパッタリング法を用いたSi直上でのY添加HfO$_2$薄膜の配向性及び強誘電性の制御	○近藤 真矢[1,2], 小野 友慈[2], 澤木 陽向[1], 村井 俊哉[3], 高 磊[3], 岡本 一輝[4], 典寧 浩[4], 寺西 貴志[2], 岸本 昭[2], 山田 智明[1,5]	1.名大, 2.岡山大, 3.産総研, 4.科学大, 5.科学大MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N301-5	C002334	○			配向制御した(100)配向希土類元素ドープエピタキシャルHfO$_2$薄膜の合成と評価	○(M2)土屋 裕太郎[1], 胡 雨弦[1], 岡本 一輝[1], 山岡 和希子[2], 加賀谷 康永[2], 井上 ゆか梨[2], 典寧 浩[1]	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N301-6	C002514	○			電圧サイクリングに伴うAl:HfO$_2$薄膜の化学結合状態の変化	○三船 智哉[1], 谷村 英昭[1,2], 植野 雄守[2], 谷 勇佑[2], 藤沢 浩訓[1], 中嶋 誠一[1], 木坂 藍[1], 高木 康多[3], 保井 晃[3], 康 佳藝[3], 加藤 慎一[2], 三河 巧[2]	1.兵庫県大工, 2.SCREEN, 3.JASRI
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N301-7	C001937				マルチショット・フラッシュランプアニールによるAl:HfO$_2$ 薄膜の分極特性向上	○谷 勇佑[1], 植野 雄守[1], 谷村 英昭[1], 三船 智哉[2], 藤沢 浩訓[2], 中嶋 誠二[2], 木坂 藍[2], 加藤 慎一[1], 三河 巧[1]	1.SCREEN セミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N301-8	C003367				HfO$_2$系強誘電体キャパシタの書き換え耐久性の電界依存	○糸矢 祐喜[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], 小林 正治[1,2]	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N301-9	C001306	○			極薄膜強誘電体Hf$_{0.5}$Zr$_{0.5}$O$_2$におけるwake-up物理機構モデルのシミュレー	○伊藤 広恭[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1,2], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工, 2.帝京大先端総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N301-10	C003250	○			HfO2系強誘電体MFMキャパシタにおける分極特性制御が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○井上 颯太[1], 請関 優[1], 藤村 紀文[1], Kasidit Toprasertpong[2], 高木 信一[2], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N301-11	C002781	○			強誘電体ゲートFETにおける分極特性が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○請関 優[1], 井上 颯太[1], 藤村 紀文[1], 横松 得滋[2], 神田 健介[2], 前中 一介[2], Toprasertpong Kasidit[3], 高木 信一[3], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N301-12	C001005	○	○		Investigation of Degradation in FeFETs Using Quasi-Static Split C–V Techniques: Significant Trap Generation under Cycling Stress	○Xuanhedong Gao[1], Zuocheng Cai[1], Zhenghong Liu[1], Zhao Jin[1], Xueyang Han[1], Yan-kui Liang[1], Yutong Chen[1], Eishin Nako[1], Shin-Yi Min[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[1], Kasidit	1.The Univ.of Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N301-13	C000947		○		Imprint Behaviors of Hf$_{0.5}$Zr$_{0.5}$O$_2$ Ferroelectric Capacitors: Charge/Trap-site Dynamics during Write and Wake-up Cycles	○(D)Zhenhong Liu[1], Zuocheng Cai[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[2], Kasidit Toprasertpong[1]	1.Univ. Tokyo, 2.Teikyo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N301-14	C000814		○		Cycling induced imprint phenomenon at intermediate state used for multi-level operation in HfO$_2$-FeFET	○Viktoria Schlykow[1], Kunifumi Suzuki[1], Yoko Yoshimura[1], Hidesato Ishida[1], Kiwamu Sakuma[1], Kazuhiro Matsuo[1], Masumi Saitoh[1], Reika Ichihara[1]	1.Kioxia Corporation
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N301-15	C001793				強誘電体薄膜分極特性のシミュレーション —分極履歴特性と次元格子モデルでの不活性化の影響—	○奥山 雅則[1]	1.阪大R3
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N301-16	C002378				Landau-Khalatnikov方程式におけるρの意味について	○鳥海 明[1], 右田 真司[2]	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N301-17	C001948				強誘電体Hf$_x$Zr$_{1-x}$O$_2$におけるC-V特性の掃引速度依存性の観察	○松川 浩之[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-1	C000271				Arイオンエッチングを用いた水素化ダイヤモンドライクカーボン薄膜に対するsp^{2}結合炭素濃度の深さ方向分析	○春山 雄一[1], 部家 彰[2], 住友 弘二[2], 伊藤 省吾[2], 四本 真央[3], 丸山 隆浩[3]	1.兵県大高度研, 2.兵県大工, 3.名城大理工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-2	C000013				1 keV電子線を照射したアモルファス窒化炭素薄膜の二次電子放出に関する研	○青野 祐美[1], 橋本 義徳[2], 東 明男[3], 佐藤 庸平[4], 寺内 正己[4]	1.鹿児島大工, 2.高エネ研, 3.兵庫粒子線センター, 4.東北大多元研
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-3	C000276				Si含有高水素化DLC膜の単色光軟X線による表面反応	○神田 一浩[1], 三嶋 友博[1], 中西 康次[1], 赤坂 大樹[2]	1.兵県大高度研, 2.東科大工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-4	C002851				機械学習による成膜DLC特性予測に関する研究 -ラマン分光スペクトルの推定精度評価-	○樫村 直樹[1], 中村 聡[1], 小松 隆[1], 大越 康晴[2]	1.神大工, 2.電機大理工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-5	C000327				DLC 成膜用HiPIMS プラズマ基礎特性の数値解析	○阿部 元暉[1], 太田 貴之[2], 小田 昭紀[1]	1.千葉工大, 2.名城大
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-6	C000427				水素ガスセンサ用N-DLC被覆QCM素子の熱安定性評価	○(M2)植村 皇介[1], 石黒 康志[2], 金杉 和弥[1], 立木 隆[2], 平栗 健二[1]	1.東京電機大工, 2.防衛大
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-7	C001322		○		Protic ionic liquid incorporated sulfonated PVDF composite membranes for high-temperature fuel cell applications	○(DC)Gagan Kumar Bhatt[1], Chinnasamy Sengottaiyan[1], Kanishka De Silva[1], Masanori Hara[1], Masamichi Yoshimura[1]	1.Toyota Tech. Inst.
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-8	C000917				Mn含有非晶質炭素の膜厚とMn徐放量の関係	○佐藤 陸矢[1], 金杉 和弥[1], 平栗 健二[1]	1.東京電機大工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-9	C001892		○		Effect of Stacked Structure of GO and MMT composite on Proton Pathways in Proton Exchange Membranes	○(DC)Beshoy Thapet Nasr[1], Kanishka De Silva[1], Masanori Hara[1], Chinnasamy Sengottaiyan[1], Masamichi Yoshimura[1]	1.Toyota Technological Institute
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-10	C001184				酸・アルカリ溶液に対するCu含有DLC膜の耐腐食性評価	○(M1)阿部 雄大[1], 中嶋 隆剛[2], 金杉 和弥[1], 平栗 健二[1]	1.東京電機大工, 2.株式会社トッケン
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-11	C001008				亜鉛徐放型非晶質炭素膜による前立腺癌細胞の増殖抑制効果	○長島 幹太[1], 金杉 和弥[1], 鎌田 裕子[2], 宮本 将平[2], 村橋 睦子[2], 平栗 健	1.東京電機大工, 2.東京慈恵会医科大
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-12	C002804				ダイヤモンドNVセンターにおける光学冷却パワーの推定	○(M2)間中 遥希[1], 山田 泰裕[1]	1.千葉大院理
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-13	C001842				可視光応答型水分散ナノダイヤ光触媒によるCO$_2$還元反応の定量評価	○濱中 真法[1], 末吉 奈月[1], 加賀 彬[2], 吉川 太朗[1,2], 徳田 規夫[1], 淺川 雅	1.金沢大, 2.株式会社ダイセル
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-14	C002489				極性分子によって誘起された水素終端ダイヤモンドの伝導性	○森 皓平[1], 関 裕平[1], 樋口 幹雄[1], 新井 則義[1], 梅沢 仁[2], 金子 純一[1]	1.北大院工, 2.産総研
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-15	C003167				縦型ダイヤモンドショットキーバリアダイオードのアンペア級動作	○白髪 純也[1,2], Sreenath Mylo Valappil[1,2], 吉武 剛[2], 大曲 新矢[1]	1.産総研, 2.九大院総理工
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-16	C002746				イオン注入法により埋め込み電極を形成した水素終端ダイヤモンドMOSFETの試作と特性評価	○上原 さくら[1], 関 裕平[2], 星野 靖[2], 梅沢 仁[3], 金子 純一[1]	1.北大院工, 2.神奈川大理, 3.産総研
6.2	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P01-17	C002949				縦型ダイヤモンドMOSFETを志向したトレンチ型側壁コンタクト構造	○庄司 駿輔[1,2], 太田 康介[1,2], 大井 信敬[1], 渡邉 晃彦[3], 大村 一郎[3], 植田 研二[2], 川原田 洋[1], 藤倉 辰也[1]	1.Power Diamond Systems, 2.早大, 3.九工大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N321-1	C000985	○			DLC成膜用真空アーク蒸着装置における陰極点駆動と放電安定性	○佐野 紘貴[1], 佐野 春[1], 渡辺 聖也[1], 滝川 浩史[1], 杉田 博昭[2], 服部 貴大[2], 儀間 弘樹[2]	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー（株）
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N321-2	C001642	○			高速フィルタードアーク蒸着装置における実用ワークテーブルでの水素フリーDLC成膜	○佐野 春[1], 佐野 紘貴[1], 渡辺 聖也[1], 滝川 浩史[1], 杉田 博昭[2], 服部 貴大[2], 儀間 弘樹[2]	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー（株）
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N321-3	C003049	○			GIPP-CVD法におけるDLC成膜領域に対するガス導入ノズル形状の影響	○永井 健登[1], 針谷 達[1], 伊藤 暁彦[1], 裵 水吮[1], 上坂 裕之[1]	1.岐阜大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N321-4	C000909				蓄熱によるDLC膜表面層の増大	○村岡 祐治[1], 榎本 翼[2], 岳 強[3], 横谷 尚睦[1], 岡崎 宏之[4]	1.岡山大基礎研, 2.岡山大院環境生命自然科学, 3.岡山大院自然科学,
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N321-5	C002540				Si およびN添加DLC薄膜の耐熱性および電気特性	○竹村 凜太朗[1], 山崎 雄也[1], 伊東 翔太[1], 鈴木 裕史[1], 遠田 義晴[1], 小林 康之[1], 中澤 日出樹[1]	1.弘前大院工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N321-6	C002530	○			N-DLC電極の構造制御による電気化学応答と醸造製品の分類	○(M1)萌出 大道[1], 赤坂 大樹[2], 青野 祐美[3], 針谷 達[4], 向山 義治[1], 平栗 健一[1], 大越 康晴[1]	1.電機大, 2.東京科学大, 3.鹿児島大, 4.岐阜大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N321-7	C001520				窒素ドープグラフェン触媒と基板の相互作用が酸素還元活性に及ぼす影響	○佐藤 翔太[1], 高嶋 太一[1], 中村 淳[1]	1.電通大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N321-8	C002794				硫黄を添加した層状窒化炭素薄膜の合成	○櫻井 泰地[1], 橋本 佳男[1], 浦上 法之[1]	1.信州大工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N321-9	C002147				マグネトロンスパッタ法による炭化ホウ素薄膜を用いた太陽電池の特性	○秋元 壱歓利[1], 林 優佑[1], 伊東 翔太[1], 鈴木 裕史[1], 遠田 義晴[1], 小林 康之[1], 中澤 日出樹[1]	1.弘前大院工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N321-1	C002059	○			13.56MHz誘導結合プラズマCVDによる超微粒ダイヤモンドの低温成長	○安藤 瞭汰[1], 長町 学[1], 辰巳 夏生[1]	1.住友電工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N321-2	C001188		○		Parasitic deposition in microwave plasma chemical vapor	○David VazquezCortes[1], Stoffel D. Janssens[1], Eliot Fried[1]	1.OIST
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N321-3	C002461				915MHzマイクロ波プラズマCVDを用いた大面積ウェハ作製	○山田 英明[1], 茶谷原 昭義[1], 新田 魁洲[1], 嶋岡 毅紘[1], 高橋 有希子[2], 赤	1.産総研, 2.ＴＤＣ
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N321-4	C002905	○			Ir/sapphire基板上ヘテロエピタキシャルダイヤモンドにおける二段階成長プロセス	○望月 悟生[1], 毎田 修[1], 金 聖祐[2], アン ジェフリ[2], 市川 修平[1], 小島 一信[1]	1.阪大院工, 2.Orbray(株)
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N321-5	C002878	○			大口径ダイヤモンド成長用Ir/サファイア基板の基板微傾斜によるIr膜高品質化のメカニズムの解明	○(D)辻 政裕[1], 江口 正徳[2], サハ ニロイ チャンドラ[1], 嘉数 誠[1, 3]	1.佐賀大院理工, 2.佐賀大シンクロトロン, 3.(株)ダイヤモンドセミコンダクター
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N321-6	I000192			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 超低損失MOSFET実現に資するダイヤモンドトレンチ{111}平坦側面の形成	○長井 雅嗣[1], 松本 翼[2], 山崎 聡[2], 徳田 規夫[2], 春山 盛善[1], 加藤 有香子[1], 吉岡 裕典[1], 梅沢 仁[1], 加藤 宙光[1], 小倉 政彦[1], 竹内 大輔[1], 宮本 良之	1.産総研, 2.金沢大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N321-7	C000783	○			狭ギャップマイクロ波プラズマCVDで形成したナノプレートダイヤモンドに対するポストアニールの効果	○樋口 瑠洸[1], 酒井 佑真[1], 市川 達也[1], 垣内 弘章[1], 大参 宏昌[1]	1.阪大院工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N321-8	C001481	○			同軸型アークプラズマ成膜法を用いたダイヤモンド粉末への窒素ドープダイヤモンド被膜による導電性付与とその応用	○(M2C)渡辺 観侃[1], 御園 樹[1], 楢木野 宏[1], 城石 英伸[2], 吉武 剛[1]	1.九大院総理工, 2.東京高専
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N321-9	C001843	○			高温電気化学測定におけるホウ素ドープダイヤモンド電極の参照電極としての有	○井口 誠大[1], 稲葉 優文[1], 大曲 新矢[2], 楢木野 宏[1], 中野 道彦[1], 末廣 純	1.九州大, 2.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N321-10	C003335	○			チタン製医療機器への応用を目指したナノダイヤモンド膜に対するプラズマ処理による濡れ性制御	○生山 也真登[1], 楢木野 宏[1], 御園 樹[1], 楼 厲寧[1], A.Z. Ahmed[1], 竹市 悟志[2], 吉武 剛[1]	1.九大院総理工, 2.佐世保高専
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N321-11	C000644		○		Developing nickel-catalyzed graphene/diamond heterostructures for MEMS applications	○(P)Guo Chen[1], Wen Zhao[1], Zhaozong Zhang[1], Satoshi KOIZUMI[1], Meiyong Liao[1]	1.NIMS
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45						休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N321-12	C003352				熱フィラメントCVD法により成長したホモエピタキシャルダイヤモンド膜中の応力	○市川 公善[1], 小林 和樹[1], 松本 翼[1], 林 寛[1], 猪熊 孝夫[1], 山崎 聡[1], 徳田	1.金沢大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N321-13	C003128				水素濃度が異なるリンドープn型ダイヤモンド膜のカソードルミネッセンスの比較	○片宗 優貴[1, 2], 井下 智史[1, 2], 和泉 亮[2], 寺地 徳之[1], 渡邊 賢司[1], 小泉	1.物材機構, 2.九州工大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N321-14	C001428	○			*tert*-butylphosphineを用いたn型ダイヤモンドの電子移動度評価	○中川 大夢[1], 川瀬 凛久[1], 川島 宏幸[1], 森岡 直也[1, 4], 加藤 宙光[2], 徳田 規夫[3], 山崎 聡[3], 小倉 政彦[2], 牧野 俊晴[2], 水落 憲和[1, 4]	1.京大化研, 2.産総研, 3.金沢大, 4.京大CSRN
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N321-15	C001817				高濃度Bイオン注入ダイヤモンドの結晶性と電気特性に対する注入時基板温度	○星野 靖[1], 今村 海哉[1], 関 裕平[1, 2]	1.神奈川大理, 2.北大院工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N321-16	C001934				ダイヤモンドへの高濃度Nイオン注入による低抵抗層形成	○(M2)今村 海哉[1], 関 裕平[1, 2], 星野 靖[1]	1.神奈川大理, 2.北大院工
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N321-17	C001210				SiO_2/Al_2O_3多層膜を用いたダイヤモンドMOS構造の形成(3)	○(M1C)齋藤 泰地[1], 中川 龍一[1], 吉本 翼[1], 松本 翼[2], 徳田 規夫[2], 川江	1.金沢大理工, 2.金沢大ナノマリ研
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N321-18	C002087	○			窒素ドープ層を用いた縦型2DHGダイヤモンドMOSFETの高耐圧化	○(D)吉田 稜[1, 2], 大井 信敬[1], 渡邉 晃彦[3], 大村 一郎[3], 植田 研二[2], 川原田 洋[1], 藤真 辰也[1]	1.Power Diamond Systems, 2.早大, 3.九工大
6.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:30	18:45	8p-N321-19	C002327				Py/Al_2O_3/*p* 型ダイヤモンドMOS構造におけるトンネル輸送	○河野 慎[1], パーク イアン[1], 谷保 芳孝[1], 平間 一行[1]	1.NTT物性研
CS8 6.2 カーボン系薄膜、KS1 固体量子センサ研究会のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.2&KS1												
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:30	10a-N205-1	I000146			○	「分科内招待講演」（30分） ナノダイヤモンド量子センサの探索法による工業的合成と生体応用	○牧野 有都[1, 2]	1.ダイセル, 2.阪大院基工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N205-2	C002731				生体量子センサ用ナノダイヤモンドへの電子線照射NVセンター形成3	○阿部 浩之[1], 神長 輝一[2], 佐伯 誠一[1], 五十嵐 龍治[2], 長田 健介[3], 大島	1.QST量子機能セ, 2.QST量子生命研, 3.QST量医研, 4.東北大学
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N205-3	C001906	○			パルス光検出磁気共鳴計測に向けたナノダイヤモンドNVセンターの性能評価	○関口 顕[1], 阿部 和実[1], 野村 涼太[1], 織田 有咲[1], 安徳 慶太郎[1], 谷井 孝	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N205-4	C002687	○			近赤外域蛍光を有するダイヤモンド中の単一色中心の観測	○(M1)塩谷 諒[1], 西川 哲理[1], 森岡 直也[1, 2], 三木 茂人[3], 川瀬 凛久[1], 川島 宏幸[1], 水落 憲和[1, 2]	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.情通機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N205-5	C000300	○			六方晶窒化ホウ素中の炭素関連スピン欠陥の研究	○(D)中村 祐貴[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 佐々木 健人[1], 小林 研介[1]	1.東大理, 2.物材機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N205-6	C002622	○			不均一緩和・LASER緩和の影響に着目したアンサンブルNV系における連続波電子スピン一重/二重共鳴信号の解析	○(D)鈴木 琉生[1, 2], 見川 巧弥[1, 2], 岡庭 龍聖[1, 2], 松崎 雄一郎[3], 徳田 規夫[4], 早瀬 潤子[1, 2]	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N205-7	C001939	○			NVセンターを用いた電子二重共鳴計測における最尤推定法の活用	○(M1C)小林 由佳[1], Chanuntranont Akirabha[1], 太田 智基[1], 関口 顕[1], 織田 有咲[1], 臼井 俊太郎[1], 谷井 孝至[1]	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N205-8	C001942	○			最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測	○(DC)臼井 俊太郎[1], Akirabha Chanuntranont[1], 太田 智基[1], 野村 涼太[1], 小林 由佳[1], 谷井 孝至[1]	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N205-9	C001360	○			ダイヤモンドNV⁻中心における励起三重項ゼロ磁場分裂の圧力応答測定	○(DC)須田 涼太郎[1], 瓜生 健心[2], 山本 航輝[1], 佐々木 岬[2], 佐々木 健人[1], 栗永 芙利[2], 清水 克哉[2], 小林 研介[1, 3, 4]	1.東大理物, 2.阪大基礎セ, 3.東大知の物理, 4.東大TSQS
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N205-1	I000227			○	「分科内招待講演」（30分） 量子応用を目指したワイドギャップ半導体光ナノ構造形成技術の開発	○岩本 敏[1, 2], 石田 悟己[1], 松清 秀次[2], 池 尚玟[2], 大槻 秀夫[2], 西岡 政雄[2], Pholsen Natthajuks[2], 石原 照也[2], 神野 莉衣奈[1], 飯嶋 航大[1], 全 濟旭[1], 豊島 康太[1]	1.東大先端研, 2.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N205-2	C000052				カラーセンタのスピン制御のための小型マイクロ波導波路の開発	○遠山 晴子[1], 田原 康佐[1], 池田 太郎[1], 田中 宏哉[1], 三浦 篤志[1], 田村 伸一[1], Villamin Maria Emma[2], 沼田 敏典[2], 岩田 直高[2], 山崎 雄一[3], 大島 武[3, 4], 板倉 克博[1], 飯塚 英男[1]	1.豊田中研, 2.豊田工大, 3.量研, 4.東北大
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N205-3	C001827				近赤外吸収型ダイヤモンド量子磁気センサに向けた集積光共振器系の検討	○高田 晃佑[1, 2], 勝見 亮太[1, 2], 八井 崇[1, 2]	1.豊橋技科大, 2.東大院工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N205-4	C001769	○			ソリッドイマージョンレンズによるダイヤモンドの中の鉛－空孔センターの蛍光強度増強	○平井 紅陽[1], 陳 溢暘[1], 谷口 尚[2], 宮川 仁[2], 小野田 忍[3], 波多野 睦子[1], 岩崎 孝之[1]	1.東京科学大, 2.NIMS, 3.QST
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N205-5	C002291	○			誘電体共振器-マイクロストリップライン結合系のマイクロ波共鳴の制御とラビ振動	○(M2)塙 和真[1], 東 勇佑[1], 渡邊 幸志[2], 柏谷 聡[3], 野村 晋太郎[1]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N205-6	C000143				ダイヤモンド色中心とスローライト導波路の光結合の実現	○車 一宏[1, 2], W. Ding Sophie[1], Jin Chang[1], Guo Xinghan[3], Haas Michael[1], Li Zixi[3], Korzh Boris[4], Beyer Andrew[4], Shaw Matt[4], A. High Alexander[3, 5], Lončar Marko[1]	1.Harvard University, 2.東大先端研, 3.Univ. of Chicago, 4.California Inst. of Tech., 5.Argonne Natl. Lab.
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-1	C002641				$Li_4Ti_5O_{12}$ナノファイバの充放電特性へのAl置換による効果	○梅木 憧太[1], 小原 雅史[1], 野見山 輝明[1], 堀江 雄二[1]	1.鹿児島大理工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-2	C002642				Nb:SnO_2導電ナノファイバ不織布の作製と電池集電極への応用	○松田 健太郎[1], 内田 健斗[1], 小原 雅史[1], 佐々木 勇太[1], 野見山 輝明[1], 堀江 雄二[1]	1.鹿児島大理工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-3	C001647				電荷秩序の電気的制御に向けた基板表面状態制御による$LuFe_2O_4$薄膜の単結晶化	○福地 厚[1], 小林 宏之[2], 有沢 洋希[1, 3, 4], 齊藤 英治[1, 3, 4, 5, 6], 岡本 敏[1, 2]	1.東京大学−住友化学社会連携講座, 2.科学大−住友化学協働研究拠点, 3.東大工, 4.理研CEMS, 5.東大Beyond AI, 6.東北大AIMR
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-4	C000282				軟X線吸収・光電子分光によるc軸配向したZnO:Eu薄膜の価数・電子構造	○益富 瑛生[1], 王 一程[1], 森實 亮太[1], 志賀 大亮[2], 組頭 広志[2], 樋口 透[1]	1.東理大先進工, 2.東北大多元研
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-5	C000827				リッブル形状付加による$La_{2/3}Sr_{1/3}MnO_3$メンブレンの強磁性抑制	○神田 洸太[1], 塩見 純一[1, 2], 厚美 竜二[1], 宇佐見 喬政[2], 山崎 匠[3], 上田 浩平[1, 2], 関 剛斎[3], 宝坂 茂樹[4], 松野 丈夫[1, 2]	1.阪大理, 2.阪大OTRIスピン, 3.東北大金研, 4.兵庫県立大理
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-6	C001513				エピタキシャル$SrCrO_3$薄膜成長と反強磁性金属特性の探索	○吉田 航[1], 塩見 純一[1, 3], 上田 浩平[1, 2, 3], 松野 丈夫[1, 2, 3]	1.阪大理, 2.阪大CSRN, 3.阪大OTRIスピン
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-7	C001248		○		Carrier Density Control via PLD Kinetic Energy Tuning in γ-Al_2O_3/$SrTiO_3$ Heterostructures	○(D)JIWON YANG[1], Lippmaa Mikk[1]	1.ISSP, UTokyo
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-8	C003079				ステップ&テラス処理$SrTiO_3$基板上へのMoO_3薄膜のMBE成長と構造評価	○(M1)上林 優斗[1], 鶴山 大翔[1], 山本 勢那[1], 広藤 裕一[1], 廣芝 伸哉[1], 小池 一歩[1]	1.大阪工大ナノ材研センタ
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-9	C000991				VO_2/ZnO/AZO/polyimide積層構造の電圧印加による赤外光スイッチング特性の改善	○(M2)平鍋 頼[1], 于 鵬[1], 蘭 田[1], 沖村 邦雄[1]	1.東海大院工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-10	C000992				VO_2/AZO積層膜における電圧印加誘起絶縁体-金属転移に関する研究 - VO_2膜の温度変化が転移速度に与える影響 -	○(M1)蘭 田[1], 于 鵬[1], 平鍋 頼[1], 沖村 邦雄[1]	1.東海大院工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-11	C000224				*b* 軸配向したVO_2薄膜の金属-絶縁体前後の磁気・電子構造変化	○江川 尚宏[1], 山田 泰聖[1], 在原 直哉[1], 志賀 大亮[2], 組頭 広志[2], 樋口 透[1]	1.東理大・先進工, 2.東北大多元研
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-12	C000996				キャップ層 GST 薄膜の結晶化が TiO_2(001)基板上エピタキシャル VO_2薄膜の絶縁体-金属転移特性に与える影響	○(M1)工藤 圭介[1], 劉 意琦[1], 沖村 邦雄[1], 坂井 穣[2], 片野 諭[3], 村岡 祐治[4], 桑原 正史[5]	1.東海大院工, 2.豊島製作所, 3.東洋大学, 4.岡山大基礎研, 5.産業技術総合研究所
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-13	C001743				Ce:YAPシンチレータとTiO_2薄膜のハイブリッド型検出器による高エネルギー線の直接検出	○丸山 祐樹[1], Cadatal-Raduban Marilou[2, 3], 日比野 孝太[1], Kohout Michal[4], 山ノ井 航平[3], Ponseca Jr. Carlito S.[5], Hubička Zdenek[4], Olejníček Jiří[4], 小野 晋吾[1]	1.名工大, 2.Unitec Institute of Technology, 3.阪大レーザー研, 4.Czech Academy of Sciences, 5.Gulf Univ.
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-14	C000556				フッ化物薄膜/酸化物基板界面が及ぼす紫外光伝導特性への影響	○日比野 孝太[1], 丸山 祐樹[1], 小沢 楽人[1], 浅香 透[1], 瀬戸 しずか[1], 松原 孝至[1], 岩坂 彩子[1], 櫻井 陽子[1], 山ノ井 航平[2], Kohout Michal[3], Cadatal-Raduban Marilou[2, 4], Olejníček Jiří[3], 小野 晋吾[1]	1.名工大, 2.阪大レーザー研, 3.Czech Academy of Sciences, 4.Massey Univ.
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-15	C000404				Anatase構造を持つ新規酸化物半導体Sc-doped TiO_2薄膜の電子構造およびキャリア密度	○藤田 怜奈[1], 矢吹 倫啓[1], 國司 倫渚[1], 志賀 大亮[2], 組頭 広志[2], 樋口 透[1]	1.東理大・先進工, 2.東北大多元研
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-16	C000962				水溶合成法によって製作されたZnOナノロッドの光触媒活性	○山本 啓太[1], 下迫 直樹[1]	1.静岡大
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-17	C001104				QCM法を用いたMoO_3とTiO_2の光触媒活性の比較	○横家 暉[1], 坂間 弘[2], 神崎 千沙子[3], 宮崎 英治[3], 下迫 直樹[1]	1.静岡大, 2.上智大, 3.JAXA
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-18	C001704				O_2ガス流量を制御したTi-Cu-O層を持つTiO_2/(Ti-Cu-O)薄膜の光触媒特性	○(M1)橋爪 駿亮[1], 鷹野 一朗[2]	1.工学院大院, 2.工学院大工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-19	C002310				アモルファス酸化チタン薄膜の結晶化	○新船 幸二[1], 藪林 陸斗[1], 竹谷 有輝[1], 中山 慶哉[1], 飯村 健次[1], 前田 光[1]	1.兵県大工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-20	C002446				TiO_2/Cu光触媒薄膜の光触媒効果に及ぼすアニール処理のにおける雰囲気ガス	○(M2)伊藤 龍斗[1], 鷹野 一朗[2]	1.工学院大院, 2.工学院大工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-21	C002558				光電気化学堆積による酸化タングステン光触媒の効率向上	○久保田 悦響[1], 安部 功二[1]	1.名工大院工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-22	C001762				りん酸緩衝液中での酸化銅電着膜の黒色エレクトロクロミック特性	○(M2)原田 豪[1], 及川 尚紀[1], 野田 啓[1]	1.慶應大理工
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-23	C002401				FTO基板上チタンスパッタ膜の陽極酸化と黒色エレクトロクロミック特性	○(M2)及川 尚紀[1]	1.慶應義塾大学院
6.3	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P02-24	C000954				NaF添加Cu/CuO混合ターゲットを用いてDCスパッタにより形成したCu_2O薄膜の特性評価	○(M1C)畑川 健勝[1], 関口 晨雄[1], 宮島 晋介[1]	1.東京科学大学工学院
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N206-1	C001236	○			van der Waals物質hBN上に成長したTi_2O_3薄膜の金属絶縁体転移	○(M1)菅野 圭太朗[1], 相馬 拓人[1], 深町 悟[2], 吾郷 浩樹[2], 大友 明[1], 吉松 公平[1], 保井 晃[2]	1.科学大物質理工, 2.九州大
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N206-2	C000191				硬X線光電子分光によるλ 相Ti_3O_5薄膜の金属絶縁体転移の観測	○吉松 公平[1], 保井 晃[2]	1.東京科学大物質理工, 2.高輝度光科学研究センター
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N206-3	C001076	○			ScドープアモルファスGaO_xメモリスタの高温特性評価	○小溝 優希[1], DIAO ZHUO[1], 藤平 哲也[1], 酒井 朗[1]	1.大阪大基礎工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N206-4	C002413	○			アモルファスGaO_xメモリスタにおける抵抗変化挙動の半導体物理モデルによる解	○(M2)小倉 瑞音[1], Diao Zhuo[1], 藤平 哲也[1], 酒井 朗[1]	1.阪大院基礎工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N206-5	C002317	○			Pt/Nb:$SrTiO_3$接合における特性制御に向けたアニールによる界面状態の調整	○(M2)瀬戸 大雅[1], 鄭 雨萌[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N206-6	C000577	○			$SrTiO_3$ 自立膜チャネルFET の作製と動作実証	○(M2)田中 高祐[1, 2], 井上 悠[2], 鬼頭 愛[2], 田村 雅史[1], 井上 公[1, 2]	1.東理大創域理工, 2.産総研
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N206-7	C001680	○			$(La_{1-x}Sr_x)VO_3$/p-Si接合における空乏層容量の電圧依存性の評価	○藤谷 海斗[1], 岩崎 光志[1], 橋本 收平[1], 高木 亮佑[1], 堀田 育志[1]	1.兵庫県立大工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N206-8	C002416	○			$(La_{1-x}Sr_x)VO_3$/n-Si接合の作製と電流-電圧特性の評価	○(M1)岩崎 光志[1], 高木 亮佑[1], 橋本 收平[1], 藤谷 海斗[1], 堀田 育志[1]	1.兵庫県立大工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N206-9	C001897	○			水素ガス圧に対するVO_2相変化の研究	○浜砂 智[1], 矢嶋 叡彬[1]	1.九大
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N206-10	C003154				ミストCVD法により作製したVO_2薄膜の冷却速度による結晶相制御	○高山 大輝[1], 藤沢 浩訓[1], 中嶋 誠二[1], 大坂 藍[1]	1.兵庫県大工
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30						休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N206-11	C001637				VO_2単結晶における非線形伝導特性を利用した電流発振	○門脇 亮汰[1], 今和泉 晶仁[2], 中埜 彰俊[2], 寺崎 一郎[2], 中村 優斗[1], 岸田 悟[1]	1.名大院工, 2.名大院理
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N206-12	C001113				ミストCVD法による炭素ドープしたジルコニア（ZrOx）薄膜のCeRAM向け非極性スイッチング特性	○吾妻 正道[1, 2], 宮本 翼[1], 西中 浩之[1]	1.京都工繊大, 2.シンメトリクス
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N206-13	C001200				酸化ニッケルおよび酸化ガリウムスズ薄膜の局所抵抗変化比較	○(B)町 将太[1], 三上 創太[1], 吾妻 正道[3], 山田 啓文[2], 木村 睦[1], 河西 秀典[1], 西中 浩之[3], 宮戸 祐治[1]	1.龍谷大 先端理工, 2.龍谷大 科技研, 3.京都工繊大 院工芸
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N206-14	C000811				単結晶NiOエピタキシャル薄膜の熱伝導率と熱スイッチ応用の可能性	○ジョン アロン[1], 竹田 大翔[2], 吉村 充生[3], 太田 裕道[1]	1.北大電子研, 2.北大工学部, 3.北大院情報
6.3	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N206-15	C002496				次世代微細配線に向けたPdCoO$_2$のスパッタ成長	○原田 尚之[1], 長井 拓郎[1], 政広 泰[2], 蒲 保典[2]	1.NIMS, 2.田中貴金属工業
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N206-1	C002742	○			Ruddlesden-Popper 型 $Sr_4Cr_3O_{10-\delta}$エピタキシャル薄膜における 酸素アニールの効果	○(M2)宮地 俊介[1], 岡 大地[1], 廣瀬 靖[1]	1.都立大院理
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N206-2	C002464	○			EuO 薄膜における Yb ドープの効果	○(M1)菊地 帆[1], 神永 健一[1], 丸山 伸伍[1], 松本 祐司[1]	1.東北大院工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N206-3	C001850	○			傾斜組成Ru置換(La, Sr)MnO_3エピタキシャル薄膜の異常ホール効果	○(M1)安孫子 優登[1], 神永 健一[1], 丸山 伸伍[1], 松本 祐司[1]	1.東北大院工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N206-4	C001372				有機金属分解（MOD）法を用いて作製した$La_{1-x}Ca_xMnO_3$薄膜の電気伝	○津留 伸平[1], 小堀 裕己[1], 山崎 篤志[1]	1.甲南大
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N206-5	C001606				電子ドープ$SrTiO_3$における異方的伝導帯バンド分散のARPES観察	○若林 勇希[1], 棟方 晟啓[2], 谷保 芳孝[1], 小林 正起[2]	1.NTT物性研, 2.東大工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N206-6	C001614				高伝導率および強磁性を示す単原子層$SrRuO_3$	○若林 勇希[1], 小林 正起[2], Krockenberger Yoshiharu[1], 武田 崇仁[2], 山神 光平[3], 山本 泰樹[1], 谷保 芳孝[1]	1.NTT 物性研, 2.東大工, 3.JASRI
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N206-7	C002532				$CaRuO_3$超薄膜が示す桁外れなサイズ効果の発現メカニズム	○迫田 将仁[1], 下田 周平[2], 延兼 啓純[3]	1.北大工, 2.北大触研, 3.北大理
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N206-8	C002646				$CaRuO_3$超薄膜のキャリアドープによる抵抗制御	○(M1)濱田 優作[1], 小原 那智[1], 新谷 和司[1], 延兼 啓純[2], 下田 周平[3], 迫田 将仁[1]	1.北大工, 2.北大理物, 3.北大触媒研
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N206-9	C000676				ポスト酸化を用いたスピネルフェライト薄膜のAPB欠陥制御	竹尾 昂起[1], 喜多 英治[1], ○柳原 英人[1]	1.筑波大物工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N206-	C000984				実験計画法を用いたPLD法による$Y_3Fe_5O_{12}$薄膜の最適プロセス条件探索	○(M1)曽根高 立樹[1, 2], 山原 弘靖[1, 2], 田畑 仁[1, 2]	1.東大院工, 2.東大Beyond AI推進機構
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N206-1	C003029	○			高速プロトン拡散現象を目指したエピタキシャル$EuNiO_3$薄膜の作製	○(M1)中西 健太[1], 田中 秀和[1, 2], 李 好博[1, 2]	1.阪大産研, 2.大阪大学先導的学際研究機構スピン学際研究部門
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N206-2	C001634	○			反復温度変調法による高品質$LiTi_2O_4$薄膜の成長	○(M1)高嶋 秀[1], 相馬 拓人[1], 吉松 公平[1], 大友 明[1]	1.科学大物質理工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N206-3	C000348	○			キトサン併用アニーリングしたZnOナノ粒子の難分解性物質に対する光触媒分解	○國本 虎太郎[1], 川上 烈生[1], 柳谷 伸一郎[1, 2], 中野 由崇[3], 新部 正人[4]	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED, 3.中部大, 4.東京大
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N206-4	C001004	○			走査型電気化学セル顕微鏡を用いた光アノード電極における酸化反応の結晶面依存性に関する研究	○平田 海斗[1, 2], 本田 航大[2], 天野 史章[3], 福間 剛士[4], 高橋 康史[2, 4]	1.名工大, 2.名大, 3.都立大, 4.金沢大
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N206-5	C000825	○			電界効果トランジスタ型MoO_x/グラフェン複合ガスセンサを用いたセンシング特性の電界効果依存性	○(M1)岡西 音哉[1], 桂 章皓[1], 廣瀬 由紀子[1], 永村 直佳[2], 小野 堯生[3], 植村 隆文[4], 菅原 徹[1]	1.京工繊大工, 2.NIMS, 3.阪大基工, 4.阪大産研
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N206-6	C000591				ナノ材料応用に向けたトポロジカルデータ解析による表面構造の定量的評価	○高塚 和夏[1], 廣瀬 由紀子[1], 南谷 英美[2], 赤木 和人[3], 菅原 徹[1, 2]	1.京工繊大, 2.阪大産研, 3.東北大AIMR
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N206-7	C001268				ガスセンサ応用に向けたナノギャップ電極による酸化物半導体WO_3ナノ粒子の電気特性評価	○(M2)藤岡 諒[1], 村山 さなえ[2], 小本 祐貴[2], Ramaraj Sankar Ganesh[1], 山原 弘靖[1], 谷口 正輝[2], 田畑 仁[1]	1.東大院工, 2.阪大産研
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N206-8	C000089				水に分散したα-Fe_2O_3粒子表面のバンド端エネルギーに対する溶質吸着の影響 ―大気中光電子収量分光法を用いた新たな評価方法の提案―	○木下 真梨子[1], 柳田 さやか[1], 染川 正一[1]	1.都産技研
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N206-9	C000475				水素雰囲気中アニールによる酸化チタン薄膜の酸素欠損生成と光触媒活性のチタン酸リチウム単一粒子内部における二相分離の考察	○森山 滉大[1], 田村 蒼汰[1], 田中 琉平[1], 落合 剛[2], 田村 友幸[1], 本田 光裕[1], 日沼 洋陽[1], ○橋田 晃宜[1]	1.名工大院応物, 2.神奈川産業総研
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N206-	C001355						1.産業技術総合研究所
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N206-	C000242				酸化物半導体ナノ構造／NiOヘテロ接合のイオンセンサ性能について	○木村 由斉[1], 熊明 泰成[1]	1.東北大院工
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N206-	C002802				RFマグネトロンスパッタリング法により成膜したDUV-LEDコンタクト層用MoO_xの評	○柴田 一翔[1], 久志本 真希[1], 本田 善央[2, 3, 4], 天野 浩[2, 3, 4]	1.名大院工, 2.名大IMaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大高等研究院
6.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:45	17:00	10p-N206-	C003374				PLD法によるMgO-TiN固溶体薄膜の作製と物性評価	○川口 昂彦[1], 平間 紀希[1], 坂元 尚紀[1], 脇谷 尚樹[1]	1.静大院工
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-1	C000972				$Ce_{0.975}Sr_{0.025}O_{2-\delta}$エピタキシャル薄膜のトポケミカルフッ化反応	○中野 歩花[1], 萩原 美紀[1], 組頭 広志[2], 上杉 文彦[3], 廣瀬 靖[4], 近松 彰[1]	1.お茶大理, 2.東北大多元研, 3.NIMS, 4.都立大理
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-2	C000975				セリウムフッ化物エピタキシャル薄膜のフッ化物イオン伝導性	○萩原 美紀[1], 中野 歩花[1], 沓澤 大[2], 福士 英里香[3], 大口 裕之[3], 廣瀬 靖[4], 近松 彰[1]	1.お茶大理, 2.電中研, 3.芝浦工大理工, 4.都立大理
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-3	C001157				トポケミカルフッ化反応による$YBaFe_2O_xF_y$エピタキシャル薄膜の作製	○築地 怜奈[1], 上垣外 明子[1], 重松 圭[2], 片山 司[3], 廣瀬 靖[4], 近松 彰[1]	1.お茶大理, 2.科学大フロンティア研, 3.北大電子研, 4.都立大理
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-4	C003042				カーボン基板上酸化イットリウムの薄膜の結晶成長	○牛田 真裕[1], 島見 聡[2], 森下 隆宏[2], 高橋 勲[3], 金子 健太郎[3, 4]	1.立命館大学, 2.東洋炭素株式会社, 3.立命館大総研, 4.RISA
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-5	C001562				低濃度CrドープITOエピタキシャル成長膜の作製および特性評価	○曽我 彩乃[1], 角 卓実[1], 中村 敏浩[1, 2]	1.京大院人環, 2.京大ILAS
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-6	C001026				高温アニールによる直方晶$MgGeO_3$薄膜の作製	○(M1C)古川 加惟[1], 藤原 宏平[1]	1.立教大理
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-7	C001340				TiO_2をバッファー層とするガラス上へのバナジル化合物によるVO_2膜の化学合成と結晶性に関する研究	○下野 慎平[1], 沖村 邦雄[1]	1.東海大院工
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-8	C001398				TiO_2をバッファー層とするガラス上VO_2薄膜の作製と相転移特性に関する研究	○(M1)若山 遼平[1], 下野 慎平[1], モハメッド・シュルズ ミヤ[1], 沖村 邦雄[1]	1.東海大院工
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-9	C002089				アノソバイト型V_3O_5エピタキシャル薄膜の合成	○野口 快人[1], 岡 大地[1], 廣瀬 靖[1]	1.都立大院理
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-10	C002182				ペロブスカイト水素化物$CaLiH_3$薄膜の合成に向けた生成エネルギー計算	○(M1)和田 望[1], 福士 英里香[1], 大口 裕之[1]	1.芝浦工大理工
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-11	C003353		○		Developing High-Performance High-Entropy Alloy Electrocatalyst for Methanol Fuel Cells using Machine Learning-Assisted DFT	○(P)Nam Hongoc[1], Ravi Nandan[2], Quan Manh Phung[1], Yusuke Yamauchi[1]	1.Nagoya Univ., 2.NIMS
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-12	C000779		○		Solid-State dewetting in $L1_0$-FePd epitaxial films by a two-step heating method	Vergara Samuel[5], Shingo Maruyama[1], Soki Yoshida[2], Keisuke Haruki[1], Naoya Matsumoto[2], Mitsuharu Uemoto[3], Tomoya Ono[3], Shintaro Yasui[4], Yasushi Endo[1], Masaki Mizuguchi[2], Tomoyuki	1.Tohoku Univ., 2.Nagoya Univ., 3.Kobe Univ., 4.Sci.Tokyo, 5.Univ. Paris-Saclay
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-13	C001893		○		Crystallographic Transformation Pathway and Magnetic Properties of Ni-Mn Alloy Films Synthesized by Co-Precipitation	○(M2)Fadhilatu Zikra[1], Mutsuhiro Shima[1], Keisuke Yamada[1]	1.Gifu Univ
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-14	C002055				電子ビーム蒸着法で作製したSn/Fe-Ni系合金多層膜の超伝導と磁性の組成	○八田 健誠[1], 熊澤 宏紀[1], 山田 啓介[1], 嶋 睦宏[1]	1.岐阜大
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-15	C002110				共沈法により作製したNi-Ga系二元合金薄膜の結晶配向制御と磁性	○佐々木 皓輝[1], 嶋 睦宏[1], 山田 啓介[1]	1.岐阜
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-16	C001129				縦型化学気相蒸着法を用いたIn_2S_3ナノシートの合成	○(M1)田中 優歌[1], 柳瀬 隆[1]	1.東邦大理化
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-17	C001320				(110)配向ScN薄膜の結晶性と電気特性の結晶方位依存性	○大垣 武[1], 坂口 勲[1], 大橋 直樹[1]	1.物材機構
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-18	C000458				CrN薄膜の電気特性に及ぼすAl添加の効果	○張 惟喬[1], 双 逸[1, 2], 安藤 大輔[1], 須藤 祐司[1, 2]	1.東北大工, 2.東北大AIMR
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-19	C001292				Mist CVD法における窒化銅成長にガス種が与える影響	○(M1)涌井 皇輝[1], 杉田 直樹[1], 大村 和世[2], 月岡 知里[1], 永井 裕己[1], 尾沼 猛儀[1], 本田 徹[1], 山口 智広[1]	1.工学院大, 2.東北大
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-20	C002024				EDA添加溶液によるMist CVD法Cu_3N成長の温度依存性	○(M2)月岡 知里[1], 大村 和世[2], 成田 一生[2], 永井 裕己[1], 尾沼 猛儀[1], 本田 徹[1], 山口 智広[1]	1.工学院大, 2.東北大 金研
6.4	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P05-21	C001448				スパッタ成膜したY添加AlN薄膜の結晶性評価	○篠田 恭佑[1], 竹村 翔悟[1], 蓮池 紀幸[1], 西尾 弘司[1]	1.京工繊大工芸
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N202-1	C000339				フッ化物ターゲットを使用したPb_2OF_2エピタキシャル薄膜のPLD成長	○村木 理恩[1], 丸野内 洸[1], 周 瑋琨[1], 近松 彰[2], 太田 裕道[3], 片山 司[3]	1.北大院情報, 2.お茶大理, 3.北大電子研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N202-2	C000017				TiO_3F_3八面体の回転に起因した酸フッ化物$Bi_2TiO_4F_2$の反強誘電特性	○片山 司[1], 近松 彰[2], 平山 元昭[3]	1.北大電子研, 2.お茶大, 3.理研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N202-3	C003224				ZrO_2緩衝Si基板上へのエピタキシャル$LaNiO_3$薄膜の成長と水素化誘起熱スイッチ特性	○財前 遥[1], 田中 秀和[1, 2], 李 好博[1, 2], 太田 裕道[3], ジョン アロン[3], 中川原 修[4]	1.阪大産研, 2.阪大先導的学際研究機構, 3.北大電子研, 4.I-PEX Piezo Solutions Inc
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N202-4	C000490				MOD法による酸化チタンナノ構造薄膜への遷移金属ドープ	○廣瀬 由紀子[1], 桂 章皓[1], 岡西 音哉[1], 朱 文亮[1], 菅原 徹[1]	1.京都工芸繊維大学
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N202-5	C001091				トンネルFET用$Ti_{0.3}Zn_{0.7}O_{1.3}$/Si界面における電流成分解析	○(M2)小川 健太[1, 2], 知京 豊裕[2], 小椋 厚志[1, 3], 長田 貴弘[2, 1]	1.明治大理工, 2.物質・材料研究機構, 3.明治大MREL
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N202-6	C000971				水素ガス添加がFeドープITO薄膜のスパッタエピタキシーに及ぼす効果	○角 卓実[1], 中村 敏浩[1, 2]	1.京大院人環, 2.京大ILAS
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N202-7	C002349				マイクロ波加熱の出力制御によるITO透明導電膜および多孔質TiO_2層の形成と色素増感太陽電池への応用	○竹田 敦哉[1], 伊藤 優飛[1], 奥谷 昌之[1]	1.静岡大院工
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N202-8	C003052				マイクロ波加熱を利用して作製した色素増感太陽電池における ITO膜の還元アニールの効果	○水谷 太一[1], 竹田 敦哉[1], 奥谷 昌之[1]	1.静岡大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N202-9	C002377				液中非平衡二次元プラズマを用いた多孔質TiO_2層の形成と色素増感太陽電池への応用		1.静岡大院工
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N202-10	C002318				シリカビーズ微粒子層の導入による高ヘイズFTO透明導電膜の作製と色素増感太陽電池の高効率化	○野村 尚寛[1], 奥谷 昌之[1]	1.静岡大院工
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N202-11	C001568				光発電デバイスへの応用のためのMXene電極の作製と物性評価	○木嶋 祥貴[1], ティワリ クナル[2], 北川 彩貴[1], 小林 大造[1]	1.立命館大学理工, 2.チェコ科学アカデミー物理研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N202-1	I000305			○	「分科内招待講演」（15分） 第一原理計算を用いた 4H-SiC に発生する基底面転位の拡張機構解明	○佐野 雅季[1], 小島 淳[2], 恩田 正一[2], 依田 孝[3], 大場 隆之[3], 押山 淳[2], 白石 賢二[2]	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東京科学大 WOW Alliance
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N202-2	C001763				多元系窒化物エピタキシャル薄膜のコンビナトリアル実験系の構築	○相馬 拓人[1], 吉松 公平[1], 大友 明[1]	1.科学大物質理工
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N202-3	C002986				コンビナトリアルエピタキシャル薄膜における化学反応：多元系窒化物の結晶相・物性のハイスループット探索	○相馬 拓人[1], 平出 悠士[1], 組頭 広志[2], 吉松 公平[1], 大友 明[1]	1.科学大物質理工, 2.東北大多元研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N202-4	C003028	○			コンビナトリアルスパッタ法とNH_3アニールを駆使したLa-Nb-N三元系窒化物のハイスループット探索	○(M2)平出 悠士[1], 相馬 拓人[1], 組頭 広志[2], 吉松 公平[1], 大友 明[1]	1.科学大物質理工, 2.東北大多元研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N202-5	C002603	○			デュアルソース式ミスト化学気相成長法によるCu_3Nエピタキシャル薄膜の合成	○庄田 伊吹[1], 岡 大地[1], 廣瀬 靖[1]	1.都立大院理
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N202-6	C001431	○	○		Phase decomposition of thermoelectric $Ba_{1/3}CoO_2$ films at high temperatures	○(DC)Kungwan Kang[1], Yuqiao Zhang[2], Chuchu Yang[3], Bin Feng[3], Yuichi Ikuhara[3], Ahrong Jeong[4], Takashi Endo[4], Yasutaka Matsuo[4], Hiromichi Ohta[4]	1.IST-Hokkaido U., 2.Jiangsu U., 3.U. Tokyo., 4.RIES-Hokkaido U
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N202-7	C001169	○			単相オーリビウス型鉄酸フッ化ビスマス薄膜の作製	○上垣外 明子[1], 重松 圭[2], 片山 司[3], 廣瀬 靖[4], 近松 彰[1]	1.お茶大理, 2.科学大フロンティア研, 3.北大電子研, 4.都立大理
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N202-8	C001742	○			Gd3Ga5O12薄膜における欠陥誘起磁性	○(M2)名幸 諒研[1, 2], サーカー シャミム[1, 2], 山原 弘靖[1, 2], 田畑 仁[1, 2]	1.東大工, 2.BAI
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N202-9	C002060	○			超伝導X線検出器を用いた高エネルギー分解蛍光検出軟X線吸収分光法の試	○(B)内藤 康太[1], 中島 伸夫[2], 安井 伸太郎[3], 志岐 成友[4]	1.広島大理, 2.広島大院先進理工, 3.東京科学大ZC研, 4.産総研
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N202-10	C001417	○			VO_2スマートウィンドウにおけるバッファ層及び反射防止膜としてのTiO_2による光学特性の改善	○(M1)廣野 太陽[1], モハメッド・シュルズ ミヤ[1], 沖村 邦雄[1], 中島 智彦[2], 山口 憲[2]	1.東海大院工, 2.産業技術総合研究所
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N202-11	C001107	○			レーザー誘起グラフェンと金属酸化物の複合による高感度・高信頼性なガスセンサ	○柱 章皓[1], 岡西 音哉[1], 廣瀬 由紀子[1], 三浦 悠真[1], 朱 文亮[1], 菅原 徹[1]	1.京工繊大
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N202-12	C002980	○			複合成膜により成膜したSiO_2光学薄膜の構造	○馬 ウイシー[1], 楊 宇航[1], 森川 康大[1], 田島 直弥[1], 松平 学幸[2], 室谷 裕志[1]	1.東海大院工, 2.(株)シンクロン
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N202-13	C000706	○			複合成膜により成膜された低屈折率SiO_2光学薄膜(4)	○森川 康大[1], 田島 直弥[1], 松平 学幸[2], 室谷 裕志[1]	1.東海大院工, 2.(株)シンクロン
6.4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N202-14	C000116				PEDOT/PSSを用いた電子線シンチレータ表面への導電処理	○大木 智晴[1]	1.大和テクノ
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N107-1	C000793				基板によるCr-Al薄膜の構造差異と荷重センサへの応用	○青木 菜摘[1], 津野 将弥[1], 山本 明日宏[2], 橋本 佳男[2]	1.KOA(株), 2.信州大工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N107-2	C003129				真空蒸着法により窒素雰囲気下で成膜したボーラスAl膜の評価	○(M1)柴田 博紀[1], 川村 みどり[1], 木場 隆之[1]	1.北見工大
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N107-3	C000332				室温におけるFeSi$_2$添加Cu_2Se薄膜の熱電特性	○後藤 真宏[1], 佐々木 道子[1], 諸永 拓[1], 原 徹[1], 徐 一斌[1]	1.物材機構
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N107-4	C000631				パルスレーザー堆積法を用いたAg/Cr比制御による単相AgCrSe2薄膜のエピタキシャル成長	○塩貝 純一[1, 2], 田島 悠輔[1], 稲村 健臣[1], 眞崎 世聞[1], 山崎 匠[1], 関 剛斎[3, 4], 工藤 一貴[1, 2], 松野 丈夫[1, 2]	1.阪大理, 2.阪大OTRIスピン, 3.東北大金研, 4.東北大CSIS
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N107-5	C000653				Y/Te多層膜前駆体のその場熱処理によるYTe $_3$薄膜の合成	○木村 史希[1], 根岸 真通[1], 河底 秀幸[2], 福村 知昭[1, 3]	1.東北大理, 2.都立大理, 3.東北大 AIMR
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N107-6	C001039				カゴメ格子合金CoSn薄膜のスパッタリング成長と物性評価	○(M1)井川 僚哉[1], 藤原 宏平[1]	1.立教大理
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N107-7	I000210			○	「分科内招待講演」（15分） 原子層堆積法によるGeO$_x$層形成およびGeSnの表面パッシベーション	○加藤 芳規[1], 坂下 満男[1], 黒澤 昌志[1], 中塚 理[1, 2], 柴山 茂久[1]	1.名大院工, 2.名大未来研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N107-8	C002071				量論組成SrLiH$_3$エピタキシャル薄膜の合成	○(M1)石橋 悠磨[1], 福士 英里香[1], 間嶋 拓也[2], 原田 尚之[3], 大口 裕之[1]	1.芝浦工大理工, 2.京大院工, 3.物材機構
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N107-9	C002085				BaH_2エピタキシャル薄膜の合成条件とヒドリドイオン伝導特性	○多田 希[1], 春日井 若菜[1], 福士 英里香[1], 原田 尚之[2], 大口 裕之[1]	1.芝浦工大学理工, 2.物材研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N107-10	C002170				ラジカル水素反応性赤外レーザー蒸着法によるSrH$_2$エピタキシャル膜合成	○河原 幸生[1], 原田 尚之[2], 大口 裕之[1]	1.芝浦工大理工, 2.物材研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N107-11	C000328				Otto配置型プラズモン水素センサにおけるPt表面触媒層の効果	○山根 治起[1], 柴田 寿人[1], 石田 拓也[2], 立間 徹[2]	1.秋田産技センター, 2.東大生研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N107-1	C000252				ヨウ素拡散を利用したLi(BH$_4$)$_{1-x}$I$_x$薄膜の作製と評価	○(D)福士 英里香[1], 大口 裕之[1]	1.芝浦工大理工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N107-2	C001619	○			Sn(II)ドーピングによるCuIの導電性向上	○(M2)豊田 真秀[1], 村田 秀信[2], 長尾 朋和[3], 石川 練[3], 高橋 絵里歌[3], 猪俣 崇[4], 山田 直臣[1]	1.中部大学院工, 2.ファインセラミックスセンター, 3.NBCメッシュテック, 4.稀産金属
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N107-3	C001336	○			CuBiI$_4$薄膜のエピタキシャル成長	○(M2)小川 航輝[1], 高橋 美麗[1], 村田 秀信[2], 山田 直臣[1]	1.中部大院工, 2.ファインセラミックスセンター
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N107-4	C000412	○			WO_3薄膜の透過率変化を用いた水素バリア膜の性能評価[2]：水素透過流束を用いた定量評価	○栗原 大芽[1], 鈴木 舞乙[1], 金 旼奭[1], 山田 恭太郎[2], 待永 広宣[2], 重里 有一[1]	1.青学大理工, 2.日東電工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N107-5	C000263	○	○		Composite-Driven Enhancement of Thermoelectric Properties in Amorphous Fe-V-W-Al Thin Films	○(P)KAVITA YADAV[1], Yuya Tanaka[1], Masaharu Matsunami[1], Tsunehiro Takeuchi[1, 2]	1.Toyota Tech. Inst., Hisakata 2-12-1, Tempaku, Nagoya 468-8511, Japan, 2.Research Center for Smart Energy Technology, Toyota Tech. Inst., Nagoya 468-8511, Japan
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N107-6	C000716				水素化／脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱・物性制御薄膜の開発（1）：透明導電膜の電気・熱伝導から熱スイッチの開発まで	○重里 有三[1]	1.青学大理工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N107-7	C000289	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属−半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発(2): SmH$_x$薄膜における反応速度の温度依存性解析	○朱 凱文[1], キム ミンソク[1], 鈴木 正[1], 重里 有三[1]	1.青学大理工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N107-8	C001462	○			水素化／脱水素化にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発 (3)： YMgH$_x$薄膜における反応速度の温度依存性解析	○村上 彰啓[1], シュー ガイブン[1], キム ミンソク[1], 鈴木 正[1], 重里 有三[1]	1.青学大理工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N107-9	C001294	○			水素化/脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発(4):NiMgH$_x$薄膜における反応速度の温度依存性解析	○三野 大[1], シュー ガイブン[1], キム ミンソク[1], 鈴木 正[1], 重里 有三[1]	1.青学大理工
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N107-10	C000625	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属―半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発 (5):水素化ガドリニウム薄膜の熱伝導率制御	○(M2)高橋 七瀬[1], 平田 璃子[1], 山下 雄一郎[1, 2], キム ミンソク[1], 小口 有希[1], 八木 貴志[1, 2], 竹歳 尚之[1, 2], 重里 有三[1]	1.青学大理工, 2.産総研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N107-11	C000634	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発(6)：水素化サマリウム薄膜の熱伝導率	○(M2)山田 皓太[1], 山下 雄一郎[1, 2], 上野 美紀[1], キム ミンソク[1], 小口 有希[1], 八木 貴志[1, 2], 竹歳 尚之[1, 2], 重里 有三[1]	1.青学大理工, 2.産総研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N107-12	C001549	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発(7)：ガスクロミック方式によるPd担持Ti-Mg合金薄膜の熱物	○(M1)青山 実夢[1], 山下 雄一郎[1, 2], 八木 貴志[1, 2], キム ミンソク[1], 小口 有希[1], 八木 貴志[1, 2], 竹歳 尚之[1, 2], 重里 有三[1]	1.青学大理工, 2.産総研
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N107-13	C000663	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発 (8)：Pdを担持したMg並びにY−Mg合金の電気化学的操作による水素化／脱水素化反応	○長根 周星[1], キム ミンソク[1], 小口 有希[1], 重里 有三[1]	1.青学大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N107-14	C000665	○			水素化／脱水素化反応にともなう金属-半導体相変化による光・電気・熱物性制御薄膜の開発(9): NiO、NdNiO3薄膜の電気化学的手法による物性制御	○岡本 晏[1], 池田 果歩[1], キム ミンソク[1], 小口 有希[1], 重里 有三[1]	1.青学大理工
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-1	C000118				プラズマ浸漬格子ターゲット法による超撥水性酸化アルミニウム薄膜作製に関する	佐野 翼[1], 山﨑 悠生[1], 渡邊 初男[1], ○内藤 正路[1], 碇 智徳[2]	1.九工大院工, 2.宇部高専
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-2	C001933				加熱温度に伴うイオン液体中のPtナノ粒子の形成	○(B)大谷 勇人[1], 佐野 翔輝[1], 渡邊 美紀[1], 内藤 正路[2], 碇 智徳[1]	1.宇部高専, 2.九工大院
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-3	C002885				内殻準位光電子分光によるSiC(0001)表面の初期熱酸化解析	○伊東 翔太[1], 片山 遼耶[1], 遠田 義晴[1]	1.弘大院理工
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-4	C003135				NC-AFMによる交換相互作用力測定のための反強磁性体探針の作成	○(M2)城内 英大[1], 加福 陸[1], 大久保 貴生[1], スパギュ アグス[1], 末岡 和久[1]	1.北大情報科学院
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-5	C002025				高温成膜によって得たa-MnTeの表面構造解析	○柿本 翔吾[1, 2], 要津原 翌太[1, 2], 桑原 正史[2], 沖村 邦雄[3], 坂井 穣[4], 片	1.東洋大理工, 2.産総研, 3.東海大工, 4.豊島製作所
6.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P03-6	C000998				表面極薄層の解析のためのCAICISSシミュレーションに関する研究	○片山 光浩[1], 大谷 由伸[1], 若崎 樹[1]	1.阪大工
CS9 6.5 表面物理・真空、7.5 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.5&7.5												
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N401-1	C000318				価電子帯HAXPESによる酸化物中のサブバーセント量の酸素欠損の分析	中村 雅基[1], 住田 弘祐[2], ○鈴木 哲[1]	1.兵庫県立大, 2.マツダ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N401-2	C000492				AFMリソグラフィーと二次元炭素材料アシストエッチングを利用したシリコンナノ構造体の作製	○(M2)三浦 有貴[1], 宇都宮 徹[1], 一井 崇[1]	1.京大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N401-3	C000713				Ni(111)表面上の単層h-BN膜におけるCOとH_2Oの反応性	○安藤 雅晃[1], Carraro Giovanni[2], Savio Letizia[2], Bracco Gianangelo[2, 3, 5], Rocca Mario[2, 3], 岡田 美智雄[1, 4], Vattuone Luca[2,	1.阪大院理, 2.IMEM-CNR Genoa Unit, 3.DIFI University of Genoa, 4.阪大放射線機構, 5.INAF Genoa Unit
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N401-4	C001984				SiC(0001)表面上のSiNエピタキシャル超薄膜	○小野田 穣[1], 安藤 寛[2], Wolkow Robert[3], Pitters Jason[4], 中川 剛志[5], Viscovskiy Anton[6], 田中 悟[6]	1.福岡教育大, 2.光科学イノベーションセンター, 3.アルバータ大, 4.カナダ国立研究評議会, 5.九大総理工, 6.九大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N401-5	C002535	○			Si表面の協奏酸化反応機構： 少数キャリア捕獲過程のp-Si(001)/n-Si(001)比較	○(M1)岡部 優希[1], 津田 泰孝[2], Wen Hengyu[1], 吉越 章隆[2], 高桑 雄二[3], 小川 修一[1]	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N401-6	C002555				紫外線照射による多層カーボンナノチューブの欠陥形成	○(M2)荒木 一慶[1], 前島 尚行[1], 滝沢 優[1]	1.立命館大理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N401-7	C002669				ベンタセン重合における原子状水素の効果	○中山 美咲[1], 住友 弘二[1], 部家 彰[1]	1.兵庫県立大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N401-8	C002900	○			光電子制御プラズマCVDによる窒素ドープDLC合成：放電様式依存	○(M1C)焉 域霖[1], 関 理志[1], 小川 修一[1]	1.日大生産工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N401-9	C003294				Siナノドット多重集積構造における電荷輸送特性	○(M1)窪田 遥斗[1], 白 鍾銀[1], 今井 友貴[1], 田岡 紀之[2], 牧原 克典[1]	1.名大院工, 2.愛知工大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N401-10	C001147				XPS Si 2pスペクトルと電気特性の相関から推定されるPECVD-SiO_2/Siの成長様式と界面準位低減の要因	○武田 さくら[1], Emilia Hashamova[2], 長谷川 菜[1], 上沼 睦典[3], 宮尾 知幸[1], 小野 直亮[1], 浦岡 行治[1], 船津 公人[1]	1.奈良先端大, 2.カールスルーエ工科大, 3.産総研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N401-11	C002209				超音速窒素分子・一酸化窒素分子ビーム照射によるハフニウム堆積Si(111)表面界面の窒化・酸窒化反応機構	○垣内 拓大[1], 大浦 吉乃[1], 高城 陽菜[1], 津田 泰孝[2], 吉越 章隆[2]	1.愛媛大学理学部, 2.原子力研究開発機構
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N401-1	C000187				大気圧プラズマエッチングによるガラス表面ナノ構造制御と超撥水化	○(D)峰雪 序也[1, 2], 安田 興平[2], 林 泰夫[2], 東 清一郎[1]	1.広大院先進理工, 2.ＡＧＣ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N401-2	C000248				プラズモニックAuナノ粒子を用いたCO_2光還元触媒の最適化研究	○(M1C)野口 尚暉[1], 内田 建[1], 豊島 遼[1]	1.東大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N401-3	C001228				Ag(111)面上における鎖状ナノカーボン物質生成の生成過程の検討	○(M2)倉敷 一真[1], 黒川 修[1]	1.京大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N401-4	C002056	○			水素プラズマ誘起ナノ構造がSi表面の撥水性に与える影響	○小林 幹太朗[1], 坂本 健[1], 尾上 潤[1], 垣内 弘章[1], 大参 宏昌[1]	1.阪大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N401-5	C002572	○			極薄a-Si/Ni/SOI積層構造の急速熱処理によるSiO_2上単結晶$NiSi_2$の形成	○今井 友貴[1], 谷田 駿[1], 山本 裕司[2, 1], 田岡 紀之[3], 牧原 克典[1, 2]	1.名大院工, 2.IHP, 3.愛工大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N401-6	C000126				IV族系二次元原子層含有Ca(Ge_{1-x} Snx $)_2$ 結晶のSi基板上へのエピタキシャ	○寺田 吏[1], 吉崎 高士[1], 石部 貴史[1, 2], 中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N401-7	C002676				低速原子散乱分光法によるCoO薄膜の表面観察	○譚 ゴオン[1], 福田 浩昭[1], 金子 健太[2], 松田 晃史[2], 梅澤 憲司[1]	1.大阪公立大, 2.東京科学大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N401-8	I000152			○	「分科内招待講演」（15分） 4H-SiC表面に対するNラジカル窒化過程の表面N密度飽和現象決定因子の実験的考察	○吉田 遥希[1], 女屋 崇[1], 田村 敦史[1], 喜多 浩之[1]	1.東大院新領域
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N401-9	C000154				新デバイス開発に向けた超高効率・微細領域分解の光電子顕微分光による世界先導研究	○菅 滋正[1]	1.阪大産研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N401-10	C003303	○			ダブルデッカー型イットリウム(III)―フタロシアニナト錯体カチオンの吸着に伴う基底状態変化に関する密度汎関数理論に基づく検討	○廣田 陸哉[1], 多田 幸平[1, 2], 岸 亮平[1, 2, 3], 北河 康隆[1, 2, 3, 4]	1.阪大院基礎工, 2.阪大ICS-OTRI, 3.阪大QIQB, 4.阪大OTRI-Spin
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N401-11	C001435				水素終端C(111)薄膜の誘電特性	○小林 隼人[1], 住吉 晶[1], Betancourt Ranferi Cancino[1], 佐藤 翔太[1], 中	1.電通大情報理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N401-12	C000007				２次元多層構造におけるプラズモンの理論	○市川 昌和[1]	1.東大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N401-13	C001153				光の入射方向で変わるルチルTiO2酸素空孔の２光子吸収確率	○加藤 弘一[1], 福谷 克之[1]	1.東大生研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N401-14	C000632				チャープした放射光電場波形の測定	○藤 貴夫[1], 田中 隆次[2], 金安 達夫[3], 貴田 祐一郎[4], 今村 慧[4], 橋本 智[5], 後島 葵[5], 金島 圭佑[5], 田中 義人[5], 加藤 政博[6, 3]	1.豊田工大, 2.理研, 3.分子研, 4.高輝度光科学研究センター, 5.兵庫県立大学, 6.広島大学
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N401-15	C001086				真空中での金属と絶縁体の摩擦帯電の計測と低減の研究	○三浦 崇[1]	1.安衛研
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-1	C000321				Si(111)表面上に形成した単原子金属層の低温・磁場中での走査トンネルポテンショメトリー測定	○浜田 雅之[1], 土師 将裕[1], 岡崎 淳哉[1], 佐藤 優大[2], 長谷川 幸雄[1]	1.東大物性研, 2.ライデン大物理
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-2	C001055				パルスフォースAFMの高速化・広範囲化技術の開発	○(M2)野島 拓樹[1], Chan Feng-Yueh[2], 小谷 崇博[1], 利光 大雅[1], 内橋 貴之[2], 岡嶋 孝治[1]	1.北大情報科学, 2.名大院理
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-3	C001186				周波数変調オープンループ電位顕微鏡による真空中での表面電位計測の精度	○長谷川 滉侑[1], 山田 啓文[2], 宮戸 祐治[1]	1.龍谷大先端理工, 2.龍谷大科技研センター
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-4	C001251				ヘテロダイン振幅変調ケルビンプローブフォース顕微鏡による有機薄膜トランジスタの時間分解電位分布評価	○日比 功太[1], 小林 圭[1]	1.京大工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-5	C001508				qPlus AFMによるイオン液体・水混合液体の界面溶媒和構造分析	○(M2)時任 秀兹[1], 西脇 悠人[1], 宇都宮 徹[1], 一井 崇[1]	1.京大院工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-6	C001528				TERSによる転写グラフェンの評価	○瀧川 幸幹[1], 廣澤 和典[1], 佐々木 博史[1], De Silva Kanishka[1], 原 正則[1], 吉村 雅満[1]	1.豊田工大工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-7	C002037				絶縁膜上の銅フタロシアニン分子の光誘起力測定	○松谷 和歩[1], 高栁 圭佑[1], 菅原 康弘[1]	1.阪大院工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-8	C002038				P偏光/S偏光を用いた光誘起力顕微鏡による銅フタロシアニン分子の光誘起力像の取得	○高栁 圭佑[1], 山田 喬昭[1], 菅原 康弘[1]	1.阪大院工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-9	C002385				Au(110)基板に吸着したフラーレンの構造変化観察	○(B)川井 遼太[1], 和田 光翔[1], 佐伯 直哉[1], 片野 諭[1]	1.東洋大理工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-10	C002479				液中FM-AFM / 探針増強ラマン分光複合装置の開発	○伊藤 正尚[1], 小林 圭[1]	1.京大院工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-11	C002721				バイポーラ交流電解法とチオ尿素誘導体を用いた 塩化金酸を安定に生成する手法の開発	○吉澤 深玖[1], 林 奏夢[2], 高見 知秀[3], 桑村 直人[3]	1.工学院大化学応用学専攻, 2.工学院大応用化学科, 3.工学院大教養
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-12	C002747		○		Large-scale data analysis of the stiffness of FUCCI HeLa cells grown on a ferroelectric crystal	○ALEXIS BOROWIAK[1, 2], YOHEI KONO[1, 2], TAKESHI SHIMI[1, 2], TAKESHI FUKUMA[1, 2]	1.Kanazawa Univ., 2.NanoLSI

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-13	C002805		○		Exploring the elastic properties of beating dilated cardiomyopathy cells with the Q353R mutation using nanoendoscopy-AFM	○ALEXIS BOROWIAK[1, 2], TAKEHIKO ICHIKAWA[1, 2], YOHEI KONO[1, 2], TAKESHI SHIMI[1, 2], MASAMICHI ITO[3], RYO NITTA[4], TAKEFUMI FUKUMA[1, 2]	1.Kanazawa Univ., 2.NanoLSI, 3.The Univ. of Tokyo, 4.Kobe Univ.
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-14	C002815				有機溶媒中でのチップ走査型高速AFM観察	○松井 穂菜美[1], Christian Ganser[2], 玉木 健太[3], Feng-Yueh Chan[3], 内橋 貴之[2, 3], 相良 剛光[4], 矢貝 史樹[5], Prabhat Verma[1], 馬越 貴之[1]	1.阪大院工, 2.Excells, 3.名大院理, 4.科学大物質, 5.千葉大院工
6.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P02-15	C003023				ローカルデプロイする大規模言語モデルを用いた走査型プローブ顕微鏡ナレッジベースと計測Agent の構築	○(B)松本 幸真[1], Diao Zhuo[1], 阿部 真之[1], 山下 隼人[1]	1.阪大基礎工
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N206-1	I000102			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 溶融金属中二体間相互作用力の外場応答分析および測定環境拡張	○西脇 悠人[1], 宇都宮 徹[1], 天野 健一[2], 一井 崇[1]	1.京大院工, 2.名城大農
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N206-2	C001391	○			光支援走査型非線形誘電率顕微鏡による機械剥離WSe_2の局所CV特性測	○(M1)井坂 晃大[1, 2], 横田 信英[3], 山末 耕平[2]	1.東北大院工, 2.東北大通研, 3.静大電工
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N206-3	C001722	○			STM-TERS によるジフェニルヘリセンの表面吸着構造の同定	○平野 裕人[1], 服部 卓磨[1], Ye Changqing[1], Krukowski Pawel[2], 齋藤 彰[1], 大須賀 秀次[3], 桑原 裕司[1]	1.阪大院工, 2.ウッジ大学, 3.和歌山大シス工
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N206-4	C001834	○			時間分解走査型非線形誘電率顕微鏡による掃引時間可変局所CV特性測定法の開発 -電圧掃引速度の高速化-	○鈴木 智博[1, 2], 山末 耕平[2]	1.東北大院工, 2.東北大通研
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N206-5	C002106	○	○		Molecular-Scale Visualization of Solvation Structures of LiTFSI-PC Electrolyte on a Heterogeneously Charged Surface by FM-AFM and MD Simulations	○(D)Yilin Wang[1], Kei Kobayashi[1]	1.Kyoto Univ..
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N206-6	C002325	○	○		Quantitative analysis of mechanical properties in adherent animal cells by AFM analysis based on elastic shell theory	○(D)Emi Kurnia Sari[1], Yuka Tsuri[1, 2], Naomi Tanga[1, 3], Jun Muto[4], Yoichiroh Hosokawa[1, 2, 3]	1.Div.Mat.Sci.,NAIST, 2.MLC, NAIST, 3.CDG, NAIST, 4.Fujita Health Univ.
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N206-7	C001876				STM誘起発光におけるキラルPTCDI分子のクラスターサイズに依存した光学活性評価	○服部 卓磨[1], 春名 泰成[1], 重久 瑠[1], 松羅 翔大[2], 齋藤 彰[1], 大須賀 秀次[2], 桑原 裕司[1]	1.阪大院工, 2.和歌山大システム工
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N206-8	C003187				光変調走査トンネル分光における探針熱膨張の抑制	○(M2)佐藤 千晃[1], 武内 修[1], 吉田 昭二[1], 嵐田 雄介[1], 茂木 裕幸[1], 重川	1.筑波大数理
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N206-9	C002753				Ni/Cu(001)超薄膜の原子スケール表面格子制御による電子状態顕在化	○(M1)岡村 尚弥[1], 筒井 健三郎[1], 水口 将輝[1, 2], 宮町 俊生[1, 2]	1.名大院工, 2.名大未来研
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N206-10	C002417				原子分解能STM観察によるFe/Ge界面のナノスケール格子制御	○(M2)三浦 直也[1], Shi Qing[1], 水口 将輝[1, 2], 宮町 俊生[1, 2]	1.名古屋大工, 2.名古屋大未来研
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N206-11	C001434				時間分解走査型非線形誘電率顕微鏡によるSiO_2/SiCの温度制御局所CV特	○山末 耕平[1], 長 康雄[2]	1.東北大通研, 2.東北大NICHe
6.6	口頭(Oral)	9/8(月)	12:00	12:15	8a-N206-12	C001195				LER水晶振動子による原子間力顕微鏡の高速化の検討	○(B)今北 海滉[1], 宮戸 祐治[1], 山田 啓文[2]	1.龍谷大 先端理工, 2.龍谷大 科技研センター
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N307-1	C001179				ヘテロダイン法による周波数変調型原子間力ポテンショメトリの高空間分解能化に関する検討	○田次 詠一[1], Pado Gilbert[1], 福澤 亮太[1], 辨天 宏明[1], 中村 雅一[1]	1.奈良先端大
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N307-2	C002812				表面活性化接合法で作製されたn-GaN/n-GaN接合の断面上での 二重バイアス変調静電引力顕微鏡観測	○水谷 航平[1], 文 思翰[1], 小林 大地[1], 福澤 亮太[1], 梁 剣波[3], 重川 直輝[3], 高橋 琢一[1, 2]	1.東大生研, 2.東大ナノ量子機構, 3.大阪公大工
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N307-3	C002847				Heterodyne Pump-Probe 位相変調 ケルビンプローブ力顕微鏡法を用いたPNパターンシリコンの計測	○向井 優斗[1], 菅原 康弘[1]	1.阪大院工
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N307-4	C000552				局在化３次元AFMのためのデータ処理アルゴリズム	○東 諒柊[1], 今村 彩佳[1], 平田 海斗[2], 福間 剛士[1], 宮田 一輝[1]	1.金沢大, 2.名工大
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N307-5	C001182				3次元走査型力顕微鏡によるイオン液体/ $SrTiO_3$界面構造のバイアス依存性の	○張 皓輝[1], 炭竈 享司[1], 宮田 一輝[1], 清水 直[2], 岩佐 義宏[3], 福間 剛士[1]	1.金沢大, 2.富山県立大, 3.理研CEMS
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N307-6	C003348				散逸計測周波数変調原子間力顕微鏡と赤外振動分光の複合化II	○岡部 悠大[1], 荒木 優希[1], 富取 正彦[1], 新井 豊子[2]	1.金沢大理工, 2.北陸先端大
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N307-7	C003180				洗浄条件によるシリカガラスの表面構造と物性の変化	○荒木 優希[1], 湊 丈俊[2], 新井 豊子[1]	1.金沢大理工, 2.分子研
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N307-8	C002186				走査型イオン伝導顕微鏡による3次元電荷分布可視化法の開発とバイオフィルム	○山本 聖真[1], 高戸 萌花[2], 平井 信充[2], 中澤 謙太[1], 岩田 太[1, 3]	1.静岡大工, 2.鈴鹿高専, 3.静岡大電研
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N307-9	C003196				原子間力顕微鏡によるタマネギ表皮細胞の力学特性評価	○中村 翔吾[1], 釣 優香[1, 2], 細川 陽一郎[1, 2]	1.奈良先端大物質, 2.奈良先端大メディルクス
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N307-10	C003292				フッ素修飾プローブを用いた長時間t-SPESI 質量分析イメージング	○(M1)安田 賢生[1], 加藤 匡[2], 大塚 洋一[1], 豊田 岐聡[1]	1.阪大院理, 2.阪大理
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N307-11	C002809				ナノ内視鏡AFMの高速化を目指した電子線堆積カーボン探針の先鋭化	○金井 諒弥[1], 江原 睦[1], 宮澤 佳甫[1, 2], 宮田 一輝[1, 2], 福間 剛士[1, 2]	1.金沢大, 2.WPI-NanoLSI
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N307-12	C002493				BioLever AFM Probes: From Concept to Manufacturing	○サンドゥー アダルシュ[1], Takeshi Hayasaka[2], 内橋 貴之[3]	1.電気通信大学, 2.Applied NanoStructures Inc, 3.名古屋大学
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N307-13	C002129				探針増強ラマン分光用Au蒸着カンチレバー探針の作製と性能評価(3)	○李 碩磊[1], 小林 圭[1]	1.京大工
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N307-14	C000266				液中AFMで測定した電位分布像の長距離力除去補正を実現するリフテッドリトレーススキャン機能の実装	○西田 虎太郎[1], 岡本 雅美[1], 糀谷 彰謙[1], 東 諒柊[1], 宮田 一輝[1], 福間 剛士[1]	1.金沢大
6.6	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N307-15	C003020				液中オープンループ電位顕微鏡による分子配向検出実験に向けたHOPG基板上への鉛フタロシアニン薄膜作成条件の検討	○小川 大翔[1], 炭竈 享司[1], 福間 剛士[1]	1.金沢大
CS10 6.6 プローブ顕微鏡、12.2 評価・基礎物性のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.6 &12.2												
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N307-1	C001522	○			Cu(111)基板上ヘキサブロモトリフェニレン分子の形成する構造に原子状水素が与える影響	○葛山 智也[1], 坂上 弘之[1], 富成 征弘[2, 3], 田中 秀吉[2], 鈴木 仁[1]	1.広島大院, 2.情通研機構, 3.産総研
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N307-2	C000609				光STMと伝導計測による有機分子の動的制御	○本永 健[1], Lukas Gerhard[2], Wulf Wulfhekel[2], 堀江 正樹[3], 山田 豊和	1.千葉大院工, 2.KIT, 3.北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N307-3	C000693				リチウム内包C_{70}-CPP超分子の超原子分子軌道(SAMO)計測	○(M2)河野 優輝[1], 宗澤 祐紀[1], 鶴田 諒平[1], 上野 裕[2], 山田 洋一[1]	1.筑波大数理, 2.東北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N307-4	C002216				還元されたRutile TiO_2(110)上のPentacene薄膜の分子配向分析	○(M2)堀 凜太郎[1], 長谷川 友里[2], 前島 尚行[1], 濵沢 優[1]	1.立命館大理工, 2.筑波大数理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N307-5	C000385				界面構造が分子接合における量子干渉効果に与える影響	○藤井 慎太郎[1], 山根 蒼志[1], 後藤 晴紀[1], 西野 智昭[1]	1.科学大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N307-6	C000620				Ag(111)上のCO単層膜のAFMによる構造解析	木村 光男[1], 國貞 雄治[2], ○杉本 宜昭[1]	1.東大新領域, 2.北大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N307-7	C003072	○			g-C_3N_4/MoS_2ヘテロ接合界面における光誘起表面電位の時間変化	○鈴木 雄登[1], 野田 啓[1]	1.慶應大理工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N307-8	C000563				フッ素含有単分子膜における摩擦帯電現象	○中山 優弘[1], 三島 直也[1], 三坂 朝基[1], 山田 剛司[1], 大山 浩[1], 松本 卓也	1.阪大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N307-9	C002236				HOPG 基板上に形成した極薄 PDMS 膜の FM-AFM 観察	○大江 弘晃[1], 新井 豊子[2]	1.横浜市大, 2.金沢大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N307-10	C001853				金属材料の液中における腐食挙動観察	○寶 雄也[1], 小澤 敬祐[1]	1.神戸製鋼
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N307-11	C001238				液中AFMを用いた半導体銅微細配線用防食膜のサブナノスケール構造解析	○岡 大輝[1], 林 海斗[1], 宮田 一輝[1], 宇野 恵[2], 高東 智佳子[2], 福間 剛士[1]	1.金沢大, 2.荏原製作所
大分類7：ビーム応用 / Beam Technology and Nanofabrication												
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-1	C000661				液体リチウムシーターゲットによるEUV光とイオンの放出特性	○山本 隼也[1], 早坂 信太朗[1], 矢澤 隼斗[1], 杉浦 使[1], 空本 龍弥[1], 本田 能[2], 岩本 文里[2], 永井 佛治[2], 林崎 規託[3], 湯川 雅哉[4], 佐山 弘幸[4], 東口	1.宇都宮大, 2.ギガフォトン株式会社, 3.科学大, 4.助川電気工業株式会社
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-2	C003366				EUVスペクトルのCO_2レーザーパルス幅依存性	○早坂 信太朗[1], 矢澤 隼斗[1], 空本 龍也[1], 小倉 望[1], 佐藤 稜馬[1], 難波 慎一[2], 東口 武史[1]	1.宇都宮大, 2.広島大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-3	C000144				ナノテラスBL09Wにおけるマルチビーム X 線イメージング	○矢代 航[1, 2, 3, 4, 5], 上田 亮介[1], 亀沢 知夏[2], 住石 海希[4], 祖山 均[4], フォグリ ヴォルフガング[6], 白澤 徹郎[7], 工藤 博幸[8]	1.東北大国際放射光セ, 2.東北大多元研, 3.東大院工物工, 4.東北大院工ファイン, 5.東北大院歯, 6.東京学芸大教育, 7.産総研計量標準セ, 8.筑波
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-4	C002519				2次元X線検出器を用いた希薄濃度試料に対する迅速蛍光XAFS計測	○宇留賀 朋哉[1, 2], 金子 拓真[1], 井上 朋直[3], 作村 拓人[3], 今井 英人[1, 4], 内木 真晴[1]	1.京大人環, 2.高輝度セ, 3.リガクX研, 4.FC-Cubic
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-5	C000069				40 keV励起硬X線光電子分光法の開発	○安野 聡[1], 西原 達平[1], Seo Okkyun[1], 高木 康多[1]	1.高輝度光科学研究センター
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-6	C002513				EUV多層膜ミラー用の化学エッチング自動化装置	○(M1)柴田 涼平[1], 緒形 凜久[1], 中込 由美恵[1], 豊田 光紀[1]	1.東京工芸大工
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-7	C000316				HAXPESを利用した基板上レジスト材料のEELS測定	○鈴木 哲[1], 住田 弘祐[2]	1.兵庫県立大, 2.マツダ（株）
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-8	C001498				電離圏プラズマ中の電子ビーム挙動のシミュレーション解析	○小林 太陽[1], 田中 琉暉[1], 安田 雅昭[1]	1.阪公大院工
7	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P01-9	C000722				超低地球軌道（VLEO）衛星に対する中性大気環境地上対照試験	横田 久美子[1], 上田 一輝[1], 竹中 優太[1], ○田川 雅人[1]	1.神戸大院
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N403-1	C002712				Photon Factory BL-12A Sバスの600 eV以上の領域における分光器高次回折光の定量評価	○羽多野 忠[1, 2], 小池 雅人[2], 江島 丈雄[1, 2]	1.東北大SRIS, 2.東北大多元研
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N403-2	C000032				軟X線多層膜を付加し1～2keV領域で高回折効率を呈する平面結像型不等間隔溝球面ラミナー型回折格子の開発	○小池 雅人[1, 2, 3], 羽多野 忠[2], ピロジコフ アレキサンダー[1], 寺内 正己[2]	1.量研関西研, 2.東北大多元研, 3.大阪公大工
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N403-3	C000648				斜め入射レーザーによるEUVスペクトルの高純度化	○矢澤 隼斗[1], 山本 隼也[1], 早坂 信太朗[1], 杉浦 使[1], 空本 龍弥[1], 西宮 海人[2], 高橋 栄治[2], 難波 愼一[3], 東口 武史[1]	1.宇都宮大, 2.理研RAP, 3.広島大
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N403-4	C003311				EUV露光光源用スズプラズマの空間・時間分解発光スペクトル計測	○(M2)篠田 樹[1], 富田 健太郎[1]	1.北大工
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N403-5	C002957				軟X線レーザー干渉顕微鏡用Schwarzschildミラーの開発(2)	○(M1)藤澤 悠太[1], 樽松 哲也[1], 石野 雅彦[2], 豊田 光紀[1]	1.東京工芸大工, 2.量研関西研
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N403-6	C002477	○			透過型EUV顕微鏡を用いた銀ナノ粒子の観察と透過シミュレーション	○(P)宇治 駿[1], S. Maidul Haque[1], 豊田 光紀[1]	1.東京工芸大工
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N403-7	C000159				緩慢凍結とクライオマイクロX線CTを組み合わせた細胞糖度センサーの開発	○米山 明男[1, 2], 河本 正秀[1], 白仁田 和彦[1], 安田 みどり[3], 馬場 理香[2], 児玉 龍彦[4], 竹谷 敏[5]	1.SAGA LS, 2.日立, 3.西九州大学, 4.佐賀県果樹試験場, 5.産総研
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N403-8	C001808				大視野で高速撮影が可能な動的X線エラストグラフィ装置の開発	○亀沢 知夏[1, 2], 上田 亮介[3], 生方 鈴之[2], 万里 悠斗[2], 米山 明男[4, 5], 兵藤 一行[5], 矢代 航[1, 2, 3, 6, 7]	1.東北大多元研, 2.東北大院ファイン, 3.東北大国際放射光セ, 4.佐賀LS, 5.KEK物構研, 6.東大院物工, 7.東北大院歯
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N403-9	C000689	○			高エネルギー放射光X線回折を用いたオペランド測定によるリチウムポリマー電池の負極構造変化解析	○長崎 有寿[1], 鈴木 宏輔[1], 宇都野 太[2], 山田 大貴[3], 宇佐美 輝[1], 櫻井 浩[1]	1.群大理工, 2.出光興産(株), 3.高輝度光科学研
7.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N403-	C002858				ナノ材料のマルチスケール観察に向けたXAS/SAXS同時観察法の開発	○白澤 徹郎[1], フォグリ ヴォルフガング[2], 荒川 悦雄[2]	1.産総研, 2.東京学芸大
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N403-1	C001479				2軸傾斜液体セルホルダーによる水-$SrTiO_3$界面の原子分解能STEM観察	○竹口 雅樹[1], 橋本 綾子[1, 2]	1.NIMS, 2.筑波大
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N403-2	C000999				走査透過電子顕微鏡法によるLa-doped $SrTiO_3$の高温加熱その場観察	○小林 俊介[1]	1.ファインセラミックスセンター
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N403-3	C000383				低真空二次電子検出器を用いた絶縁体孔構造のSEM観察	○姚 遠昭[1], 澁谷 宗平[1], 関口 隆史[1]	1.筑波大学数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N403-4	C000357				SEMの反射電子エネルギーフィルターの製作と像演算によるバンドパス像の構築	○関口 隆史[1], 姚 遠昭[1], 柳原 悠人[2], 熊谷 和博[1, 3]	1.筑波大数理, 2.光産業大, 3.産総研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N403-5	C001819				SEM用全方位SE/BSE検出器の開発	○柳原 悠人[1], 熊谷 和博[2, 3], 姚 遠昭[2], 関口 隆史[2]	1.光産業創成大学院大学, 2.筑波大数理, 3.産総研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N403-6	C002869				高繰り返しレーザーによる超高速時間分解SEMの高分解能化	○三浦 研介[1], 岡本 ニコライ岳[1], 吉田 昭二[1], 藤田 淳一[1], 嵐田 雄介[1]	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N403-7	C002898				超高速時間分解SEMを用いた金属-半導体界面における空乏層形状変化の可視化	○岡本 ニコライ 岳[1], 三浦 研介[1], 鄭 サムエル[1], 吉田 昭二[1], 藤田 淳一[1], 嵐田 雄介[1]	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N403-8	C000459				走査電子顕微鏡の電子ビーム形状推定	○早田 康成[1], 田中 満[1]	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N403-9	C000601				空間電荷効果を考慮した一般３次元境界電荷法の改良	○鈴木 悠斗[1], 村田 英一[1], 田中 崇之[1], 六田 英治[1]	1.名城大理工
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N403-10	C000913	○			電子源からの放出電子のランダムサンプリング	○岸田 一甫[1], 早田 康成[1], 村田 英一[2]	1.筑波大学数理, 2.名城大理工
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N403-11	C000987				ファセット電子源のクーロン効果シミュレーション	○里見 昂哉[1], 早田 康成[1]	1.筑波大学数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N403-1	C002469				転写モールド法微小突起型陰極アレイによる誘電体バリア放電特性評価	○(M2)磯谷 隆斗[1], 文 宗鉉[1], 根尾 陽一郎[1]	1.静岡大電研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N403-2	C000227				TiNコート層の成膜条件がフィールドエミッタアレイの電子放出特性に与える影響	○村田 博雅[1], 大住 知暉[1, 2], 後藤 康仁[2], 村上 勝久[1], 長尾 昌善[1]	1.産総研, 2.京大院工
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N403-3	C002871	○			TiNコーティングを施したボルケーノ構造フィールドエミッタアレイの再加熱後の動作tip数の改善	○川崎 祐輔[1], 村田 英一[1], 村田 博雅[2], 長尾 昌善[2]	1.名城大理工, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N403-4	C001208				電界誘起酸素エッチングによるNb tipの先鋭化	○堀川 愁斗[1], 志摩 惇紀[1], 岩田 達夫[1], 永井 滋一[1]	1.三重大院工
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N403-5	C002263				ショットキーモードでのLaB_6エミッタの電子放出測定	○伊藤 昂陽[1], 村田 英一[1], 田中 崇之[1], 六田 英治[1]	1.名城大理工
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N403-6	C003204	○			液体金属を用いた電界放射電子源のエネルギー分析	○(M2)佐藤 宏樹[1, 2], 根尾 陽一郎[1, 2], 文 宗鉉[1, 2]	1.静岡大院工, 2.静岡大電研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N403-7	C001534				高温超伝導体からの電界電子放出特性に関する考察	三宅 広士[1], 田邉 詩祐[1], 阿保 智[1], ○若家 冨士男[1], 岩渕 修一[2], 長尾 昌善[3], 村上 勝久[3]	1.阪大基礎工, 2.奈良女子大, 3.産総研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N403-8	C002970				Graphene/h-BN/Ni積層構造平面型電子放出デバイスの開発	○村上 勝久[1], 六川 蓮[1, 2], 鷹尾 祥典[2], 村田 博雅[1], 長尾 昌善[1]	1.産総研, 2.横国大
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N403-9	C000936				電界放出電子源の光源径測定の精度低下要因の検証	○川本 絵里奈[1], 松永 宗一郎[1, 2]	1.日立製作所, 2.日立ハイテク
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N403-10	C002346				熱酸化CeB_6からの電界放出の安定性評価	○鶴田 諒平[1], 荒井 元哉[1], 大場 宏祐[1], 山田 洋一[1]	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N403-11	C001487	○			有機分子による仕事関数制御を通じたフォトカソードの寿命延伸と量子効率改善	○館農 真斗[1], 森山 美優[1], 大原 正裕[4], 森井 克行[2, 5, 6], 石井 久夫[1, 2, 3], 深山 弘彦[1, 2, 3]	1.千葉大融合理工, 2.千葉大先進, 3.千葉大MCRC, 4.信州大工, 5.大阪大, 6.日本触媒
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N403-12	C000534	○			フォトカソード形状の違いによる極短パルス電子線の伝播・特性の変化	○(M1)長尾 梨代[1], Privault Gaël[1], 嵐田 雄介[1], 岩崎 ゆい[1], 野山 豪大[1], 藤田 淳一[1], Arbouet Arnaud[1, 2], 羽田 真毅[1]	1.筑波大数理, 2.CNRS IRL Dynacom
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N403-13	C000698				金属メタ構造を利用するフォトカソードの開発	○福本 恵紀[1], ピアテンコ エリザベス[1], 豊澤 剛[2], 久保 敦[2]	1.高エネ研, 2.筑波大物理
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N403-14	C001278				NEA-InGaNフォトカソードにおける電子ビーム動作時間の現状	○小泉 淳[1], 佐藤 大樹[1, 2], 西谷 智博[1, 2], 本田 善央[2], 天野 浩[2]	1.Photo electron Soul, 2.名大未来研
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N403-15	C001977				NEA-InGaNフォトカソード電子銃を用いた帯電抑制SEM撮像	○安田 光伸[1], 西谷 智博[2, 3], 小泉 淳[2], 荒川 裕太[2], 新美 浩太郎[2], 佐藤 大樹[2, 3], 石川 純久[1], 大塚 祐一[1]	1.東レリサーチセンター, 2.Photo electron soul, 3.名古屋大学
7.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N403-16	C002316				c面サファイア基板上 AlGaAs分子線エピタキシャル成長層の結晶構造評価	○和島 颯汰[1, 2], 橋本 英李[1, 2], 佐藤 大樹[3], 小泉 淳[3], 西谷 智博[3], 石川 史太郎[2]	1.北大情科院, 2.北大量集セ, 3.フォトエレクトロンソウル
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N403-1	C000764				対向放物面鏡大パターン投影露光の解像度に関する検討	○堀内 敏行[1], 岩崎 順哉[1], 小林 宏史[1]	1.東京電機大工
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N403-2	C000341				EB / EUVリソグラフィ用有機無機ハイブリッドレジストのリソグラフィ特性への有機配位子と金属コア構造の効果	○山本 洋揮[1], 室屋 裕佐[2], 岡本 一将[2], 下田 周平[3], 古澤 孝弘[2]	1.量研高崎, 2.阪大産研, 3.北大
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N403-3	C000941	○			ニュースバル放射光施設でのOoB反射率計の開発	○冨里 拓未[1], 早勢 直紀[1], 山川 進二[1], 原田 哲男[1]	1.兵県大
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N403-4	C001429	○			EUVレジスト評価のための電子線照射装置の開発	○(M1)山崎 隆一[1], 早勢 直紀[1], 山川 進二[1], 原田 哲男[1]	1.兵庫県立大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N403-5	C000433				段差を有する基板への回転塗布後レジスト表面の凹凸形成メカニズム	○鹿浜 康寛[1], 本多 孝好[1], 萩本 賢哉[1], 白鳥 英[2]	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社, 2.東京都市大
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N403-6	C001656				ヘリウムイオンビーム照射による極薄シリコンナノシートへの直接ナノ加工	○森田 行則[1], 井上 憲介[2], 杉江 隆一[2], 小川 真一[1]	1.産総研, 2.東レリサーチセンター
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N403-7	C001424				電子線リソグラフィにおけるネガ型レジストの現像初期過程の分子動力学解析	○多田 皓星[1], 田中 琉暉[1], 若松 大翔[1], 安田 雅昭[1]	1.阪公大院工
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N403-8	C001473				UVナノインプリント成型の分子動力学シミュレーションの開発	○若松 大翔[1], 平井 義彦[1], 安田 雅昭[1]	1.阪公大院工
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N403-9	C000894				溶解性UV硬化樹脂を用いた金属リフトオフによるナノパターン作製	○(M1)藤枝 聖[1], 大幸 武司[2], 大門 幸生[2], 谷口 淳[1]	1.東理大先進工, 2.東洋合成工業
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N403-	C000896				溶解性UV硬化樹脂を用いたナノ形状金箔作製	○小川 泰知[1], 大幸 武司[2], 大門 幸生[2], 谷口 淳[1]	1.東理大先進工, 2.東洋合成工業
7.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N403-	C000523				遮光膜付きNILモールドを用いた銀インク転写プロセスの改善	○芦田 拓望[1], 谷口 淳[1]	1.東理大先進工
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析、7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N403-1	I000261			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） Ar-GCIBフッタリングによるmPEG分子の損傷	○水谷 優里[1], 藤井 麻樹子[2], 瀬木 利夫[1], 松尾 二郎[1]	1.京大院工, 2.横浜国大院環情
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N403-2	C002497				反応性GCIB照射によるエッチング効果の基板温度依存性	○(M2)伊藤 汰一[1], 北中 晴也[1], 竹内 雅耶[1], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N403-3	C002570				固液界面観察に向けたX-ray PEEM高感度化の原理実証 ― GCIBで極薄化したSiNx膜の利用―	○竹内 雅耶[1], 鈴木 哲[2], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県大高度研
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N403-4	C003284				イオンビームによるAgナノ粒子凝集体の改質	○(M1)江本 圭佑[1], 高廣 克己[1], 高曲 賢治[2], 小野 凌平[2]	1.京工繊大, 2.ハニー化成株式会社
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N403-5	C000277				イオンビーム誘起CVD法の酸化ゲルマニウム、酸化錫、酸化ケイ素、炭化ケイ素の成膜への応用	○吉村 智[1]	1.阪大工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N403-6	C002560				放射性核種原子分光のための2色2段共振器強化型吸収分光法の開発	○寺林 稜平[1], 望月 拓海[1], 富田 英生[1]	1.名大院工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N403-7	C000817				結晶表面ストリッパーによる炭素イオンの荷電変換と干渉分子の解離	○神野 智史[1], 松原 章浩[2], 藤田 奈津子[1], 木村 健二[1]	1.原子力機構, 2.ペスコ
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N403-8	C000790				JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2025年秋	○藤田 奈津子[1], 神野 智史[1], 南谷 史菜[1], 前田 祐輔[1], 三宅 正恭[2], 松原 章浩[2], 西尾 智博[2], 小川 由美[2], 北野 敏彦[3], 渡邊 隆広[1]	1.原子力機構東濃, 2.ペスコ, 3.ビームオペレーション
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N403-9	C002494				東大MALTにおける^{36}Cl-AMSのバックグラウンド評価	○松崎 浩之[1], 山形 武靖[1], 戸谷 美和子[1], 徳山 裕憲[1]	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N403-10	C002134	○			筑波大学6MVタンデム加速器質量分析装置における^{129}I測定の性能評価	○(M1)佐久間 光紀[1], 松村 万寿美[2], 高橋 努[2], 吉田 哲郎[2], 笹 公和[2, 3]	1.筑波大理工情報生命学術院, 2.筑波大応用加速器部門AMSグループ, 3.筑波大数理物質系
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N403-11	C003205	○			KEK-12GeV陽子シンクロトロン内の電源ケーブル被覆中^{36}Clを用いた熱中性子フルエンスの推定	○(M1)木村 龍拓[1], 吉田 剛[2], 松村 宏[2], 松村 万寿美[1], 石田 正紀[2], 渡邊 瑛介[2], 津金 聖和[2], 李 恩智[2], 塩原 良建[3], 三橋 正裕[3], 八島 浩[4], 平野 雄生[3], 中屋敷 勇輔[3], 大石 晃嗣[3], 栗田 紗緒里[5], 中田 実希[5], 佐瀬 卓也[5], [redacted]	1.筑波大, 2.高エネ研, 3.日環研, 4.京都大, 5.核融合研, 6.総研大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N403-12	C002551	○	○		Development of time over threshold method for acquiring decay signals in cavity ring-down spectroscopy	○(M1)Konrad Raphael Kleineidam[1, 2], Erik Thiel[1, 2], Takumi Mochizuki[1], Ryohei Terabayashi[1], Kenji Shimazoe[3], Klaus [redacted]	1.Nagoya Univ., 2.Mainz Univ., 3.Tokyo Univ., 4.AIST
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N403-13	C003360				北太平洋の^{129}Iの起源	○山形 武靖[1], 永井 尚生[1], 斉 遠志[1], 徳山 裕憲[1], 土屋 陽子[1], 戸谷 美和子[1], 松崎 浩之[1]	1.東京大学MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N403-14	C000435				ハイマツ試料中放射性炭素濃度の年変動に関する研究2024	○武山 美麗[1, 2], 森谷 透[1, 2], 櫻井 敬久[2], 宮原 ひろ子[3], 三宅 芙沙[4], 門叶 冬樹[1, 2]	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.沖縄科学技術大学院大, 4.名古屋大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N403-15	C001714				屋久杉年輪の^{14}C分析による1279年頃の宇宙線変動の調査	○三宅 芙沙[1], 木村 勝彦[2], 森谷 透[3], 武山 美麗[3], 門叶 冬樹[3], Lukas	1.名古屋大学, 2.福島大学, 3.山形大学, 4.ETH Zurich
CS9 6.5 表面物理・真空、7.5 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.5&7.5												
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N401-1	C000318				価電子帯HAXPESによる酸化物中のサブパーセント量の酸素欠損の分析	中村 雅基[1], 住田 弘祐[2], ○鈴木 哲[1]	1.兵庫県立大, 2.マツダ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N401-2	C000492				AFMリソグラフィーと二次元炭素材料アシストエッチングを利用したシリコンナノ構造体の作製	○(M2)三浦 有貴[1], 宇都宮 徹[1], 一井 崇[1]	1.京大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N401-3	C000713				Ni(111)表面上の単層h-BN膜におけるCOとH_2Oの反応性	○安藤 雅晃[1], Carraro Giovanni[2], Savio Letizia[2], Bracco Gianangelo[2, 3, 5], Rocca Mario[2, 3], 岡田 美智雄[1, 4], Vattuone Luca[2],	1.阪大院理, 2.IMEM-CNR Genoa Unit, 3.DIFI University of Genoa, 4.阪大放射線機構, 5.INAF Genoa Unit
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N401-4	C001984				SiC(0001)表面上のSiNエピタキシャル超薄膜	○小野田 穣[1], 安藤 寛[2], Wolkow Robert[3], Pitters Jason[4], 中川 剛志[5], Viscovskiy Anton[6], 田中 悟[6]	1.福岡教育大, 2.光科学イノベーションセンター, 3.アルバータ大, 4.カナダ国立研究評議会, 5.九大総理工, 6.九大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N401-5	C002535	○			Si表面の協奏酸化反応機構： 少数キャリア捕獲過程のp-Si(001)/n-Si(001)比較	○(M1)岡部 優希[1], 津田 泰孝[2], Wen Hengyu[1], 吉越 章隆[2], 高桑 雄二[3], 小川 修一[1]	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N401-6	C002555				紫外線照射による多層カーボンナノチューブの欠陥形成	○(M2)荒木 一慶[1], 前島 尚行[1], 滝沢 優[1]	1.立命館大理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N401-7	C002669				ペンタセン重合における原子状水素の効果	○中山 美咲[1], 住友 弘二[1], 部家 彰[1]	1.兵庫県立大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N401-8	C002900	○			光電子制御プラズマCVDによる窒素ドープDLC合成：放電様式依存	○(M1C)嬉 域霖[1], 関 理志[1], 小川 修一[1]	1.日大生産工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N401-9	C003294				Siナノドット多重集積構造における電荷輸送特性	○(M1)窪田 遥斗[1], 白 鍾銀[1], 今井 友貴[1], 田岡 紀之[2], 牧原 克典[1]	1.名大院工, 2.愛知工大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N401-10	C001147				XPS Si 2pスペクトルと電気特性の相関から推定されるPECVD-SiO_2/Siの成長様式と界面準位低減の要因	○武田 さくら[1], Emilia Hashamova[2], 長谷川 菜[1], 上沼 睦典[3], 宮尾 知幸[1], 小野 直亮[1], 浦岡 行治[1], 船津 公人[1]	1.奈良先端大, 2.カールスルーエ工科大, 3.産総研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N401-11	C002209				超音速窒素分子・一酸化窒素分子ビーム照射によるハフニウム堆積Si(111)表面界面の窒化・酸窒化反応機構	○垣内 拓大[1], 大浦 吉乃[1], 髙城 陽菜[1], 津田 泰孝[2], 吉越 章隆[2]	1.愛媛大学理学部, 2.原子力研究開発機構
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N401-1	C000187				大気圧プラズマエッチングによるガラス表面ナノ構造制御と超撥水化	○(D)峰雪 序也[1, 2], 安田 興平[2], 林 泰夫[2], 東 清一郎[1]	1.広大院先進理工, 2.ＡＧＣ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N401-2	C000248				プラズモニックAuナノ粒子を用いたCO_2光還元触媒の最適化研究	○(M1C)野口 尚暉[1], 内田 建[1], 豊島 遼[1]	1.東大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N401-3	C001228				Ag(111)面上における鎖状ナノカーボン物質生成の生成過程の検討	○(M2)倉敷 一真[1], 黒川 修[1]	1.京大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N401-4	C002056	○			水素プラズマ誘起ナノ構造がSi表面の撥水性に与える影響	○小林 幹太朗[1], 坂本 健[1], 尾上 潤[1], 垣内 弘章[1], 大参 宏昌[1]	1.阪大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N401-5	C002572	○			極薄a-Si/Ni/SOI積層構造の急速熱処理によるSiO$_2$上単結晶NiSi$_2$の形成	○今井 友貴[1], 谷田 駿[1], 山本 裕司[2, 1], 田岡 紀之[3], 牧原 克典[1, 2]	1.名大院工, 2.IHP, 3.愛工大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N401-6	C000126				IV族系二次元原子層含有Ca(Ge$_{1-x}$Snx)$_2$ 結晶のSi基板上へのエピタキシャ	○寺田 吏[1], 吉崎 高士[1], 石部 貴史[1, 2], 中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N401-7	C002676				低速原子散乱分光法によるCoO薄膜の表面観察	○譚 ゴオン[1], 福田 浩昭[1], 金子 健太[2], 松田 晃史[2], 梅澤 憲司[1]	1.大阪公立大, 2.東京科学大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N401-8	I000152			○	「分科内招待講演」（15分） 4H-SiC表面に対するNラジカル窒化過程の表面N密度飽和現象決定因子の実験的考察	○吉田 遥希[1], 女屋 崇[1], 田村 敦史[1], 喜多 浩之[1]	1.東大院新領域
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N401-9	C000154				新デバイス開発に向けた超高効率・微細領域分解の光電子顕微分光による世界先進研究	○菅 滋正[1]	1.阪大産研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N401-10	C003303	○			ダブルデッカー型イットリウム(III)—フタロシアニナト錯体カチオンの吸着に伴う基底状態変化に関する密度汎関数理論に基づく検討	○廣田 陸哉[1], 多田 幸平[1, 2], 岸 亮平[1, 2, 3], 北河 康隆[1, 2, 3, 4]	1.阪大院基礎工, 2.阪大ICS-OTRI, 3.阪大QIQB, 4.阪大OTRI-Spin
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N401-11	C001435				水素終端C(111)薄膜の誘電特性	○小林 隼人[1], 住吉 晶[1], Betancourt Ranferi Cancino[1], 佐藤 翔太[1], 中	1.電通大情報理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N401-12	C000007				２次元多層構造におけるプラズモンの理論	○市川 昌和[1]	1.東大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N401-13	C001153				光の入射方向で変わるルチルTiO2酸素空孔の２光子吸収確率	○加藤 弘一[1], 福谷 克之[1]	1.東大生研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N401-14	C000632				チャープした放射光電場波形の測定	○藤 貴夫[1], 田中 隆次[2], 金安 達夫[3], 貴田 祐一郎[4], 今村 慧[4], 橋本 智[5], 後長 秦[5], 金島 圭佑[5], 田中 義人[5], 加藤 政博[6, 3]	1.豊田工大, 2.理研, 3.分子研, 4.高輝度光科学研究センター, 5.兵庫県立大学, 6.広島大学
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N401-15	C001086				真空中での金属と絶縁体の摩擦帯電の計測と低減の研究	○三浦 崇[1]	1.安衛研
大分類8：プラズマエレクトロニクス / Plasma Electronics												
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-1	C002891				外部電場印加が大気圧プラズマジェットのガス流挙動および発光伝播に与える影	○山田 大将[1]	1.長野高専
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-2	C002868				有向ハイパーグラフスペクトル疎化による大気圧低温プラズマ化学反応ネットワークの簡約化	○西 海翔[1], 東 直樹[1], 富岡 智[1]	1.北大院工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-3	C000440				DCグロー放電の外側領域に形成される定在縞の微細構造：電流－電圧特性	○古屋 謙治[1, 2]	1.九州大基幹, 2.九州大院総理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-4	C000500				DCグロー放電の外側領域に形成される定在縞の微細構造：微粒子を用いた観測と形状制御	○坂井 星軌[1], 古屋 謙治[1, 2]	1.九州大院総理工, 2.九州大基幹
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-5	C000033				アンバランスドRFマグネトロンプラズマ生成のための磁石配置と磁界分布の検討	○(M1)三原 智也[1], 大津 康徳[1]	1.佐賀大理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-6	C000028				水素ガス低圧下における高密度RFホロー磁化プラズマの生成	○(M1)後藤 尚久[1], 大津 康徳[1]	1.佐賀大理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-7	C000453				ハイブリッドホロー電極と磁石を用いた高密度RF 水素プラズマ生成に及ぼすガス圧力の影響	○田爪 健悟[1], 大津 康徳[1]	1.佐大院理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-8	C000380				円筒型AZOターゲットを用いたマルチホロー磁化RFスパッタ装置の開発	○山縣 実[1], 大津 康徳[1]	1.佐大院理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-9	C000029				ターゲット利用率の向上のための回転式マグネトロンRFスパッタプラズマの生成	○(M1)古森 正斗[1], 大津 康徳[1]	1.佐大院理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-10	C000149				材料利用効率向上のための回転マグネトロンRFスパッタ装置の開発	○梅田 姫子[1], 大津 康徳[1]	1.佐大院理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-11	C001002				深振動マグネトロンスパッタリングにおける発光分光分析を用いた生成Ti粒子のイオン化率の解析	○横山 英佐[1, 2], 中川 悠幹[2], 小林 宏輝[2], 西宮 信夫[2], 實方 真臣[2], 戸名 正英[3], 山本 宏晃[3], 塚本 恵三[3], 冨宅 喜代一[4], 太下 慶次郎[5], 美齊津 文	1.サレジオ高専, 2.東京工芸大工, 3.（株）アヤボ, 4.神戸大, 5.北海道教育大, 6.東北大院理
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-12	C002863				深振動マグネトロンスパッタリングの成膜領域における飛行時間質量分析法を用いたエネルギー分解時間発展計測	○(M2)小林 宏輝[1], 中川 悠幹[1], 横山 英佐[1, 2], 西宮 信夫[1], 實方 真臣[1], 戸名 正英[3], 山本 宏晃[3], 塚本 恵三[3], 冨宅 喜代一[4], 太下 慶次郎[5], 美齊	1.東京工芸大工, 2.サレジオ高専, 3.(株)アヤボ, 4.神戸大, 5.北海道教育大, 6.東北大院理
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-13	C001470				多方向画像取得によるプラズマ発光およびシース構造の三次元再構築	○鈴木 陽香[1, 2], 泉 涼太[1], 吉川 隼人[1], 豊田 浩孝[1, 2, 3]	1.名大工, 2.名大低温プラズマ, 3.核融合研
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-14	C002321				カーリングプローブによる電子温度計測の実現性	○田島 悠聖[1], 安藤 舜[1], 小松 哉太[1], 中村 圭二[1], 小川 大輔[1]	1.中部大工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-15	C002467				誘導結合型BF_3プラズマ内におけるB原子の空間分布計測	○佐藤 颯斗[1], 武村 海[1], 竹田 圭吾[1]	1.名城大理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-16	C002880				吸収分光法を用いた誘導結合BF_3-Arプラズマ中のB原子密度の測定	○(M1C)武村 海[1], 佐藤 颯斗[1], 竹田 圭吾[1]	1.名城大理工
8.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P09-17	C002623				低圧誘導結合型プラズマより照射された酸素原子の基材表面分布の計測	○(M2)南谷 将平[1], 竹田 圭吾[1]	1.名城大理工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N323-1	C001822				矩形振幅変調放電プラズマが電子加熱に与える影響：シミュレーションと実験	○鎌滝 晋礼[1], 佐藤 優志[1], 黒崎 陽晴[1], 政本 元[1], 山下 大輔[1], 奥村 賢直[1], 板垣 奇穂[1], 古閑 一憲[1], 白谷 正治[1]	1.九大シス情
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N323-2	C001333	○			補助電極による均一なプラズマの生成	○鈴木 雄大[1], アブラハ ペトロス[1]	1.名城大理工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N323-3	C001500				プラズマ中の浮遊微粒子の挙動制御に関する研究	○王 天翔[1], 廣 大輔[1], 井上 雅彦[1], 田口 俊弘[2], 小田 靖久[1], 朴 商云[1]	1.摂南大学, 2.日本原子力開発研究機構
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N323-4	C000105				トモグラフィー発光分光法による減圧酸素ICP の空間分解計測	何 文涛[1], 清田 哲司[2], 土居 謙太[2], 中尾 裕利[2], 小関 智光[2], 内記 一宏[1], Li Kangbai[1], 太見 俊一郎[1], ○赤塚 洋[3, 1]	1.科学大工, 2.アルバック, 3.科学大研究院
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N323-5	C000136				低気圧アルゴンプラズマの空間平均分光計測と局所電子温度・密度との関係	○福本 晃己[1], 土居 謙太[2], 清田 哲司[2], 山下 雄也[1], 菊地 航行[1], 根津 篤[1], 赤塚 洋[1]	1.東京科学大学, 2.アルバック
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N323-6	C001727	○			衝突輻射モデルを用いたアルゴン発光分光からの電子エネルギー分布関数の予測	○(M2)三枝 丈一郎[1], Simon Chouteau[1], Fatima Arellano[1], Marton Gyulai[2, 3], Zoltan Donko[1, 2], Peter Hartmann[2], Tsanko Tsankov[1, 4], Uwe Czarnetzki[4], 浜口 智志[1]	1.大阪大工, 2.Wigner Research Centre for Physics, 3.Eotvos Lorand Univ., 4.Institute for Plasma and Atomic Physics
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N323-7	C000363	○			プラズマ援用有機金属化学気相成長装置で生成した窒素プラズマのN_2 second positive systemによる回転温度・振動温度診断	○山下 雄也[1], 高橋 言緒[1], 清水 鉄司[1], 山田 永[1]	1.産総研
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N323-8	C000044				基板に入射する高速中性粒子のモンテカルロシミュレーション	○伝宝 一樹[1], 松隈 正明[1]	1.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N323-9	C003249				機械学習を活用した中性種スペクトルのリアルタイム解析(2)	○(M2)高橋 康太朗[1], 安藤 悠介[1], 堤 隆嘉[2], 井上 健一[2], 関根 誠[2], 石川	1.名大, 2.名大低温プラズマ科学研究センター
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N323-10	C001187	○			深振動マグネトロンスパッタリングで生成する中性Ti粒子のレーザー誘起蛍光を用いた成膜領域におけるエネルギー分布解析	○(M2)中川 悠幹[1], 小林 宏輝[1], 横山 英佐[1, 2], 西宮 信夫[1], 實方 真臣[1], 戸名 正英[3], 山本 宏晃[3], 塚本 恵三[3], 冨宅 喜代一[4], 太下 慶次郎[5], 美齊	1.東京工芸大工, 2.サレジオ高専, 3.（株）アヤボ, 4.神戸大, 5.北海道教育大, 6.東北大院理
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N323-	C001332	○			アンモニア合成のための窒素/水蒸気誘導結合プラズマへの酸素添加の影響	○(D)喜多 恭平[1], 稲垣 慶修[1], 佐々木 浩一[1]	1.北大工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N323-1	C003090				ハイパワー密度エキシマランプを用いた裏面照射ナノ膜厚金薄膜光電陰極による気体放電	○大塩 亮太[1], 船越 貫太郎[1], 近藤 恵志郎[1], 八田 章光[1]	1.高知工科大
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N323-2	C000703	○			自発的に閉じ込められた光電子制御プラズマの特性評価	○内藤 陽大[1], 渡辺 貴之[2], 鷹林 将[1]	1.有明高専, 2.田辺工業(株)
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N323-3	C001041				準大気圧He/O_2パルスバリア放電における酸素原子の時空間分布	○中川 雄介[1], 小林 真矢[1], 朽久保 文嘉[1]	1.都立大院システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N323-4	C001284				単一光子計数法によるパルスコロナ放電の時空間分解発光分光計測	○縄田 龍之介[1], 朽久保 文嘉[1], 中川 雄介[1]	1.都立大院システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N323-5	C002445				乾燥空気中の誘電体バリア放電の数値解析における各種条件の考察	○朽久保 文嘉[1], 野沢 拓登[1], 中川 雄介[1]	1.都立大院システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N323-6	C000228	○			トムソン散乱およびラマン散乱を用いた空気中ストリーマ放電の電子密度・ガス温度の計測：印加電圧の影響	○(DC)睦 承源[1], 富田 健太郎[2], 小野 亮[1]	1.東大工, 2.北大工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N323-7	C000860	○			電界誘導二次高調波生成法(E-FISH)を用いた大気圧プラズマの高時間分解電界計測	○内海 亮[1], 佐々木 渉太[1], 高島 圭介[1], 金子 俊郎[1]	1.東北大院工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30						休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N323-8	C000682				NO_3ラジカル計測に基づいた空気プラズマ反応モデルの構築	○佐々木 渉太[1], 川野 翔平[1], 金子 俊郎[1]	1.東北大院工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N323-9	C002161	○			大気圧H_2O/Arプラズマと大気圧H_2/Arプラズマによるアンモニア生成レートの比	○(M2)山川 司[1], 稲垣 慶修[1], 佐々木 浩一[1]	1.北大工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N323-	C001590	○			高気圧低温ヘリウムプラズマの低濃度不純物制御と分光計測を用いた反応機構	○岸本 航一[1], 江利口 浩二[1], 占部 継一郎[1]	1.京大院工
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N323-11	C001887	○			石英被覆内部電極型大気圧プラズマジェット由来の短寿命活性酸素種の周波数依存性	○(M2)佐藤 夏美[1], 白藤 立[1], 呉 準席[1], 章光 八田[2]	1.大阪公立大工, 2.高知工科大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N323-	C001432				質量分析法による大気圧プラズマジェットで生成するイオンの反応過程の解析	○(B)道倉 心音[1], 長門 研吉[1], 栗田 弘史[2]	1.高知高専, 2.豊橋技科大
8.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:45	17:00	10p-N323-	C000350	○			新規大気圧用プラズマインジケータの開発	○横森 友哉[1], 玉木 万美子[1], 加納 匠馬[1], 大城 盛作[1], 釆山 和弘[1]	1.(株)サクラクレパス
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-1	C001079				Self-Ionized Sputteringのプラズマシミュレーション	○磯野 晋[1], 田宮 慎太郎[1], 渡辺 将也[1], 磯部 倫郎[2], 浜口 智志[2]	1.株式会社アルバック, 2.阪大
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-2	C001207				水素フリーDLC 成膜用容量結合型高周波CO プラズマ基礎特性の数値解析	○(M2)滝口 達也[1], 針谷 達[2], 上坂 裕之[2], 小田 昭紀[1]	1.千葉工大, 2.岐阜大
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-3	C000030				室温プラズマCVD法によるSiCxNyOz成膜過程の速度論的解析	○羽深 等[1]	1.横国大院理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-4	C001865				a-C:H/CNP/a-C:H構造薄膜における界面の物理的・化学的特性	○小野 晋次郎[1], 奥村 賢直[1], 鎌滝 晋礼[1], 古閑 一憲[1], 白谷 正治[1]	1.九大シス情
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-5	C000035				粉体ターゲットプロセスによるFe, Mo傾斜機能性膜の作製	○川崎 仁晴[1], 佐竹 卓彦[1, 2], 池田 晃裕[2], 佐々木 徹[3], 菊池 崇十[3]	1.佐世保高専, 2.崇城大学, 3.長岡技科大
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-6	C001016				中圧スパッタリングによるナノ構造Sn系薄膜の作製とLiイオン電池負極への応用	○長谷川 祥之[1], 上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 藤掛 大貴[1], 村瀬 瑠汰[1], 山崎 積介[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-7	C001017				スパッタリングによるLiLaZrO電解質薄膜のイオン伝導率評価	○村瀬 瑠汰[1], 上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 長谷川 祥之[1], 藤掛 大貴[1], 山崎 積介[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-8	C001130				２元スパッタリングによる Ge-Si 薄膜の堆積と Li イオン電池への応用	○藤掛 大貴[1], 上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 長谷川 祥之[1], 村瀬 瑠汰[1], 山崎 積介[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-9	C002808				大気圧プラズマCVD法を用いたSi系分離膜の製膜	○(M1)児島 一輝[1], 森山 教洋[1], 金指 正言[1], 長澤 寛規[1]	1.広大院先進理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-10	C001450				大気圧非平衡RFプラズマジェット処理がポリエーテルエーテルケトン表面に与える物理・化学的影響	○竹中 弘祐[1], 中本 壮太郎[1], 島袋 将弥[2], 陣田 亮哉[1], 小鑓 亮輔[1], 重森 俊祥[1], 上野 航季[1], 都田 将[1], 内田 儀一郎[3], 川下 将一[2], 節原 裕一[1]	1.阪大接合研, 2.科学大生材研, 3.名城大理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-11	C001651				大気圧マイクロプラズマを用いたポリマー表面処理	○呉 準席[1], 谷口 文哉[1], 森 優斗[1], 白藤 立[1], 八田 章光[2]	1.大阪公立大工, 2.高知大工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-12	C000241				真空プラズマ表面改質を用いたPETフィルム同士の直接接合と光学特性評価	○(M2)小山 拓海[1], 杉村 智[2], 松浦 慶[2], 平栗 健二[1], 金杉 和弥[1]	1.東京電機大工, 2.春日電機
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-13	C002043				光散乱式ウエハ表面検査装置を用いたプラズマ照射半導体基板の表面ダメージ評価	○(M1)山本 悠矢[1], 今井 賢人[1], 浅川 和宣[2], 深津 邦夫[2], 王谷 洋平[3], 佐藤 哲也[1]	1.山梨大, 2.YGK, 3.諏訪東京理科大
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-14	C002510				PEO処理におけるパルス電圧波形変化による影響	○梅田 周[1], 武村 祐一朗[1]	1.近大総理工
8.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P01-15	C002157				Si系およびカーボン系材料のプラズマエッチング耐性評価	○(M1)豊田 純一[1], 野口 恭史[2], 飯塚 敏洋[2], 佐藤 哲也[1]	1.山梨大, 2.日本サムスン
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N324-1	C000358	○			酸化亜鉛ナノ粒子への大気圧低温空気プラズマ支援アニーリング効果	○高木 尚哉[1], 川上 烈生[1], 柳谷 伸一郎[1, 2], 中野 由崇[3], 新部 正人[4]	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED, 3.中部大, 4.東京大物性研
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N324-2	C001519	○			R. F. プラズマ処理を施したPTFEのPL発光強度に及ぼすArガス圧の影響	○(B)茂木 良樹[1], 黒木 雄一郎[1]	1.サレジオ高専
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N324-3	C000915	○			高速フィルタードアーク蒸着装置における陰極近傍磁界分布の調整とAlCr陰極点運動	○大根田 みらの[1], 佐野 紘貴[1], 越智 将伍[1], 佐野 春[1], 滝川 浩史[1], 杉田 博昭[2], 服部 貴大[2], 儀間 弘樹[2]	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー（株）
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N324-4	C003179	○			TiN膜高速生成用真空アーク蒸着システムにおける放電時の圧力変化	○越智 将伍[1], 大根田 みらの[1], 滝川 浩史[1], 杉田 博昭[2], 服部 貴大[2], 儀間	1.豊橋技術科学大学, 2.オーエスジー（株）
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N324-5	C001855	○			BN/Si構造における電荷捕獲領域の同定	○小口 尚輝[1], 朝本 雄也[1], 野間 正男[2], 長谷川 繁彦[3], 山下 満[4], 占部 継一郎[1], 江利口 浩一[1]	1.京大院工, 2.神港精機, 3.阪大産研, 4.兵庫県立工技センター
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N324-6	C002817				反応性HiPIMS法によるGaN薄膜形成と内部応力への影響	○(M1)苅込 香希[1], 板東 廣朗[2], 常盤 美怜[2], 上岡 義弘[2], 三崎 日出彦[2], 召田 雅実[2], 清水 徹英[1]	1.都立大院SD, 2.東ソー(株)
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N324-7	C000205				マルチ短パルスHiPIMSのDLC成膜応用と発光分光測定	○石川 開大[1], 尾関 健太[1], 木村 高志[1]	1.名工大院工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N324-8	C000645				HiPIMSに低電力パルススパッタを重畳した手法による酸化バナジウム膜作成と発光分光測定	○衣川 純平[1], 安藤 俊輔[1], 是永 武瑠[1], 木村 高志[1]	1.名工大院工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N324-9	C003229				HiPIMS 放電における選択的イオン加速技術を用いた 重元素イオン衝撃に伴う運動量変換の定量評価	○(M1)渡部 里菜[1], 西村 風香[1], 陳 爾東[1], 清水 徹英[1]	1.都立大SD
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00						休憩/Break		
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N324-10	C000717				スパッタリングによるMoS_X負極膜の構造制御とLiイオン電池への応用	○坂口 浩貴[1], 長谷川 祥之[1], 上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 藤掛 大貴[1], 村瀬 瑠汰[1], 山崎 積介[1], 内田 儀一郎[1, 2]	1.名城大学理工, 2.名城大エネセンター
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N324-11	C001373	○			大気圧PECVD法によるリチウムイオン電池用厚膜Si負極の高能率形成	○広本 恒輝[1], ハムゼンス アフィフ[1], ナウファル ファレルザウダン[1], 榎本 光希[1], 大参 宏昌[1], 垣内 弘章[1]	1.阪大院工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N324-12	C002018	○			プラズマ化学気相堆積法による二段階プロセスを用いた窒素ドープダイヤモンド薄膜合成における第一成長層の影響	○(M1C)米原 由翔[1], 竹田 圭吾[1], 平松 美根男[1]	1.名城大理工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N324-13	C002896	○			大気圧VHFプラズマを用いた透明基材用反射防止コーティングの形成プロセスの	○水澤 直人[1], Leapheng Uon[1], 小野 結己[1], 大参 宏昌[1], 垣内 弘章[1]	1.阪大院工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N324-14	C000362	○			TiO_2/Au/TiO_2/Au多層構造における金ナノ粒子プラズモン共鳴誘起光触媒活性強化	○井上 朋也[1], 宮路 裕貴[1], 川上 烈生[1], 柳谷 伸一郎[1, 2], 白井 昭博[2, 3], コインカー パンカジ[1], 古部 昭広[1, 2], 中野 由崇[4], 新部 正人[5]	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED, 3.徳島大生資, 4.中部大工, 5.東京大物性研
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N324-15	C002678	○			ナノシートチャネルトランジスタに向けた窒素ラジカル後処理によるゲートスタック界面構造変化の解明	○矢野 瑞紀[1], 城戸 ほの佳[1], 雪屋 遼馬[1], 近藤 博基[1]	1.九大シス情
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N324-16	C002627	○			定電流ストレスによるHigh-kゲート絶縁膜の劣化に対する窒素ラジカル後処理	○(M1)城戸 ほの佳[1], 矢野 瑞紀[1], 雪屋 遼馬[1], 近藤 博基[1]	1.九大シス情
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N324-17	C002990				トンネルリーク電流の極性依存性解析によるPE-CVD SiO_2のプラズマ誘起ダメー	○(M1)関 馨[1], 黒沼 舜也[1], 占部 継一郎[1], 江利口 浩一[1]	1.京大院工
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N324-18	C000198				プラズマ誘起欠陥の発生と修復 ～コンタクトホールアスペクト比の効果～	○布村 正太[1], 菊池 拓哉[2], 鈴木 陽香[2], 豊田 浩孝[2]	1.産総研, 2.名大
8.2	口頭(Oral)	9/9(火)	18:15	18:30	9p-N324-19	C000199				プラズマ誘起欠陥の発生と修復 ～酸化膜のクライオエッチング～	○布村 正太[1], 今井 祐輔[2], HSIAO Shih-Nan[2], 堤 隆嘉[2], 堀 勝[2]	1.産総研, 2.名大
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N324-1	C000509				酸素プラズマとギ酸蒸気処理によるPt膜の異方性サイクルエッチング	○三輪 和弘[1], グエン ティトゥイ ガー[1], 赤木 大二郎[2], 堀 勝[1], 石川 健治[1]	1.名大低温プラズマ研, 2.AGC（株）
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N324-2	C003174	○			電子線支援原子層エッチングにおけるフッ素化 GaN 表面の反応性評価	○(M1)島津 大隼[1], 平井 俊也[1], 堤 隆嘉[2], 関根 誠[2], 井上 健一[2], 石川	1.名大院工, 2.名大プラズマ
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N324-3	C000788	○			CH_4プラズマにおけるGaNのエッチング特性	○(M1)工藤 柊音[1], 高橋 和生[1]	1.京工繊大
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N324-4	C002985	○			プラズマエッチングによるダイヤモンドトレンチ形状の精密制御	○大矢 拓人[1], トラン トラン グエン[2], グエン ティ トゥイ ガー[2], 井上 健一[2], 堤 隆嘉[2], 石川 健治[2]	1.名大院工, 2.名大プラズマ
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N324-5	C000524	○			2ステップTiN平坦加工プロセスにおける加工レート向上法	○益子 侑大[1], 岩瀬 拓[1], 佐竹 真[1], 園田 靖[2], 田中 基裕[2], 小藤 直行[2], 前田 賢治[2]	1.日立研開, 2.日立ハイテク
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N324-6	C000916	○			ヨウ素イオン照射によるW表面におけるエッチング反応の評価	○柳沢 拓真[1], Kang Hojun[1], Kang Song-Yun[2], Lee Dongkyu[2], Lee Yuna[2], 唐橋 一浩[1], 浜口 智志[1]	1.阪大院工, 2.Samsung Electronics
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N324-7	C002027	○			気相中ラジカル組成比がCFxの付着確率に及ぼす影響	○(M2)来島 拓海[1], 堤 隆嘉[2], 関根 誠[2], 井上 健一[2], 石川 健治[2]	1.名大院工, 2.名大プラズマ
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N324-8	C000080				プラズマCVD SiO_2表面のシリル化による低温ガスエッチングに対する保護膜形成	○今村 翼[1], 山田 将貴[1]	1.日立研開
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N324-9	C000737				ラジカル種の深さ依存性がSiエッチング中の側壁保護に与える影響の調査	○土岡 柊斗[1], 井上 健一[2], 堤 隆嘉[2], 関根 誠[2], 石川 健治[2]	1.名大院工, 2.名大プラズマ
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N324-	C003146				エッチングガス解離過程の光電子－光イオンコインシデンスによる分析	トラン トラン グエン[1], 岩山 洋士[2], 林 俊雄[1], 井上 健一[1], 堤 隆嘉[1], ○石川	1.名大, 2.分子研
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N324-	C000207				CF_3OCF_3分子の電子物性と解離	○林 俊雄[1], 石川 健治[1], 関根 誠[1], 堀 勝[1]	1.名古屋大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
8.2	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N324-	C000208				$CF_3OC_2F_4$分子の電子物性と解離	○林 俊雄[1], 石川 健治[1], 関根 誠[1], 堀 勝[1]	1.名古屋大学
8.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P02-1	C001290				PECVD法による超はっ水性SiO:CH微粒子膜の光学的透明性	○西尾 舞雪[1], 井上 泰志[1], 高井 治[2]	1.千葉工大工, 2.表面・超原子研
8.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P02-2	C001314				SiO:CH/Li薄膜における炭酸化防止のためのキャップ層の形成	渡辺 光輝[1], ○安部 春菜[1], 井上 泰志[1], 高井 治[2]	1.千葉工大工, 2.表面・超原子研
8.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P02-3	C001347				高強度鋼におけるTiスパッタ膜の水素遮蔽効果	佐瀬 陽真[1], ○島田 美宙[1], 井上 泰志[1], 小澤 俊平[1], 寺田 大将[1]	1.千葉工大工
8.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P02-4	C001317				Liイオン電池性能におけるSi粉体負極へのスパッタリング薄膜カバーの効果	○寺田 圭吾[1], 上田 竜雄[1], 藤掛 大貴[1], 長谷川 祥之[1], 村瀬 瑠汰[1], 山崎 稜介[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P02-5	C001318				3 元系 Si ナノワイヤー薄膜の特性と Li イオン電池負極への応用	○山崎 稜介[1], 上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 長谷川 祥之[1], 藤掛 大貴[1], 村瀬 瑠汰[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N324-1	C002848				h-BN 成膜用アンモニアボラン含有 Ar プラズマの質量分析	○北嶋 武[1], 庄原 意晃[1], 中野 俊樹[1]	1.防大電気
8.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N324-2	C003004	○	○		Influence of surface pre-treatment on the nano-tendril bundles (NTB) and micropillars obtained via contaminated He ion irradiation	○(P)Fabien Sanchez[1], Shin Kajita[2], Hirohiko Tanaka[3], Ryoji Mano[4], Shoma Hirata[4], Hayashi Koki[4], Ryo Yasuhara[1, 5], Quan Shi[2], Noriyasu Ohno[4], Hiyori Uehara[1, 5]	1.National Institute for Fusion Science, Toki 509-5292, Japan, 2.Graduate School of Frontier Sciences, University of Tokyo, Kashiwa 277-8561, Japan, 3.Institute of Materials and Systems for Sustainability, Nagoya University, Nagoya, 464-8603, Aichi, Japan, 4.Graduate School of Engineering, Nagoya University, Nagoya 464-8603, Japan, 5.The Graduate University for
8.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N324-3	C001160				Liイオン電池負極Siナノワイヤー活物質膜へのLi$_4$SiO$_4$-Li$_3$PO$_4$保護膜層の導入効果	○上田 竜雄[1], 寺田 圭吾[1], 長谷川 祥之[1], 藤掛 大貴[1], 村瀬 瑠汰[1], 山崎 稜介[1], 坂口 浩貴[1], 内田 儀一郎[1]	1.名城大理工
8.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N324-4	C001603				多層カーボンナノチューブのイソシアネート基修飾におけるプラズマ生成ガス圧の効	○(M2)渡邊 翔斗[1], 中村 圭二[1], 小川 大輔[1]	1.中部大工
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-1	C003047				結晶セルロースの酵素加水分解における大気圧グロープラズマ処理の影響	○中島 生人[1], 志水 元亨[1], 加藤 雅士[1], 伊藤 昌文[1]	1.名城大
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-2	C001252				酸素ラジカル活性化乳酸リンゲル液の大腸菌に対する殺菌効果	○(M1)後藤 颯哉[1], 橋爪 博司[2], 田中 宏昌[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大学, 2.名古屋大学
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-3	C002621				酸素ラジカル照射銅クロロフィリンナトリウム溶液の殺菌効果	○(M2)福井 公輝[1], 田中 宏昌[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-4	C002098				酸素ラジカル活性化インドール溶液中の長寿命殺菌物質	○(M1)清水 健太[1], 北川 大慈[1], 田中 宏昌[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 伊藤	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-5	C002032				プラズマを照射したヒト由来細胞の表面構造解析	○(M2)辻 隆之介[1], 熊谷 慎也[1]	1.名城大理工
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-6	C001738				低温大気圧プラズマ照射が細胞に与える電気的影響の数値解析	○(M1)笠井 直弥[1], 石原 卓也[1], 八木 一平[2], 立花 孝介[3], 内田 諭[2], 小田	1.千葉工大, 2.東京都立大, 3.大分大
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-7	C002429				酸素・水混合プラズマによるバイオフィルム分解特性及び内包菌の不活化特性	○(M2)藤本 大樹[1], 山中 綺良々[1], 柳生 義人[1], 林 信哉[1, 2], 木村 駿太[3]	1.九大総理工, 2.九大国際宇宙惑星環境研究センター, 3.JAXA
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-8	C001723				大気圧酸素プラズマ照射による紫外線障害免疫細胞の回復	○米須 日向子[1], 竹下 大貴[1], 林 信哉[1], 合島 怜央奈[2], 山下 佳雄[2]	1.九大総理工, 2.佐賀大医
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-9	C002647				スフェロイド培養したHSC-3がん細胞に低温大気圧プラズマが与える影響	○(M1)森田 瑛吉[1], 柳生 義人[1], 林 信哉[1]	1.九大総理工
8.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P10-10	C003208				大気圧酸素プラズマ照射によるNKT様細胞の分化誘導と再現性の検証	○竹下 大貴[1], 柳生 義人[1], 林 信哉[1], 合島 怜央奈[2], 山下 佳雄[2]	1.九大総理工, 2.佐賀大医
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N323-1	C001954				NOラジカルの逐次生成に与えるプラズマ照射条件の影響	○山川 太嗣[1], 井上 健一[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 田中 宏昌[2]	1.名大院工, 2.名大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N323-2	C001585	○			複数回PAL処理による抗腫瘍効果の調査	○(M1)若司 瞭[1], キャメリア ミロン[2], 中村 香江[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 田中	1.名大院工, 2.名大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N323-3	C002470	○			プラズマ処理が抗体-抗原相互作用に与える影響の調査	○葛 紹云[1], 水野 寛子[2], 石川 健治[2], 鎌足 雄司[3], 大塚 智裕[4], 原 宏和[4], 伊藤 昌文[5], 堀 勝[2], 田中 宏昌[2]	1.名大院工, 2.名大プラズマ, 3.岐阜大, 4.岐阜薬科大, 5.名城大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N323-4	C002100				水蒸気添加ラジカル源を用いた活性化乳酸リンゲル液の肺がん細胞の不活性化効果	○(M2)山本 航大[1], 小栗 楓子[1], 橋本 和宜[1], 村田 富保[1], 田中 宏昌[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N323-5	C003123				骨モデルを用いた大気圧プラズマジェット由来の活性酸素種の移送	○(M2)山下 晃平[1], 白藤 立[1], 呉 準席[1]	1.大阪公大工
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N323-6	C002436	○			大気圧低温プラズマの複数回照射によるメラノーマ細胞の増殖抑制	○熊谷 朋[1], 大野 旭登[1], 栗田 弘史[1]	1.豊橋技科大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N323-7	C002451	○			低強度プラズマ照射による細胞増殖抑制の細胞周期解析	○大野 旭登[1], 熊谷 朋[1], 栗田 弘史[1]	1.豊橋技科大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N323-8	C002462	○			大気圧プラズマ照射とパルス高電界の併用が誘発する細胞死増強機構の解析	○櫛引 誠二[1], 栗田 弘史[1]	1.豊橋技科大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N323-9	C002074	○			大気圧プラズマ照射による珪藻のミトコンドリア膜電位の変化	○(M2)十取 尚瑛[1], 高橋 和生[1]	1.京工繊大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N323-10	C000681	○			免疫細胞と細胞間情報伝達物質への酸素プラズマ照射による免疫細胞活性化	○(M2)中村 日向子[1], 柳生 義人[1], 林 信哉[1, 2], 合島 怜央奈[3], 山下 佳雄[3]	1.九大総理工, 2.九大i-SPES, 3.佐賀大医
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N323-1	C000695	○			酸素または水のプラズマによる*Deinococcus Radiodurans*の不活化特性	○(M1)岩永 菜乃[1], 林 信哉[1, 2], 木村 駿太[3]	1.九大総理工, 2.九大国際宇宙惑星環境研究センター, 3.JAXA
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N323-2	C001668	○			酸素ラジカル活性化インドール溶液の殺菌物質の分析	○(M2)北川 大慈[1], 清水 健太[1], 志水 元亨[1], 加藤 雅士[1], 西川 泰弘[1], 田中 宏昌[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N323-3	C001387				酸素ラジカル活性化乳酸ナトリウム混合表面活性剤溶液による殺菌効果	○(M2)道山 大智[1], 橋爪 博司[2], 田中 宏昌[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N323-4	C002199				プラズマ活性化溶液を用いたイチゴの病原菌感染防除の検討	○橋爪 博司[1], 勝又 優子[1], 柴田 有希[1], 水野 寛子[1], 阿部 明子[1], 中村 香江[1], ミロン カメリア[1], 田中 宏昌[1], 伊藤 昌文[2], 武山 桂子[3], 堀川 英則[3], 田中 はるか[3], 前島 正義[1], 宮下 直人[1], 水野 正明[1], 堀 勝[1]	1.名古屋大, 2.名城大, 3.愛知県農業総合試験場
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N323-5	C000356	○			大気圧低温空気プラズマ照射がタマネギのカリウムとポリフェノール含有量に及ぼす	○中嶋 亮太[1], 向井 理恵[2], 川上 烈生[1]	1.徳島大理工, 2.徳島大生物資源
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N323-6	C003098	○			マイクロプラズマ処理による細胞死メカニズムの検討：ＲＯＳによるストレス蓄積と注入エネルギーの非線形閾値応答	○廣畠 大輝[1], 田中 蒼大[1], 本村 英樹[1], 池田 善久[1], 神野 雅文[1]	1.愛媛大工
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N323-7	C001943	○			プラズマ処理は接木の特性を損なわず茎断面への外来物質導入を可能にする	○丹下 和樹[1], 池田 善久[1], 木戸 祐吾[2], 神野 雅文[1]	1.愛媛大, 2.パール工業
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N323-8	C001146				プラズマ誘導性のNADPHオキシダーゼ依存ROS生成が植物細胞への分子導入に与える効果	○池田 善久[1], 福田 起大[1], 木戸 祐吾[2], 神野 雅文[1]	1.愛大院理工, 2.パール工業
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N323-9	C002820				大気圧質量分析法を用いたイネ種皮の酸化窒素ラジカル透過率測定	○川口 幸大[1], 塚越 啓央[1], 田中 宏昌[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 伊藤 昌文[1]	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N323-10	C002624	○			非平衡大気圧プラズマを用いた植物種子の発芽性向上とそのメカニズムの解明	○(M1)伊藤 輝喜[1], 橋爪 博司[2], 近藤 隆[2], 石川 健治[2], 堀 勝[2], 田中 宏	1.名大院工, 2.名大プラズマ
8.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N323-11	C002151				プラズマ照射腐植土を用いたサトウキビの生育促進効果の再現性の検討	○奥村 賢直[1], 中尾 匠[1], 小野 元気[1], アタリ パンカジ[1], 山下 大輔[1], 鎌滝 晋礼[1], 坂垣 奈穂[1], 古閑 一憲[1], 白谷 正治[1]	1.九大シス情
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-1	C000428				マイクロプラズマコンタクタによる液体処理効率の気泡発生有無と液厚依存性に関する研究	○岡 秀亮[1], 新歩 和明[1], 呉 準席[1], 白藤 立[1]	1.大公大工
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-2	C001609				高dV/dtの電圧波形で駆動したマイクロプラズマコンタクタによる液滴処理	○(M1)澤 毅臣[1], 新歩 和明[1], 岡 秀亮[1], 増田 隼[1], 崎山 優斉[2], 高岡 素子[3], 呉 準席[1, 2], 白藤 立[1, 2]	1.大阪公大工, 2.大阪市大工, 3.神戸女学院大
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-3	C000502				大気圧表面発射型Arプラズマ弾丸伝播特性の電圧極性依存性	○(M1)好本 瑞生[1], 黒田 幸司[1], 呉 準席[1], 白藤 立[1]	1.大阪公大工
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-4	C000525				準大気圧アルゴン中と大気圧ヘリウム中の表面発射型プラズマを用いた連続多孔質誘電体の親水化処理の比較	○(M1)山本 雅也[1], 白藤 立[1], 呉 準席[1]	1.大阪公大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-5	C003057				レーザーフラッシュフォトリシス法により生成されたOHラジカルが誘起するルミノール化学発光	○(M2)菊地 嶺王[1], 稲垣 慶修[1], 佐々木 浩一[1], 白井 直機[1]	1.北大工
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-6	C002839				イオン液体と低温プラズマを用いた空気由来CO生成法の創成	○乙部 響[1], Attri Pankaj[1], Fitriani Sukma Wahyu[1], 奥村 賢直[1], 鎌滝 晋礼[1], 山下 大輔[1], 板垣 奈穂[1], 古閑 一憲[1], 白谷 正治[1]	1.九州大学
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-7	C001357				THF-CO2ハイドレートへのDBD照射によるCO2還元に関する研究	○(M2)久家 裕人[1], 向笠 忍[1], 重倉 颯真[1], 野村 信福[1]	1.愛媛大工
8.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P11-8	C001406				炭酸ガスレーザー誘起ブレークダウン分光による火山灰元素分析の基礎研究	○上丸 拓己[1], 今西 颯汰[1], 栗原 一嘉[1]	1.福井大教育
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N324-1	I000237			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分）液中プラズマ処理によるグルコースからのジアルドースの選択的生成	○宮本 天樹[1], 南 英治[1], 河本 晴雄[1]	1.京大院工エ科
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N324-2	C003210				誘電体バリア放電プラズマ中でのリグニン芳香核モデルのガス化機構	○南 英治[1], 山田 有基[1], 河本 晴雄[1]	1.京大院工エ科
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N324-3	C003260	○			誘電体バリア放電プラズマ中での短鎖脂肪酸の分解挙動	○赤木 颯馬[1], ラッバニ シディキン[1], 南 英治[1], 河本 晴雄[1]	1.京大院工エ科
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N324-4	C001663	○			気液スラグ流中のプラズマ反応によるベンゼン-フェノール変換におけるスラグ構造	○(M2)尾田 耕晨[1], 稲垣 慶修[1], 佐々木 浩一[1], 高草木 達[2], 白井 直機[1]	1.北大工, 2.北大触媒研
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N324-5	C001084				マイクロ流路プレートを用いた気液界面プラズマ生成装置（Ⅱ）	○吉木 宏之[1], 遠田 明広[2], 中嶋 智樹[3], 佐藤 岳彦[3]	1.仙台高専, 2.鶴岡高専, 3.東北大学
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N324-6	C002191	○			高速液柱流―大気圧プラズマ実験系を用いた活性種界面輸送の実験的評価	○袁 嘯[1], 武田 一希[1], Deng Siqi[1], Barman Kalyani[1], 佐々木 渉太[1], 金子 俊郎[1]	1.東北大院工
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N324-7	C002720	○	○		Exploring plasma-driven sulfonation mechanisms in sulfuric acid solution: radical generation pathways	○SIQI DENG[1, 2], Shota Sasaki[1], Toshiro Kaneko[1], Nozomi Takeuchi[1, 2]	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.Science Tokyo
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N324-8	C003342	○			大気圧プラズマジェット｜水界面を横切る電流の印加電圧依存性	○窪田 亮祐[1], 横山 悠子[1], 西 直哉[1], 作花 哲夫[1]	1.京大院工
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N324-9	C002274	○			自己組織化した発光模様を伴うHe直流グロー放電での換算電界および平均電子エネルギーの推定および発光機構の考察	○(D)宮崎 俊明[1], 佐々木 浩一[1], 白井 直機[1]	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N324-10	C002165	○			窒素を含むアークプラズマ照射による溶鉄液滴の飛散と組成変化	○(D)郡司 崇秀[1, 2], 伊藤 剛仁[1], 寺嶋 和夫[1], 吉川 穣[3], 杉本 真[2], 茂田 正哉[2], 宝岡 均[1, 2]	1.東大新領域, 2.東北北大工, 3.宮城県産業技術総合センター
8.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N324-	C001895				大気圧プラズマとin-situ分離を複合化した低温アンモニア合成	○(M2)田島 文貴[1], 森山 教洋[1], 金指 正言[1], 長澤 寛規[1]	1.広大院先進理工
8.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:45	8a-S103-1	I000048		○	○	[Plasma Electronics Invited Talk] (45min.) Harnessing cold atmospheric plasma species for plasma safety and drug delivery applications	○Naing Tun Thet[1], Natasha Harwood[2], Emily Owen[5], Bethany Patenall[4], Robert Short[3], Toby Jenkins[3]	1.Research Fellow, 2.PhD student, 3.Professor, 4.Clin. Sci. Manager, 5.Trainee Pat. Attony
8.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:30	8a-S103-2	I000124		○	○	[Plasma Electronics Invited Talk] (45min.) Characterization of Plasma-Treated Water via UV-Visible Absorption Spectroscopy: Technique and Scientific Meaning	Jin Hee Bae[1], Jongchan Kim[1], Seong-Cheol Huh[1], Su-Jin Shin[2], Wonho Choe[1], ○Sanghoo Park[1]	1.Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 2.2Agency for Defense Development (ADD)
8.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	11:15						休憩/Break		
8.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	12:00	8a-S103-3	I000272			○	「分科内招待講演」（45分）プラズマエレクトロクス研究の革新	○白谷 正治[1]	1.九大シス情
8.8	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:45	9a-N324-5	I000019			○	「第23回プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演」（30分）プロセスプラズマのためのイオン-分子間反応衝突モデル	○伝宝 一樹[1], 加藤 大輝[1], 松隈 正明[1]	1.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
大分類9：応用物性 / Applied Materials Science												
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-1	C000152		○		Impact of Thermally-Induced Microstructural Evolution on the Mechanical, Thermal, and Electrical Properties of Strontium	○(D)Arpita Tripathi[1], Shail Upadhyay[1]	1.IIT (BHU) Varanasi
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-2	C002138				高濃度同位体^{18}O層を含む強誘電性NdドープHfO$_2$薄膜の作製と評価	○(M1)吉田 聖陽[1, 2], 清水 荘雄[2], 高木 優香[1], 坂口 勲[2]	1.東京理科大学, 2.物質・材料研究機構
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-3	C002670				MPB組成Pb($Mg_{1/3}Nb_{2/3}$)O_3–$PbTiO_3$のドメイン構造と圧電特性における交流分極の周波数依存性	○安達 大晴[1], 松尾 拓紀[1], 野口 祐二[1], 佐藤 幸生[1]	1.熊大半
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-4	C000512				T-Learnerを用いた応力誘起強誘電状態$SrTiO_3$におけるフレキソ電気効果の因果量推定	○清家 一眞[1], 真中 浩貴[1], 三浦 陽子[2]	1.鹿児島大学院理工, 2.鈴鹿高専
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-5	C002701				直接観測に基づく強弾性ドメイン壁のピニングと分極反転機構の解明	○(D)宮本 樹[1], 井上 悟[1], 原田 淵[2], 長谷川 達生[1]	1.東大院工, 2.北大院理
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-6	C000128				非破壊可逆電気コンタクトプローブとその利用	○吉武 道子[1]	1.NIMS
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-7	C000960				InPナノワイヤ太陽電池における吸収率の構造依存性シミュレーション	○崎山 祐弥[1], 下村 和彦[1]	1.上智大理工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-8	C000635		○		The alignment of silver nanowires under the influence of	Yewon Han[1], Yeonho Kim[1], ○Ildoo Kim[1]	1.Konkuk University
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-9	C001154		○		Positioning and Isolation of Al-Catalyzed Si Nanowire Formation Using Al Catalyst Nanoarrays Patterned by Nanoimprint	○Wipakorn Jevasuwan[1], Naoki Fukata[1]	1.NIMS
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-10	C002873		○		SiC Formation on SiNW and Si Surface via Close Space Technique Carbonization	○Pengyu ZHANG[1, 2], Wipakorn Jevasuwan[1], Naoki Fukata[1, 2]	1.NIMS, 2.Tsukuba Univ.
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-11	C001065		○		The influence of size engineering for aligned-well vertical Si/Ge nanosheets array using SWIR photodetector	○(D)Guanghui WANG[1, 2], Jevasuwan Wipakorn[2], Fukata Naoki[1, 2]	1.University of Tsukuba, 2.NIMS MANA
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-12	C000775				三層構造Mnドープ量子ドットにおける濃度消光の抑制と量子効率の向上	○大迫 優斗[1], 西田 猛斗[1], 岡本 潤哉[1], 西村 悠陽[1], 渋田 昌弘[1], 金 大貴	1.阪公大工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-13	C003241				レーザーアブレーションで作製したITOナノ粒子集合体を用いたプラズモニック屈折	○小川 弘隆[1, 2], イ スンヒョク[1], 立間 徹[1]	1.東大生研, 2.日本ペイント株式会社
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-14	C002717				Cuドープタングステン酸ナノ半導体の光機能発現機構解明	○山内 輝[1], 渡辺 精一[2], 張 麗華[2]	1.北大工学院, 2.工学研究院
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-15	C003117				単一分子架橋系の有限温度効果の第一原理計算による研究	○古島 弥来[1], 植本 光治[1], 小野 倫也[1]	1.神戸大工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-16	C002811				アナログ抵抗変化特性のシミュレーションモデルの改良	○湯浅 拓海[1], 林 巧巳[1, 2], 西 佑介[1]	1.舞鶴高専, 2.阪大工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-17	C003358		○		Thickness Dependent Bandgap Modulation in Ga-Doped In2O3 A First Principles Study	○(P)Chitra Pandy[1]	1.Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-18	C001308				La,Nb共ドープ$SrTiO_3$の熱電性能の評価	○(M2)三上 慶一郎[1]	1.北大院
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-19	C002486				塩化銅ポリエチレングリコール溶液の加熱による微粒子生成	○田村 知仁[1], 松下 祥子[2, 3], 生方 俊[1]	1.横国大院理工, 2.Science Tokyo, 3.（株）elleThermo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-20	C000765				分子ナノスケール熱電デバイスの作製と評価方法の構築	○古川 昂佑[1], 松坂 美月[1], 上田 拓海[1], 上杉 良太[2], 小峰 啓史[2], 海住 英	1.慶大理工, 2.茨大工, 3.慶大スピンセンター
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-21	C000882				MEMS技術を利用した薄膜熱特性測定技術の検討	○山田 義春[1], 筧 芳治[1]	1.大阪技術研
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-22	C002368				pn型SWCNT/メッシュ膜を用いたウェアラブル性を有するTEGの作製	○中山 大翔[1], 雨澤 拓也[1], 高尻 雅之[1]	1.東海大院工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-23	C003214				湿式紡糸法で作製したN型CNT糸の開発と熱電発電デバイスへの応用	○内田 圭祐[1], 高尻 雅之[1]	1.東海大院工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-24	C001404				液相分離構造を有する三次電池の性能評価	○繰野 稜[1], 柴田 恭幸[1], 石澤 朋哉[1], 長井 一郎[1], 大貫 等[1]	1.東京海洋大
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-25	C000602				Si半導体増感型電池における光・熱励起依存性	○西井 大雅[1], 松下 祥子[1, 2]	1.東京科学大院, 2.株式会社elleThermo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-26	C000908				正孔電荷分離層による半導体増感型熱利用発電の高効率化の試み-CuO@Fe_2O_3ナノチューブ応用	○(DC)孫 暁艶[1], 松下 祥子[1, 2]	1.東京科学大学, 2.（株）elleThermo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-27	C001110				PVDF-HFP固体電解質を用いたGe増感型熱利用電池	○尾崎 有紀[1], 松下 祥子[1, 2]	1.Science Tokyo 物質, 2.(株) elleThermo

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-28	C001773				Ge増感型熱利用発電におけるPEG1540系電解質内のイオン拡散と発電挙動	○中村 祐太[1], 松下 祥子[1, 2]	1.東京科学大学, 2.(株)elleThermo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-29	C002796				Ag_2S増感型熱利用電池における光・熱照射の影響	○(M1)須永 健斗[1], 松下 祥子[1, 2]	1.東京科学大学院, 2.株式会社elleThermo
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-30	C002798		○		Synthesis of P(EGMEA3-g-ENR1) by UV-photopolymerization and investigation of the effect of different photoinitiator	○(D)Yanrong Bai[1, 2], Kailing Chai[2], Mutsuhiro Shima[1], Keisuke Yamada[1], Tian Khoon Lee[2]	1.Gifu Univ., 2.UKM
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-31	C002444				リチウム過剰系層状酸化物正極の遷移金属元素が果たす機能と電池特性	○廣井 慧[1], 尾原 幸治[1], 濱本 楽[2], 中塚 海斗[2], 乙倉 悠人[2], 大石 昌嗣[2]	1.島根大材エネ, 2.徳島大工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-32	C003101				元素置換による$ZrTe_5$のLifshitz 転移温度の制御	○(M1)中川 航成[1], 柳澤 亮人[1], 宮川 宣明[1]	1.東理大先進工
9	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P04-33	C002999				ZnO多層逆オパール構造の作製と光特性評価	○野本 将太[1], 伊藤 健[1], 新宮原 正三[1], 清水 智弘[1]	1.関大シス理
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N201-1	C000805	○			Ba$_x$$Sr_{1-x}$$Mg_2V_2O_8$の結晶構造及び誘電特性	○増川 奈々美[1], 濵嵜 容丞[1], 相見 晃久[1], 勝又 哲裕[2], 稲熊 宜之[3], 伊藤 満[4], 澤井 宣也[1]	1.防衛大学校, 2.東海大学, 3.学習院大学, 4.東京科学大学
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N201-2	C002902				Aサイト欠損型ペロブスカイトYTa_3O_9の誘電特性	○浜嵜 容丞[1], 河野 祐太[1], 安原 颯[2], 小川 貴史[3], 田中 誠[3], 設楽 一希[3], 加藤 丈晴[3], 北岡 諭[3], 森分 博樹[3, 2], 澤井 宣也[1]	1.防衛大学校, 2.東京科学大, 3.JFCC
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N201-3	C003290		○		Tunable Ferroelectricity in Layered Perovskite Oxides $Ln_2SrSc_2O_7$ (Ln = La, Nd)	○(DC)YANG ZHANG[1], Tatsushi Kawasaki[1], Daiming Tang[3], Shuki Torii[2], Yi Wei[1], Koji Fujita[1]	1.Kyoto Univ., 2.KEK., 3.NIMS.
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N201-4	C001083				非鉛系有機無機ハイブリッド型 $(CHA)_4BiI_7$単結晶の育成と光学および誘電特	○(M2)前田 悠稀[1], 松尾 拓紀[1], 寺澤 有果菜[1], 野口 祐二[1]	1.熊本大
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N201-5	C001767				ウルツ鉱型窒化物の分極反転ダイナミクスの第一原理計算による検討	○大橋 直樹[1, 2], 清水 荘雄[1]	1.物・材機構, 2.東京科学大
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N201-6	C001578				機械学習ポテンシャルを用いた強誘電体材料の電場応答解析	○(D)陳 柏諺[1], 溝口 照康[1, 2]	1.東大, 2.東大生研
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N201-7	C002121	○			X線吸収分光法による$SnTiO_3$の熱安定性の研究	○(M2)野田 亘太郎[1], 中島 伸夫[1], 長谷川 巧[1], 石松 直樹[2], 丹羽 尉博[3]	1.広大院先進理工, 2.愛媛大GRC, 3.KEK-PF
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N201-8	C003247				$KTa_{1-x}Nb_xO_3$結晶の電歪係数Q_{12}、Q_{44}の測定評価	○高橋 大冴[1], 今井 欽之[1]	1.京都先端科学大院工
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N201-9	C002081				鉛リラクサ系配向性圧電セラミックスの圧電特性の温度依存性	○真岩 宏司[1], 山下 洋八[1, 2]	1.湘南工大工, 2.ノースカロライナ州立大
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N201-10	C001610				(0.4-x)($Bi_{0.5}K_{0.5}$)TiO_3-0.6$BiFeO_3$-x$K(Ta_{0.9}Nb_{0.1})O_3$(x=0.025,0.05)の強誘電特性、平均・電子構造の熱	井手本 康[1], ○長谷川 拓輝[1], 石橋 千晶[1], 北村 尚斗[1]	1.東理大創域理工
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N201-11	C001082				Ba置換$Sr_3Al_2O_6$水溶性バッファ層を用いた$BaTiO_3$フレキシブル薄膜の作製と構	○(M2)高宮 啓志[1], 松尾 拓紀[1], 野口 祐二[1]	1.熊本大
9.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N201-12	I000031			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 還元性金属蒸気によるチタン系ペロブスカイト型酸化物の低温焼結	○細野 新[1], 山田 高広[1]	1.東北大
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:30	7a-N206-1	I000211			○	「分科内招待講演」（30分） シリコンウエハ上の多元混晶化合物半導体ナノワイヤ分子線エピタキシャル成長と機能開拓	○石川 史太郎[1]	1.北大量集センター
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N206-2	C002041				カソードルミネッセンスにより観測された 白色発光を示す AlGaOx ナノワイヤの偏光依存性	○橋本 英季[1], 三宮 工[2], 石川 史太郎[1]	1.北大量集積セ, 2.科学大物質理工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N206-3	C001971				銅ナノワイヤから構成される銅不織布の機械特性とそれを電極としたグルコースの	○薦田 康夫[1], 梶田 浩之[1], 柴田 泰宏[1]	1.三井金属総研
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N206-4	C001022				透明基板上への溶液成長ZnOナノワイヤ配列の配向成長と周期構造化	○(M1)荒井 琢巳[1], 渡辺 健太郎[1, 2]	1.信州大学, 2.信州大学IFES
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N206-5	C002023	○	○		Adsorption Affinity of Aliphatic Alcohols on ZnO Surface Determined by van der Waals Forces Discriminates Their Isomers and Mixtures	○(DC)JING ZENG[1], Wataru Tanaka[1], Yingkai Wu[1], Takuro Hosomi[1], Haruka Honda[1], Jiangyang Liu[1], Tsunaki Takahashi[1], Takeshi Yanagida[1, 2]	1.Graduate School of Engineering, The University of Tokyo, 2.Institue for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N206-6	C001323	○			塩基性酸化物表面を用いたファンデルワールス相互作用によるアミン構造異性体識別	○高原 裕明[1], 田中 航[1], 細見 拓郎[1], 高橋 綱己[1], 本田 陽翔[1], 劉 江洋[1], 柳田 剛[1, 2]	1.東大院工, 2.九大先導研
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N206-7	C000833	○			金属酸化物ナノワイヤアレイQCMセンサによるエステル異性体の識別	○布施 琴巳[1], 細見 拓郎[1], 辻 雄太[2], 高橋 綱己[1], 田中 航[1], 劉 江洋[1], 柳田 剛[1, 3]	1.東大院工, 2.九大総理工, 3.九大先導研
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N206-8	C001913	○			ナノワイヤアレイQCMにおけるモノテルペンの反応副生成物の遅い吸着を利用したシトラス香分子の識別	○関根 季織[1], 細見 拓郎[1], 本田 陽翔[1], 劉 江洋[1], 田中 航[1], 高橋 綱己[1], 柳田 剛[1, 2]	1.東大院工, 2.九大先導研
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N206-9	C001721	○			水素化Pd薄膜における巨大な電気抵抗減少の観測	○(M1)池田 祐介[1], 川田 拓弥[1], 塩見 雄毅[1]	1.東大院総合文化
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N206-10	C002730				TiN密着層により実現された高歩留まり・低ばらつきPtナノシート水素センサ	○(M1)宇井 柱明[1], 内田 建[1], 豊島 遼[1]	1.東京大工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N206-1	I000050			○	「分科内招待講演」（30分） ナノ結晶量子ドットの光機能と応用展開	○金光 義彦[1]	1.京大化研
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N206-2	C000691				II-VI族半導体量子ドットの3次の非線形光学特性	○高山 大[1], 中村 昌寛[2], 渋田 昌弘[1], 市田 正夫[2], 金 大貴[1]	1.阪公大工, 2.甲南大工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N206-3	C001388	○			ホウ素, リン同時ドープシリコンナノ結晶によるリチウムイオン電池負極の形成（II）	○是方 佑斗[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N206-4	C001390	○			ホウ素、リン同時ドープシリコンナノ粒子による全固体リチウムイオン電池負極の形成と特性評価	○田中 匠[1], 是方 佑斗[1], 杉本 泰[1], 藤井 稔[1]	1.神戸大院工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N206-5	C000731	○	○		High-efficiency infra-red shielding and UV blocking by carbon dots assisted Cesium doped tungsten oxide nanoparticles	○(D)Adrija Das[1, 2], Barun Kumar Barman[1], Tadaaki Nagao[1, 2]	1.NIMS, 2.Hokkaido University
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N206-6	C003085	○			ペロブスカイト含有水系インクの開発	○影山 凱紀[1], 菊地 守也[2], 榎本 航之[3], 高橋 茂樹[4], 川口 正剛[1]	1.山形大院有機材料, 2.山形大工, 3.理研CEMS, 4.山形大INOEL
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N206-7	C003189	○			平衡状態を利用した $CsPbBr_3$ PeQDのリガンド交換と特性評価	○金子 紫音[1], 金澤 拓海[1], 榎本 航之[2], 菊地 守也[3], 川口 正剛[1]	1.山形大院有機, 2.理研CEMS, 3.山形大工
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N206-8	C001224	○			インドリン誘導体の脱水素反応への応用を目的としたh-BNの低温合成	○(M1)片岡 瑞音[1], 松原 京介[1], 内野 隆司[1]	1.神戸大理
9.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N206-9	C002408				ナノ粒子積層膜の電子の非局在化現象のITOナノ粒子への拡張	○松本 渚[1], 加藤 岳仁[2]	1.MAS, 2.小山高専
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N204-1	C000567				平行波発生・進行を表現する新たな単電子反応拡散回路の設計	○上野 樹[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N204-2	C000589				素子のばらつきを利用するボルツマンマシンの設計	○小室 実穂[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N204-3	C000738				単電子拡散律速凝集モデルのための凝集回路の改良	○宮越 遼河[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N204-4	C000757				単電子回路による畳み込みニューラルネットワーク回路	○石井 峻平[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N204-5	C002667				微細母構造を用いた蒸着時エレクトロマイグレーション法によるナノギャップ形成	○船田 惇平[1], 島 久[2], 秋永 広幸[2], 菅 洋志[1], 内藤 泰久[2]	1.千葉工大, 2.産総研
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N204-6	C003257	○			同一基板上のTiマイクロワイヤの異なる条件での局所陽極酸化	○(M1C)原 豪琉[1], 隆幡 颯真[1], 木村 康男[1]	1.東京工科大工
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N204-7	C001615	○			ホウ素添加ダイヤモンド回路による固体量子スピンのコヒーレント制御	○木村 詠吉[1], 大隈 理央[1], 松本 凌[2], 大山 隼平[1], 土屋 沙輝[1], Lim Hariim[3], Lee Eunsang[3], Lee Yongsoo[3], Lee Junghyun[3], 高野 義彦[2]	1.科学大工, 2.物材機構, 3.韓国科学技術研究院

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N204-8	C000491				Si MOSFET 埋込ナノ構造の非破壊評価のための機械学習モデルの検討	○(D)呂 任翔[1], 山口 彪斗[1], 葛西 誠也[1]	1.北大　量集センター
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N204-9	C000557				Particle Computationに学ぶ単電子情報処理回路における同期命令表現の	○水野 創樹[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N204-	C000570				巡回セールスマン問題を解く単電子粘菌回路の計算効率と性能評価	○(M1C)竹本 椋[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N201-1	C000058				Si基板上$CaSi_2$厚膜のエピタキシャル成長とその熱電特性	○(D)吉崎 高士[1], 小島 幹夫[1], 寺田 吏[1], 石部 貴史[1, 2], 中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N201-2	C000059				低熱伝導率を有する選択的酸素空孔導入エピタキシャルSnO_2薄膜/r-Al_2O_3の熱電出力因子	○石部 貴史[1, 2], 寺田 吏[1], 成瀬 延康[3], 目良 裕[3], 山下 雄一郎[4], 小林 英一[5], 中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医科大, 4.産総研, 5.SAGA-LS
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N201-3	C000450				LaCoO3置換系を用いた(p×n)型積層材料の作製・評価	○(M2)竹中 元彌[1], 吉田 章吾[1], 岡崎 竜二[1]	1.東理大創域理工
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N201-4	C000422				低焼結温度により粒成長を抑制したp型Si-Ge系熱電材料の熱電特性	石原 峻伍[1], 松波 雅治[1], ○竹内 恒博[1]	1.豊田工業大学
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N201-5	C000630	○			a-SiキャッピングによるエピタキシャルMg_3Bi_2薄膜の高品質化及び熱電特性の向上	○(DC)鮎川 暸仁[1], 栗山 武流[1], 根城 虹希[1], 山本 若葉[2], 安原 聡[2], 鵜殿 治彦[1], 坂根 駿也[1]	1.茨城大, 2.JEOL Ltd.
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N201-6	C001772				室温で動作する電気二重層を用いた熱電変換素子の開発	○藤井 武則[1]	1.東大低温セ
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N201-7	C000872	○			単分子接合の電気伝導度および熱起電力の同時計測法の開発	○(M1)後藤 晴紀[1], 藤井 慎太郎[1], 西野 智昭[1]	1.科学大院理
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N201-8	C001806				巨大な起電力を示す熱電変換素子	○山田 悠[1], 守友 浩[1, 2, 3], Adhyapak Parag[4], Karpe Sachin[4], Patil Anisha[4], Kulkarni Milind[4]	1.筑波大数物群, 2.筑波大数物系, 3.筑波大 TREMS, 4.C-MET
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N201-9	C002072				酸化還元を示さない溶質がFe^{2+}/Fe^{3+}液体熱電変換に与える効果	○(M1)宮間 遼[1], 森 義浩[1], 井上 大[1], 守友 浩[2, 3]	1.茨城大学, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N201-10	C002259				赤外分光によるイオン液体のナノ構造変調の解析と熱電特性評価	○(M1)大橋 康生[1], 越智 光之介[1], 花村 友喜[1], 夛田 博一[1], 永井 正也[1], 草田 昌明[1]	1.阪大院基礎工
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N201-	C003323				イオン液体のゼーベック係数の温度依存性	○稲田 凌[1], 越智 光之介[1], 花村 友喜[1], 夛田 博一[1]	1.阪大院基礎工
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N201-1	C000432				$CdSnAs_2$の組織と熱電物性に対する凝固速度の影響	岸田 翔輝[1], 岡本 範彦[2], 勝部 涼司[3], 永岡 章[4, 5], 住吉 壱心[1], 西岡 賢祐[4, 5], 市坪 哲[2], ○野瀬 嘉太郎[1]	1.京大工, 2.東北大金研, 3.名大工, 4.宮大工, 5.宮大GXセンター
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N201-2	C001471	○			*n*-$CdSnAs_2$熱電材料における第二相の影響	○伊禮 真琉[1], 家永 大希[2], 都留 颯人[2], 住吉 壱心[1], 永岡 章[2], 野瀬 嘉太[1]	1.京大工, 2.宮大工
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N201-3	C001444	○			Ag_2S/Ag_2(S,Se)の2層複合材料による熱電性能の高性能化	○(M2)寺口 勇作[1], 平田 圭佑[1], 松永 卓也[2], 藤田 利晃[2], 松波 雅治[1], 竹内 恒博[1]	1.豊田工業大学, 2.三菱マテリアル株式会社
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N201-4	C001561				熱電半金属 Ta_2PdSe_6 の反射率スペクトルの異方性	○齋藤 聖太[1], 中村 優斗[1], 中埜 彰俊[2], 寺崎 一郎[2], 岸田 英夫[1]	1.名大院工, 2.名大院理
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N201-5	C000671				Type-ⅢFe置換クラスレートの作製とその熱電特性	○(M1)小川 大稀[1], 阿武 宏明[1]	1.山口東理大
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N201-6	C000264				ハーフ・ホイスラー合金 (Ti, Zr, Hf)$Ni_{0.92}Co_{0.05}$SnのP型熱電特性	○山崎 航佑[1], 金子 遼[1], 中津川 博[1]	1.横国大理工
9.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N201-7	C000791		○		Effective Mass Model for Thermopower and Power Factor Analysis in Thermoelectric Materials	○(PC)Andrei Novitskii[1], Takao Mori[1, 2]	1.NIMS, 2.Tsukuba Univ.
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N201-1	C002883				局所原子配列と電気伝導度が相関する層状酸化物$Sr_{2.5}(Bi_{1-x}Pbx)_{0.5}NiO_5$における電子状態解析	○(M1)夏井 健太[1], 河底 秀幸[1], 吉川 聡一[1], 西村 花奈[2], 福村 知昭[2, 3], 山添 誠司[1]	1.都立大理, 2.東北大理, 3.東北大 AIMR
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N201-2	C002007	○			層状酸化物$Sr_{2.5}Bi_{0.5}NiO_5$における電子状態と電気伝導の局所原子配列・La置換の依存性	○(M2)彭 芋キン[1], 河底 秀幸[1], 吉川 聡一[1], 山添 誠司[1]	1.都立大理
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N201-3	C002524	○			空間反転対称性の破れた3*R* -$TaSe_{2-x}$Texの単結晶育成と超伝導特性	○岡田 和生[1], 笹川 崇男[1]	1.東京科学大学フロンティア材料研
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N201-4	C002455	○			室温相Ag_8GeSe_6（Rashba型極性絶縁体）単結晶の光電特性	○森 義聖[1], 笹川 崇男[1]	1.東京科学大フロンティア材料研
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N201-5	C000172	○			ポリマー配向を用いたカーボンマイクロコイルのらせん軸配向	○(M2)望月 那生[1], 中島 悠輔[1], 古川 怜[1]	1.電通大基盤理工
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N201-6	C003310				アンビポーラ金属YH_x(1.73<x<2.04)におけるHall係数-比抵抗相関	○酒井 政道[1]	1.埼玉大理工
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N201-7	C002598				ガリウム含有新規複合アニオンマイエナイトの合成と物性評価	○奥村 留以[1], 加藤 隆寛[2, 3], 岩佐 祐希[2], 山ノ井 航平[1], 兒玉 了祐[1], 荻野	1.大阪大, 2.産総研, 3.東京理科大
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N201-8	C003059	○			ナノフラワーMoSe$_2$を用いた物理リザバー演算素子の物性と性能の評価	○二重谷 光輝[1], Alif Syafiq Kamarol Zaman[1], 宇佐美 雄生[1, 2], 田中	1.九工大生命工, 2.九工大Neumorphセンター
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N201-9	C002984	○			IoTエッジセキュリティシステムに向けた銀ナノ粒子集合体素子を用いた軽量暗号システム	○田端 大貴[1], Srikimkaew Oradee[2], 宇佐美 雄生[1, 3], 荒木 俊輔[4], 田中 啓文[1, 3]	1.九工大生命体工, 2.ワライラック大理, 3.九工大Neumorphセンター, 4.九工大情報工
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N201-10	C002728	○	○		Trial for Real-Time Object Recognition with CNT-PDMS Haptic Pressure Sensor	○Ahmet KARACALI[1], Kouki KIMIZUKA[1], Yuki USAMI[1, 2], Hirofumi TANAKA[1, 2]	1.LSSE, Kyutech, 2.Neumorph Center
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N201-11	C002945				単層カーボンナノチューブ/ポルフィリン誘導体ネットワークの電荷移動ダイナミクスとリザバー演算機能の関係	○宇佐美 雄生[1, 2], Banerjee Deep[1, 2], 二重谷 光輝[1], 古田 弘幸[3, 4], 田中 啓文[1, 2]	1.九工大院生命体工, 2.九工大Neumorphセンター, 3.九大院工, 4.上海大理学院
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N201-12	C001422				Ag-X ゼオライトにおけるPL機構の解明	○北澤 祐人[1], 鳴海 旬哉[1], 宮永 崇史[1], 鈴木 裕史[1]	1.弘前大院理工
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N201-13	C001426				Ag/Cu-Yゼオライトにおける真空中加熱過程によるPL変化の研究	○鳴海 旬哉[1], 北澤 祐人[1], 宮永 崇史[1], 鈴木 裕史[1]	1.弘前大学大学院理工学研究科
9.5	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N201-14	C001427				ゼオライトA に中に形成されるAg クラスターのAg 数依存性	○鈴木 裕史[1], 鳴海 旬哉[1], 北澤 祐人[1], 宮永 崇史[1]	1.弘前大院理工
大分類10：スピントロニクス・マグネティクス / Spintronics and Magnetics												
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-1	C002257				MBE法によるNiAs型CrTe/NiAs型MnTe二層構造の作製と磁気特性	○(M2)熊澤 大地[1], 金澤 研[1], 黒田 眞司[1]	1.筑波大院数物
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-2	C002698				MBE で成長した交互磁性体 α-MnTe 薄膜の異常ホール効果の変化	○庄司 啓人[1], 黒田 眞司[1]	1.筑波大学数理物質
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-3	C000952				希薄窒化物半導体を用いたスピンフォトダイオードの円偏光受光特性	○大見 健琉[1], 峯山 大輝[2], 田中 壱[2], 中間 海音[3], 橋本 英季[3], 峰久 恵輔[3], 高山 純一[2], 石川 史太郎[3], 村山 明宏[2], 樋浦 諭志[2]	1.北大工, 2.北大院情報科学, 3.北大量子集積
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-4	C000608				Thickness dependence of diode efficiency in superconducting Fe(Se,Te)/FeTe thin-film heterostructure devices	○有薗 海斗[1], 稲村 健臣[1], 塩貝 純一[1, 3], 野島 勉[2], 松野 丈夫[1, 3]	1.阪大理, 2.東北大金研, 3.阪大OTRIスピン
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-5	C001382				スピン波の電気的注入に適した (001) GaAs/AlGaAs ヘテロ界面における異方的なスピンダイナミクスの観測	○菅原 健人[1], 赤木 倖芽[1], 石原 淳[1], 関根 大輝[2], 山本 壮太[1], 小川 峰登[3], 植村 哲也[3], 好田 誠[1, 2, 4, 5]	1.東北大院工, 2.量研 QUARC, 3.北大, 4.東北大 CSIS, 5.東北大 DEFS
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-6	C000535				強磁性金属によるスピン流-電流変換と分子薄膜中の純スピン流輸送	○(M1)瀬川 眞琴[1], 吉田 樹生[1], 仕幸 英治[1]	1.阪公大院工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-7	C000536				スピンポンピングによる光導電性分子薄膜のスピン輸送特性とその光照射効果	○(M1)岡島 圭吾[1], 山田 翌貴[1], 松川 裕利[1], 仕幸 英治[1]	1.阪公大院工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-8	C000538				スピンポンピングを用いる分子薄膜二層構造のスピン輸送	○(M1)佐野 尊[1], 高松 恵人[1], 脇 主助[1], 仕幸 英治[1]	1.阪公大院工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-9	C002123		○		First-principles calculations of angle dependent XMCD/XMLD：A case study of strain-induced $D0_{22}$-Mn_3Ga	○Rikuto Takai[1], Muhammad Arifin[1, 2], Kohji Nakamura[1]	1.Mie Univ., 2.Gadjah Mada Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-10	C002177				(110)配向Co基ホイスラー合金単結晶薄膜の作製と評価	○北條 峻之[1], 網家 大輔[1], 渡部 健太[1], 窪田 崇秀[1], 角田 匡清[1], 大兼 幹	1.東北大工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-11	C003337				4 元系ホイスラー合金CoFeCrAl の磁気体積効果	○重田 出[1], 辻川 総一郎[1], 郷地 順[2], 梅津 理恵[3], 鹿又 武[4], 上床 美也[2], 塚井 政彦[1]	1.鹿大院理工, 2.東大物性研, 3.東北大金研, 4.東北学院大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-12	C001616				六方晶Fe_3Sn及びFe_3Sn_2合金薄膜の作製と磁気特性評価	○杉本 壮琉[1], 田中 雅章[1], 伊藤 史弥[1], 千生 攻[1]	1.名工大工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-13	C001631				スピン注入に対するGdFeCo/YH_2界面実効面積	鈴木 颯人[1], 増井 拓郎[1], 戸沢 遥哉[1], 秋山 大伍[1], ○酒井 政道[1], 花尻 達郎[2], 瞥見 聡[3], 粟野 博之[3]	1.埼玉大理工, 2.東洋大, 3.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-14	C001638				GdFeCoとYH_2から構成したスピンバルブ構造におけるスピン蓄積抵抗	増井 拓郎[1], 戸沢 遥哉[1], 秋山 大伍[1], 曳町 光紀[1], 松田 希望[1], ○酒井 政道[1], 花尻 達郎[2], 瞥見 聡[3], 粟野 博之[3]	1.埼玉大理工, 2.東洋大, 3.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-15	C001516				永久磁石を用いた汎用性の高い磁気浮上装置の開発	○後藤 輝[1], 池添 泰弘[1]	1.日工大院工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-16	C001521				ハルバッハ配列を利用した永久磁石磁気浮上装置の開発	○戸枝 隼人[1], 池添 泰弘[1]	1.日工大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-17	C000268				マグノトランジスタに向けたスピン波の伝搬特性解析	○後藤 広哉[1], 洞口 泰輔[1], 眞砂 卓史[1]	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-18	C000319				障壁幅変調によるスピン波バンド構造の制御とKronig-Penney モデルによる解	○洞口 泰輔[1], 眞砂 卓史[1]	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-19	C000322				1次元マグノニック結晶における非線形マグノン散乱	○洞口 泰輔[1], 眞砂 卓史[1]	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-20	C000345				接合マグノニック結晶におけるスピン波伝搬特性の評価	○(M1)稲富 孝太郎[1], 洞口 泰輔[1], 眞砂 卓史[1]	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-21	C000849				深強結合共振器マグノニクスにおける量子真空とエンタングルメント	○千葉 貴裕[1, 2], 鈴木 龍之介[2, 1], 大瀧 貴史[2], 松枝 宏明[2, 3]	1.山形大工, 2.東北大工, 3.東北大CSIS
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-22	C001240		○		Spatial mapping of effective magnetic field at the Py/NiO interface	○(D)Itaru Sugiura[1], Yoichi Shiota[1, 2], Ryusuke Hisatomi[1, 2], Shutaro Karube[1, 2], Teruo Ono[1, 2], Takahiro Moriyama[3, 4]	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.PRESTO, JST, 4.Nagoya Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-23	C001713		○		Structural analysis and damping evaluation of epitaxially grown $L1_0$-FePt thin films	○Yuta Sasaki[1], Phillip Bentley[1], Katsuaki Nakazawa[1], Takanobu Hiroto[1], Shinji Isogami[1], Hirofumi Suto[1], Yukiko Takahashi[1]	1.NIMS
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-24	C002434		○		Ab-initio study of magnon in altermagnet Hexagonal FeS	○(M2)Koki Kobayashi[1], Andi Gumarilang[1], Kohji Nakamura[1]	1.Mie Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-25	C001671				スピン波の定在波による高次高調波を伴う共鳴スピンポンピング	○(P)星 幸治郎[1, 2, 3], 山口 皓史[4], 日置 友智[1, 3, 5], 齊藤 英治[1, 2, 3, 5]	1.東大工, 2.東大BAI, 3.理研CEMS, 4.神戸大, 5.東北大AIMR
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-26	C002062				原子層挿入したPt/Co界面構造におけるスピンホール伝導度と電気誘起磁化の第一原理計算	○(M2)石原 智規[1], M. Alifin[1, 2], 中村 浩次[1]	1.三重大院工, 2.Gadjah Mada Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-27	C003136				多元素添加白金アモルファス薄膜の構造安定性とスピンホール効果	○(M1)溝田 壮生[1], 今井 滉基[1], 本坊 太一[1], モハン ジョン レックス[1], 堀部 陽一[1], 石丸 学[1], 遠田 裕法[2], 福間 康裕[1]	1.九州工大, 2.山口大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-28	C003198				スパッタ法により作製した酸素添加白金薄膜のスピンホール効果	○小野 雄世[1], 芳野 光希[2], 本坊 太一[1], モハン ジョン レックス[1], 堀部 陽一[1], 石丸 学[1], 遠田 裕法[2], 福間 康裕[1]	1.九工大, 2.山口大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-29	C000353		○		Control of Interlayer Chiral Coupling by thermal annealing under oblique magnetic field application	○Yuki Hibino[1], Tomohiro Taniguchi[1], Tatsuya Yamamoto[1], Hitoshi Kubota[1], Shinji Yuasa[1], Kay Yakushiji[1]	1.AIST
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-30	C001027		○		Electrical detection of spin-polarization in nonmagnetic heavy metals induced by circularly polarized light	○Soichiro Mochizuki[1], Itaru Sugiura[2], Teruo Ono[2], Takuya Satoh[1], Kihiro Yamada[1]	1.Science Tokyo, 2.Kyoto Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-31	C002405				n^+-Si層におけるスピン蓄積信号の不純物濃度依存性	○(M2C)李 奕禧[1], 浜屋 宏平[2], 石川 瑞惠[1]	1.日大工, 2.阪大基礎工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-32	C000283				磁性薄膜エッジを利用したナノスケール磁気トンネル接合の作製	○上田 拓海[1], 松坂 美月[1], 橋本 千佳[1], 古川 昂佑[1], 宮本 龍之介[1], 鹿嶋 倖太郎[1], 海住 英生[1, 2]	1.慶大理工, 2.慶大スピンセンター
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-33	C000740		○		Chirality-induced spin selectivity in organic spin valves utilizing Co/Pt multilayers with perpendicular magnetic anisotropy	○Kotaro Kashima[1], Mizuki Matsuzaka[1], Miyamoto Ryunosuke[1], Koki Terai[1], Masafumi Abe[1], Kazuto Yamanoi[1, 2], Yukio Nozaki[1, 2], Masayuki Suda[3], Hideo Kaiju[1, 2]	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ, 3.Nagoya Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-34	C000886				Fe/Mgo(110)界面におけるトンネル電流に関する理論研究	○(M1)小川 大空翔[1], 三浦 良雄[1]	1.京都工芸繊維大工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-35	C001737				キラルな分子を用いたスピントロニクスデバイスにおける磁気抵抗効果	○阿部 雅史[1], 松坂 美月[1], 鹿嶋 倖太郎[1], 海住 英生[1, 2]	1.慶大理工, 2.慶大スピンセンター
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-36	C002240		○		Machine Learning and DFT Prediction for Tailored Clean Crystallization for Lattice-Mismatched MgO/Fe	○(D)Andi MuhNurFitrah Syamsul[1], Kohji Nakamura[1]	1.Mie Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-37	C002574				TMRセンサ応用に向けたBcc(110)配向FeAlSi膜上へのFcc(111)配向MTJの作製	○(DC)網家 大輔[1], 北條 峻之[1], 角田 匡清[1, 2], 大兼 幹彦[1, 3]	1.東北大院工, 2.グリーン未来創造機構 グリーンクロステック研究センター, 3.東北大CSIS
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-38	C000902				磁気トンネル接合における磁気キャパシタンス効果の絶縁層膜厚依存性と数値計算モデリング	○岡崎 隆太[1], 柴田 有仁[1], 松坂 美月[1], 若本 瑞葵[1], 介川 裕章[2], 海住 英生[1, 3]	1.慶大理工, 2.物質材料研究機構, 3.慶大スピンセンター
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-39	C001436		○		A Comparison of Electrical 1/f Noise in Magnetic Tunnel Junctions with MgO and Mg-Al-O Barriers	Shintarou Nii[1], ○Chaoliang Zhang[1], Haoxiang He[1], Yupeng Wang[1], Takayuki Hojo[1], Takafumi Nakano[1, 2], Mikihiko Oogane[1, 3]	1.Department of Applied Physics, Tohoku Univ., 2.Green X-tech, Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-40	C000494				<!--startfragment-->強化学習を援用したスピントルクによる高速磁化反転方法の模索<!--endfragment-->	○(M2)五十嵐 優太[1], 藤本 純治[1]	1.埼玉大理工
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-41	C000596				電流誘起磁壁駆動におけるインピーダンスの影響	○舩江 貴大[1], 粟野 博之[1], 田辺 賢士[1]	1.豊田工業大学
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-42	C001275				垂直方向の組成勾配を有するGd-Fe細線における電流誘起磁壁移動	○水野 淳平[1], 粟野 博之[1], 田辺 賢士[1]	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-43	C001870				電析法と細孔テンプレートを用いて作製したNi-Pt合金ナノ細線の構造と磁気特	○(M1)小田 裕介[1], 川名 莉央[1], 嶋 睦宏[1], 山田 啓介[1]	1.岐阜大学
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-44	C002141		○		Characterization of structure and magnetic properties for Co$_x$Pd$_{100-x}$ alloy nanowires fabricated by electrodeposition and nanoporous template	○(M2)Afifah Nur Chairinnisa[1], Shunpei Matsuoka[1], Rio Kawana[1], Mutsuhiro Shima[1], Keisuke Yamada[1]	1.Gifu Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-45	C000639		○		Fabrication and evaluation of Co electrodes for the creation of novel molecular nanodevices	○Koki Terai [1], Mizuki Matsuzaka[1], Takumi Ueda[1], Hideo Kaiju[1, 2]	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-46	C001226				ナノインプリントによる三次元磁性デバイス作製技術研究	○黒川 雄一郎[1], 田辺 賢士[2], 山田 啓介[3], 瞥見 聡[2], 粟野 博之[2], 湯浅 裕	1.九大シス情, 2.豊田工大, 3.岐阜大
10	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P03-47	C002206		○		First-principles prediction of nitride and fluoride compounds modification at the Fe/MgO interface for perpendicular magnetic anisotropy and voltage controlled magnetic anisotropy	○Masato Tsuchida[1], Yosephine Novita[1], Kohji Nakamura[1]	1.Mie Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N304-1	C002889		○		Giant Enhancement of the Anomalous Nernst Coefficient in $Co_{1-x}Pt_x$ Thin Films	○(PC)Mojtaba Mohammadi[1], Satoshi Sumi[1], Hiroyuki Awano[1], Kenji Tanabe[1]	1.Spintronics Laboratory, Toyota Technological Institute, Nagoya 468-8511, Japan
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N304-2	C002160				アモルファスGd-Co-Pt薄膜における異常ネルンスト効果	○(M2)小泉 朋寛[1], Mohammadi Mojtaba[1], 今枝 寛人[1], 粟野 博之[1], 田辺 賢士[1]	1.豊田工大
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N304-3	C000420				アモルファスTbx$(Fe_yCo_{100-y})_{100-x}$における異常ネルンスト効果の系統的な研	○今枝 寛人[1], 竹内 恒博[1], 粟野 博之[1], 田辺 賢士[1]	1.豊田工大
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N304-4	C000122		○		Large anomalous Nernst conductivity in Pt_2CoNi permanent magnet films with high in-plane and out-of-plane coercivities	○(PC)Rajkumar Modak[1, 2], Hossen Sepehri-Amin[1], Yuya Sakuraba[1], Weinan Zhou[1], Ken-ichi Uchida[1, 2]	1.NIMS, 2.GSFS, U Tokyo
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N304-5	C001243		○		Influence of Fermi energy tuning on anomalous Nernst effect in $(Co_{1-x}Ni_x)_2MnGa$ composition spread epitaxial film	○(D)Benugopal Bairagya[1, 2, 3], G Xing[2], Nanhe Kumar Gupta[2], Vineet Barwal[2], Keisuke Masuda[2], Weinan Zhou[2], Sanjay Singh[3], Yuya Sakuraba[2, 1]	1.Uni. of Tsukuba, 2.NIMS, 3.IITBHU

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N304-6	C000514				Giant sensitivity of amorphous Fe-Sn films for anomalous-Nernst-type heat flux sensors	○田辺 賢士[1], 藤原 宏平[2, 3], 壬生 攻[4], 塚﨑 敦[3, 5]	1.豊田工大, 2.立教大, 3.東北大, 4.名工大, 5.東大
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N304-7	C000560		○		A kagome-magnet Co3Mo films : room-temperature ferrimagnet with perpendicularmagnetic anisotropy	○Keiki Ishida[1], Kohei Fujiwara[2], Kazuki Nakazawa[3, 4], Jun Okabayashi[5], Takumi Yamazaki[6], Takeshi Seki[6, 7, 8], Yukitoshi Motome[1], Atsushi Tsukazaki[1, 6]	1.Dep. Appl. Phys. UTokyo, 2.Dep. Chem. Rikkyo U., 3.RIKEN CEMS, 4.RIKEN RQC, 5.Dep. Chem. UTokyo, 6.IMR, Tohoku U., 7.CSIS, Tohoku U., 8.SRIS, Tohoku U.
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N304-8	C002204		○		Preparation of Mn_2PtSn thin films and characterization of their structure/magnetic/transport properties	○(M2)Koya Saijo[1, 2], Takaaki Dohi[1], Takeshi Tasaki[1, 2], Tomohiro Uchimura[1, 2], K. Vihanga De Zoysa[1], Hideo Ohno[1, 3, 4, 5], Shunsuke Fukami[1, 2, 3, 4, 5, 6]	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Tohoku Univ., 3.WPI-AIMR, 4.CSIS, Tohoku Univ., 5.CIES, Tohoku Univ., 6.InaRIS
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N304-9	C001385		○		Reconsideration of the magnetic compensation in $Mn_{4-x}Ga_xN$ epitaxial films	○Yuki Sobukawa[1], Tomohiro Yasuda[1], Soshi Akita[1], Kenta Amemiya[2], Takashi Suemasu[1]	1.Univ. of Tsukuba, 2.KEK
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N304-10	C001437		○		Deposition temperature dependence of magnetic properties of ferrimagnetic Mn_4N epitaxial thin films on Pt/Fe/$SrTiO_3$(001)	○Soushi Akita[1], Tomohiro Yasuda[1], Daisuke Ogawa[2], Amemiya Kenta[3], Takashi Suemasu[1]	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS, 3.KEK
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N304-1	C002178				二次元マキシンの非平衡化による無磁場磁化反転効率の増大	クマル プラブハット[1], 阿部 仁[2], ○磯上 慎二[1]	1.NIMS, 2.KEK
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N304-2	C002577		○		Orbital Torque and Field-Free Magnetization Switching in a Light-Element-Based SOT Device	○(P)GAURAV KUMAR SHUKLA[1], SHINJI ISOGAMI[1]	1.National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba 305-0047, Japan
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N304-3	C002930	○	○		(001)-textured $Co_2Fe_{0.4}Mn_{0.6}Si$ full-Heusler alloy electrodes formed by solid-phase epitaxy in MgO-based magnetic tunnel	○(DC)Kenta Watanabe[1], Takafumi Nakano[1, 2], Mikihiko Oogane[1, 3]	1.Tohoku Univ., 2.Tohoku Univ. Green X-tech, 3.Tohoku Univ. CSIS
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N304-4	C003115		○		Reducing critical current for spin-transfer-torque-induced magnetization reversal in CPP-GMR devices: effect of low damping and enhanced spin scattering asymmetry in	○(P)Vineet Barwal[1], Hirofumi Suto[1], Yuya Sakuraba[1]	1.National Institute for Materials Science
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N304-5	C002484		○		Low-Temperature Characterization of the Circular Complex Permeability in Single-Crystal YIG	○Junta Igarashi[1], Shota Norimoto[1], Hiroyuki Kayano[1], Noriyoshi Hashimoto[1], Makoto Minohara[1], Nobu-Hisa Kaneko[1], Tomonori Arakawa[1]	1.AIST
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N304-6	C001790		○		Modulation of antiferromagnetic domain structure of epitaxial NiO(001) films by inserting Pt underlayer	○Takumi Yamazaki[1], Keita Ito[1], Weida Yin[1], Theo Balland[1], Likun Chen[1], Rie Y. Umetsu[1], Takuo Ohkochi[2, 3], Takeshi Seki[1, 4],	1.IMR, Tohoku Univ., 2.JASRI, 3.Univ. of Hyogo, 4.CSIS, Tohoku Univ., 5.SRIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N304-7	C001175		○		Electric-field control of magnetic signatures in ferromagnetic Rashba 2DEGs	○Bibes Manuel[1]	1.Lab. Albert Fert
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N304-8	C000851		○		Perpendicular and In-plane Magnetic Anisotropy in Co/h-BN Heterostructure: a First-principles Calculation	○Dian Putri Hastuti[1], Yukie Kitaoka[1], Hiroshi Imamura[1]	1.AIST
10.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N304-9	C003183	○			第一原理計算を用いたNiFe/グラフェン界面の原子構造及び伝導特性の解明	○(M2)松本 尚弥[1], 植本 光治[1], 小野 倫也[1]	1.神戸大工
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N302-1	C000701	○	○		Anisotropic Gilbert damping in the V/Fe/MgO multilayer	○(D)Jieyi Chen[1], Shoya Sakamoto[1], Ivan Kurniawan[2], Hidetoshi Kosaki[1], Erkang Wei[1], Tempei Hatajiri[1], Keisuke Masuda[2], Shinji Miwa[1, 3]	1.ISSP-UTokyo, 2.NIMS, 3.TSQS-UTokyo
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N302-2	C000812		○		Engineering THz Magnon Frequencies via Stacking in 2D Ferromagnetic van der Waals CrI_3/As Bilayer: a First-Principles	○(D)Andi Gumarilang Ahmadi[1], Kohji Nakamura[1]	1.Mie Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N302-3	C001071		○		Ultrafast spin dynamics characterization of ferromagnetic YIG/GGG and spin-glass YIG/YAG measured by time-resolved magneto-optic Faraday effect(TR-MOFE)	○(P)Dongxun Yang[1], Md Shamim Sarker[1], Hiroyasu Yamahara[1], Munetoshi Seki[1], Hitoshi Tabata[1]	1.Univ. of Tokyo
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N302-4	C001111	○	○		Effect of Spin-Wave Mode on Physical Reservoir Computing using Synthetic Antiferromagnet	○(M1)Takumu Shinkai[1], Satoshi Iihama[1], Kensuke Hayashi[1], Takahiro Moriyama[1]	1.Nagoya Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N302-5	C001909		○		Dimension-dependent magnon-magnon interactions	○(P)Huanhuan Yang[1], Gerrit E. W. Bauer[1, 2]	1.Tohoku University, 2.University of the Chinese Academy of
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N302-6	C001244	○	○		Geometric structure dependence of RF oscillation properties of spin Hall nano-oscillators	○(M1)Hitoshi Iida[1, 2], Karunathilaka Vihanga De Zoysa[1], Yuzu Yoshida[1, 2], Aakanksha Sud[1, 3], Aurelien Lagarrigue[1], Takaaki Dohi[1], Akash Kumar[1, 4, 7], Ahmad Awad[1, 4, 7], Shun Kanai[1, 2, 5, 6, 7, 8, 9], Yukiya Hayama[1, 4, 7], Shunsuke Fukami[1, 2, 7, 8, 10], Hideo Ohno[1, 2, 7, 8, 10], Hideo Kishi[11]	1.LNS RIEC Tohoku Univ., 2.Tohoku Univ. Engineering, 3.FRIS Tohoku Univ., 4.Univ. of Gothenburg, 5.JST-PRESTO, 6.DEFS Tohoku Univ., 7.CSIS Tohoku Univ., 8.WPI-AIMR Tohoku Univ., 9.OST, 10.CIES Tohoku Univ., 11.InaRIS
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N302-7	C002140	○	○		Electric field control of spin wave propagation in strained iron oxide garnet thin films with unquenched orbital moments	○(D)EMK IKBALL AHAMED[1], Md Shamim Sarker[1], Hiroyasu Yamahara[1], Munetoshi Seki[1], Hitoshi Tabata[1]	1.University of Tokyo
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N302-8	C002616		○		Investigating the atomic origin of room temperature spin glass behavior in non-substituted yttrium iron garnet thin films towards brain mimetic computing	○(PC)shamim sarker[1], E M K Ikball Ahamed[1], Zhiqiang Liao[1], Ritsui Sonetaka[1], Ryoken Nako[1], Yang Dongxun[1], Haining Li[1], Hiroyasu Yamahara[1], Munetoshi Seki[1], Hitoshi Tabata[1]	1.Tokyo Univ
10.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N302-9	C000190		○		Two-stage Formation of an Anomalously Large Nuclear Field in Bulk *n* -AlGaAs	○Andong Shen[1], Reina Kaji[1], Sota Yamamoto[2], Tetsuya Uemura[3], Satoru Adachi[1]	1.Eng, Hokkaido Univ., 2.Eng, Tohoku Univ., 3.IST, Hokkaido Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N303-1	I000064		○	○	[The 58th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Observation of the orbital Hall effect in Silicon	○Ryoga Matsumoto[1], Ryo Ohshima[1, 2], Yuichiro Ando[3], Masashi Shiraishi[1, 2]	1.Kyoto Univ., 2.CSRN Kyoto Univ., 3.Osaka Metropolitan Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N303-2	C002792		○		Nernst effect in ferromagnetic $Fe_{2-x}Pd_xMo_3N$ thin films skyrmions	○Kanchi Yamamoto[1], Hirofumi Kyou[1], Hidehumi Asano[2], Toshio Miyamachi[1], Masaki Mizuguchi[1]	1.Nagoya Univ., 2.Nagoya Industrial Science Institute
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N303-3	C002575	○	○		Electric field effect on anomalous Nernst effect in an FePt thin film	○Soki Yoshida[1], Shimpei Ono[2], Bowen Qiang[1], Toshio Miyamachi[1], Masaki Mizuguchi[1]	1.Nagoya Univ., 2.Tohoku Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N303-4	C003288	○	○		Tuning of the anomalous Nernst effect in Co-based maze-like structures	○Takuya Tsujimoto [1], Takeshi Fujita[2], Toshio Miyamachi[1], Masaki Mizuguchi[1]	1.Nagoya Univ., 2.Kochi Univ. Tech.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N303-5	C001938	○	○		Ultrafast thermomagnetic effects in FePt thin films	○(M1C)Naoto Fukushima[1], Satoshi Iihama[1], Takahiro Moriyama[1], Toshio Miyamachi[1], Masaki Mizuguchi[1]	1.Nagoya Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N303-6	C000063	○			室温における非線形熱電効果の観測	○(D)平田 裕也[1], 吉川 貴史[1, 2], 有沢 洋希[1, 3], 齊藤 英治[1, 3, 4, 5]	1.東大物工, 2.原子力機構先端研, 3.理研CEMS, 4.東大Beyond AI, 5.東北大AIMR

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N303-7	C000076		○		Observation of Unconventional Spin Current Transmission in Epitaxial NiO(001) Films Probed by Thermo-spin Effects	○JUNWEI GU[1, 2], Takumi Yamazaki[1], Takeshi Seki[1, 3, 4]	1.IMR, Tohoku Univ., 2.Tongji Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.SRIS, Tohoku Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N303-8	C000351	○	○		Tungsten-Mediated Interlayer Exchange Coupling System Revisited	○(P)Xueyao HOU[1], Keita ITO[1], Varun Kumar KUSHWAHA[1], Takumi YAMAZAKI[1], Junwei GU[1], Shoya SAKAMOTO[1, 2], Zhenchao WEN[3], Keisuke MASUDA[3], Jun OKABAYASHI[4], Takeshi	1.IMR, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ., 3.CMSM, NIMS, 4.RCS, Univ. Tokyo, 5.SRIS, Tohoku Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N303-9	C001145	○	○		Spin current measurement using ST-FMR in epitaxial multilayer Fe/Ru/Co	○Yota Suzuki[1], Toma Hattori[1], Kensuke Hayashi[1], Satoshi Iihama[1], Takahiro Moriyama[1]	1.Nagoya Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N303-10	C000749	○	○		Spin-orbit torque in sputtered W-Te/Ru/CoFeB thin film	○Yukihiro Marui[1], Hideo Ohno[1, 2, 3, 4], Shunsuke Fukami[1, 2, 3, 4, 5, 6]	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.CIES, Tohoku Univ., 5.Grad. Sch. Sci. Eng. Tohoku Univ., 6.InaRIS
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N303-11	C002381	○	○		Large spin Hall effect in BiSb topological insulator and perpendicularly magnetized CoFeB heterojunctions with oxide buffer and into facial layers	○(D)Thuan Van Pham[1], Hoang Huy Ho[1], Wentao Li[1], S. Takahashi[2], Y. Kato[2], S. Hirayama[2], Nam Hai Pham[1]	1.Science Tokyo, 2.Samsung Japan Corp
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N303-12	C001929				リン添加白金を利用した低消費電力スピン軌道トルク磁化反転	○新宅 千輝[1], マシュー アルン ジャコブ[1], 岩本 輝久[1], モハマディ モジタバ[2], 栗野 博之[2], 浅田 裕法[3], 福間 康裕[1]	1.九州工業大, 2.豊田工業大, 3.山口大
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N303-13	C000285		○		Electrical mutual switching in a noncollinear-antiferromagnetic–ferromagnetic heterostructure	Ju-Young Yoon[1, 2], Yutaro Takeuchi[1, 3], Ryota Takechi[1, 2], ○Jiahao Han[1, 4], Tomohiro Uchimura[1, 2], Yuta Yamane[1, 5], Shun Kanai[1, 2, 4, 6, 7, 8, 9], Junichi Ieda[10], Hideo Ohno[1, 2, 4, 8, 11],	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Grad School of Eng., Tohoku Univ., 3.RCMSM, NIMS, 4.AIMR, Tohoku Univ., 5.FRIS, Tohoku Univ., 6.PRESTO, JST, 7.DEFS, Tohoku Univ., 8.CSIS, Tohoku Univ.,
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N303-14	C000636	○	○		Current-induced switching in epitaxial Mn_3Sn thin films: A temperature dependent study	○Kota Nihei[1, 2], Tomohiro Uchimura[1, 2], Jiahao Han[1, 3], Shun Kanai[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7], Hideo Ohno[1, 2, 3, 4, 8], Shunsuke Fukami[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 3.AIMR, Tohoku Univ., 4.CSIS, Tohoku Univ., 5.PRESTO, JST, 6.DEFS, Tohoku Univ., 7.QST, 8.CIES, Tohoku Univ., 9.InaRIS
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N303-15	C000424	○	○		Pulse width dependence of spin-orbit torque switching in noncollinear antiferromagnetic Mn_3Sn nanodot	○(DC)Yuma Sato[1, 2], Yutaro Takeuchi[3, 4], Yuta Yamane[1, 5], Shun Kanai[1, 2, 4, 6, 8, 9], Hideo Ohno[1, 4, 6, 7], Shunsuke Fukami[1, 2, 4, 6, 7, 10]	1.Laboratory for Nanoelectronics and Spintronics, RIEC, Tohoku Univ., 2.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 3.CMSM, NIMS, 4.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 5.FRIS, Tohoku Univ., 6.CSIS,
10.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N303-16	C000425		○		Unconventional spin Hall magnetoresistance in a non-collinear antiferromagnet/heavy metal heterostructure	○Tomohiro Uchimura[1, 2], Jiahao Han[1, 3], Ping Tang[3], Ju-Young Yoon[1], Yutaro Takeuchi[3], Yuta Yamane[1, 4], Shun Kanai[1, 2, 3, 5, 6, 7, 8], Gerrit E. W. Bauer[3, 7, 9, 10], Hideo Ohno[1, 2, 3, 7, 11], Shunsuke	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 3.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 4.FRIS, Tohoku Univ., 5.PRESTO, JST, 6.DEFS, Tohoku Univ., 7.CSIS, Tohoku Univ.,
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N303-1	C000394	○	○		Ferromagnetic resonance in Magnetic Tunnel Junction with Pseudo Spin Valve Structure for Energy Harvesting	○(M2)Kazunari Kino[1, 2], Takaaki Dohi[1], Harumi Chiku[1, 2], Takanobu Shinoda[1, 2], Shun Kanai[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7], Hideo Ohno[1, 3, 4, 8], Shunsuke Fukami[1, 2, 3, 4, 8, 9]	1.RIEC, Tohoku Univ, 2.Tohoku Univ., 3.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 4.CSIS, Tohoku Univ., 5.PRESTO, JST, 6.DEFS, Tohoku Univ., 7.OST, 8.CIES, Tohoku Univ., 9.InaRIS
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N303-2	C002443	○	○		Extremely Sensitive Tunnel Magneto-resistive Sensor Using Magnetic Vortex Structures	○(D)Seiya Takano[1], Takafumi Nakano[1, 3], Takahide Kubota[1], Kosuke Fujiwara[4], Seiji Kumagai[4], Hitoshi Matsuzaki[4], Satoshi Sasaki[5], Yutaka Higo[5], Lui Sakai[5], Masanori Hosomi[5], Mikihiko	1.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ., 3.Research Center for Green X-Tech, Tohoku Univ., 4.Spin Sensing Factory Corporation, 5.Sony Semiconductor Solutions
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N303-3	C001052				硬X線光電子分光による絶縁体/Co_2MnSi界面の電子状態と磁気状態	○上田 茂典[1], 藤田 裕一[1], 桜庭 裕弥[1]	1.NIMS
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N303-4	C000945		○		Theoretical and experimental studies for understanding the TMR oscillation	○Keisuke Masuda[1], Thomas Scheike[1], Hiroaki Sukegawa[1], Yusuke Kozuka[1], Seiji Mitani[1], Yoshio Miura[1, 2]	1.NIMS, 2.KIT
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N303-5	C000959	○	○		First-principles study of hcp-$Co_{1-x}Ni_x$|h-BN|hcp-$Co_{1-x}Ni_x$ magnetic tunnel junction	○(PC)Ivan Kurniawan[1], Keisuke Masuda[1], Yoshio Miura[1, 2]	1.NIMS, 2.Kyoto Inst. Tech.
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N303-6	C002169		○		Power generation in ferromagnetic FePt thin films using electromagnetic wave absorption	○Taketoyo Hirata[1], Qing Bowen[1], Miyamachi Toshio[1], Mizuguchi Masaki[1]	1.Nagoya Univ
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N303-7	C001873		○		Fabrication and Characterization of Co-Pt Multilayer Nanowires Prepared by Dual-bath Electrodeposition	○(M2)Rio Kawana[1], Natsuko Oguchi[1], Daiki Oshima[2], Michiyuki Yoshida[1], Takashi Sugiura[1], Mikiko Saito[3], Takayuki Homma[3], Takeshi Kato[2], Tomoo Ono[4], Mutsuhiro Shima[1], Keisuke Yamada[1]	1.Gifu Univ., 2.Nagoya Univ., 3.Waseda Univ., 4.Kyoto Univ.
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N303-8	C003039				強誘電体分極を用いたCoFeBの面内磁気特性制御と不揮発性	○呉 研[1, 2], 鬼村 和志[1], 小林 宏之[2], 角嶋 邦之[1, 2]	1.科学大工, 2.科学大住友化学協働研究拠点
10.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N303-9	C003119		○		Efficient spin-charge conversion at room temperature from 2DEGs in ferroelectric $BaTiO_3$ films	○Bibes Manuel[1]	1.Lab. Albert Fert
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N303-1	I000167			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） プログラマブルなスピンヘリックスパターニングによるGaAs/AlGaAs二次元電子ガスにおけるネルギー依存状態の光学評価の進展	○菊池 奎斗[1], 石原 淳[1], 檜山 未有[1], 山本 壮太[1], 大野 裕三[2], 好田 誠[1, 3, 4, 5]	1.東北大院工, 2.筑波大学, 3.東北大CSIS, 4.東北大DEFS, 5.量研
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N303-2	C001778				Bi_2Se_3の第一原理準粒子状態計算および2粒子のスピン軌道相互作用	○稲垣 淳[1]	1.広大放射光
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N303-3	C003218				(110)GaAs/AlGaAs量子井戸におけるスピン緩和機構の定量的考察II	○大野 裕三[1, 2], 揖場 聡[2]	1.筑波大学院数理, 2.産総研
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N303-4	C000192	○			Linear Photogalvanic Effect in Centrosymmetric Dirac Semimetals	○小林 裕太[1], 小沢 耀弘[1], 河口 真志[1], Wang Shunzhen[1], 宮崎 稜大[1], 藤原 宏平[2], 島野 亮[1], 塚﨑 敦[1], 岡 隆史[1], 林 将光[1]	1.東大, 2.立大
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N303-5	C000993	○	○		Spatial modulation of electron spin wave in a (001) GaAs/AlGaAs quantum well toward NOT gate operation	○Koga Akagi[1], Futa Sugawara[1], Jun Ishihara[1], Keito Kikuchi[1], Daiki Sekine[2], Sota Yamamoto[1], Kohda Makoto[1, 2, 3, 4]	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.QUARC, QST, 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.DEFS, Tohoku Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N303-6	C001366	○			多層InGaAs量子ドットスピン偏極発光ダイオードの円偏光発光特性	○田中 壱[1], 峯山 大輝[1], 森田 彩乃[1], 木瀬 寛人[1], 高山 純一[1], 村山 明宏[1], 樋浦 諭志[1]	1.北大院情報科学
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N303-7	C001392		○		Effect of light-absorbing layer thickness on light polarization detection properties of GaNAs photodiode based on defect-enabled spin filtering	○Daiki Mineyama[1], Itsu Tanaka[1], Kaito Nakama[2], Hidetoshi Hashimoto[2], Keisuke Minehisa[2], Junichi Takayama[1], Fumitaro Ishikawa[2], Akihiro Murayama[1], Satoshi Hiura[1]	1.IST, Hokkaido Univ., 2.RCIQE, Hokkaido Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N303-8	C002419	○	○		Device Design Guideline for High-Performance Si-based Spin MOSFETs	○Yuki Takahashi[1], Shoichi Sato[1, 2], Masaaki Tanaka[1, 2], Ryosho Nakane[1, 3]	1.EEIS, Tokyo Univ., 2.CSRN, Tokyo Univ., 3.d.lab, Tokyo Univ.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N303-9	C002536	○	○		Non local detection of current induced magnetization switching using lateral spin-valve device	○(DC)Mineto Ogawa[1], Yu Osada[1], Michihiko Yamanouchi[1], Tetsuya Uemura[1]	1.IST. Hokkaido Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N303-11	C001329	○			Weak anti-localization effect in In-doped SnTe thin films	○上杉 良太[1], 安藤 亮[2], 水野 将臣[1], 青野 友祐[1], 千葉 貴裕[3], 小峰 啓史[1]	1.茨城大, 2.茨城高専, 3.山形大学
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N303-11	C001765	○	○		Large field-free superconducting diode effect in α-Sn / β-Sn planar heterostructures	○Yuta Okuyama[1], Le Duc Anh[1, 2], Masaaki Tanaka[1, 2]	1.Univ. of Tokyo, 2.CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N303-1	C000471		○		Detection of spin polarization in superconducting $FeTe_{0.6}Se_{0.4}$ via potentiometric method	○Ryo Ohshima[1], Kosuke Ohnishi[1], Taiki Nishijima[1], Shinya Kawabata[1], Sigeru Kasahara[2, 3], Yuichi Kasahara[3], Yuichiro Ando[1, 4], Yoichi Yanase[3], Yuji Matsuda[3], Masashi Shimizu[1]	1.Dept. of Eng., Kyoto Univ., 2.RIIS, Okayama Univ., 3.Dept. of Phys., Kyoto Univ., 4.PRESTO-JST
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N303-2	C000773				室温動作する超軌道分裂型の界面マルチフェロイックの実験と理論	○永沼 博[1], 名和 憲嗣[2], 一ノ瀬 智浩[2], 雨宮 健太[3], 白石 貴久[4], 佐藤 幸生[4], 福島 徹宏[2]	1.名古屋大 NUIAS, 2.産総研, 3.高エネ研, 4.熊本大
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N303-3	C001816		○		Enhancement of orbital magnetic moment via epitaxial lift-off of $La_{2/3}Sr_{1/3}MnO_3$	○Takahito Takeda [1], Takuma Arai[2], Daigo Matsubara[2], Kohei Yamagami[3], Le Duc Anh[2, 4], Masaaki Tanaka[2, 4], Masaki Kobayashi[2, 4], Shinobu Ohya[2, 4]	1.Dept. Chemsys, The Univ. of Tokyo, 2.Dept. EEIS, The Univ. of Tokyo, 3.JASRI, 4.CSRN, The Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N303-4	C002618	○	○		Epitaxial growth and characterization of a superconducting Sn/InSb heterostructure on a GaAs substrate	○Shingen Miura[1], Hirotaka Hara[1], Hideki Maki[1], Le Duc Anh[1, 2], Masaaki Tanaka[1, 2]	1.Univ. of Tokyo, 2.CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N303-5	C002852	○			Magnetic Properties of Fe_3O_4 membranes Transferred from a $SrTiO_3$ substrate via dissolution of a ReO Sacrificial Layer	○松原 大悟[1], 武田 崇仁[1], 田中 雅明[1, 2], 大矢 忍[1, 2]	1.東大工, 2.東大CSRN
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N303-6	C002916	○	○		Growth and characterization of superconducting Vanadium / semiconductor InAs heterostructures	○Kouta Iwakura[1], Tomoki Hotta[1], Hideki Maki[1], Le Duc Anh[1, 2], Masaaki Tanaka[1, 2]	1.UTokyo, 2.CSRN
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N303-7	C002988	○	○		Enhanced Organic Dye Degradation via Photocatalysis and Piezocatalysis Using Sintered NiFe2O4 Nanoparticles	○(M1)Xinyu Jin[1], Tomoyuki Kurioka[1, 2], Chun-Yi Chen[1, 2], Masato Sone[1], Yung-Jung Hsu[1, 2, 3], Satoshi Okamoto[1, 2], Tso-Fu Mark Chou[1, 2]	1.Science Tokyo, 2.Sumitomo Chemical, 3.NYCU
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N303-8	C003244	○	○		Hydrothermal Synthesis of Bismuth Ferrite-based Nanoparticles and the Application in Piezocatalytic Dye Degradation	○(D)Chen YuHao[1], Jin XinYu[1], Kurioka Tomoyuki[1, 2], Chen Chun-Yi[1, 2], Sone Masato[1, 2], Hsu YungJung[1, 2, 3], Okamoto Satoshi[1, 2], Chou Tso-Fu Mark[1, 2]	1.Institute of Science Tokyo, 2.Sumitomo Chemical, 3.NYCU
10.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N303-9	C001711	○	○		Superconducting proximity effect in an in-situ grown heterostructure consisting of superconductor Al / InAs / ferromagnetic semiconductor (Ga,Fe)Sb	○Hirotaka Hara[1], Lukas Baker[2], Shingen Miura[1], Keita Ishihara[1], Melissa Mikalsen[2], Patrick Strohbeen[2], Jacob Issokson[2], Masaaki Tanaka[1, 3, 4], Javad Shabani[2], Le Duc Anh[1, 3]	1.EEIS, Univ. of Tokyo, 2.CQIP, New York Univ., 3.CSRN, Univ. of Tokyo, 4.Nano Quine, Univ. of Tokyo
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N303-1	C001976				氷I_h相の固体酸素17核磁気共鳴（NMR）スペクトルの解析	○山田 和彦[1]	1.日大理工
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N303-2	C002525	○			セラノスティクス応用に向けたGdドープMn-Zn ferriteナノ微粒子の作製と物性	○楠本 悠羽[1], 星川 直輝[2], 三浦 玖凌[2], 渡邊 将太郎[1], 一柳 優子[1, 3]	1.横国大院理工, 2.横国大理工, 3.阪大院基礎工
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N303-3	C003078				標的吸着MOFの三次元磁場配向化とNMRへの応用	○久住 亮介[1], 池田 真穂[2], 貞清 正彰[2], 廣田 憲之[3]	1.森林総研, 2.東京理大, 3.物材機構
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N303-4	C000095				回転磁場下における$(Y_{1-x}Dy_x)Ba_2Cu_3O_7$の配向挙動	○木村 史子[1], 福山 風人[1], カバガッラ パモーダビユマーリ[1], アーメド ムハンマドアフィク[1], 堀井 滋[1]	1.京都先端科学大学・工
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N303-5	C002008				$CaCO_3$@Fe_2O_3複合粒子とPLLAからなるハイブリッドフィルムの配向化	○河村 慶弥[1], 古川 敦士[1], 原 秀太[2], 髙橋 弘紀[3], 府川 明宏[1], 高瀬 浩一[4], 向後 光享[4], 小嶋 若行[4], 清水 繁[4], 伊掛 浩輝[4]	1.日大院理工, 2.神奈川大化学生命, 3.東北大金研, 4.日大理工
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N303-6	C001482	○	○		Magnetic Properties and Martensitic Transformation in Ni-substituted MnCoGe Prepared by Reactive Sintering	○Taisei Tsunematsu [1], Masahira Onoue[1], Yoshifuru Mitsui[1], Rie Y. Umetsu[2], Keiichi Koyama[1]	1.Kagoshima Univ., 2.IMR Tohoku Univ.
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N303-7	C001204				高温磁化測定を用いた純鉄の磁気エネルギー評価とα-γ変態温度の磁場依存	○小野寺 礼尚[1], 高橋 弘紀[2]	1.茨城高専, 2.東北大金研
10.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N303-8	C001783				リニア駆動型回転変調磁場用配列磁石の磁場増強の試み	○堀井 滋[1], アリ ワリド[1]	1.京都先端科学大・工
大分類11：超伝導 / Superconductivity												
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-1	C000298				Incipient bandが実現する2元系物質のデータベースを用いた探索	○松本 流空[1], 榊原 寛史[1, 2]	1.鳥取大工, 2.鳥取大AMES
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-2	C001397				Julia言語を用いた非従来型超伝導計算システムの開発とベンチマーク	○田中 尚岳[1], 牛尾 賢生[1], 中岡 大輝[1], 星 佑人[1], 榊原 寛史[1, 2], 椹 昌孝[1]	1.鳥取大工, 2.鳥取大AMES, 3.阪大理
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-3	C001348				無限層遷移金属酸化物薄膜の動的安定性に対する第一原理計算	○河野 怜於[1], 中岡 大輝[1], 榊原 寛史[1, 2]	1.鳥取大工, 2.鳥取大AMES
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-4	C002144				イオン半径制御による圧力誘起ニッケル酸化物超伝導の低圧化の研究	○濱田 智彦[1], 牛尾 賢生[1], 榊原 寛史[1, 2]	1.鳥取大工, 2.鳥取大AMES
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-5	C002888				加圧式Optical Floating Zone法を用いたバルク$La_{0.9}Eu_{0.1}NiO_3$結晶の育成	○(M1)大村 蒼[1], 金 祥泰[1], 進藤 勇[2], 木村 伸二[2], 渡辺 崇司[2], 柳澤 亮人[1], 宮川 宣明[1]	1.東京理大先進工, 2.(株)クリスタルシステム
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-6	C000888				Erドープ Bi系銅酸化物超伝導体の合成と配向制御	○武田 泰明[1], 廣戸 孝信[1]	1.NIMS
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-7	C003301				MOD法により作製したBSCCO／半導体ヘテロ接合の局所電気特性評価	○山田 靖幸[1], 延島 聖人[1], 伊倉 秀羽[1], 笠井 大夢[1]	1.小山高専
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-8	C003289				Bi2212ジョセフソンプラズマエミッタにおけるバイアス回路のインピーダンス解析	○杉本 啓太郎[1], 宮本 将志, 小林 景太[1], 辻本 学[2], 掛谷 一弘[1]	1.京大院工, 2.産総研
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-9	C001132				一般型高精度万能旋光計を用いた光学測定による$Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$単結晶の時間反転対称性の評価	○(M1)岡野 洸明[1], 吉川 明子[3], チョウ コン[1], 中西 卓也[2], 時田 桂吾[1, 4], 藤田 全基[4], 田口 康二郎[3], 朝日 透[1, 2], 中川 鉄馬[2]	1.早大理工, 2.早大総研機構, 3.理研創発物性科学研究センター, 4.東北大金研
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-10	C002415		○		Triaxial Magnetic Alignment of $REBa_2Cu_4O_8$ using Different MRF Methods	○(B)AHMED Muhammad Afiq[1], K.G.P.P. Kahagalla[1], F. Fukuyama[1], S. Adachi[1], F. Kimura[1], S. Horii[1]	1.Kyoto Univ. Adv. Sci
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-11	C001096				NdFeAs(O,F)/CaF_2薄膜の局所構造と超伝導異方性	○(M2)宮本 洸希[1], 日比野 絢斗[1], 吉川 淳朗[1], 冨岡 隼也[1], 鷲谷 伊吹[1], 畑野 敬史[1], 生田 博志[1, 2]	1.名大院工, 2.名大 RCCME
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-12	C003211				ミスフィット層状化合物 $(BiSe)_n(TaSe_2)m$ の元素置換効果による物性評価	○中田 涼之助[1], 桑原 彰悟[1], 渡辺 忠孝[1], 出村 郷志[1]	1.日大理工
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-13	C002630				高圧力下量子センシングに向けたNVダイヤ成膜の取り組み	○加藤 健太[1, 2], 會田 倫久[1, 2], 松本 凌[1], 高野 義彦[1, 2]	1.物材機構, 2.筑波大
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-14	C003246				YBCO薄膜を用いたコプレーナ伝送線路におけるカイネティックインダクタンスの評価	○布留川 将[1], 高橋 惟吹[1], 島影 尚[1]	1.茨城大学
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-15	C003145				力学インダクタンス進行波型パラメトリック増幅器における利得の膜厚依存性	○近藤 勇人[1], 武田 正典[1]	1.静大院総合
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-16	C003235				窒化ニオブを用いたフラクソニウム量子ビット	○布施 智子[1], 吉原 文樹[2], 寺井 弘高[1]	1.情報通信研究機構, 2.東京理科大
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-17	C000866				イオン照射YBCO薄膜における自己磁場臨界電流の異常な向上曲線	○松井 浩明[1], 山口 巌[1], 石川 法人[2]	1.産総研, 2.原子力機構
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-18	C001119				決定的スクリーニング設計手法を用いたHoBCO薄膜の最適条件の探索	○筐 拓己[1], 下平 皓太[1], 西村 伊織[1], 田岡 紀之[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 一野 祐亮[1, 5], 堀尾 真一[2, 5], 一瀬 中[3, 5], 堀出 朋哉[4, 5], 松木 要[4, 5], 吉田 隆[4, 5]	1.愛工大, 2.九工大, 3.電中研, 4.名大, 5.JST-CREST
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-19	C001213				$GdBa_2Cu_3O_{7-\delta}$フリースタンディング薄膜の作製	○守永 昂世[1], カイ ワルター[2], イェンツ ヘーニッシュ[2], 飯田 和昌[1]	1.日大, 2.カールスルー工科大
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-20	C001597				パルスレーザー蒸着法によるLa_2CuO_4薄膜作製に関する研究	○見城 太喜[1], 一野 祐亮[2], 舩木 修平[3], 尾崎 壽紀[1]	1.関学大工, 2.愛工大工, 3.島根大自然

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-21	C002097				KOHフラックス法Y123膜の溶液内酸素量制御による低温合成に向けた検討	○重信 明希[1], 舩木 修平[1], 山田 容士[1]	1.島根大自然
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-22	C003087				$LaO_xF_{1-x}Bi(S,Se)_2$と金属の接合におけるI-V特性の検討	○岡田 和樹[1], 斉藤 光史[1]	1.都立大システムデザイン
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-23	C001116				コンビナトリアルPLD法を用いたAE-Cu-O薄膜の最適組成探索	○(M1)内田 陽人[1], 小笠原 和哉[1], 鈴木 新九郎[1], 田岡 紀之[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 尾崎 壽紀[2], 舩木 修平[3], 一野 祐亮[1]	1.愛工大, 2.関西学院大, 3.島根大学
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-24	C001117				PLD法によるYBCO薄膜成膜時におけるプルームの定量解析と薄膜への影響	○松田 遼太郎[1], 角田 伊織[1], 田中 悠翔[1], 田岡 紀之[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 一野 祐亮[1, 5], 堀尾 恵一[2, 5], 一瀬 中[3, 5], 堀出 朋哉[4, 5], 松本 要[4, 5]	1.愛工大, 2.九工大, 3.電中研, 4.名大, 5.JST-CREST
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-25	C001121				ドロップレット抑制を目的としたエクリプスNd:YAG-PLD法によるYBCO薄膜作製と決定的スクリーニング設計による実験条件最適化	○奥村 英二郎[1], 家田 弦[1], 垂水 颯汰[1], 小川 剛史[1], 田岡 紀之[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 一野 祐亮[1, 5], 堀尾 恵一[2, 5], 一瀬 中[3, 5], 堀出 朋哉[4, 5], 松本 要[4, 5], 吉田 隆[4, 5]	1.愛工大, 2.九工大, 3.電中研, 4.名大, 5.JST-CREST
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-26	C000194				常圧下で高温超伝導を示す$La_3Ni_2O_7$薄膜作製の試み	○松本 凌[1], 櫃田 英治[1, 2], 小谷 聡馬[3], 田中 博美[3], 高野 義彦[1, 2]	1.NIMS, 2.筑波大, 3.米子高専
11	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P07-27	C002108				KOHフラックス法を用いたSr−Cu−O系超伝導膜作製の試み	○舩木 修平[1], 河田 浩一郎[1], 山田 容士[1], 一野 祐亮[2], 尾崎 壽紀[3]	1.島根大自然, 2.愛工大工, 3.関学大工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N404-1	C003008				SmFeAsO多結晶バルク体に対する新規H/F置換手法の開発	○冨岡 隼也[1], 櫻井 謙真[1], 霜山 郁弥[3], 畑野 敬史[1], 山本 明保[3], 生田 博	1.名大工, 2.名大RCCME, 3.東京農工大工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N404-2	C002845				鉄系超伝導体 NdFeAs(O,H)薄膜の He イオン照射耐性	○篤谷 伊吹[1], 吉川 淳朗[1], 宮本 洸希[1], 冨岡 隼也[1], 尾崎 壽紀[2], 畑野 敬史[1], 生田 博志[1, 3]	1.名大院工, 2.関西学院大, 3.名大RCCME
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N404-3	C001595		○		Understanding the Structural Evolution in Y-doped $Ba_{0.6}K_{0.4}Fe_2As_2$ Superconductor	○(D)Nur Rahmawati Ayukaryana[1], Fumiya Shimoyama[1], Akiyasu Yamamoto[1]	1.Tokyo Univ. of Agri. and Tech.
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N404-4	C000953				2気圧下でのポストアニールによる$GdSr_2RuCu_2O_{8-\delta}$単結晶の超伝導化	一言 飛翔[1], 石井 聡史[1], 入江 晃貴[1], ○八巻 和宏[1]	1.宇都宮大工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N404-5	C000895	○			コロイドプロセスによる二軸磁場配向$DyBa_2Cu_3O_y$セラミックスの作製	○(M2)福山 風人[1], 足立 伸太郎[1], 木村 史子[1], 廣田 憲之[2], 鈴木 達[2], 打越 哲郎[2], 堀井 滋[1]	1.京都先端科学大学工, 2.物材機構
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N404-6	C002133	○			SDMG法RE123溶融凝固バルクへのCaドープ効果	○(M1)浅古 諒[1], 元木 貴則[1], 遠藤 淳[1], 國本 慧太[1], 松永 直也[1], 國井 正文[1], 下山 淳一[1]	1.青学大理工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N404-7	C002485				結晶配向Y124試料の作製と異方的物性	○田口 寛人[1], 鰺坂 侑輝[1], 高木 佑大[1], 森岡 昌義[1], 元木 貴則[1], 下山 淳	1.青学大理工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N404-8	C001950				c軸配向RE247焼結体の作製と物性	○高木 佑大[1], 田口 寛人[1], 鰺坂 侑輝[1], 森岡 昌義[1], 元木 貴則[1], 下山 淳	1.青学大理工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N404-9	C001180	○			銅酸化物超伝導体の電流に誘起された量子渦状態の可視化	○(D)西村 俊亮[1], 辻 赳行[2, 3], 岩崎 孝之[3], 波多野 睦子[3], 佐々木 健人[3], 小林 研介[3]	1.東大理, 2.物材機構, 3.科学大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N404-10	C000309				A15型超伝導体$V_3Si_xGe_{1-x}$の組成比と超伝導転移温度	○(M2)鵜飼 竜盛[1], 海老原 孝雄[1], 朝倉 海寛[2], 酒井 明人[2], 中辻 知[2], 伊	1.静大総合科学研, 2.東大理, 3.産総研
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N404-11	C001658		○		Optically-Guided Autonomous Synthesis of Superconducting Alloys via Arc-Melting	○(D)WeiSheng Wang[1, 2], kensei Terashima[2, 1], yoshihiko	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N404-1	C002487				層状ニッケル酸化物$LaNiO_2$におけるドーピング非対称相	香田 匡貴[1], 納 謙吾[1], 延兼 啓純[2], 下田 周平[3], 江上 喜幸[1], ○迫田 將仁[1]	1.北大工, 2.北大理, 3.北大触研
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N404-2	C002688				電気二重層トランジスタを用いた$La_{1-x}Ce_xNiO_2$の相制御	○小浦 姿[1], 延兼 啓純[2], 迫田 將仁[1]	1.北大工, 2.北大理
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N404-3	C000633	○			第一原理計算に基づく薄膜$La_3Ni_2O_7$における常圧超伝導に対する理論的解析	○牛尾 賢生[1], 神山 周[2], 星 佑人[1], 水野 竜太[2], 越智 正之[2], 黒木 和彦[2], 榊原 寛史[1, 3]	1.鳥取大工, 2.阪大理, 3.鳥取大AMES
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N404-4	C000305				多量ホールドープされた無限層ニッケル酸化物の超伝導の可能性に対する理論	○榊原 寛史[1], 水野 竜太[2], 越智 正之[2], 臼井 秀知[3], 黒木 和彦[2]	1.鳥取大AMES, 2.阪大理, 3.島根大総合理工
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N404-5	C000532	○			T'構造を持つ一層型ニッケル酸化物の構造安定性の検証と超伝導の可能性	○(M2)中岡 大輝[1], 星 佑人[1], 栗田 薫[1], 黒木 和彦[2], 榊原 寛史[1, 3]	1.鳥取大工, 2.阪大理, 3.鳥取大AMES
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N404-6	C000683	○			FLEX と QSGW 法の組み合わせを用いた 層状パラジウム化合物の軌道空間 一層超伝導に対する理論解析	○(M2)星 佑人[1], 牛尾 賢生[1], 黒木 和彦[2], 榊原 寛史[3]	1.鳥取大院工, 2.阪大理, 3.鳥取大AMES
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N404-7	C002304				非線形フォノニクスによるニッケル系超伝導体$La_3Ni_2O_7$の光構造制御に向けた理	○神山 周[1], 金子 竜也[1], 黒木 和彦[1], 越智 正之[1]	1.阪大理
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N404-8	C002414				2枚層ニッケル酸化物$La_{3-x}Pr_xNi_2O_{7-\delta}$薄膜における 電子状態のエピタキシャル歪み依存性	○森田 航太[1], 岡部 博孝[2], 中村 惇平[2], 桑原 英樹[1], 門野 良典[2], 足立 匡[1]	1.上智大理工, 2.KEK物構研
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N404-9	C003217	○			三層構造を有するニッケル酸化物$La_4Ni_3O_{10+\delta}$における圧力誘起超伝導の酸素量依存性	○(M2)永田 響[1, 2], 櫻井 裕也[1], 松本 凌[1], 寺嶋 健成[1], 廣瀬 圭祐[3], 太田 寛人[3], 加藤 将樹[3], 高野 義彦[1, 2]	1.物材機構, 2.筑波大, 3.同志社大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N404-10	C001712	○			ホウ素ドープダイヤモンド電極を有するDACを用いたLaドープ$Sr_3Co_2O_5Cl_2$の高圧力下電気抵抗測定	○櫃田 英治[1, 2], 長尾 雅則[3], 永田 響[1, 2], 松本 凌[1], 高野 義彦[1, 2]	1.物材機構, 2.筑波大学, 3.山梨大学
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N404-11	C002537	○			$(Ba_{1-x}Sr_x)_3Fe_2O_5Cl_2$の結晶構造	○(M2)岡 駿佑[1, 2], 蘇 兆瑋[2, 3], 櫻井 裕也[2], 松本 凌[2], 辻井 直人[2], 寺嶋 健成[2], 林 俊源[3], 高野 義彦[1, 2]	1.筑波大院, 2.物材機構, 3.国立陽明交大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45						休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N404-12	C000193				高圧力印加による軽元素超伝導体La_2C_3の特異なT_c上昇	○松本 凌[1], 吉川 雅章[2], 川島 健司[2], 高野 義彦[1, 3]	1.NIMS, 2.イムラ・ジャパン, 3.筑波大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N404-13	C000865	○			基板温度変化によるR面サファイア基板上のNb薄膜の特性比較	○(D)平間 友博[1], 石黒 康志[1], 立木 隆[1]	1.防衛大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N404-14	C000437	○			相が分離したSn-Pb合金における磁束トラップの起源の解明	○有馬 寛人[1], 村上 拓海[2], 木下 雄斗[3], Hossein Sepehri-Amin[4], 徳永 将史[3], 野島 勉[5], 水口 佳一[2]	1.産総研, 2.都立大理, 3.東大物性研, 4.NIMS, 5.東北大金研
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N404-15	C002225	○			酸化物超伝導体$LiTi_2O_4$への有機分子吸着による輸送特性の変化	○(D)川口 楓[1], 岡田 佳憲[1], 嘉部 量太[1]	1.沖縄科技大
11.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N404-16	C001987				二次元自己集合化能を有するイオン性分子三脚を用いた鉄セレンとの挿入複合体形成と超伝導特性	○吉江 遼大[1, 2], 森 啓太[2, 3], 片瀬 貴義[2, 3], 庄子 良晃[1, 2, 4], 福島 孝典[1, 2, 4]	1.科学大総合研究院化生研, 2.科学大物質理工, 3.科学大総合研究院元素MDXセ, 4.科学大総合研究院ASMat
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N404-1	C000551				Bi/Sr の不定比組成が Bi2212-THz 波発振素子のデバイス特性に及ぼす影響に関する研究	○小林 未来[1], 橋本 翔悟[1, 2], 松田 鷹元[1], 松丸 大樹[1, 2], 大坪 健人[1], 西山 諒[1], 永崎 洋[2], 石田 茂之[2], 茂筑 高士[3], 中尾 裕則[4], 三上 千春[1], 南 英俊[1], 柏木 隆成[1, 5]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.NIMS, 4.KEK物構研, 5.阪公大IQMC
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N404-2	C000553				高温超伝導体Bi2212単結晶を用いたテラヘルツ波発振器の高出力化に向けたアレイ素子作製方法に関する研究	○大坪 健人[1], 葛見 佳彦[1], 小林 未来[1], 松田 鷹元[1], 松丸 大樹[1, 2], 橋本 翔悟[1], 西山 諒[1], 三上 千春[1], 前田 敦彦[2], 倉島 優一[2], 高木 秀樹[2], 南 英俊[1], 柏木 隆成[1, 3]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.阪公大IQMC
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N404-3	C001777	○			固有ジョセフソン接合によるテラヘルツ波発振を用いた磁気共鳴観測システムの設	○松丸 大樹[1, 2], 丸山 道隆[1], 柏木 隆成[2, 3]	1.産総研, 2.筑波大数理物質, 3.阪公大IQMC
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N404-4	C001970				３次元電磁界数値計算にもとづく超伝導テラヘルツ光源の最適構造探索およびその実装	○(DC)小林 亮太[1], 森 倫太郎[1], 掛谷 一弘[1]	1.京大院工
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N404-5	C003063				固有ジョセフソン接合スタックのシンボル化による等価回路シミュレーションの拡張	○(M2)森 倫太郎[1], 小林 亮太[1], 掛谷 一弘[1]	1.京大院工
11.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N404-6	C000939				超伝導FMテラヘルツエミッターの材料設計と製造プロセス開発	○辻本 学[1], 杉本 啓太郎[2], 森 倫太郎[2], 小林 亮太[2], 掛谷 一弘[2], 加藤 準一郎[1, 3], 西尾 太一郎[3], 石田 茂之[1], 永崎 洋[1]	1.産総研, 2.京大院工, 3.東理大理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N405-1	C000818				高輝度放射光施設ナノテラスの高温超電導薄膜材料への適用検討	○一瀬 中[1, 5], 堀出 朋哉[2, 5], 一野 祐亮[3, 5], 堀尾 恵一[4, 5], 松本 要[2, 5], 吉田 隆[2, 5]	1.電中研, 2.名大院工, 3.愛工学工, 4.九工大院生命体, 5.JST-CREST
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N405-2	C002554				REBCO線材の導電性中間層に求められる上限抵抗の検討	○内田 翔[1], 宮原 康太[1], 松本 明善[2], 土井 俊哉[1]	1.京大, 2.物材機構
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N405-3	C000445				250 keV Oイオン照射した$GdBa_2Cu_3Oy$薄膜の超伝導特性	○尾崎 壽紀[1], 岡崎 宏之[2], 越川 博[2], 山本 春也[2], 八巻 徹也[2], 末吉 哲郎[3], 坂根 仁[4]	1.関学大工, 2.量研機構, 3.九産大, 4.住重アテックス(株)
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N405-4	C002922				YBa_2Cu_3Oy薄膜の表面析出物解析及び機械学習を用いた相図推定	○加藤 伊吹[1], 伊藤 駿汰[1], 堀出 朋哉[1], 吉田 隆[1]	1.名大工
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N405-5	C000527	○			IBAD基板上YBCO-pure薄膜及びYBCO+BHO薄膜における機械学習を用いた成膜条件の最適化と微細構造の検討	○奥村 慎[1], 一瀬 中[2], 堀出 朋哉[1], 吉田 隆[1]	1.名大工, 2.電中研
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N405-6	C000901				深層学習によるMgB_2多芯線材のフィラメント3次元再構築	○(BC)福井 大翔[1], 安東 昴亮[1], 細川 孝弘[1], 伊藤 海音[1], 扇 琴美[1], 児玉 一宇[2], 田中 秀樹[2], 嶋田 雄介[3], 山本 明保[1]	1.東京農工大学, 2.日立製作所, 3.九州大学
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N405-7	C002842				低誘電損失フレキシブルPTFE基板上への高T_c-NbN薄膜の室温製膜方法の	○(M2)山下 星穂[1], 作間 啓太[1], 關谷 尚人[1]	1.山梨大工
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N405-8	C000861				水リフトオフ法を用いた$YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$薄膜の選択成長に関する検討	洪 超煌[1], 田口 聖也[1], 中村 匡祐[1], 三田 祐[1], 長尾 雅則[2], ○川江 健[1]	1.金沢大理工, 2.山梨大
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N405-9	C001152	○			自己配向$LaNiO_3$を利用したSi基板上へのc軸配向$YBa_2Cu_3O_{7-x}$薄膜堆積	○(M1C)三田 祐[1], 中村 匡佑[1], 島村 一利[1], 河原 正美[2], 長尾 雅則[3], 川	1.金沢大理工, 2.（株）高純度化学研究所, 3.山梨大
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N405-10	C000973	○			中間熱処理温度がTFA-MOD法(Y,Gd)Ba $_2Cu_3Oy$ +$BaHfO_3$線材の磁場中J_c特性に及ぼす影響	○(DC)大木元 勇貴[1], 川浪 隼也[1], 吉田 竜視[2], 加藤 丈晴[2], 中岡 晃一[3], 和泉 輝郎[3], 三浦 正志[1, 4]	1.成蹊大, 2.JFCC, 3.AIST, 4.JST-FOREST
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N405-11	C002968	○			PLD法におけるプルーム画像のRGB解析	○(M2)八谷 達磨[1], 中尾 匠治[1], 堀尾 恵一[1, 5], 一野 祐亮[3, 5], 一瀬 中[4, 5], 堀出 朋哉[2, 5], 松本 要[2, 5], 吉田 隆[2, 5]	1.九工大, 2.名大, 3.愛工大, 4.電中研, 5.JST-CREST
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N405-12	C003013	○			薄膜生成過程におけるプルーム画像の解析	○(B)中尾 匠治[1], 八谷 達磨[1], 堀尾 恵一[1, 5], 一野 祐亮[3, 5], 一瀬 中[4, 5], 堀出 朋哉[2, 5], 松本 要[2, 5], 吉田 隆[2, 5]	1.九工大, 2.名大, 3.愛工大, 4.電中研, 5.JST-CREST
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00						休憩/Break		
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N405-13	C001047				パルスレーザー堆積法におけるモデル予測制御によるプルーム形状制御	○川端 康介[1], 堀出 朋哉[1], 吉田 隆[1]	1.名大工
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N405-14	C000407				高酸素分圧下 RHEED 像の画像処理による鮮明化技術	○竹市 朋央[1], 一野 祐亮[2], 一瀬 中[3], 堀尾 恵一[4], 松本 要[1], 堀出 朋哉[1], 吉田 隆[1]	1.名大工, 2.愛工大, 3.電中研, 4.九工大
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N405-15	C003345				表面改質基板を用いたYBCO線材のマルチフィラメント化	○寺西 亮[1], 藤本 大貴[1], 和田 大生[1], 立木 実[2], 松本 明善[2], 河原 康仁[1]	1.九大工, 2.NIMS
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N405-16	C002994	○			YBa2Cu3Oy超伝導線材の剥離挙動の観察と剥離原因の考察	○(M1)川岸 勇介[1], 和田 大生[1], 立木 実[2], 松本 明善[2], 寺西 亮[1]	1.九州大工, 2.NIMS
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N405-17	C002143				軽希土類元素をドープしたFF-MOD法Y123薄膜の物性	○畠 直輝[1], 相楽 和豊[1], 元木 貴則[1], 下山 淳一[1]	1.青学大理工
11.2	口頭(Oral)	9/9(火)	18:15	18:30	9p-N405-18	C000843				銀保護層が低温アニール時にRE123薄膜に及ぼす影響	○下山 淳一[1], 相楽 和豊[1], 畠 直輝[1], 元木 貴則[1], 吉原 健彦[2], 本田 元気[2], 小林 慎一[2]	1.青学大理工, 2.住友電工
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N404-1	C001829				高速成膜したYBCOナノコンポジット膜の磁場中臨界電流密度制御	○神道 凌也[1], 堀出 朋哉[1], 池本 直生[2], 石丸 学[2], 吉田 隆[1]	1.名大工, 2.九工大
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N404-2	C001878	○			YBa_2Cu_3Oy +$BaHfO_3$/YBa_2Cu_3Oy 多層膜の臨界電流密度特性に対するガウス過程回帰の検討	○伊藤 駿汰[1], 一瀬 中[2], 堀出 朋哉[1], 吉田 隆[1]	1.名大工, 2.電中研
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N404-3	C000575	○			最大フロー問題を用いた不均一$YBa_2Cu_3O_{7-y}$薄膜の臨界電流の解析	○長江 凌雅[1], 堀出 朋哉[1], 大輪 拓也[2], 吉田 隆[1]	1.名大工, 2.九工大
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N404-4	C000183				高温超伝導線材における直列した球状照射欠陥の磁束ピン止め効果(2)	○末吉 哲郎[1], 松井 浩明[2], 尾崎 壽紀[3], 坂根 仁[4], 西嵜 照和[4]	1.九産大理工, 2.産総研, 3.関学大工, 4.住重アテックス
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N404-5	C003009	○			TLAG法によるコンビナトリアルREBCO薄膜の局所電流密度特性評価	○呉 澤宇[1], 東川 甲平[1], Queraltó Albert[2], Ghiara Emma[2], Pop Cornelia[2], Gupta Kapli[2], Obradors Xavier[2], Puig Teresa[2], 木須 隆	1.九大, 2.バルセロナ材料科学研究所
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N404-6	C003228	○			Cu安定化層を有するREBCO線材の音波接合プロセスにおける超伝導特性の劣化因子に関する検討	○世良 真也[1], 呉 澤宇[1], 鈴木 賢次[2], 東川 甲平[1], 木須 隆暢[1]	1.九大院シス情, 2.鉄道総研
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N404-7	C000875				A_3C_{60}(A =アルカリ金属)バルク超伝導体の製造法の開発	○伊豫 彰[1], 藤久 裕司[1], 後藤 義人[1], 石田 茂之[1], 永崎 洋[1], 荻野 拓[1], 川島 健司[1, 2]	1.産総研, 2.イムラ・ジャパン
11.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N404-8	C000650				A_3C_{60}(A =アルカリ金属)バルク超伝導体の臨界電流密度	○(M1)長谷川 弘樹[1], 伊豫 彰[2], 藤久 裕司[2], 後藤 義人[2], 石田 茂之[2], 永崎 洋[2], 荻野 拓[2], 川島 健司[3], 村山 真理子[1], 西尾 太一郎[1]	1.東理大, 2.産総研, 3.イムラジャパン
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N404-1	I000275			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分）超伝導細線三端子素子におけるパルス駆動応答のシミュレーション	○安川 直輝[1, 2, 3], 山梨 裕希[4], 吉川 信行[4], 西尾 太一郎[1], 馬渡 康徳[2]	1.東理大, 2.産総研, 3.学振特別研究員, 4.横国大
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N404-2	C001623	○			サーマルコンバータを用いた微小量子交流電圧波形の精度検証	○小柳 香穂[1], 丸山 道隆[1], 山森 弘毅[1], 松丸 大樹[1], 金子 晋久[1]	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N404-3	C002328				無冷媒極低温電流比較器の開発	○岡崎 雄馬[1], 大江 武彦[1], 金子 晋久[1]	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N404-4	C002992				ジョセフソン電圧標準と量子ホール抵抗標準の同時駆動に向けた冷凍機実装	○松丸 大樹[1], 大江 武彦[1], 中村 秀司[1], 山森 弘毅[1], 丸山 道隆[1], 金子 晋	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N404-5	C003125				超伝導トンネル接合X線検出器のための低温・常温における磁気シールド内の磁	○志岐 成友[1], 藤井 剛[1]	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N404-6	C001770	○			高温超伝導体を使用したNMR用ひし形サンプルコイルの開発	○藤田 貴紀[1, 2], 作間 啓太[1], 田中 良二[2], 豊島 克幸[2], 關谷 尚人[1]	1.山梨大工, 2.日本電子(株)
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N404-7	C000838				線幅30 – 100 μmの超伝導ワイドストリップ光子検出器の特性評価	○藪野 正裕[1], 寺井 弘高[1], 三木 茂人[1]	1.情通機構
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N404-8	C000890	○			光子検出器応用に向けた鉄系超伝導体NdFeAs(O,H)の光応答特性評価	○吉川 淳朗[1], 冨岡 隼也[1], 鷲谷 伊吹[1], 青木 大知[1], 宮本 洸希[1], 畑野 敬史[1], 沓間 弘樹[3], 山下 太郎[3], 生田 博志[1, 2]	1.名大工, 2.名大RCCME, 3.東北大工
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N404-9	C002398	○			中赤外光子検出用光キャビティ構造を備えた超伝導ナノストリップ光子検出器	○今野 佑輔[1], 荻原 悠太[1], 沓間 弘樹[1], 山下 太郎[1]	1.東北大工
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N404-10	C002531	○			超伝導ナノストリップ光子検出器の回路パラメータ抽出手法の開発と実証	○沓間 弘樹[1], 山下 太郎[1]	1.東北大院工
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30						休憩/Break		
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N404-11	C001728	○			量子ビットの読み出しに向けたジョセフソンパラメトリック発振器の読み出し感度の	○(M2)町村 至[1], 沈 泓翔[2], 吉川 信行[1, 2]	1.横国大, 2.IAS
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N404-12	C001992				Buffer層を有するSTJ検出器のSiO_2膜厚による影響評価	○小口 貴穂[1, 2], 野口 剛志[1], 藤井 剛[2], 田井野 徹[1]	1.埼玉大院, 2.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N404-13	C001811				三次元超伝導回路作製に向けたIn/Nbバンプの接合界面解析	○石山 照瑛[1], 荒賀 佑樹[2], 仲川 博[2], 菊地 克弥[2], 田井野 徹[1]	1.埼玉大院, 2.産総研
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N404-14	C003126				グリーンランド望遠鏡搭載用多色カメラのためのMKIDの評価	○(M1C)佐藤 泰基[1], 渡邊 一輝[2], 井上 修平[3], 宇野 慎介[4], 大島 泰[5], 竹腰 達哉[6], 田井野 徹[1]	1.埼玉大学大学院, 2.総合研究大学院大学, 3.東京大学, 4.理化学研究所, 5.国立天文台, 6.北見工業大学
11.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N404-15	C003215				ブラッグミラー共振器を用いたYBCO薄膜の非線形力学インダクタンスの評価	○(M2)湯田 海斗[1], 有吉 誠一郎[2], 武田 正典[1]	1.静大院総合, 2.富山大工
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N405-1	C002995				光子数識別システムの高速化に向けた単一磁束量子信号処理回路の開発	○宮嶋 茂之[1], 藪野 正裕[1], 寺井 弘高[1], 三木 茂人[1]	1.情通機構
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N405-2	C001871	○			ダイヤモンド量子センサによる NbN 超伝導量子渦の観測	○太田 怜英[1], 西村 俊亮[1], 本田 浩輝[2], 辻 赳行[3], 小澤 勇斗[4], 山下 太郎[2], 波多野 睦子[4], 岩崎 孝之[4], 佐々木 健人[1], 小林 研介[1]	1.東大理, 2.東北大院工, 3.物材機構, 4.科学大
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N405-3	C001771	○			超伝導ReLUニューロン回路のパラメータ変動耐性の実証	○上野 佑斗[1], 弘中 祐樹[2], 吉川 信行[1, 2], 山梨 裕希[1, 2]	1.横国大, 2.横国大IAS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N405-4	C002718				単一磁束量子回路の放射線耐性測定のためのエラー率試験回路の評価	○刑部 一斗[1], 山梨 裕希[1], 吉川 信行[1]	1.横国大院理工
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N405-5	C001914				Characterization of n Josephson Junction with Nb/GdN/Nb Trilayer	○李 峰[1], Freeman Holmes-Hewett William[2], Miller Jackson[2], Granville Simon[2], Ruck Ben[2], Tanaka Masamitsu[1], Fujimaki	1.名大工, 2.ヴィクトリア大工
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N405-6	C001038				ジョセフソン接合のばらつきの抑制	○角柳 孝輔[1], テラン ニカ[1], 樋田 啓[1], 齊藤 志郎[1]	1.NTT物性研
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N405-7	C000162	○			超伝導Nb共振器Q値改善に向けたNb自然酸化膜フッ化処理の反応性制御に関する研究	○(M2)青山 大和[1], 大堀 大介[1], 藤田 裕一[2], 浦出 芳郎[2], 藤井 剛[2], 猪股 邦宏[2], 遠藤 和彦[1]	1.東北大流体研, 2.産総研
11.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N405-8	C003100				半磁束量子回路論理ゲートにおける高β_c接合の影響評価	○稲垣 賢信[1], 出口 創万[1], 李 峰[1], 田中 雅光[1], 藤巻 朗[1]	1.名大院工
大分類12：有機分子・バイオエレクトロニクス / Organic Molecules and Bioelectronics												
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-1	C001825				異なる半径を有する円柱状メサ構造上におけるペンタセン核密度の蒸着速度依	○(M1)高井 康平[1], 松原 亮介[1], 久保野 敦史[1]	1.静岡大院総合
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-2	C001847				真空蒸着法により作製したスクアリリウム誘導体薄膜における凝集構造の基板温度依存性	○(M2)竹内 直矢[1], 松原 亮介[1], 久保野 敦史[1]	1.静岡大院総合
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-3	C000342				前駆体法で製膜したペンゾポルフィリン薄膜における結晶多形の制御	○高田 征一朗[1], 塩谷 暢貴[1], 岡 昂徹[1], 上野 創[1], 山内 光陽[1], 山田 容子[1], 長谷川 健[1]	1.京大化研
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-4	C000840				In-Situ フォトルミネッセンス測定によるペロブスカイト製膜品質の評価	○(M1C)間片 謙臣[1], 山下 兼一[1], 岡田 大地[1], 奥山 椋太[1], 上園 晃平[1]	1.京都工芸繊維大工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-5	C000931				気相法による水素終端化Si(111)表面へのSAM作製	○(M1)神尾 省吾[1], 宇都宮 徹[1], 一井 崇[1]	1.京大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-6	C002749				バイオセンサー応用を目指した溶液塗布熱分解法による酸化バナジウム/酸化タングステン混晶膜の作製と高感度pHセンサー応用	○山本 青依[1], 楯 凱貴[1], 広藤 裕一[1], 小池 一歩[1], 廣芝 伸哉[1]	1.大阪工大ナノ材研
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-7	C003070				CH_3基およびカルボキシ基を有するホスホン酸SAMの特性評価	○海野 陸斗[1], 山本 伸一[1], 大竹 忠[1]	1.龍谷大学先端理工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-8	C000062				微細なラメラ構造を形成できるブロックポリマーの開発	○阿部 諒太[1], 満部 祐司[1]	1.三井化学㈱
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-9	C000579				P(VDF-TrFE-CFE)薄膜コンデンサーの誘電率変調メカニズム	○沖田 裕介[1], 河野 真也[1], 日高 芳樹[1], 合志 憲一[1], 木口 拓也[2], 疋田 育ッ[2], 石田 謙司[1]	1.九大院工, 2.(株)デンソー
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-10	C001490				T字型アクセプター分子の合成と理論計算による自発分極・電子状態評価	○田口 駿登[1], 横倉 聖也[1, 2], 和泉 廣樹[1, 2], 島田 敏宏[1, 2]	1.北大院総合化学, 2.北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-11	C001124				液中3D-AFMによる固液界面構造に対する孤立化学構造の影響評価	○谷本 悠希[1], 淺川 雅[1]	1.金沢大
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-12	C002099				新規有機半導体結晶の発光・電荷輸送特性	○根岸 大夢[1], 横倉 聖也[1, 2], 和泉 廣樹[1, 2], 島田 敏宏[1, 2]	1.北大院総合化学, 2.北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-13	C002195				有機強誘電体と半導体性SWCNT積層キャパシタのインピーダンス特性	○塩田 恭平[1], 河野 真也[1], 日高 芳樹[1], 来原 有紀[2], 斎藤 毅[2], 合志 憲一[1], 石田 謙司[1]	1.九大院工, 2.産総研材基
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-14	C002692				真空蒸着法により蒸着した直鎖アルカン薄膜における分子配向の基板温度依存	○(M2)加藤 大起[1], 松原 亮介[1], 久保野 敦史[1]	1.静岡大院総合
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-15	C002857				ペプチドの結晶化過程観察におけるペプチド水溶液における濃度依存ラマンスペク	○(B)池田 七世[1], 西山 弓恵[1], 早水 裕平[1]	1.東京科学大
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-16	C001350				PEDOT:PSSを用いたEGFET型グルコースセンサーの研究	○森 健吾[1], 山本 青依[1], 広藤 裕一[1], 小池 一歩[1], 山本 俊介[2], 廣芝 伸哉[1]	1.大阪工大ナノ材研, 2.京大
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-17	C003220				含CF_3極性分子における分子末端構造が自発配向分極に及ぼす効果	○(M1)宮本 珠羽[1], 田中 正樹[1], 一川 尚広[1]	1.農工大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-18	C003221				自己組織化単分子膜上に成膜した真空蒸着薄膜の配向分極特性（Ⅱ）	○(M1)小島 莉奈[1], 田中 正樹[1], 森山 美優[2], 深川 弘彦[3, 4], 石井 久夫[2, 3, 4], 一川 尚広[1]	1.農工大院工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大先進, 4.千葉大MCRC
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-19	C003263				非対称な分極率設計による自発配向分極の制御	○(M1)杉本 鈴奈[1], 田中 正樹[1], 中村 暢文[1]	1.農工大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-20	C000344				温度可変in-situ測定で解明するペルレンジイミド誘導体の相転移挙動	○中島 颯斗[1], 塩谷 暢貴[1], 岡 昂徹[1], 丸山 伸伍[2], 長谷川 健[1]	1.京大化研, 2.東北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-21	C002438				電圧印加によるリエントラント液晶の基板-液晶界面粘弾性変化	○(M1)金井 準[1], 松原 亮介[1], 久保野 敦史[1]	1.静岡大院総合
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-22	C000460				配向ポリマー複合系を用いた厚い液晶素子における高精細なプレチルトパターニ	○大林 玄虎[1], 井上 暉[1], 森武 洋[1]	1.防衛大
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-23	C001066				新規有機配位子H_4TBACPAを含むZn-MOFの吸着特性評価	○鎌田 美穂[1], 横倉 聖也[1, 2], 和泉 廣樹[1, 2], 島田 敏宏[1, 2]	1.北大院総化, 2.北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-24	C001640				ヨウ化ドデシルアンモニウム薄膜のエージングによる構造変化	○(D)阿部 錬[1], 丸山 伸伍[1], 神永 健一[1], 松本 祐司[1]	1.東北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P08-25	C000261				酵素分解可能なDNA薄膜における作製条件の最適化	○(M1)後藤 明[1], ティティ レイ[1], 森田 勇人[1], 阪田 知巳[1]	1.城西大理
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N307-1	C001139				自作液中AFMを用いた種々の有機溶媒中における原子分解能計測の実現	○越後 奈津子[1], 正木 南萌[1], 淺川 雅[1]	1.金沢大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N307-2	C001804				有機単分子膜を粘着層に用いた金薄膜の結晶構造評価	○服部 吉晃[1], 張 益仁[1], 北村 雅季[1]	1.神戸大院工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N307-3	C001874		○		Influence of O_2 on the Fabrication of Ultra-High-Barrier SiN_x Films via Solution Processing	○Luyang Song[1], He Sun[1], Yoshiyuki Suzuri[1]	1.Yamagata Univ.
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N307-4	C002541				液晶性C_8-BTBT-NHCOC$_{14}$H$_{29}$薄膜の異なる液晶相における先行膜成長挙動の観察	○(M1)祖父江 駿也[1], 三部 宏平[1], 相澤 啓太[1], 庄司 衛太[1], 武田 貴志[2], 出倉 駿[1, 3], 佐藤 銓[1, 3], 苫川 智行[1, 3], 丸山 伸伍[1], 神永 健一[1], 松本 祐	1.東北大院工, 2.信州大院総合理工, 3.東北大多元研
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N307-5	C000479				核形成誘起層を利用したC8-BTBT 薄膜の液晶層からの結晶成長制御	○中野 佑亮[1], 丸山 伸伍[1], 神永 健一[1], 松本 祐司[1]	1.東北大院工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N307-6	C000802				紫外線リソグラフィを用いたPDMSナノ薄膜の基板上パタン形成	○岡本 創[1], 高橋 陸[1, 2], 大嶋 梓[1, 2], 佐々木 智[1]	1.NTT物性基礎研, 2.NTT BMC
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N307-7	C000232				正孔輸送層に$Ti_3C_2T_x$ MXeneを用いた有機フォトダイオードの開発	○(D)佐々木 光生[1], 石井 良美[2], 大井 寛崇[2], 横田 知之[1]	1.東大院, 2.日本材料技研
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N307-8	C002752				$BaTiO_3$/ポリフッ化ビニリデン複合体における材料組織の定量評価手法の検討	○(M1)上田 智輝[1], 高木 優香[1]	1.東理大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N307-9	C002859				極薄なフッ素樹脂とポリイミドの間に電子トラップ層を挿入することによる水滴発電デバイスの高出力化	○応 葦寧[1], 伊東 栄次[1]	1.信州大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:00	13:30	8p-N307-1	I000047			○	「第13回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 業績賞受賞記念講演」（30分）	○久保野 敦史[1]	1.静岡大工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N307-2	C000413	○			AFM-IRによる偏光測定で解明する熱転化型ペンゾポルフィリン薄膜の局所分子	○(DC)岡 昂徹[1], 塩谷 暢貴[1], 上野 創[1], 山内 光陽[1], 山田 容子[1], 長谷川	1.京大化研
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N307-3	C000852	○			液中3D-AFMを用いた含水有機溶媒/固体界面における溶媒和構造の理解	○正木 南萌[1], 淺川 雅[1]	1.金沢大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N307-4	C001569	○			分子振動の赤外共鳴励起による結晶多形の選択的制御	○(M2)奥崎 紗矢[1, 2], シャルマ アビナブ[1], 田中 拓男[1, 2], 矢野 隆章[1, 2]	1.徳島大pLED, 2.理研
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N307-5	C001739	○			低温プラズマによるマンニトールの結晶多形変化	○渡邊 良輔[1], 服部 良一[2], 原口 祐哉[1], 久米田 博之[3], 早瀬 元[4], 香取 浩子[1], 村岡 貴博[1], 佐藤 伸一[5], 齋尾 智英[2], 吉野 大輔[1]	1.農工大, 2.徳島大, 3.北海道大, 4.NIMS, 5.東北大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N307-6	C001466	○			塗布／乾燥プロセス分離によるD-A型n共役高分子の配向メカニズムの検討	○(M1)岩井 誠至[1], 小山 政俊[1], 前元 利彦[1], 藤井 彰彦[1]	1.大阪工大
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N307-7	C002337	○			Tc近傍における有機強誘電体薄膜の特異な電気特性の発現メカニズム	○前田 悠介[1], 河野 真也[1], 日高 芳樹[1], 合志 憲一[1], 石田 謙司[1]	1.九大院工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N307-8	C000641	○			電気化学反応を用いたプルシアンブルー薄膜表面上へのPdナノ粒子生成と粒径・密度制御	○(M2)森井 亮派[1], 中谷 真人[1], 山本 宗昭[1], 吉田 朋子[1], 尾上 順[1]	1.名大院工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N307-9	C002789	○			亜鉛フタロシアニンナノワイヤの一軸配向制御とドーピングによる物性への影響	○(M2)千代延 祐希[1], 小柴 康子[1, 2], 秋山 吾篤[1, 2], 堀家 匠平[1, 2, 3], 石田 謙司[1, 4], 由橋 正浩[1, 2]	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.九大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N307-10	C001156	○			$C_{60}(MoO_3)x$ 複合薄膜の熱電特性に対する電子線照射効果	○(M2)阪野 太斗[1], 中谷 真人[1], 尾上 順[1]	1.名大院工
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N307-11	C002904				分子薄膜成長において配列ポリテトラフルオロエチレン基板表面が示す一軸配向誘起力とJ会合体誘起力の相関	○田中 利彦[1, 2], 青山 哲也[1], 余 健[1, 3], 村中 厚哉[1], 石飛 昌光[4], 松本 真哉[3], 山形 豊[1]	1.理研,RAPセンター, 2.福島高専, 3.横浜国大, 4.セントラル硝子
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N307-12	C002155				H字型π共役分子の合成と結晶構造，電子物性の探索	○横倉 聖也[1, 2], Jeon Suo[1], 山本 勇[3], 水津 理恵[3], 和泉 廣樹[1, 2], 島田	1.北大院総化, 2.北大院工, 3.佐賀大シンクロ
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N307-13	C000554				微細空間領域における円盤状液晶分子の配向と秩序の評価	○(D)鈴木 一世[1], 飯野 裕明[1]	1.東京科学大未来研
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N307-14	C002423				分子混合を用いた立体障害緩和によるキラル有機半導体の層状構造制御	○(M1)多田 有輝[1], 二階堂 圭[1], 井上 悟[2], 長谷川 達生[1]	1.東大院工, 2.山形大INOEL
12.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N307-15	C000259				$PtTe_2$原子層表面上へのC_{60}のエピタキシャル成長	○中山 泰生[1], 関内 峻平[1], 村上 凱洋[2], 服部 寛之[1], クマーラ ロシャンタ[3], 小金澤 智之[3], 鶴田 諒平[2], 山田 洋一[2], 林 孝凱[4]	1.東理大創域理工, 2.筑波大, 3.JASRI, 4.台湾国立中央大
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-1	C000760				生体組織計測に適したパルスフォース原子間力顕微鏡のフィードフォワード制御法	○橋本 大夢[1], 小谷 崇博[1], 野島 拓樹[1], 岡嶋 孝治[1]	1.北大情報科学
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-2	C001128				原子間力顕微鏡測定による腱組織の力学測定とその転写産物発現との関係性	○三國 遥大[1], 中道 亮[2], 石原 健嗣[2], 北林 ひかる[2], 岡嶋 孝治[1]	1.北海道大学大学院, 2.岡大病院整外
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-3	C001342				デカンチオール自己組織化単分子膜上のC_{60}のSTM観察	○村上 真里花[1], 三坂 朝基[1], 松本 卓也[1]	1.阪大院理
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-4	C001341				ボロン酸型蛍光プローブの蛍光寿命変化と光誘起電子移動の解析	○(M2)佐藤 滉也[1], 松岡 悠[1], 田村 直哉[1], 欅田 英之[1], 橋本 剛[1], 早下 隆士[1], 江馬 一弘[1]	1.上智大学理工学研究科理工学専攻
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-5	C002594				絶対PL量子収率測定を用いた医薬品固形製剤の表面状態予測	○藤巻 康人[1], 古杉 美幸[1], 小野里 磨優[2], 坂本 知昭[3, 4]	1.都産技研, 2.東邦大薬, 3.国立衛研, 4.静岡大電研
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-6	C001273				フィルム上有機薄膜の歪み下での発光スペクトル測定	○森井 克行[1, 2, 3], 宇佐美 亮太[2], 武田 洋平[2], 宍戸 厚[4]	1.日本触媒, 2.大阪大, 3.千葉大, 4.科学大
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-7	C000452				両極性アルキニルボラン化合物蒸着膜の電子構造と発光特性	○三柴 健太郎[1, 2], 永田 晃基[1], 田中 裕也[3], 飯野 裕明[2]	1.都産技研, 2.東京科学大未来研, 3.東京科学大化生研
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-8	C002365				Alq_3薄膜へのAlの成膜と剥離による表面電位の変化	○熊谷 龍[1], 神宮 彩人[1], 髙田 裕司[1], 鈴木 孝明[1], 田中 有弥[1]	1.群馬大院理工
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-9	C002495				双極子エネルギーによる摩擦発電における発電過程と放電過程の比較	○田口 大[1], 野間 大史[1], 間中 孝彰[1], 岩本 光正[1]	1.Science Tokyo
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-10	C003176				PFOA溶液中Al板への短パルスレーザー照射によるPFOAの分解及びAlF_3の合	○島野 勇輝[1]	1.名工大工
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-11	C001795				アモルファス有機半導体の電荷伝導と局在現象	○内藤 裕義[1, 2, 3], 麻田 俊雄[1, 2]	1.大阪公大, 2.大阪公大分子エレ研, 3.立命館大RISA
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-12	C001270				Time-of-Flight 法を用いた9-(1-Naphthyl)-10-(2-naphthyl)anthraceneのキャリア移動度評価	○(M1)花 拓海[1], 森本 勝大[2], 中 茂樹[2]	1.富山大院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.2	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P02-13	C002272				複素インピーダンススペクトルの高速・高精度測定に向けた Dual TSP信号の提	○岡田 淳之[1], 岡本 晃一[1], 内藤 裕義[1, 2]	1.大阪公大, 2.立命館大学
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N306-1	C000071				Confined Waterにおける和周波発生分光スペクトルの第一原理分子動力学シミュレーション	○大戸 達彦[1], Fujie Tang[2], Yongkang Wang[3], Xiaoqing Yu[3], Kuo-Yang Chiang[3], Chun-Chieh Yu[3], Yunfei Chen[4], 永田 勇樹[3], Mischa	1.名大院工, 2.廈門大, 3.MPIP, 4.東南大
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N306-2	C001283	○			密度汎関数理論および機械学習力場による水/空気界面中の自由OH 回転寿命に対する分子動力学シミュレーション	○(M1)加藤 日向[1], 大戸 達彦[1], 君塚 肇[1]	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N306-3	C000333	○			9元高エントロピー合金における機械学習力場の構築と構造予測への応用	○原 幸佑[1], 加藤 日向[1], 大戸 達彦[1], 君塚 肇[1]	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N306-4	C001097				物理リザバーに向けた金微粒子架橋デバイスの電気測定	○若松 慈久[1], 松尾 将矢[1], 大山 浩[1], 松本 卓也[1]	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N306-5	C003111	○	○		Graph Theory Approach Simulation of Brain-like Silver Nanoparticle Network	○(D)Tan Thien Dang[1], Gianluca Milano[3], Yuki Usami[1, 2], Carlo Ricciardi[4], Hirofumi Tanaka[1, 2]	1.LSSE, Kyutech, 2.Neuromorphic Center, 3.INRiM, 4.PoliTo
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N306-6	C002050	○			積層構造の崩れに伴うDNA単一分子の電気伝導性変化	○大倉 陽也[1], 西野 智昭[1]	1.科学大理
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N306-7	C000707	○			精緻なノイズ及び欠陥測定系による有機光検出器における水導入型欠陥の評	○多川 友作[1], 福澤 亮太[1], 染谷 隆夫[1], 横田 知之[1]	1.東大工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N306-8	C002112	○			有機半導体界面における電子準位接合の包括的解析：電子移動が及ぼす影響の直接観測	○(M1)森山 美優[1], 大原 正裕[5], 佐々木 翼[6], 清水 貴央[6], 森井 克行[8, 7], 吉田 弘幸[1, 4], 石井 久夫[1, 2, 3, 4], 深川 弘彦[3, 4]	1.千葉大融合理工, 2.千葉大工, 3.千葉大先進, 4.千葉大MCRC, 5.信州大工, 6.NHK技研, 7.日本触媒, 8.大阪大学
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N306-9	C002876	○			分割多項式フィッティングによる正逆光電子分光スペクトル立ち上がりエネルギーの自動検出の開発	○(M2)江上 大智[1], 吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N306-10	C001287	○			ペロブスカイト太陽電池系における暗所下での起電力発生の解析	○(M2)石田 諒[1], 藤原 隆[2], 八尋 正幸[3], 安達 千波矢[1, 3]	1.九大 OPERA, 2.GCE Institute, 3.ISIT
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N306-11	C000692	○			電子線ホログラフィーによる有機半導体単層膜のビルトイン電位分布解析	○(PC)佐々木 祐聖[1], 穴田 智史[1], 吉本 則之[2], 山本 和生[1]	1.JFCC, 2.岩大理工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N306-1	C000951				オペランド光電子顕微鏡による有機トランジスタの伝導正孔の観測	○吉川 康介[1, 2], 清水 好葉[1, 2], 早川 竜馬[1], Elizaveta Pyatenko[3], 山田 洋一[2], 若山 裕[1], 福本 恵紀[3]	1.物材機構, 2.筑波大, 3.KEK
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N306-2	C001216				TEMPO酸化セルロースナノファイバーの熱刺激電流による緩和過程の分離	○吉田 福蔵[1], 中谷 仁香[2], 大西 政宏[2], 森内(川上) 隆代[2]	1.大阪工大教育センター, 2.大阪工大工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N306-3	C003191				静電レンズ表面処理のためのコロイダルグラファイトの評価	○(M1)横川 岳[1], 久保 美潤[1], 吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N306-4	C003271				静電モノクロメーター搭載電子源の導入による低エネルギー逆光電子分光法の高分解能化	○駿河 太一[1], 大西 智子[1], 本間 大智[1], 甲斐 将也[1], 石森 一成[1], Francois C. Bocquet[2], F. Stefan Tautz[2], 吉田 弘幸[1, 3]	1.千葉大院工, 2.Forschungszentrum Julich, 3.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N306-5	C003206				高分解能角度分解低エネルギー逆光電子分光法による結晶性ペンタセンの伝導帯バンド構造の測定	○(M1)石森 一成[1], 吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N306-6	C001624				有機・金属界面電子準位接続に無機半導体理論は適用できるか？	古川 侑生[1], ○吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N306-7	C003273				有機EL材料の電子親和力と励起子束縛エネルギーの関係	○(M1)長岡 旺汰[1], 中野 一輝[1], 鳥塚 潔[1], 吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N306-8	C003024				有機単結晶の過渡構造解析	○(D)塩谷 海斗[1], 高田 亜美[2], Privault Gaël[1], 西郷 将生[2], 五十幡 康弘[3], 吉田 龍矢[2], 宮田 潔志[2], 木幡 真太郎[4], 大庭 拓也[2], 大浦 正仁[2], 齋田 友梨[1], 鈴木 弘朗[5], 石川 忠彦[6], 桑原 真人[7], 山田 洋一[1], 林 靖彦[5], 腰原	1.筑波大数理, 2.九大理, 3.豊橋技科大, 4.九大OPERA, 5.岡大自然科学, 6.科学大理, 7.名大工, 8.北大電子研
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N306-9	C001496				蛍光色素ナイルブルーの二光子励起測定	○森 悠将[1], 中村 優斗[1], 小山 剛史[1], 岸田 英夫[1]	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N306-10	C002297				$SrTiO_3$上のペンタセン薄膜の分子配向角度の膜厚依存性	○(M1C)藤木 柾成[1], 前島 尚行[1], 瀋沢 優[1]	1.立命館大理工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N306-11	C003105				銅(Ⅱ)フタロシアニンの分子配向が金属との界面電子準位接続に与える影響	○坂 海斗[1], 古川 侑生[1], 吉田 弘幸[1, 2]	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N306-12	C000654				分子間混合自己組織化膜の安定性に関する分子動力学解析	○(M2)大石 浩平[1], 大戸 達彦[1], 君塚 肇[1]	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N306-13	C001001				安定な開殻状態をもつ単一分子のスピンフィルター効果に対するハバード模型解	○西出 有毅[1], 大戸 達彦[1], 君塚 肇[1]	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N306-14	C002567				SERSと電子輸送特性の同時計測に立脚したボルフィリン単分子接合の構造変化の解明	○(D)本間 寛治[1], 金子 哲[2], 塚越 一仁[3], 西野 智昭[1]	1.科学大理, 2.科学大物質理工, 3.物材研MANA
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N306-15	C000109				アルギン酸カルシウムハイドロゲルを構成する糸状構造体の構造観察 II	○青柳 稔[1]	1.日工大
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N306-16	C003296				金属基板上でのPhC2-BQQDI単分子層の分子配列構造および電子状態	○(M2)村上 凱洋[1], 丸橋 逸人[1], 甲斐 将也[2], 鶴田 諒平[1], 吉田 弘幸[3, 4], 熊谷 翔平[5], 岡本 敏宏[5], 山田 洋一[1]	1.筑波大数理, 2.千葉大院融合, 3.千葉大院工, 4.千葉大MCRC, 5.東科大物

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2025年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N306-17	C002476				量子効果を含む電子移動の寄与を考慮した移動度の電界依存性	○大野 玲[1], 新田 武父[2], 半那 純一[3], 飯野 裕明[3]	1.新居浜工業高等専門学校, 2.東京工業高等専門学校, 3.東京科学大学
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N306-18	C001446				分子性モットメモリスタ[Ni(chxn)$_2$Br]Br$_2$の発振特性解析	○大島 勇吾[1], 竹延 大志[2], 守屋 徹郎[2], 宇佐美 怜[2], 高石 慎也[3]	1.理研, 2.名大工, 3.東北大理
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:30	18:45	8p-N306-19	C002587				金属有機構造体へのイオン液体浸透における事前脱水処理の効果	○望月 歩夢[1], 鄭 雨萌[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工
12.2	口頭(Oral)	9/8(月)	18:45	19:00	8p-N306-20	C002846				インピーダンス分光法を用いたイオン液体とMOFの相互作用解明	○(M2)天野 健太郎[1], 鄭 雨萌[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工
CS10 6.6 プローブ顕微鏡、12.2 評価・基礎物性のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.6 &12.2												
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N307-1	C001522	○			Cu(111)基板上ヘキサブロモトリフェニレン分子の形成する構造に原子状水素が与える影響	○葛山 智也[1], 坂上 弘之[1], 富成 征弘[2, 3], 田中 秀吉[2], 鈴木 仁[1]	1.広島大院, 2.情通研機構, 3.産総研
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N307-2	C000609				光STMと伝導計測による有機分子の動的制御	○本永 健[1], Lukas Gerhard[2], Wulf Wulfhekel[2], 堀江 正樹[3], 山田 豊和	1.千葉大院工, 2.KIT, 3.北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N307-3	C000693				リチウム内包C_{70}-CPP超分子の超原子分子軌道(SAMO)計測	○(M2)河野 優輝[1], 宗澤 祐紀[1], 鶴田 諒平[1], 上野 裕[2], 山田 洋一[1]	1.筑波大数理, 2.東北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N307-4	C002216				還元されたRutile TiO$_2$(110)上のPentacene薄膜の分子配向分析	○(M2)堀 凜太郎[1], 長谷川 友里[2], 前島 尚行[1], 瀋沢 優[1]	1.立命館大理工, 2.筑波大数理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N307-5	C000385				界面構造が分子接合における量子干渉効果に与える影響	○藤井 慎太郎[1], 山根 蒼志[1], 後藤 晴紀[1], 西野 智昭[1]	1.科学大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N307-6	C000620				Ag(111)上のCO単層膜のAFMによる構造解析	木村 光男[1], 國貞 雄治[2], ○杉本 宜昭[1]	1.東大新領域, 2.北大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N307-7	C003072	○			g-C_3N_4/MoS$_2$ヘテロ接合界面における光誘起表面電位の時間変化	○鈴木 雄登[1], 野田 啓[1]	1.慶應大理工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N307-8	C000563				フッ素含有単分子膜における摩擦帯電現象	○中山 優弘[1], 三島 直也[1], 三坂 朝基[1], 山田 剛司[1], 大山 浩[1], 松本 卓也	1.阪大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N307-9	C002236				HOPG 基板上に形成した極薄 PDMS 膜の FM-AFM 観察	○大江 弘晃[1], 新井 豊子[2]	1.横浜市大, 2.金沢大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N307-10	C001853				金属材料の液中における腐食挙動観察	○喜 雄也[1], 小澤 敬祐[1]	1.神戸製鋼
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N307-11	C001238				液中AFMを用いた半導体銅微細配線用防食膜のサブナノスケール構造解析	○岡 大輝[1], 林 海斗[1], 宮田 一輝[1], 宇野 恵[2], 高東 智佳子[2], 福間 剛士[1]	1.金沢大, 2.荏原製作所
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-1	C000075				蒸着形成した着色ジアリールエテンの表面電位の膜厚依存性	○辻岡 強[1], 川島 弘之[2], 小池 健仁[2], 小野 洋平[2], 沈 君偉[3], 中村 振一郎	1.大阪教育大学, 2.東ソー（株）, 3.熊本大学
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-2	C001591				中性配位子を導入したセリウム(III)-チオシアネート錯体の合成と光物性評価	○(D)富川 虎乃輔[1], ワン メンフィ[2, 3], 長谷川 靖哉[2, 3], 北川 裕一[2, 3]	1.北大院総化, 2.北大院工, 3.北大WPI-ICReDD
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-3	C000733				サンプル加熱可能な表面電位測定系の構築とAlq$_3$薄膜の巨大表面電位の評	○藤田 駿[1], 神宮 彩人[1], 高田 裕司[1], 鈴木 孝明[1], 田中 有弥[1]	1.群馬大院理工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-4	C001068				直径制御された単層カーボンナノチューブの熱電変換特性と不純物の除去効果	○肥田 和眞[1], 小柴 康子[1, 2], 秋山 吾篤[1, 3], 斎藤 毅[3], 舟橋 正浩[1, 2], 堀家 匠平[1, 2, 4]	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.産総研材料基盤, 4.神戸大環境セ
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-5	C001867				ポリマー含浸により作製した熱電布における巨大ゼーベック効果	○西宇 佑騎[1], 木村 知喜[1], 福澤 亮太[1], 辨天 宏明[1], 中村 雅一[1]	1.奈良先端大
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-6	C002241				スパースモデリングを用いた有機半導体における 隣接分子間の二面角予測	○井上 翔太[1], 關 拓也[2], 篠崎 雄大[2], 竹谷 純一[3, 4], 岡本 敏宏[5], 渡辺 豪[6]	1.北里大院未来工, 2.北里大院理, 3.東大院新領域, 4.物材機構, 5.科学大物質理工, 6.北里大未来工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-7	C002254				有機半導体結晶における近接分子間距離の機械学習予測モデルの構築	○(B)石田 清悟[1], 關 拓和[2], 井上 翔太[3], 篠崎 雄大[2], 竹谷 純一[4, 5], 岡本 敏宏[6], 渡辺 豪[7]	1.北里大理, 2.北里大院理, 3.北里大院未来工, 4.東大院新領域, 5.物材機構, 6.科学大物質理工, 7.北里大未来工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-8	C002565				バンド伝導性有機半導体における熱揺らぎを考慮したトランスファー積分の算出	○町田 健輔[1], 關 拓和[2], 竹谷 純一[3, 4], 石井 宏幸[5], 岡本 敏宏[6], 渡辺 豪[7]	1.北里大院未来工, 2.北里大院理, 3.東大院新領域, 4.物材機構, 5.筑波大数物, 6.科学大物質理工, 7.北里大未来工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-9	C003216				短波赤外域に光吸収感度を持つ分子性半導体材料の開発とトランジスタ特性	○(M1)末石 優衣[1], 二階堂 圭[2], 井上 悟[3], 熊井 玲児[4], 長谷川 達生[2], 松岡 悟志[1]	1.長崎大総合生産, 2.東大工, 3.山形大INOEL, 4.高エネ研
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-10	C000569				自己推進型イオンゲル回転ピット 3×3 多体系に現れるパターン	○金子 和暉[1], 古川 一暁[1]	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-11	C000612				分子間CH-n相互作用阻害に基づく結晶多形創出と多機能フォトニクス	○松尾 匠[1, 2], 林 正太郎[1, 2, 3]	1.高知工大理工, 2.高知工大総合研究所, 3.JST創発
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-12	C001729				非フラーレン型アクセプターEH-IDTBRを含む液晶の光応答挙動	田村 彪汰[1], 新井 翔太[1], ○木下 基[1]	1.埼工大工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-13	C002020				ウィスパリングギャラリーモード光共振器の簡便な作製プロセスとその均質な大面積	○山崎 晴琉[1], 松尾 匠[1, 2], 林 正太郎[1, 2, 3]	1.高知工大理工, 2.高知工大総研, 3.JST創発
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-14	C002137				超薄膜MgOを介したAgナノキャビティにおける プラズモン共鳴による発光増強効	○盛 鵬[1], 高橋 翔大[1], 木場 隆之[1], 川村 みどり[1]	1.北見工大
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-15	C002268				Ag/WO$_3$/Agナノ共振器構造の作製における熱処理条件の最適化	○高橋 翔大[1], 高橋 優介[1], 木場 隆之[1], 川村 みどり[1]	1.北見工大
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-16	C002312				Violanthrone 79 を用いた液晶の光応答挙動	○(M1)久保 愛華[2], 木下 基[1, 2]	1.埼玉工大工, 2.埼玉工大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-17	C002367				フレネル反射による電気光学定数の測定方法	○野崎 雅裕[1], 冨木 政宏[1]	1.静岡大工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-18	C002507				Ag ナノキューブを用いたナノギャップ構造における発光増強	○(M1)今井 優杰[1], 増田 侑杜[1], 木場 隆之[1], 川村 みどり[1]	1.北見工大
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-19	C000670				*tert*-Butyl付加設計による有機単結晶の固体発光レーザー媒体	○東 蒼一朗[1], 松尾 匠[2, 3], 林 正太郎[2, 3, 4]	1.高知工大院工, 2.高知工大理工, 3.高知工大総研, 4.JST創発
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-20	C001703				色素ドープ液晶の光応答挙動に及ぼすジチオレンニッケル錯体の置換基効果	菊池 未悠[1], WANG Qi[2], 田中 睦生[1, 2], 岡部 藍衣[1], ○木下 基[1, 2]	1.埼工大工, 2.埼工大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-21	C000083				高分子半導体を用いた印刷型風速センサの機械学習による風速予測	○戸田 寛太[1], 新村 星河[1], 松井 弘之[1]	1.山形大 ROEL
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-22	C000197		○		Spider Web-Inspired Pressure Sensor Array	○Ketong Gao[1], Haruki Nakamura[1], Yan Xuan[1], Atsushi Nitta[1], Kuniharu Takei[1]	1.Hokkaido Univ.
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-23	C000258		○		A Stretchable ECG Sensor Based on a Kirigami Structure	○(M1)Jinyi Wang[1], Yanpeng Li[1], Takei Kuniharu[1]	1.Hokkaido Univ.
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-24	C000547				液晶性を用いた高速ブレードコートによるバルクヘテロ接合膜の形成と有機光検出器特性評価	○(D)鈴木 一世[1], 飯野 裕明[1]	1.東京科学大未来研
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-25	C000594				3Dフレキシブルエレクトロニクスによる人工触覚デバイスの開発	○土橋 武流[1], 藤井 伸太郎[1], 酒井 正俊[1]	1.千葉大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-26	C001281				ヒトの皮膚を模倣した埋め込み型ソフトセンシング機構の開発	○(M2)釜野井 捷馬[1], 佐々木 凜空[1], 吉田 潤哉[1], 神谷 衣里[1], 由井 源也[2], 竹田 泰典[3], 関根 智仁[1, 2]	1.山形大院有機, 2.山形大工, 3.山形大INOEL
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-27	C001285				有機圧力センサの感圧層リサイクルプロセス構築と特性・構造評価	○(M1)神谷 衣里[1], 平山 文菜[1], 吉田 潤哉[1], 釜野井 捷馬[1], 関根 智仁[1]	1.山形大院有機
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-28	C001794				電気ノイズ解析による分子膜評価	○(M1)本田 悠透[1], 今枝 佳祐[2], 龍崎 奏[2], 上野 貴生[2]	1.北大院総化, 2.北大院理
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-29	C002686				n-DMBI を用いた n 型 CNT/ペロブスカイト複合糸の作製	○田中 啓喜[1], アグニア ディナン[1], 福澤 亮太[1], 辨天 宏明[1], 中村 雅一[1]	1.奈良先端大
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-30	C000369				有機WGM共振器において発光増幅のエネルギー閾値が高くなる起源	○(M2)今田 和希[1], 宮本 晟那[1], 横松 得滋[2], 小簗 剛[1]	1.兵庫県大院理, 2.兵庫県大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-31	C000444				有機/金属薄膜から成るマイクロディスク型WGM共振器を用いた表面プラズモンによる発光増幅	○宮本 晟那[1], 小簗 剛[1]	1.兵庫県大院理
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-32	C000842				ボラリトン状態を利用したキラルペロブスカイトにおける円偏光発光の掌性制御	○(M1)村中 俊介[1], 岡田 大地[1], 権 正行[2], 田中 一生[2], Liu Shangpu[3], Deschler Felix[3], 山下 兼一[1]	1.京都工芸繊維大工, 2.京都大工, 3.Univ. Heidelberg
12.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	13:30	15:30	7p-P04-33	C001755				CsPbBr$_3$平面トラップサイトにおける室温ボラリトン凝縮特性	○(M1)井上 翔陽[1], 小倉 大暉[1], 岡田 大地[1], 高橋 駿[1], 山下 兼一[1]	1.京都工繊大工
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N307-1	C002427				Eu(III)/Tb(III)混合結晶の帯電による発光の観測と機構解析	○(D)稲毛 康太[1], 平井 悠一[2], 中西 貴之[2], ワン メンフィ[3, 4], 長谷川 靖哉[3, 4], 北川 裕一[3, 4]	1.北大院総化, 2.NIMS, 3.北大院工, 4.北大WPI-ICReDD
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N307-2	C003185				有機キラル分子による一次元ヨウ化テルル単結晶の空間反転対称性の制御とバルク光起電力効果	○(M1)中村 大輝[1], 鈴木 ひかり[1], 木下 雄介[1], 石井 あゆみ[1]	1.早大院先進理工
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N307-3	C000613				分子間CH-n相互作用阻害に基づく有機単結晶レーザーの高機能化	○松尾 匠[1, 2], 林 正太郎[1, 2, 3]	1.高知工大理工, 2.高知工大総合研究所, 3.JST創発
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N307-4	C000616				分子間CH-n相互作用阻害に基づく偏光発光素子の創出	○松尾 匠[1, 2], 林 正太郎[1, 2, 3]	1.高知工大理工, 2.高知工大総合研究所, 3.JST創発

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N307-5	C001122	○			上部電極脱着構造の有機フォトダイオードを用いた圧力検出	○(B)大場 邦誉[1], 佐々木 光生[1], 山岸 健人[1], 染谷 隆夫[1], 横田 知之[1]	1.東大工
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N307-6	C000863				層状ペロブスカイトにおける電界誘起第二次高調波発生の評価	○岡田 大地[1], 荒岡 史人[2]	1.京都工織, 2.理研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N307-7	C001298				交流駆動型有機ELの周波数に対する発光と電流の挙動Ⅱ	○筒井 真裕[1], 稲田 雄飛[1], 山雄 健史[1]	1.京工織大
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N307-8	C001304				交流駆動下における有機薄膜発光トランジスタの電流と発光の時間波形	○石黒 杏奈[1], 稲田 雄飛[1], 山雄 健史[1]	1.京工織大
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N307-9	C001364				極性の異なる材料を用いた交流ゲート駆動有機薄膜発光トランジスタのキャリア挙動比較	○古川 冬馬[1], 稲田 雄飛[1], 山雄 健史[1]	1.京工織大
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N307-10	C001312				電子線リソグラフィで有機結晶上に同心四分円回折格子を加工した分布帰還型レーザー	○多井 草布[1], 稲田 雄飛[1], 山雄 健史[1]	1.京工織大
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N307-11	C003064				Agナノプリズムon Mirror構造における粒子密度による光学応答変化	○宮脇 遥大[1], 梶野 祐人[1], 相田 裕輝子[1], 有馬 祐介[1], 玉田 薫[1]	1.九大先導研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N307-1	I000041			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 電気的にスイッチング可能な有機液滴レーザーの開発とフルカラーレーザーディスプレイへの応用	○加藤 雅都[1], 宮川 順乃介[1], 野口 俊一郎[1], 高田 尚樹[2], 馬場 宗明[2], Jer-Shing Huang[3], Ankit Kumar Singh[3], 山本 洋平[1], 山岸 洋[1]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.ライプニッツ光研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N307-2	C001700	○			機械学習と分子シミュレーションによるp型有機半導体の単結晶構造予測	○關 拓和[1], 篠崎 雄大[1], 佐藤 俊輔[2], 伊藤 良将[1], 竹谷 純一[3, 4], 岡本 敏宏[5], 渡辺 豪[6]	1.北里大院理, 2.北里大理, 3.東大院新領域, 4.物材機構, 5.科学大物質理工, 6.北里大未来工
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N307-3	C000196	○			鉄フタロシアニン骨格を持つ有機二次元ポリマーの電子構造	○磯部 桃花[1], 大井 裕翔[1], 岸川 莉子[1], 小澤 健一[2], 金井 要[1]	1.東理大創域理工, 2.KEK物構研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N307-4	C000421	○			コバルトフタロシアニンポリマーの合成と物性評価	○森下 玄寛[1], 磯部 桃花[1], 阿部 史也[1], 大冒 良輔[1], 吉岡 伸也[1], 金井 要[1]	1.東理大創域理工
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N307-5	C000416				(チオフェン/フェニレン)コオリゴマーナノ結晶における結晶サイズに起因する量子効果の量子化学計算	○(M1)西谷 魁琉[1], 水野 斎[1], 下位 幸弘[2, 3], 松本 公久[1]	1.富山県立大, 2.筑波大院数物, 3.筑波大量子スピン研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N307-6	C000469	○	○		Improved Electrical Characteristics of Reprocessed Self-Doped PEDOT for OECT Applications	○Ruifeng Xu[1], Kento Yamagishi[1], Takao Someya[1], Tomoyuki Yokota[1]	1.UTokyo
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N307-7	C000546	○			PHI/PVA複合材料のニューロモルフィックデバイスへの応用	○奥 伊吹[1], 和泉 龍成[1], 若山 裕[2], 早川 竜馬[2], 金井 要[1]	1.東理大創域理工, 2.物材機構
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N307-8	C000709	○			可視光と近赤外光を選択的に検出可能な積層有機光検出器の開発	○(M2)要倉 幸[1], 葛野 裕明[1, 2], 多川 友作[1], 染谷 隆夫[1], 横田 知之[1]	1.東大院工, 2.JAXA宇宙研
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N307-9	C001231				回転型 Kelvin Probe を用いたドナー/アクセプター積層界面における CT 形成深さの推定	○(M1)秋月 海翔[1], 亀山 真奈[1], 安達 千波矢[1, 2]	1.九大 OPERA, 2.九大 WPI-I²CNER
12.3	口頭(Oral)	9/7(日)	18:15	18:30	7p-N307-10	C002654	○			切り紙構造を持つ折り畳み可能な有機光検出器	○(M1)見附 昂紀[1], 小泉 真理[1], 立花 勇太郎[1], 高桑 聖仁[1], 多川 友作[1], 山岸 健人[1], 岩瀬 英治[2], 染谷 隆夫[1], 横田 知之[1]	1.東大工, 2.早大理工
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-S103-1	C002931		○		Conductivity Characterization of PEDOT:PSS Patterns Prepared by	○(D)Yandong Yang[1], Shin'ichi Warisawa[1], Reo Kometani[1]	1.The Univ. of Tokyo
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-S103-2	C002944				電子ビームリソグラフィにより直接形成したPEDOT:PSS パターンの自己修復性の	○(M1)山田 幸海[1], 劉澤 伸一[1], 米谷 玲皇[1]	1.東大新領域
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-S103-3	C000564				自己推進型イオンゲル粒子多体系の全粒子追尾による運動解析	○高山 雪音[1], 古川 一暁[1]	1.明星大院理工
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-S103-4	C003134				画像認識機能を備えた電動シャッタによる自己推進型イオンゲルの分布制御	○(M2)棚橋 達紀[1], 古川 一暁[1], 和田 康孝[2]	1.明星大院理工, 2.明治学院大情報数理
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-S103-5	C002299				側鎖型スメクチック液晶性高分子の薄膜における液晶配向と熱拡散率	○(M2)小林 栞菜[1], 石﨑 裕也[1], 関 隆広[2], 永野 修作[1]	1.立教大理, 2.名大未来機構
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-S103-6	C001629				針状強磁性体を用いた*ex-situ* 固体NMRによる高分子膜材料のイメージング法	○河端 夏輝[1], 浅川 直紀[1]	1.群馬大院理工
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-S103-7	C002096				P3HT単分子膜ネットワークを用いたマテリアルリザバー素子の作製	○(M2)原 直希[1], 石﨑 裕也[1], 永野 修作[1]	1.立教大院理
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-S103-8	C000267	○			P3HTナノファイバーを用いたポリマーコンポジットに対するDBSAのゼーベック係数増大効果	○中林 優介[1], 中澤 遼太郎[2], 福谷 圭祐[2], 解良 聡[2], 遠藤 理[1], 下村 武史[1]	1.農工大院工, 2.分子研
12.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-S103-9	C003130	○			単層カーボンナノチューブ配向ナノ薄膜によるリザバーコンピューティング素子の構築	○(M1)五十嵐 淳平[1], 石﨑 裕也[2], 永野 修作[2], 江部 日南子[3], 松井 淳[3]	1.山形大院 理工, 2.立教大理, 3.山形大理
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N321-1	C001310				狭線発光有機EL光源を用いた2スリットYoungの実験	○辻 将吾[1], 岡田 裕之[1]	1.富山大学大学院理工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N321-2	C002683				表面安定化強誘電性液晶デバイスによる量子位相差制御光のポソン統計解析	○山田 健太郎[1], 岡田 裕之[1]	1.富山大学院理工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N321-3	C000195				ポリヘタジンイミドの正孔蓄積状態の実現	○金井 要[1], 磯部 桃花[1], 服部 真衣[1]	1.東理大創域理工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N321-4	C001313	○			嵩高い置換基導入による有機単結晶からの増幅自然放出	○東 蒼一朗[1], 松尾 匠[2, 3], 林 正太郎[2, 3, 4]	1.高知工大院工, 2.高知工大理工, 3.高知工大総研, 4.JST創発
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N321-5	C001596	○			高効率発光を実現する分子間エキサイプレックスの創出	○(M1)井手 俊栄[1, 2], 安達 千波矢[2], 千歳 洋平[2]	1.九大院工, 2.九大・OPERA
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N321-6	C001875	○			近赤外2光子応答性TADF分子の創製と蒸着型OLEDへの展開	○千歳 洋平[1, 2], マグスワリ ゴマチ ヴィナヤカム[1], 善家 良太[1], 井手 俊栄[1], 木幡 真太郎[1], ハンジャオン[3], 大展 陽一[1], 安達 千波矢[1]	1.九大OPERA, 2.九大CMS, 3.NTUT
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N321-7	C002168				(チオフェン/フェニレン)コオリゴマー BP2T-CNの結晶多形に関するDFT計算	○下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3], 水野 斎[4]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ, 4.富山
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N321-8	C000448	○			界面光化学反応によりスイッチングする光電気メモリー	○小林 泰[1], 西久保 綾佑[1, 2], 佐伯 昭紀[1, 2]	1.阪大院工, 2.阪大ICS-OTRI
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N321-9	C001291				有機抵抗変化型メモリにおける封止技術の開発	○(M2)守谷 颯人[1], 宮崎 左京[1], 小野島 紀夫[1]	1.山梨大
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N321-	C000718	○			g-C_3N_4/P3HT薄膜ヘテロ接合光電センサにおけるMoO_3層導入の効果	○(M1)柳澤 宙輝[1], 伊藤 大記[1], 伊藤 皇聖[1], 野田 啓[1]	1.慶應大理
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N321-	C000461				Bis-PCBM混合電気伝導性電子線レジストの研究 I	○中島 安理[1], 迎 俊樹[1]	1.広島大　半導体産業技術研
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N321-	C000474				Bis-PCBM混合電気伝導性電子線レジストの研究 II	○中島 安理[1], 塙 太生[1], 三島 理史[1]	1.広島大　半導体産業技術研
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N321-1	C002664				ウェアラブルデバイス用ディスポーザブル金属空気紙電池	○石橋 孝介[1], 平井 裕太郎[2, 3], 小野 新平[4], 亀井 潤[5], 伊藤 晃寿[2, 3], 藪 浩[1, 2, 3]	1.東北大AIMR, 2.AZUL Energy(株), 3.AZUL×東北大学共創研, 4.東北大学 SRIS, 5.Amphico Ltd.
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N321-2	C002167				MXeneを用いた圧力センサの高性能化とデバイス性能の詳細解析	○(M2)佐々木 凜空[1], 吉田 潤哉[1], 釜野井 捷馬[1], 髙部 善仁[1], 三浦 靖之[1], 平山 文菜[1], 竹田 泰典[2], 関根 智仁[1]	1.山形大院有機, 2.山形大INOEL
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N321-3	C002611				衣服型摩擦発電デバイスの動作認識技術への応用	○松永 正広[1], 梅村 侑史[2], 内山 晴貴[2], 大野 雄高[1]	1.名大未来研, 2.名大工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N321-4	C001012				ペロブスカイト-PEDOT:PSS積層構造の熱電特性評価	○(M2)米田 朗人[1], 下村 武史[1]	1.農工大院工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N321-5	C001744	○			CT界面を活用した新機構有機熱電デバイスにおけるキャリア発生過程の解明	○亀山 真奈[1], 秋月 海翔[1], 藤原 隆[2], 八尋 正幸[3], 安達 千波矢[1, 4]	1.九大OPERA, 2.GCE Institute, 3.ISIT, 4.九大WPI-I2CNER
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N321-6	C001060	○			光と歪みを同時検知可能なフレキシブル有機光検出器の開発	○(M2)按田 智大[1], 山岸 健人[1], 横田 知之[1], 染谷 隆夫[1]	1.東大工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N321-7	C001413	○			自己ドープ型ポリチオフェンを用いたナノメッシュ電極による筋電計測	○(M1)中込 満博[1], 山岸 健人[1], 横田 知之[1], 染谷 隆夫[1]	1.東大院工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N321-8	C001295				全印刷技術によるマルチモーダルセンサの作製とセンシング特性評価	○(M2)吉田 潤哉[1], 佐々木 凜空[1], 釜野井 捷馬[1], 木村 悠人[2], 武市 史寛[2], 竹田 泰典[3], 関根 智仁[1, 2]	1.山形大院有機, 2.山形大工, 3.山形大INOEL
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N321-9	C001955				フレキシブルで表面輻射率の制御が可能なCNT-高分子複合材料から成る熱流束センサ	○末森 浩司[1], 小松 裕一郎[1], 延島 大樹[1]	1.産総研
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N321-10	C001282				有限要素法を用いたソフトアクチュエータにおける変位量の形状依存性	○(M2)高部 善仁[1], 柴田 泰成[2], Domingues dos Santos Fabrice[3], 黄 騰[4], 宮保 凌[4], 関根 智仁[1, 2]	1.山形大院有機, 2.山形大工, 3.Piezotech, 4.アルケマ株式会社

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2025年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム（6月26日更新）

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N321-	C001280				防水性ウェアラブル硬さセンサの作製	○(M1)平山 文菜[1], 神谷 衣里[1], 鈴木 健矢[1], 江口 健斗[1], 関根 智仁[1]	1.山形大院有機
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N321-	C003200				高感度力覚センシングに向けたソフト圧電体の低圧力下応答の検討	○佐藤 陽紀[1], 首藤 龍馬[1], 二階堂 圭[1], 長谷川 達生[1]	1.東大院工
12.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:45	17:00	10p-N321-	C003264				高急峻塗布型FETと圧電体を組み合わせた高感度力覚センサ開発	○(D)首藤 龍馬[1], 佐藤 陽紀[1], 村田 啓人[1], 二階堂 圭[1], 井上 悟[2], 長谷川	1.東大院工, 2.山形大 INOEL
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-1	C000108				長鎖・短鎖アルキルを混合した有機半導体薄膜の分子動力学シミュレーション	○鈴木 陸央[1], 宮田 稜[2], 井上 悟[3], 長谷川 達生[2], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL, 2.東大院工, 3.山形大INOEL
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-2	C000203				ペロブスカイト有機電気化学トランジスタのオペランドESR測定による動作機構解	○坂口 泰基[1], 岡部 沙代[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-3	C000548				PEDOT:PSSチャネル有機電気化学トランジスタにおけるアスコルビン酸検出過程に関するESR研究	○(D)何 文皓[1], 王 佳曦[1], 坂口 泰基[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-4	C001234				有機電気化学トランジスタを用いた有機半導体の構造異性体の電荷状態の	○宗宮 若葉[1], 何 文皓[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-5	C000597				有機薄膜トランジスタにおけるキャリア注入初期過程の時間分解観測	○松本 陸飛[1], 中島 大希[1], 徳山 琉一[1], 稲川 竜也[1], 石松 勇人[1], 張 若雪[1], 大森 達也[1], 酒井 正俊[1]	1.千葉大院工
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-6	C001352				900 nm超の近赤外光から可視光への固体光アップコンバージョンの開発	○吉野 凌平[1], 可児 龍之介[1], 岡本 大河[2], 酒井 隼人[2], 真島 豊[1], 羽曾部 卓[2], 伊澤 誠一郎[1]	1.東京科学大フロンティア研, 2.慶應大理工
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-7	C001344				低電圧駆動青色UC-OLEDの発光スペクトルの狭線化	○中東 大喜[1], Shui Qingjun[1], 可児 龍之介[1], 真島 豊[1], 伊澤 誠一郎[1]	1.東京科学大フロンティア研
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-8	C001607				三角波と微小交流電圧を用いた変位電流評価法によるC_{60} MIS型素子の電荷注入・放出過程の評価	○井上 恵[1], 伊藤 蒼生[1], 高田 裕司[1], 鈴木 孝明[1], 田中 有弥[1]	1.群馬大院理工
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-9	C003354				液晶相における不純物の電界はき寄せ条件による電流密度制御	○中野 博貴[1], 飯野 裕明[1]	1.東京科学大未来研
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-10	C000517				傾め切削μ-PLとGCIB-XPS/REELSを用いたOLEDの劣化要因解析	○五十嵐 陽彦[1], 沖野 隼之介[1], 白倉 大地[1], 藤本 弘[2], 高野 皓[1], 柴森 孝弘[1], 宮本 隆志[1], 原田 健太郎[2]	1.東レリサーチセンター, 2.OPERA Solutions
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-11	C002806				転写法を用いて多層化した逆構造型ポリマー系LEDの電子輸送性改善による性	○皆川 祐毅[1], 鎌田 泰成[1], 伊東 栄次[1]	1.信大工
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-12	C001205				溶媒に分散した鉛ハライドペロブスカイト量子ドット間の異種ハロゲンイオン交換特	○(M1)清水 寛太[1], 朽名 要[1], 鎮目 邦彦[1], 濱中 泰[1]	1.名工大院
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-13	C001211				鉛ハライドペロブスカイト量子ドット間の固相における異種ハロゲンイオン交換特性	○(M2)朽名 要[1], 清水 寛太[1], 鎮目 邦彦[1], 濱中 泰[1]	1.名工大院
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-14	C002648				純青色発光を示す小粒径$CsPbBr_3$の結晶成長制御による高収率化	○佐藤 興隆[1], 五十嵐 優奈[2], 千葉 貴之[1, 2]	1.山形大工, 2.山形大院有機
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-15	C002770		○		Top-Emission Quantum-Dot Light-Emitting Diodes with Reduced Angular Dependence via Layer Thickness Engineering	○Mian Wei[1], Chengyi Chen[1], Yumeng Song[1], Yuqi Liang[1], Lei Wang[1], Huaibin Shen[1]	1.Henan Univ.
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-16	C000320				有機半導体の結晶軸伸縮による高移動度結晶構造の探索	○本間 友[1], 岡田 智悠[1], 尾沢 昂輝[1], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-17	C002613				ヘリングボーン交互積層構造を形成したテトラベンゾボルフィリンの電荷輸送特性	○(D)宮崎 和哉[1], 山本 恵太郎[1], 山内 光陽[1], 水畑 吉行[1], 荒谷 直樹[2], 山田 容子[1]	1.京大化研, 2.奈良先端大先端科技
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-18	C003282				フッ化アルキル基を持つシアノ修飾含窒素ペリレンジイミド誘導体の集合体構造と電荷輸送特性	○(M1)北岡 由宇[1], 小熊 威[2], 熊谷 翔平[1], 三谷 真人[1], 竹谷 純一[2, 3], 岡本 敏宏[1, 3]	1.東京科学大物質理工, 2.東大院新領域, 3.JST CREST
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-19	C000629				効率的に有機半導体の混合比を最適化する手法の開発	○(M2)櫻井 優太[1], 小林 亮太[1], 井上 悟[2], 長谷川 達生[3], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL, 2.山形大INOEL, 3.東大
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-20	C000948				電子写真プリンテッドエレクトロニクスによるOFET作製	○松岡 政暁[1], 押田 陽[1], 上月 魁人[1], ウ チェンイ[1], 酒井 正俊[1]	1.千葉大院工
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-21	C003118				ジナフトチエノチオフェンを用いた有機フローティングゲートメモリの電荷蓄積特性に対する可溶性フラーレン添加の効果	○山崎 蛍太[1], 小林 隆史[1, 2], 内藤 裕義[1, 2, 3], 永瀬 隆[1, 2]	1.大阪公立大, 2.大阪公立大 分子エレクトロニックデバイス研, 3.立命館大 RISA
12.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P03-22	C001380				MR-TADF材料を活用した発電可能なOLEDの特性向上	○庄司 陽翔[1], 大野 拓[2], 佐々木 翼[2], 岡田 拓也[2], 青木 優歩[1], 深川 弘彦[3, 4], 島山 琢次[5], 清水 貴央[1, 2]	1.東理大, 2.NHK技研, 3.千葉大先進, 4.千葉大MCRC, 5.京都大
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N304-1	C000225	○	○		Investigation on Photophysical Properties of $HzTFEX_2$	○(M1)Hyunje Jung[1], Youichi Tsuchiya[1], Zachary Hudson[2], Chihaya Adachi[1, 3]	1.OPERA, Kyushu Univ., 2.Dept. Chem., UBC., 3.I2CNER, Kyushu Univ
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N304-2	C001917	○	○		Exciplex Driven Hyperfluorescence and High Efficiency Blue TADF	○(P)Debasish Barman, Chihaya Adachi	
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N304-3	C000528	○			熱活性化遅延蛍光を示す青色アルミニウム錯体と塗布型有機 EL	○千葉 祐大[1], 山田 拳輝[1], 城戸 淳一[1, 2, 3], 笹部 久宏[1, 2, 3]	1.山形大院有機, 2.山形大有機エレ研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N304-4	C000593	○			n共役拡張型トリアジン/アクリジン誘導体水色 TADF 材料と高効率有機EL	○(M1)佐藤 大斗[1], 寒河江 友紀[1], 荒井 博貴[1], 吉田 波音[1], 横山 大輔[1, 2, 3], 城戸 淳一[1, 2, 3], 笹部 久宏[1, 2, 3]	1.山形大院有機, 2.山形大有機エレ研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N304-5	C001571	○			アルミニウムとアクセプター分子との相互作用を利用した高仕事関数電極の開発	○田附 冬帆[1], 大原 正裕[2], 岡田 壮史[3], 新井 信道[3], 石井 久夫[1, 4, 5], 深川 弘彦[1, 4, 5]	1.千葉大融合理工, 2.信州大工, 3.東ソー株式会社, 4.千葉大先進, 5.千葉大MCRC
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N304-6	C002382	○			変位電流評価法によるHAT-CNを用いた有機発光ダイオードへの正孔注入過	○川守 洸喜[1], 小池 遼[1], 高田 裕司[1], 鈴木 孝明[1], 田中 有弥[1]	1.群馬大院理工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N304-7	C000306	○			正孔易動度改善を志向した不純物ドープコロイダルシリコン量子ドット発光ダイオードの創製	○(PC)山田 博之[1], 白幡 直人[1, 2, 4], 長尾 忠昭[1, 3]	1.物質材研, 2.北大総化, 3.北大理物, 4.中大理工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N304-8	C001740	○			多機能有機半導体デバイスの作製及び特性評価	○(M2)店橋 空[1], 江頭 雅之[1], 渡邊 康之[1]	1.公立諏訪東京理科大
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N304-1	I000225			○	「第23回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 奨励賞受賞記念講演」（30分）	○碁野 裕明[1, 2, 3, 4], 横田 知之[2], Shih Chih-jen[5]	1.JAXA宇宙研, 2.東大院工, 3.JST ACT-X, 4.JST FOREST, 5.ETH Zurich
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N304-2	C002838				層状有機半導体における分子混合を用いた面内極性単層二分子膜の発現	○黒田 清太[1], 二階堂 圭[1], 井上 悟[1], 長谷川 達生[1]	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N304-3	C002542				段階的結晶構造予測の力場計算による高速化とBTBT系層状配列構造の包括的最適化	○(D)大野 亮汰[1], 都築 誠二[1], 井上 悟[2], 長谷川 達生[1]	1.東大院工, 2.山形大INOEL
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N304-4	C002914				段階的結晶構造予測のパーフルオロアセン層状分子配列構造への適用	○(M1)三好 真生[1], 大野 亮汰[1], 都築 誠二[1], 二階堂 圭[1], 長谷川 達生[1]	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N304-5	C001807				n拡張芳香族分子の結晶構造制御：メチルカルコゲノ化コロネンの結晶構造とOFET特性	○Bulgarevich Dmitrievich Kirill[1], Prasanta Pal[1, 2], 花木 亮太[3], 瀧宮 和男[1, 2, 3]	1.理研, 2.東北大AIMR, 3.東北大
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N304-6	C002253				等方的なレンガ塀構造を持つ高移動度n型有機半導体の電子輸送特性	○熊谷 翔平[1], 石井 宏幸[2], 荒井 勇太郎[3], 竹谷 純一[3, 4, 5], 岡本 敏宏[1, 5]	1.東京科学大物質理工, 2.筑波大数物, 3.東大院工, 4.東大院新領域, 5.JST-CREST
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N304-7	C003045				シクロヘキシル類非対称置換n型有機半導体の合成・集合体構造・電荷輸送	○(M2)小澤 悠馬[1], 熊谷 翔平[1], 岡本 敏宏[1, 2]	1.東京科学大物質理工, 2.JST CREST
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45						休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N304-8	I000092			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分）フレキシブル信号処理回路を用いた低ノイズ汗連続測定の実現	○碇本 修佑[1, 2, 3], 植村 隆文[2, 3], 秋山 実邦子[1, 2], 難波 直子[2], 別府 克哉[1, 2], 脇田 慎一[2, 3], 荒木 徹平[1, 2, 3], 関谷 毅[1, 2, 3]	1.阪大院工, 2.阪大産研, 3.産総研先端フォトバイオ
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N304-9	C003306	○			表面修飾した金電極を転写した単分子層有機単結晶トランジスタ	○守本 蒼生[1], 山下 侑[1, 2], 牧田 龍幸[4], 佐藤 香代子[4], 小林 祐貴[4], 渡邉 峻一郎[1], 竹谷 純一[1, 2, 3, 4]	1.東大院新領域, 2.物材機構, 3.JST CREST, 4.パイクリスタル
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N304-10	C000789	○			フローティングゲート型有機アンチ・アンバイポーラトランジスタ を用いた多値ロジックインメモリの開発	○木島 大河[1, 2], 早川 竜馬[1, 2], 片山 健二[2], 若山 裕[1]	1.物材機構, 2.中央大
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N304-11	C003302		○		Molecular Mimicry-Driven Phase Transformation and Remarkable Mobility Enhancement in Solution-Processed n-Type Organic Semiconductor Copolymers	○(D)Ruoxi Huang[1, 2], Shohei Kumagai[2], Jun Takeya[1, 3], Toshihiro Okamoto[2, 3]	1.The Univ. of Tokyo, 2.Science Tokyo, 3.JST CREST

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N304-12	C002675				バンク構造による高誘電率ゲート絶縁膜のリーク低減	○栗原 一徳[1], 日下 靖之[1]	1.産総研
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N304-13	C002149				SiO_2表面のプラズマ窒化処理による有機MOSのホール侵入長の向上	○織山 剛[1], 冨士谷 大生[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1]	1.農工大工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N304-14	C002148				High-k絶縁膜によるOTFTのチャネル層のキャリア蓄積能力の改善	○冨士谷 大生[1], 織山 剛[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1], 並木 美太郎[1]	1.農工大院工
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N304-15	C001791				ZrO_2高誘電率ゲート絶縁膜を用いた有機3値論理回路の低駆動電圧化	○関口 遥花[1, 2], 早川 竜馬[1], 野口 裕[2], 若山 裕[1]	1.物材機構, 2.明治大
12.4	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N304-16	C000578				静電スプレー堆積法によるPh-BTBT-10/PMMAブレンド膜の直接描画印刷	○親松 謙臣[1], 佐藤 祐[1], 徐 晋[1], 小野島 紀夫[1]	1.山梨大
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N306-1	I000243			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 対称／非対称アルキル置換有機半導体の溶融混合による超層構造形成と無溶媒塗布製膜	○二階堂 圭[1], 黒田 清太[1], 井上 悟[1], 長谷川 達生[1]	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N306-2	C000231				ボトムゲート・ボトムコンタクト型有機FETの３元界面近傍の仕事関数に依存したホール蓄積とキャリア輸送	○(D)土田 真嗣[1], 村田 啓人[1], 井上 悟[2], 松井 弘之[3], 二階堂 圭[1], 長谷川 達生[1]	1.東大院工, 2.山形大INOEL, 3.山形大ROEL
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N306-3	C003338				非対称電極を用いた有機トランジスタのキャリア注入／抽出機構の解明	○(D)村田 啓人[1], 土田 真嗣[1], 坂下 直輝[1], 井上 悟[2], 長谷川 達生[1]	1.東大院工, 2.山形大 INOEL
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N306-4	C000821				n型高分子BBLを用いた有機電気化学トランジスタにおける電荷キャリア挙動と分子配向のESR研究	○山崎 渉吾[1], 坂口 泰基[1], 何 文皓[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N306-5	C001325				n型低分子有機半導体PhC_2-BQQDIを用いた有機電気化学トランジスタの電荷蓄積に関するESR研究	○(M1)川久保 怜[1], 岡部 紗代[1], 坂口 泰基[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N306-6	C000280				黄色発光デンドリマー型TADF LECに対するオペランドESRを用いた電荷状態の解明	○(M1C)五十住 武久[1], 髙橋 優羽[1], 南藤 理花[1], 下位 幸弘[1, 2], 山岡 敬子[3], アルプレヒト 建[3], 丸本 一弘[1, 2, 4]	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.九大先導研, 4.筑波大エネ物質科学セ
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N306-7	C000361				多重共鳴TADF材料を用いた青色LECのスピン状態のオペランドESR研究	○高橋 優羽[1], 南藤 理花[1], 中島 美華[1], 下位 幸弘[1, 2], 畠山 琢次[3], 丸本 一弘[1, 2, 4]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.京大院理, 4.筑波大エネ物質科学セ
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N306-8	C000542				環状多重共鳴型青色TADF材料群の置換基が有機EL特性に与える効果	○(M1)志賀 啓央[1], 熊田 健吾[1], 三村 龍之介[1], 佐々木 翔[1], 城戸 淳二[1, 2, 3], 笹部 久宏[1, 2, 3]	1.山形大院有機, 2.山形大有機エレ研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N306-9	C000794				多重共鳴型熱活性化遅延蛍光材料を基盤とした光電相互変換素子の設計	大野 拓[1], 青木 悠佑[2], 岡田 拓也[1], 清水 貴央[1], 畠山 琢次[3], ○深川 弘彦	1.NHK技研, 2.東理大院先進工, 3.京都大学, 4.千葉大先進, 5.千葉大
12.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N306-10	C000462		○		Dipyrimidylpyridine-containing electron-transporter for efficient and long lifetime OLEDs	○Yuhui Chen[1], Takeshi Sano[1, 2], Taisei Kotaka[1], Junji Kido[1, 2, 3], Hisahiro Sasabe[1, 3]	1.Dept. of Organic Materials Science, Yamagata Univ., 2.Innovation Center of Organic Electronics, Yamagata Univ., 3.Frontier Center for Organic Materials, Yamagata Univ.
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-1	C000173				片面にアミノ基を有する二面性トルキセンの合成と鉛ペロブスカイト太陽電池への	○藤原 大河[1], 石割 文崇[2], 西久保 綾祐[1], 佐伯 昭紀[1]	1.阪大院工, 2.都立大院都市環境
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-2	C000675				ペロブスカイト太陽電池用正孔輸送材料へのHAT-CNドープ効果	○若杉 海人[1], 田岡 紀之[1], 一野 祐亮[1], 清家 善之[1], 森 章雄[1]	1.愛知工大院
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-3	C000704		○		Development of Highly Efficient Perovskite Solar Cells via Additive-Assisted Defect Passivation Using Structural Isomer	Yu Na Choi[1], Yeon Woo Seok[1], Ji Yoon Kim[1], ○Taewoong Kim[1]	1.Konkuk University
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-4	C000918				ペロブスカイト太陽電池用PTAA正孔回収材料へのTPFBドーピング効果	○伊藤 駿[1], 田岡 紀之[1], 一野 佑亮[1], 清家 義之[1], 森 章雄[1]	1.愛知工大
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-5	C001150				ペロブスカイト太陽電池におけるPEAI界面修飾効果のESR解明	○(D)劉 李祺[1], 陳 奕舟[1], 佐藤 睦[1], 山口 世力[1], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-6	C000912				ポリスチレンナノ粒子を添加したペロブスカイト太陽電池の作製と評価	○(M2)岡本 浩一[1], 田岡 紀之[1], 一野 祐亮[1], 清家 善之[1], 森 章雄[1]	1.愛知工大
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-7	C001880		○		A systematic investigation of PVDF-HFP in perovskite solar cells for improved space mission reliability	○PeiYu Chen[1], Seoungjun Ahn[1], WeiHao Chiu[1], KunMu Lee[1]	1.Chang Gung Univ.
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-8	C001138				ESR Study on PDINO Interfacial Modification Effects at ETL/Metal Interfaces	○Yizhou Chen[1], Seira Yamaguchi[1, 2], Kaito Inoue[1], Atsushi Sato[1], Kazuhiro Marumoto[1, 2, 3]	1.Dep. of Mater. Sci., Univ. of Tsukuba, 2.OIQSST, Univ. of Tsukuba, 3.TREMS, Univ. of Tsukuba
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-9	C000025				D149色素を用いたダブルペロブスカイト太陽電池の劣化機構解析	○(M2)楊 彦秋[1], 陳 奕舟[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-10	C003341				X線光電子分光(XPS)と硬X線光電子分光(HAXPES)を用いた$CH_3NH_3PbI_3$の深さ方向の電子準位及び組成評価	○(B)澤井 鴻輝[1], 赤塚 有杜[2], 戸崎 椋太[2], 岩澤 柾人[3], 吉田 弘幸[1, 2, 4]	1.千葉大工, 2.千葉大院工, 3.日産化学株式会社, 4.千葉大MCRC
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-11	C001540				有機無機ペロブスカイトの低電子線量観察法の開発	○関口 尚夢[1], 陳 佳昕[1], 王 青[1], 嶋田 雄介[1], 飯久保 智[1]	1.九大
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-12	C002759		○		B-Site Alloying with Tin for Enhanced Phase Stability in Wide Band Gap Perovskites	○(P)Safalmani Pradhan[1], Qing Shen[1], Shuzi Hayase[1]	1.UEC-Tokyo
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-13	C000354				スズ鉛ペロブスカイト太陽電池の安定性向上メカニズムの解明に向けた界面修飾層のESR研究	○金子 慎太郎[1], 佐藤 睦[1], 下位 幸弘[1, 2], チョン ミンアン[3], 中村 智也[3], 若宮 淳志[3], 丸本 一弘[1, 2, 4]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.京大化研, 4.筑波大エネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-14	C000181				Sn-Geペロブスカイト太陽電池の界面における電荷移動の直接観測	○(M2)張 旭波[1], 劉 李祺[1], 陳 奕舟[1], 佐藤 睦[1], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-15	C000335				非対称ジアミンを用いた有機-無機ペロブスカイト太陽電池(Ⅳ) ―Sn系擬二次元ペロブスカイトの導入―	○(M2C)小林 広奈[1], 李 春慶[1], 柳田 真利[2], 白井 康裕[2], 藤田 正博[1], 陸川 政弘[1], 竹岡 裕子[1]	1.上智大理工, 2.物質・材料研究機構
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-16	C000519		○		Influence of Diammonium Spacer Structure on the Properties of 2D and Quasi-2D Dion–Jacobson Tin Perovskites	○(D)Chunqing Li[1], Hirona Kobayashi[1], Masatoshi Yanagida[2], Yasuhiro Shirai[2], Masahiro Fujita[1], Masahiro Rikukawa[1], Yuko	1.Sophia University, 2.NIMS
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-17	C002488				層状ペロブスカイト$(C_4H_9NH_3)_2(CH_3NH_3)Pb_2I_7$薄膜の貧溶媒を用いたソルベントアニールによる配向制御と表面形状観察に関する研究	○吉田 憲充[1], 福井 虹輝[1], 大島 浩暉[2], 傍島 靖[1]	1.岐阜大工, 2.岐阜大院自然研
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-18	C002665				バーコート法による層状ペロブスカイト$(C_4H_9NH_3)_2(CH_3NH_3)Pb_2I_7$薄膜の作製と配向制御	○森 晴哉[1], 鈴木 敬人[1], 傍島 靖[2], 吉田 憲充[2]	1.岐阜大院自然研, 2.岐阜大工
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-19	C000828				*In-situ* 分光を用いたワイドバンドギャップペロブスカイト薄膜の形成メカニズム解明及び膜物性相関	○下村 凌司[1], 西久保 綾佑[1], 佐伯 昭紀[1]	1.阪大院工
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-20	C000257				Cu-Bi-Sb-I 系光電変換材料とその高品質成膜プロセスの探索	○(M2)坂上 大地[1], 西久保 綾佑[1, 2], 石割 文崇[3], 佐伯 昭紀[1, 2]	1.阪大院工, 2.阪大ICS-OTRI, 3.都立大院都市環境
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-21	C003161				一液インクジェット法によるペロブスカイト太陽電池フレキシブルミニモジュールの作製と光耐久性評価	○齋藤 直[1], 戸邉 智之[2], 舩山 遼斗[3], 宮坂 力[1], 池上 和志[1]	1.桐蔭横浜大, 2.神奈川県産技総研, 3.紀州技研工業
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-22	C001480				CsFAペロブスカイト層の一液法インクジェット成膜に及ぼすITO基板のレーザーパターニング品質の影響	○山口 翔功[1], 戸邉 智之[2], 舩山 遼斗[3], 宮坂 力[1], 池上 和志[1]	1.桐蔭横浜大, 2.神奈川県産技総研, 3.紀州技研工業
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-23	C001515				CsFAペロブスカイト層のインクジェット液滴サイズ変動が太陽電池効率に与える影響とモジュール用印刷パラメータの検討	○(M1)内山 心音[1], 戸邉 智之[2], 舩山 遼斗[3], 宮坂 力[1], 池上 和志[1]	1.桐蔭横浜大学, 2.神奈川県産技総研, 3.紀州技研工業
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-24	C001736				半自動滴下及び加熱装置付きスピンコータを用いるCsFAペロブスカイト層の塗布乾燥一貫工程の検証	○高井 湖央[1], 戸邉 智之[2], 宮坂 力[1], 池上 和志[1]	1.桐蔭横浜大, 2.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-25	C001731		○		Gradient Sn Surface Doping and Shallow Defect Passivation via Chemical Bath–Deposited SnO_2 on TiO_2 Bilayer for Enhanced Carrier Extraction in Perovskite Solar Cells	○(P)ShihHsuan Chen[1], WeiHao Chiu Chiu[1], YingKai Huang[1], MingChung Wu[1], Kun-Mu Lee[1]	1.Chang Gung Univ.
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-26	C000511				単結晶原料を用いたIR-MBE法によるMAPbI$_3$薄膜の合成	○菅原 琉未[1], 深尾 亮磨[1], 加藤 隆二[1], 高橋 章太[1]	1.日大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-27	C001346				IR-MBE法によるハライド薄膜の合成	○深尾 亮磨[1], 古川 修也[1], 菅原 琉未[1], 高橋 章太[1]	1.日大工
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-28	C001734				超音波ホモジナイザによるペロブスカイト原料回収における回収率と超音波照射距離の基礎検討	○石田 みい[1], 齋藤 直[1], 戸邉 智之[2], 宮坂 力[1, 3], 須田 美彦[3], 池上 和志[1]	1.桐蔭横浜大, 2.神奈川県産技総研, 3.ペクセル・テクノロジーズ(株)
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-29	C000592				非晶質透明導電膜を使用したペロブスカイト太陽電池の熱耐久性評価	○山本 晃平[1], 村上 拓郎[1]	1.産業技術総合研究所
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-30	C001457				光透過型有機薄膜太陽電池の光学シミュレーション	○任 和[1, 2], 反保 衆志[2], 宮寺 哲彦[2], 村上 拓郎[2], 近松 真之[2], 尾坂 格[3], 吉田 郵司[1, 2]	1.筑波大, 2.産総研, 3.広島大
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-31	C001968				有機太陽電池の等価回路パラメータの光強度依存性：ベイズ推定法を用いた	○多田 和也[1]	1.兵庫県立大工
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-32	C000384				C_3キラル二面性トルキセンをコアとする非フラーレンアクセプターの開発	○中原 雄飛[1], 石割 文崇[2], 佐伯 昭紀[1]	1.阪大院工, 2.都立大院都市環境
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-33	C001361				半透明太陽電池実現に向けたドナー性ポリマー添加量の検討	○丹羽 啓人[1], 岩崎 洋斗[1], 真島 豊[1], 伊澤 誠一郎[1]	1.東京科学大学
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-34	C003276				PBDB-T:ITIC順構造および逆構造OPVに対する添加剤の効果	○(M1)竹中 勇太[1], 永瀬 隆[1, 2], 内藤 裕義[1, 2, 3], 小林 隆史[1, 2]	1.大阪公立大, 2.大阪公立大RIMED, 3.立命館大RISA
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-35	C001857				Pt(Ⅱ)錯体を非フラーレンアクセプターとした有機薄膜太陽電池の光電変換機構の解明	○三輪 杏紗[1], 山岡 泰喜[1], 高橋 直大[1], 西山 智貴[1, 2], 鬼頭 宏任[1], 田中 仙君[1], 太久保 貴志[1]	1.近畿大理工, 2.東北大金研
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-36	C001028				可視光応答性光触媒の有機層薄膜化が酸化性能に与える影響	○(M2)横山 彰人[1], 中野 正浩[1], Shahiduzzaman Md.[1], 當摩 哲也[1, 2], 山口 孝浩[1], 辛川 誠[1, 2]	1.金沢大院自, 2.金沢大ナノマリ
12.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P06-37	C001945				長波長吸収ポリマーにおける側鎖置換位置による光学特性への影響	○(M1)唐木田 嵩大[1], 中野 正浩[1], Shahiduzzaman Md.[1, 2], 當摩 哲也[1, 2], 山口 孝浩[1], 辛川 誠[1, 2]	1.金沢大院自, 2.金沢大ナノマリ
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-S201-1	C000119				励起子拡散長・電荷生成効率の同時評価法	○中野 恭兵[1], 加地 由美子[1], 但馬 敬介[1]	1.理研 CEMS
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-S201-2	C002782				DCM-PL法による有機薄膜太陽電池の電荷蓄積挙動とデバイス特性との相関	○宮澤 佑騎[1], 野口 裕[1]	1.明治大学院理工
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-S201-3	C001748				NiOx上のカルバゾール誘導体単分子膜の電子準位と分子配向	○(D)赤塚 有杜[1], Garcia Romero David[2], Loi Maria Antonietta[2], 吉田 弘幸[1, 3]	1.千葉大院工, 2.University of Groningen, 3.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-S201-4	C001532	○	○		Grating-coupled Surface Plasmon Resonance Enhancement in Organic Thin-film Solar Cells	○(M2)Thanapol Khamhla[1, 2], Kanet Wongravee[2], Sachiko Jonai[1], Kazunari Shinbo[1], Sanong Ekgasit[2], Akira Baba[1]	1.Niigata Univ., 2.Chulalongkorn Univ.
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-S201-5	C000431				ELデバイスに向けた$CsPbBr_3$薄膜のレーザー蒸着プロセス	熊谷 龍之介[1], 小口 廉[1], 太宰 卓朗[1], 佐藤 利弘[2], 鯉沼 秀臣[3], 加藤 隆二[1], ○髙橋 章太[1]	1.日大工, 2.VP, 3.SCT
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-S201-6	C000510				Biハライド系太陽電池の高効率化に向けた電荷輸送層の検討	○(M2)塩見 浩人[1], 原 康祐[1], Aditya Wahyu Anugrah[1], 來福 至[2], 河西 秀典[1], 浦岡 行治[1]	1.奈良先端大, 2.青山大
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-S201-7	C000121		○		Tuning the energy band gap of formamidinium lead iodide quantum dots	○Svrcek Vladimir[1], McDonald Calum[1], Mierzaaihemaiti Abudubebaier[1], Mariotti Davide[2], Takuya Matsui[1]	1.National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST),, 2.University of Strathclyde, U.K.
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-S201-8	C003035		○		Response Time of Quasi-2-dimensional Epitaxially Connected Quantum Dots Superlattice Photodetectors	○(D)Dadan Suhendar[1], Chisa Nishiyama[1], Ricky Dwi Septianto[2, 1], Satria Zulkarnaen Bisri[1, 2]	1.Tokyo University of Agriculture and Technology, 2.RIKEN Center for Emergent Matter Science (CEMS)
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-S201-9	C003141	○	○		High-Performance Photodetectors of Phase-Pure $AgBiS_2$ Nanocrystals	○(M2)Fidya Mawaddah[1], Dadan Suhendar[1], Yuta Tanaka[1], Keishi Kitada[1], Toshiki Shimizu[1], Hiroki Minoda[1], Satria Zulkarnaen	1.Tokyo Univ. Agri. & Tech.
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-S201-10	C000317	○			気固相反応による高品質SbSI薄膜とパッシベーション手法の開発	○村山 彰祐[1], 西久保 綾佑[1], 佐伯 昭紀[1]	1.阪大院工
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-S201-11	I000147			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 減圧乾燥法による基板の大きさや濡れ性の影響を受けにくいスズペロブスカイト成膜手法の開発	○原田 布由樹[1], 中村 智也[1], Truong Minh-Anh[1], Murdey Richard[1], 若宮 淳志[1]	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-S201-12	C002719	○	○		Universal, Stoichiometrically-Neutral Pseudo-Halide Additives for Suppressed Halide Segregation in Wide Bandgap Perovskite	○(D)Aly Aly[1], Richard Murdey[1], Wan Linbo[1], Minh Anh Truong[1], Tomoya Nakamura[1], Atsushi Wakamiya[1]	1.Kyoto University
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-S201-13	C003188				ペロブスカイト太陽電池の電子輸送層におけるフラーレン優位性の要因	○戸崎 椋太[1], 岩澤 柾人[2], 赤塚 有杜[1], 吉田 弘幸[1, 3]	1.千葉大院工, 2.(株)日産化学, 3.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-S201-14	C000583				スルホニウム塩を界面修飾に用いた鉛ペロブスカイト太陽電池における電荷移動の電子スピン共鳴による直接観測	○渡辺 陽太[1], 金子 慎太郎[1], 陳 奕舟[1], 佐藤 睦[1], 楊 彦秋[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-S201-15	C002347	○			自動成膜システムによるペロブスカイト太陽電池の再現性向上及びベイズ最適化による組成・プロセス条件の最適化	○江口 直人[1], 深澤 太郎[1], 神田 広之[1], 山本 晃平[1], Santa Mondal[1], 三宅 隆[1], 村上 拓郎[1]	1.産業技術総合研究所
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-S201-16	C000286	○			金属吸着材を使用したペロブスカイト太陽電池からのPbおよび有価金属回収	○(D)矢澤 兒海[1], Shahiduzzaman Md[1, 2], 中原 悠吾[1], 黄 国宏[1], 眞塩 麻彩実[1], 西村 達也[1], 中野 正浩[1], 辛川 誠[1, 2], Nunzi Jean Michel[2], 前田 勝浩[1], 長谷川 浩[1], 當摩 哲也[1, 2]	1.金大院自然, 2.NanoMaRi
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-S201-17	C001221	○	○		Unveiling the Impact of RbX (X = I, Br, Cl) Intercalation on the Stability and Performance of $MAPbI_3$-Based Perovskite Solar Cells	○(DC)Neng Hani Handayani[1], Md. Shahiduzzaman[1], Masahiro Nakano[1], Makoto Karakawa[1], Koji Tomita[2], Jean Michel Nunzi[1]	1.Kanazawa Univ., 2.Tokai Univ.
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-S201-18	C001256				$TiCl_4$水溶液を用いたペロブスカイト太陽電池用TiO_2電子輸送膜の開発	○張 乃偉[1], Shahiduzzaman Md.[1, 2], 杉山 博則[1], 中野 正浩[1], 辛川 誠[1, 2], Nunzi J. M.[2], 落合 三一[3], 兼平 真悟[3], 當摩 哲也[1, 2]	1.金沢大, 2.NanoMaRi, 3.株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ
12.5	口頭(Oral)	9/7(日)	18:15	18:30	7p-S201-19	C002047		○		Cesium Halide-Gradient Intercalation Stabilized Perovskite Solar Cells	○(DC)YUE FENG[1], Md. Shahiduzzaman[1], Neng Hani Handayani[1], Peng Liu[1], Masahiro Nakano[1], Makoto Karakawa[1], Jean-Michel Nunzi[1], Yoshinori Kimoto[2], Takuya Kato[2], Hiroaki Nakamura[2]	1.Kanazawa Univ., 2.Idemitsu Kosan Co., Ltd.
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-S202-1	C002198				積層型三元系ポリマー太陽電池のナノスケール光起電力マッピング	○戸田 薫[1], Chitlada Mani-Lata[1], 福澤 亮太[1], 中村 雅一[1], 辨天 宏明[1]	1.奈良先端大
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-S202-2	C000792				非フラーレン型有機薄膜太陽電池のバルクヘテロ構造解析	○稲元 伸[1], 浅原 千鶴[1], 白倉 大地[1], 国須 正洋[1], 原 和彦子[1]	1.東レリサーチセンター
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-S202-3	C000715				太陽電池構造中における非フラーレン型アクセプタの配向性のESR分光法を用い	○佐藤 睦[1], 山口 世力[1, 2], 尾坂 格[3], 丸本 一弘[1, 2, 4]	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.広島大, 4.筑波大エネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-S202-4	C000905	○			ジチエノナフトビスチアジアゾール系ポリマーを用いた非フラーレン型有機薄膜太陽電池の特性	○羽田 百伽[1], 三木江 翼[1], 尾坂 格[1]	1.広大院先進理工
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-S202-5	C001820	○			チアゾール縮環骨格を有する新規半導体ポリマーの開発と有機薄膜太陽電池へ	○(M2)冨田 真由[1], 山中 滉大[1], 三木江 翼[1], 尾坂 格[1]	1.広島大学大学院
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-S202-6	C001677	○			自発配向分極が有機太陽電池特性に与える影響の解明	○京極 晴太[1], 地引 遥人[1], 大原 正裕[2], 大野 拓[3], 清水 貴央[3], 岡田 壮史[4], 新井 信道[4], 石井 久夫[1, 5, 6], 深川 弘彦[5, 6]	1.千葉大融合理工, 2.信州大工, 3.NHK技研, 4.東ソー株式会社, 5.千葉大先進, 6.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-S202-7	C001365	○			自己組織化単分子膜用カルボン酸誘導体の合成及び有機薄膜太陽電池への	○(M1)大友 梨瑚[1], 佐藤 旭[1], 小高 太誠[1], 佐野 健志[1, 2], 笹部 久宏[1, 3]	1.山形大院有機, 2.山形大INOEL, 3.山形大FROM

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-S202-8	C002283				溶液系正孔輸送層を使用した非フラーレン系逆型有機薄膜太陽電池の効率及び安定性向上	○(M2)岩 花鈴[1, 2], 孙 露露[2], 福田 憲二郎[2, 3], 染谷 隆夫[2, 4], 梅津 信二郎[1]	1.早大創造理工, 2.理研, 3.阪大院工, 4.東大工
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-S202-9	C002428				ITOナノ粒子積層膜を用いた透明太陽電池の実現	○松本 渚[1], 加藤 岳仁[2]	1.MAS, 2.小山高専
12.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-S202-10	C001636				縮環系n共役分子薄膜における励起子解離	○信岡 拓実[1], 佐藤 友揮[1], キム ヒョンド[1], 山本 俊介[1], 大北 英生[1]	1.京大院工
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-S302-1	C000550	○			逆構造型ペロブスカイト太陽電池における正孔輸送層・ペロブスカイト層・電子輸送層の三層同時作製に向けた試み	○(M2)冨田 大貴[1], 石川 良[1]	1.埼玉大院理工
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-S302-2	C001177				ペロブスカイト太陽電池の熱耐久性における電子輸送層の影響	○(M2)江村 章聖[1, 2], 舩木 敬[2], 山本 晃平[2], 西村 直之[2], 矢口 裕之[1], 村	1.埼玉大院理工, 2.産総研
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-S302-3	C002028				効率的なペロブスカイト太陽電池のためのキレート添加正孔輸送層	○笹本 誠勝[1], 石川 良[1]	1.埼玉大院理工
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-S302-4	C000213				n共役系高分子を正孔輸送層に用いたペロブスカイト太陽電池 (II) -ジエチルホスホネート基の影響-	○(M1)東 虎之介[1], 藤田 正博[1], 陸川 政弘[1], 竹岡 裕子[1]	1.上智大理工
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-S302-5	C000260				Sn系2Dペロブスカイト化合物への有機アミンの影響 (II) －無機層数の影響－	○坂尾 祥平[1], 李 春慶[1], 柳田 真利[2], 白井 康裕[2], 藤田 正博[1]	1.上智大学, 2.物材研
12.5	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-S302-6	C001218	○			DMSOフリー溶媒によるSnペロブスカイト太陽電池の熱安定性向上	○北村 武史[1], 笹原 新平[2], 可兒 聡[2], 早瀬 修二[1]	1.電通大, 2.株式会社オリジン
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-S201-1	C001307		○		Toward Ionic Liquid Additives for Improved Stability in Perovskite Solar Cells	○(P)Jaseela Palasheriithikkal[1], Shahiduzzaman Mohammed[1], Masahiro Nakano[1], Hidetaka Yamada[1], Tetsuya Taima[1]	1.Kanazawa University
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-S201-2	C001566	○			Ge置換したSnペロブスカイト太陽電池の欠陥抑制	○川内野 叡太[1], 関口 尚夢[1], 王 青[1], 飯久保 智[1]	1.九大総理工
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-S201-3	C001564	○			静電スプレーによるペロブスカイト太陽電池における真空乾燥時間の影響	○(M2)山本 昂市[1], 加藤 慎也[1]	1.名古屋工業大学大学院
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-S201-4	C003305	○			マルチカチオンペロブスカイト太陽電池の正孔輸送の影響評価	○(M1C)柏木 宏太[1], 加藤 慎也[1]	1.名工大院工
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-S201-5	C000590	○			自動成膜装置を用いた鉛ペロブスカイト成膜時の環境要因の解明	○角 亮佑[1], 岩井 郁也[1], 西久保 綾佑[1], 石割 文崇[2], 佐伯 昭紀[1]	1.阪大院工, 2.都立大院都市環境
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-S201-6	C002411	○			2段階塗布法を用いたペロブスカイト層における残留PbI_2の影響	○(M1)石井 聖真[1, 2], 山本 晃平[2], 矢口 裕之[1], 村上 拓郎[2]	1.埼玉大, 2.産総研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-S201-7	C000508				レーザー加工を用いたペロブスカイト太陽電池のガラス封止	○荒木 祥太[1], 望月 敏光[1], 高遠 秀尚[1], 棚橋 克人[1]	1.産総研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-S201-8	C003327				ガラス封止ペロブスカイト太陽電池のハイパースペクトルイメージング	○望月 敏光[1], 荒木 祥太[1], 高遠 秀尚[1], 棚橋 克人[1]	1.産総研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-S201-9	C001326				ペロブスカイト太陽電池モジュールの過渡応答特性が屋外MPPTに及ぼす影響	○菱川 善博[1], 東 孝樹[1], 田村 空丈[1], Mavlonov Abdurashid[1], 原 知彦[1], Navapat Krobkrong[1], 河野 悠[1], 根上 卓之[1], 峯元 高志[1]	1.立命館大
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-S201-	C003308	○			混合SAMが逆型構造ペロブスカイト太陽電池に与える影響	○土屋 元寿[1], 根上 卓之[1], Jeganathan Chellamuthu[1], 河野 悠[1], 峯元	1.立命館大理工
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:15	10p-S201-1	C002380				pFBPA添加によるワイドバンドギャップ型ペロブスカイト太陽電池の光電変換特性および光励起キャリアダイナミクスへの影響	○(M2)杉山 賢伸[1], 畢 歓[1], 北村 武史[1], 早瀬 修二[1], 沈 青[1]	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:15	13:30	10p-S201-2	C002335		○		Stability dependence of the buried interface in tin-lead (SnPb) based perovskite solar cells (PSCs)	○(PC)Shahrir Razey Sahamir[1], Qing Shen[1], Hiroshi Segawa[2], Shuzi Hayase[1]	1.Univ. of Electro-Com, 2.Univ. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-S201-3	C001667				ゼオライトナノ粒子を用いたペロブスカイト太陽電池の耐久性向上	○小関 大智[1], 中崎 城太郎[1], 瀬川 浩司[1, 2]	1.東大院総合, 2.東大先端研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-S201-4	C003175	○	○		Incorporation of Ligand-Capped $FAPbI_3$ Nanoparticles into the Perovskite Layer for High-Performance and Stable Perovskite Solar Cells	○(P)Weina Zhang[1], Takeru Bessho[1], Ludmila Cojocaru[1], Satoshi Uchida[1], Jotaro Nakazaki[1], Hiroshi Segawa[1]	1.The Univ. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-S201-5	C000942	○			PTAA類似骨格を有する正孔輸送性ポリマーを用いた逆型ペロブスカイト太陽電池の作製および評価	○高久 輝[1], 西本 侑真[1], 佐藤 旭[1], 千葉 貴之[1], 奥山 豊[2], 川北 崇裕[3], 小嶋 健輔[3], 北口 健一[3], 東 潤[3], 佐野 健志[1, 2]	1.山形大院有機, 2.山形大INOEL, 3.京セラドキュメントソリューションズ
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-S201-6	C000398				フィルム型ペロブスカイト太陽電池用集電スルーホールの電流分布評価	○陶山 直樹[1], 大川 颯斗[1], 井手 翼[1], 石川 亮佑[1], 小長井 誠[1]	1.都市大総研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-S201-7	C001042				試料冷却下でのGCIB-TOF-SIMSによるペロブスカイト膜の深さ方向分析	○浅原 千鶴[1], 五十嵐 陽彦[1], 坂田 智裕[1], 二村 寛子[1], 稲元 伸[1], 中村 智也[2], チョン ミンアン[2], 大橋 昇[2], 若宮 淳志[2]	1.東レリサーチセンター, 2.京大化研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-S201-8	C000155				両面受光全ペロブスカイト電圧整合多接合太陽電池モジュール	○竹田 康彦[1], 山中 健一[1], 加藤 直彦[1]	1.豊田中研
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-S201-9	C000166				ドーパントフリー鉛ペロブスカイト太陽電池における正孔輸送層-正孔収集層間の電荷拡散の電子スピン共鳴研究	○内海 雄太[1], 佐藤 睦[1], 下位 幸弘[1, 2], 丸本 一弘[1, 2, 3]	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-S201-10	C001351		○		Grain Surface Passivation for Efficient and Stable Inorganic Ultrawide-Bandgap Perovskite Solar Cells	○(DC)Siliang Cao[1, 2], Md. Abdul Karim[1], Md. Emrul Kayesh[1], Takeaki Sakurai[2], Ashraful Islam[1]	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-S201-	C002635	○			塩化イソブチルアンモニウム添加$FAPbI_3$ペロブスカイト太陽電池の評価	○(M2)岸 絢那[1], 和田 僚平[1], 柴山 直之[2], 池上 和志[2], 宮坂 力[2], 山本	1.早大理工, 2.桐蔭横浜大
12.5	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-S201-	C002951				酸化物ナノ粒子の粒子サイズがペロブスカイト太陽電池の特性に与える影響	○柴山 直之[1]	1.桐蔭横浜大学
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-1	C001493				プラズモニックチップ上でのルシフェリン化学発光の検出角依存性	○中辻 駿太[1], 山中 瞳[1], 下坂 凌丘[1], 名和 靖矩[1], 田和 圭子[1]	1.関西学院大学　院理工
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-2	C001506				固体金ナノポアにおけるスルーホールピア抵抗のメンブレン膜厚依存性	○小野澤 燿[1], 日色 由将[1], 伊澤 誠一郎[1], 真島 豊[1]	1.科学大
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-3	C002545				固体金ナノポアDNAシーケンサに向けた反応性イオンエッチングによる20 nmスルーホールピアの作製	○日色 由将[1], 小野澤 燿[1], 伊澤 誠一郎[1], 真島 豊[1]	1.東京科学大
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-4	C002315				1粒子表面分子解析に基づく脳腫瘍由来細胞外小胞と糸球体の相互作用解	○井上 貴美子[1], 今枝 佳祐[2], 上野 貢生[2], 安井 隆雄[3], 龍崎 奏[2]	1.北大院総化, 2.北大院理, 3.東科大院生理
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-5	C000933				ペプチド集合βシート/水界面における単一アミノ酸レベル界面構造解析	○小笠原 萌[1], 本間 千尋[2], 早水 裕平[2], 淺川 雅[1]	1.金沢大, 2.東京科学大
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-6	C001220				化学勾配表面を用いた連続パラメータ評価による機能材料の高効率開発	○花園 歩[1], 森本 将行[1], 淺川 雅[1]	1.金沢大
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-7	C001423				液中原子分解能AFMによるアルカンチオールSAM/スパッタAuの理解	○山下 美桜[1], 淺川 雅[1]	1.金沢大
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-8	C001250				アトムトラッキング法を用いた液中AFMによる生体分子間相互作用計測	○中野 花菜[1], 小林 圭[1]	1.京大工
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-9	C001046				新規膜平行電圧印加デバイスを用いたNaチャネル機能解析と薬物スクリーニング評価系の構築	○(M1C)太田 光樹[1, 2], 野本 達也[1, 2], 辻口 丈[1, 2], 小宮 麻希[2], 戸澤 譲[3], 平野 愛弓[1, 2, 4]	1.東北大院医工, 2.東北大通研, 3.埼玉大理工, 4.東北大AIMR
12.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P06-10	C002928				SH-SY5Y細胞の細胞体および神経突起への収束電子線による刺激によって誘発される細胞内Ca^{2+}応答	○居波 渉[1, 2, 3], 山口 哲世[2, 3], 益田 有[2, 3], 細見 圭[2, 3], 川田 善正[1, 2, 3]	1.静大電研, 2.静大院工, 3.CREST
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N306-1	C001485				マルチアレイプラズモニックチップによる光化学反応促進を利用した蛍光標識タンパク質の定量検出	○谷口 萌衣[1], 浅野 恭平[1], 名和 靖矩[1], 田中 睦生[2], 田和 圭子[1]	1.関西学院大　院理工, 2.埼玉工業大
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N306-2	C001824				プラズモニックチップ上に調製した異なる捕捉界面による単一エキソソーム分析	○岩村 樹[1], 冨上 竜[1], 重藤 元[2], 山村 昌平[2], 名和 靖矩[1], 田和 圭子[1]	1.関西学院大 院理工, 2.産総研 健康医工学
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N306-3	C003222				生体試料の高感度蛍光計測のための二次元アレイ型プラズモニックチップの調製	清水 淳史[1], ○名和 靖矩[1], 重藤 元[2], 山村 昌平[2], 田和 圭子[1]	1.関西学院大 院理工, 2.産総研 健康医工学
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N306-4	C002189	○			プラズモン増強電気化学発光を用いた高感度バイオセンシング	○(M1)井上 史也[1], シャルマ アビナブ[1], 田中 拓男[1, 2], 矢野 隆章[1, 2]	1.徳島大pLED, 2.理研
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N306-5	C000124				トリアシルグリセロール液滴とコレステロールエステル液滴の巨大ベシクルへの導入・膜相分離の影響	○片岡 知歩[1], 宋 静文[1], 川上 亘作[1, 2]	1.NIMS, 2.筑波大院
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N306-6	C001057				Asolectin支持脂質二重膜内のイオン誘起ドメイン形成	○田中 緋郎[1], 坂東 樹里[1], 加納 花菜[1], 手老 龍吾[1]	1.豊橋技科大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N306-7	C001209				Co^{2+}による中性リン脂質二重膜への可逆的な孔形成	○黒田 真紀[1], 手老 龍吾[1]	1.豊橋技科大
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N306-8	C002022				脂質二分子膜の油含有量による膜流動性の変化	○本川 茉奈[1], 部家 彰[1], 住友 弘二[1]	1.兵庫県立大工
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N306-9	C001630				人工細胞膜側方電圧印加デバイスの長寿命化プロセス開発	○辻口 丈[1, 2], 野本 達也[1, 2], 太田 光樹[1, 2], 小宮 麻希[2], 戸澤 譲[3], 平野	1.東北大院医工, 2.東北大通研, 3.埼玉大院理工
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N306-1	C003351				レーザー分子線堆積DNA薄膜の物性制御に向けた基礎的検討	劉 帥[1], 劉 博林[1], 支 淵策[2], 楊 云皓[2], 村田 朋大[3], Shen Xuechen[3], 南	1.神奈川大院工, 2.神奈川大工, 3.東大院新領域, 4.物材機構, 5.SCT（株）
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N306-2	C002033	○			温度応答性分子を用いた集光レーザービーム誘起加熱の定量計測と分子凝集	○(M2)川浪 礼士[1], 松﨑 賢寿[1], 森本 展行[2], 松浦 友亮[2], 吉川 洋史[1]	1.阪大院工, 2.島根大自然科学, 3.科学大地球生命
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N306-3	C002632	○			集光レーザービームによる生体分子濃縮の時空間制御と酵素反応系への応用	○藤田 萌々香[1], 松元 脩真[1], 白田 廉[1], 深澤 元喜[2], 松﨑 賢寿[1], 築地 真	1.阪大院工, 2.科学大生命理工, 3.名工大生命応化, 4.科学大地球生命研
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N306-4	C003160	○			中赤外パルスレーザーを用いた無細胞系と細胞系GFP合成と評価	○高山 有理人[1], 菅原 隆世[1], 羅 簡[2], 長尾 翌手可[2], 鈴木 勉[2], 山崎 洋人	1.長岡技大工学専攻, 2.東大化学生命工学専攻
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N306-5	C003326				光ピンセットを用いたAMPA型グルタミン酸受容体分子の捕捉過程： レーザー照射時間依存性	○清家 知英[1], 宮崎 達夢[1], 谷本 泰士[1], 増井 恭子[1], 細川 千絵[1]	1.阪公大院理
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N306-6	C001570	○			プラズモン誘起熱対流を用いた抗原抗体反応の迅速化	○(B)松浦 愛紗[1], シャルマ アビナブ[1], 田中 拓男[1, 2], 矢野 隆章[1, 2]	1.徳島大pLED, 2.理研
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N306-7	C001384		○		Using the boundaries of ferroelectric domains as a potential virtual electrode for living cells	○ALEXIS BOROWIAK[1, 2], YOHEI KONO[1, 2], TAKESHI SHIMI[1, 2], TAKESHI FUKUMA[1, 2]	1.Kanazawa Univ., 2.NanoLSI
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N306-8	C002921				AFM探針修飾用DNAナノ四面体の機械特性評価	○(M2)築島 琢磨[1], 小林 圭[1]	1.京都大工
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N306-9	C002573	○			六方晶窒化ホウ素表面における2種類のペプチドの相分離型自己組織化	○(M1)小美野 天加瑠[1], 早水 裕平[1]	1.東京科学大
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N306-10	C001669				自己組織化ペプチド-Dps融合タンパク質による酸化鉄ナノ粒子作製と結晶化	○奥田 充宏[1, 2, 3], Gabriela Pretre[2, 3]	1.明治大学, 2.CIC nanoGUNE, 3.Komie Corp.
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N306-11	C001254	○			生理的環境下での有機ナノ粒子の分散安定性におけるBSA添加効果	○砂田 明子[1], 﨑山 亮一[1], 藤井 秀司[1, 2], 神村 共住[1, 3], 安國 良平[1]	1.大阪工大, 2.大工大ナノ材研センタ, 3.阪大レーザー研
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N306-12	C002332				細胞外小胞の形状分布と表面組成分布の相関性	○龍崎 秦[1], 小本 祐貴[2], 今枝 佳祐[1], 上野 貢生[1], 谷口 正輝[2]	1.北大院理, 2.阪大産研
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N306-13	C002084				高分子溶媒下における幾何学的異方性を持つナノポア近傍でのDNAダイナミクス	○吉永 拓馬[1], 加藤 直樹[1], 畑野 優悟[1], 守山 裕大[1, 2], 三井 敏之[1]	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N306-14	C001315	○			ナノポア計測とペプチド核酸を用いたDNAストレージの開発	○(M2)土屋 渉[1], 愛場 雄一郎[2], 山崎 洋人[1, 3]	1.長岡技大 工学専攻, 2.名古屋大 理学研究科, 3.長岡技大 機械系
12.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N306-15	C002819	○			PDMS担持型SiNナノポアによる低ノイズ化	○畑下 晃也[1], 山崎 洋人[1]	1.長岡技大
CS11 12.6 ナノバイオテクノロジー、12.7 医用工学・バイオチップのコードシェアセッション/Code-sharing session of 12.6&12.7												
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N305-1	C000114				ペプチド配列決定にむけたジペプチド鎖の1分子トンネル計測・解析法の開発	○大城 敬人[1], 小本 祐貴[1], 谷口 正輝[1]	1.阪大産研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N305-2	C000239				ナノヒータ集積ナノポアによる局所熱制御と1分子センサ応用	○筒井 真楠[1], Hsu Wei-Lun[2], 横田 一道[3], 小本 祐貴[1], 大宮司 啓文[2], 川合 知二[1]	1.阪大産研, 2.東大工, 3.産総研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N305-3	C001081	○			多波長共鳴SEIRAデバイスを用いたノナナールガス分子の検出	○(M2)古市 勝寛[1], 党 棠[1], 丁 彦[1], 田畑 仁[1], 松井 裕章[1]	1.東大工
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N305-4	C003332		○		Elucidation of plasma-induced effects on single cell using nanopipette and scanning ion conductance microscopy	○(D)Nguyen Gia Han[1], Linhao Sun[2], Shinji Watanabe[2], Shunya Kumagai[3]	1.Grad.Sch.Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N305-5	C001854		○		Enhancing the Electromagnetic Shielding of Soft Contact Lenses	○Saman Azhari[1], Lunjie Hu[1], Hanzhe Zhang[1], Yuki Matsunaga[2], Jun Hirotani[2], Atsushige Ashimori[3], Kazuhiro Kimura[3], Takeo Miyake[1]	1.Graduate School of Information Production and Systems, Waseda University, 2.Department of Micro Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University, 3.Department
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N305-6	C000375				腸管の構造と動態に基づくon-chipハイドロゲル運動素子の設計と構築	○高橋 陸[1], 檜森 厄吾[1], 田中 あや[1]	1.NTT物性基礎研・BMC
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N305-7	C001554	○			血流感染症向け迅速遺伝子検出技術の多項目化に向けた検討	○清水 沙彩[1], 柳川 善光[1], 武田 健一[1], 坂井 友幸[1]	1.日立製作所
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N305-8	C002262				MEMS触覚センサを用いた毛髪キューティクル診断システムの開発	○追風 寛歳[1], 松井 康訓[1], 川越 章成[2], 高尾 英邦[2]	1.パナソニック株式会社, 2.香川大学
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N305-9	C002828	○			ペプチド-rGO複合体を用いた化学抵抗型水蒸気センシング	○(M2)高須賀 大勢[1], 早水 裕平[1]	1.東京科学大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N305-10	C002269				熱延伸プロセスによる高効率「ねじれ型」マイクロミキサーの開発	○加藤 駿典[1], ダネシア ザン[2], トーエン スー[3], リカルド・アルトゥロ ロペス・デ・ラ・クルス[4], エイミー シェン[4], 郭 媛元[1]	1.東北大学際研, 2.ジョージア工科大, 3.長庚大, 4.沖縄科学技術大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N305-11	C002969				窒化チタン電極を形成したCMOSアレイセンサのイオン応答特性とバイオセンシングへの応用	Chew Zhi Shun[1], ○土井 英生[1], 堀尾 智子[1], 崔 容俊[1], 高橋 一浩[1], 野田 俊彦[1], 澤田 和明[1]	1.豊橋技科大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-1	C003149				1D溝構造上を動く単一細胞の挙動	○青木 一浩[1], 栗原 宙歩[1], 守山 裕大[1], 三井 敏之[1]	1.青学大理工
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-2	C001272				マラリア感染赤血球のマイクロポア通過電流波形非対称性にもとづく変形能評価	○横田 一道[1], 平野 研[1], 梶本 和昭[1], 橋本 宗明[1]	1.産総研
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-3	C000841				変形カフ型電極の多点化に向けたパリレン二層薄膜の自己組立て技術	○後藤 東一郎[1], 酒井 洸児[1], 水野 陽介[1], 大友 泰輝[1], 田中 あや[1]	1.NTT物性研/BMC
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-4	C000878				動物・昆虫向け間欠駆動トラッキングのための基礎検討	○南部 秀介[1], 鎌田 悠貴乃[1], 井上 颯士[1], 横式 康史[1]	1.青学大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-5	C000879				不揮発性メモリICと間欠駆動型RISC-V CPUの統合	○井上 颯士[1], 横式 康史[1]	1.青学大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-6	C000887				熱電デバイス向け間欠駆動デバイスのためのマイコン駆動の検討	○鎌田 悠貴乃[1], 井上 颯士[1], 南部 秀介[1], 笠原 舶斗[1], 横式 康史[1]	1.青学大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-7	C003272				体液内塩分濃度測定に向けた埋め込み型センシングデバイスの検討	○(M1)村田 将弘[1], 井上 剛[2], 松岡 悟志[1]	1.長崎大総合生産, 2.長崎大医歯薬
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-8	C000217		○		Design and Fabrication of Self-Folding Inkjet-Printed Electrochemical Sensors for 3D Cellular Organization	○(M2)Eduardus Ariasena[1], Toshinori Fujie[1]	1.School of Life Science and Technology, Institute of Science Tokyo
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-9	C000506				腎機能指標の尿素を検出するための拡張ゲートFET型バイオセンサー	○(M1C)山名 一生[1], 日後 太一[1], 本多 真也[1], 安藤 樹[1], 広藤 裕一[1], 廣芝 伸哉[1], 小池 一歩[1]	1.大工大ナノ材研センター
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-10	C000911		○		Surface Plasmon Resonance-enhanced Photoelectrochemical Flexible Sensor based on PEDOT:PSS Thin Film with Nanostructured Gold Electrode	○(DC)Charin Seesomdee[1], Sachiko Jonai[1], Kazunari Shinbo[1], Akira Baba[1]	1.Niigata Univ.
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-11	C001126				インフルエンザバイオセンサー開発のための糖鎖分子の人感染性インフルエンザウイルスに対する反応性評価	○日夏 雅子[1], 峯田 雅大[1], 平松 宏明[1], 林 京子[1], 河原 敏男[1], 中北 慎一[2], 渡邊 洋平[3], 小野 喜生[4], 金井 康[5], 松本 和彦[4]	1.中部大, 2.香川大, 3.慈恵医大, 4.大阪大, 5.東北大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-12	C001289				ゾル-ゲル法により作製した分子鋳型ITOチャネルTFTのアミノ酸応答性	○(DC)長沼 律[1], 坂田 利弥[1]	1.東大院工
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-13	C001531				血流感染症検査向け高収率血中細菌捕集技術の開発	○柳川 善光[1], 三雲 祥太[1], 清水 沙彩[1], 坂井 友幸[1]	1.日立製作所
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-14	C002026				導波モードセンサ・イメージング併用における金ナノ粒子の利用	○安浦 雅人[1], 芦葉 裕樹[1], 野村 健一[1]	1.産総研
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-15	C000521				バルクヘテロ有機半導体層を用いたフレキシブル光アドレス電位差センサ	○市川 亜美[1], 逸見 悠大[1], Guo Yuanyuan[2], Bairaktaris Georgios[3], Werner Carl Frederik[4], 松井 弘之[1]	1.山形大学ROEL, 2.東北大学際研, 3.サリー大, 4.京工繊大
12.7	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P07-16	C003361		○		Image Reconstruction of Yeast Cells from Dual-Frequency Impedance Signals Using a CNN-Based Generative Framework	○(D)Bela Hanief Abdurrahman[1], Trisna Julian[1], Tao Tang[2], Yoichiroh Hosokawa[1], Yaxiaer Yalikun[2]	1.Nara Institute of Science and Technology, 2.Chongqing General Hospital, China

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N305-1	C002940	○			広範囲の化学情報を計測可能なマルチチップイオンイメージングデバイスの試作と検証	○北村 俊喜[1], 中村 優斗[1], 木村 安行[1], 飛沢 健[1], 赤井 大輔[1], 野田 佳子[1], 土井 英生[1], 堀尾 智子[1], 崔 容俊[1], 高橋 一浩[1], 野田 俊彦[1], 澤田 和明[1]	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N305-2	C001552	○			スマート農業での窒素とリンの計測を目指したCMOSイオンセンサの作製	○岡本 凜太朗[1], 松下 優介[1], 權 益 賢[1], 土井 英生[1], 高山 弘太郎[1], 澤田 和明[1], 高橋 一浩[1], 崔 容俊[1], 野田 俊彦[1]	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N305-3	C000343	○			画素混載型CMOSにおいセンサに搭載する抵抗分圧画素の設計と作製	○高橋 改[1], 上條 友暉[1], 木村 安行[1], 野田 佳子[1], 赤井 大輔[1], 飛沢 健[1], 權 益賢[1], 崔 容俊[1], 高橋 一浩[1], 澤田 和明[1], 野田 俊彦[1]	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N305-4	C001386		○		Development of microplasma-generating multi-material fibers via thermal drawing of 3D-printed preforms	○(M2)Huixin Meng[3, 1], Etienne Le Bourdonnec[1, 2], Yuanyuan C... [3, 2, 1]	1.Grad.Sch.Biomed.Eng., 2.FRIS, 3.Tohoku Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N305-5	C001103	○	○		Microelectrode Modified with Co-doped CuO/MWCNTs Composite for Electrochemical Detection of Dopamine	○(M2)Kulanit LANAMKHAM[1, 2], Virgil Christian Castillo[1], Oratai Jongprateep[2], Jun Ohta[1], Ryoma Okada[1], Kiyotaka Sasagawa[1]	1.NAIST, 2.KU
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N305-6	C001011	○	○		Lens-Free CMOS Microimaging Device with Diffractor Pattern for Improving Fluorescence Imaging	○(D)Arphorn Promking[1], Yoshinori Sunaga[1], Yasumi Ohta[1], Ryoma Okada[1], Hironari Tashiro[1, 2], Jun Ohta[1], Kiyotaka ...	1.NAIST, 2.Kyushu University
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N305-7	C002890	○			頚髄を電気刺激可能なWrap Around Electrodeの作製とIn Vivo評価	○辻 一志[1], 二宮 敦彦[2], 岩沼 尚樹[3], 大庭 脩太郎[3], 橋田 圭吾[1], 片山 統裕[4], 新妻 邦泰[2, 5, 6], 遠藤 英徳[2], 福島 誉史[1, 3], 田中 徹[1, 3]	1.東北大院医工, 2.東北大院医神経外科, 3.東北大院工, 4.尚絅学院大理工, 5.東北大院医工先端治療開発, 6.東北大院医先端治療開発
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N305-8	C003139				近赤外光伝搬型UCNP神経プローブのためのUVナノインプリントリソグラフィを用いたグレーティングカプラの設計と作製	○橋田 圭吾[1], 辻 一志[1], 岩沼 尚樹[2], 大庭 脩太郎[2], 福島 誉史[1, 2], 田中 徹[1, 2]	1.東北大院医工, 2.東北大院工
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N305-9	C003162	○			高密度に電極配置可能な低侵襲Tentacle-Type骨髄神経プローブの開発	○岩沼 尚樹[1], 辻 一志[2], 大庭 脩太郎[1], 橋田 圭吾[2], 福島 誉史[1, 2], 田中 徹[1, 2]	1.東北大院工, 2.東北大院医工
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N305-10	C003251				マイクロニードルの先端機能化に向けたハイドロゲル材料の検討	○(M1)日高 宏野[1], 竹原 宏明[1, 2], 一木 隆範[1, 2]	1.東大院工, 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N305-11	C003034				体内一次電池の電極材料と作製プロセスに関する検討	○(M1)加茂 湜基[1, 2], 竹原 宏明[1, 2], 一木 隆範[1, 2]	1.東大院工, 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N305-12	C001137				PDMSシートを用いたメラトニンバイオセンサ	○大屋 璃子[1], 柴田 恭幸[1], 呉 海云[1], 遠藤 英明[1], 大貫 等[1]	1.東京海洋大
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N305-13	C002333	○			フレキシブルニューロン記録デバイスに向けたSi薄膜のParylene集積化技術	○松下 剛芽[1], 近藤 悠輝[1], 山下 幸司[1], 沼野 利佳[1], 鯉田 孝和[1], 河野 剛士[1]	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N305-14	C002343	○			直径 5 μm マイクロニードル電極を用いたニューロン刺激	○川崎 純平[1], 山下 幸司[1], 清水 快季[1], 佐々木 陽向[1], 沼野 利佳[1], 鯉田 孝和[1], 河野 剛士[1]	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N305-15	C002330	○			マウス脳活動のリアルタイム解析に向けたワイヤレス計測システム	○(M2)GU JIAXUAN[1], 伊藤 寛紀[1], 山下 幸司[1], 沼野 利佳[1], 鯉田 孝和[1], 河野 剛士[1]	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N305-16	C002363	○			フレキシブル基板マイクロニードル電極アレイによる低侵襲ニューロン計測	○山下 幸司[1], 坂本 兼盛[1], 清水 快季[1], 中村 翼[1], 鈴木 巧[2], 沼野 利佳[1], 鯉田 孝和[1], 河野 剛士[1]	1.豊橋技科大, 2.テクノプロ R&D
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N305-17	C002375	○			低侵襲ニューロン計測に向けた直径5 μmパリレンマイクロニードル電極デバイス	○佐々木 陽向[1], 清水 快季[1], Rexy Alvian Nerchan[1], 高橋 尚大[1], 山下 幸司[1], 沼野 利佳[1], 鯉田 孝和[1], 河野 剛士[1]	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/7(日)	18:15	18:30	7p-N305-18	C000904	○			CMOS-グラフェン集積センサのアレイ化	○佐藤 光翼[1], 齋藤 優人[1], 横式 康史[2], 渡辺 剛志[2], 黄 晋二[2], 徳田 崇[1]	1.東京科学大, 2.青山学院大
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N305-1	C001311	○	○		Development of sub-322MHz RF Transmission Circuit for Optically-Driven, Ultra-Small IoT Edges	○(M2)Yuheng Chen[1], Masato Saito[1], Takashi Tokuda[1]	1.Science Tokyo
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N305-2	C000060	○			分散型光電気 BMI デバイス向け複数デバイス対応送信回路設計	○坂田 篤典[1], 齋藤 優人[1], 横式 康史[2], 徳田 崇[1]	1.東京科学大, 2.青学大
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N305-3	C000221	○			環境光駆動IoTエッジデバイスへの蓄電機能実装	○伊藤 淳太郎[1], 齋藤 優人[1], 横式 康史[2], 徳田 崇[1]	1.東京科学大, 2.青山学院大
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N305-4	C001158	○	○		Optically-Powered IoT/Bioelectronics on Dedicated RISC-V Core	○(DC)Panithan Srisinsuphya[1], Masato Saito[1], Yasufumi Yokoshiki[2], Takashi Tokuda[1]	1.Inst. of Sci. Tokyo, 2.Aoyama Gakuin Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N305-5	C001241	○			単一がん細胞を識別する網羅的並列バイオセンシング技術の開発	○加藤 友基[1], 赤尾 アメル[1], 坂田 利弥[1]	1.東大院
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N305-6	C001237	○			溶液ゲート薄膜トランジスタによるタンパク質検出に向けたアプタマー競合法の実	○高島 健[1], 長沼 律[1], 坂田 利弥[1]	1.東京大学
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N305-7	C002619	○			環境光駆動超小型IoTエッジ向け温度センサ回路	○冨田 健夫[1], 齋藤 優人[1], 横式 康史[2], 徳田 崇[1]	1.東京科学大工, 2.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N305-8	C000338	○			間欠駆動無線データ送信のためのIEEE 802.15.4に基づく変調回路の設計	○(M1)蓮見 蒼一郎[1], 横式 康史[1]	1.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N305-9	C001006	○			外部スイッチとタイマ回路による間欠駆動型CPUの省電力化	○(M1)山上 楠[1], 横式 康史[1]	1.青山学院大学
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N305-10	C001823				糖鎖機能化GFET を用いたH9N2 インフルエンザウイルスの検出	○山本 佳織[1], 矢野 真美子[1], 坂野 喜代治[1], 大西 映里子[1], 牛場 翔太[2], 谷 晋輔[2], 木村 雅彦[2], 田中 秀和[1], 松本 和彦[1]	1.阪大産研, 2.村田製作所
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N305-11	C003058				酸化物半導体を用いたバイオセンサーにおけるKCL濃度の影響	○鮑 一冉[1], 高村 禅[1], 廣瀬 大亮[1]	1.北陸先端大
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N305-12	C003317		○		Detection of Tuberculosis by RICCA and Oxide TFT	○(M2)Paridhi Nyati[1], Daisuke Hirose[1], Manish Biyani[2, 3, 4], Yuzuru Takamura[1]	1.JAIST, 2.Kwansei Gakuin univ., 3.BioSeedsCo., 4.BiyaniBio.Sol.Pvt.
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N305-13	C003225	○			軸方向探光液体電極プラズマにおけるNaの発光分布と時間依存	○中家 蓮仁[1], 皆巳 純[1], 山本 保[2], 廣瀬 大亮[1], 高村 禅[1]	1.北陸先端大, 2.マイクロエミッション
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N305-14	C000467	○			光駆動型完全埋め込み連続血糖値センサへのRFデータ送信機能実装	○(M2)板敷 祐斗[1], 斎藤 優人[1], 横式 康史[2], 徳田 崇[1]	1.東京科学大, 2.青山学院大
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N305-15	C002553	○			DNAの電気化学的検出のための溶液内の多価カチオンの効果	○(M2)猪狩 雅徳[1], 古澤 宏幸[1, 2]	1.山形大院有機材料, 2.山形大教育推進
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N305-16	C001565	○			集積化溶液ゲート FET を用いた糖化アルブミンの迅速定量技術の開発	○(M2)赤尾 アメル[1], 坂田 利弥[1]	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N305-17	C001235	○			体外受精卵の代謝測定に向けたITOからなる窪みチャネルTFTの創製	○(DC)長沼 律[1], 坂田 利弥[1]	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N305-18	C001155	○			分子鋳型導電性ポリアミノフェニルボロン酸電極の設計・創製	○井上 恵[1], 坂田 利弥[1]	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N305-1	C001190				空間探索型バイオセンサに向けた触媒内包ゲルデバイスの水中三次元移動	○槍森 匠吾[1], 高橋 陸[1], 田中 あや[1]	1.NTT物性基礎研・BMC
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N305-2	C000824	○			立体培養組織の電位計測のためのピラー電極アレイ製作に向けた平面配線と立体電極の一括形成手法の提案	○大友 泰輝[1, 2], 酒井 洸児[1, 2], 高橋 陸[1, 2], 後藤 東一郎[1, 2], 水野 陽介[1, 2], 田中 あや[1, 2]	1.NTT 物性基礎研, 2.NTT BMC
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N305-3	C001354				階層モジュール構造型人工神経細胞回路の損傷・自己修復特性の解析	○(D)渡邉 啓太[1, 2], 山本 英明[1, 2, 3], 住 拓磨[3], 室田 白馬[1, 2], 尾崎 弘展[4], 河本 賢史郎[4], 松井 鉄平[4], 正水 芳人[4], 佐藤 克雄[1, 2], 平野 愛弓[1, 2, 3]	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.東北大AIMR, 4.同志社大院脳
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N305-4	C001402				ナノポア計測技術を用いたミトコンドリア膜模倣小胞の評価	○椙 千咲恵[1, 2], 平本 薫[3], Lin Yuxi[4], Lee Young-Ho[4], 平野 愛弓[2, 5]	1.東北大院工, 2.東北大通研, 3.東北大学際研, 4.韓国基礎科学支援研, 5.東北大材料研
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N305-5	C003012				1次元溝構造PDMS基材上における心筋線維芽細胞の運動解析	○桑原 宙歩[1], 青木 一浩[1], 守山 裕大[1], 三井 敏之[1]	1.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N305-6	C002067	○			レーザー結晶化技術によるバイオ試料の冷凍損傷プロセスの直接観察	○(M2)井上 奨[1]	1.阪大工
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N305-7	C002973	○			開放型マイクロ流路を利用した細胞の急速凍結	○田辺 よしの[1], 辻 康介[1], 國本 拓実[1], 山中 真仁[1], 藤田 克昌[1, 2]	1.阪大工, 2.阪大OTRI

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N305-8	C001730				パリレン被覆によるLAPSのイオン検出性能向上	○松本 晏奈[1], 逸見 悠大[2], 松井 弘之[2], 宮本 浩一郎[3], 吉信 達夫[3], Carl Frederik Werner[1]	1.京工繊大電, 2.山形大ROEL, 3.東北大工
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N305-9	C003213				誘電泳動を用いた力検出カンチレバーへの細胞吸引法の開発	○曽根川 尊喜[1], 瀧口 貴大[2], 河野 息吹[2], 森岡 雅功[2], 山田 祥悟[2], 藤巻 章尉[2], 影島 賢巳[1]	1.大阪電通大院工, 2.大阪電通大工
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N305-10	C002126	○	○		Label-Free Characterization of Plant Protoplasts Using Multifrequency Impedance Flow Cytometry	○(DC)Trisna Julian[1], Muhammad Ridho Priyo[1], Tao Tang[2], Naomi Tanga[1], Yang Yang[3], Yoichiroh Hosokawa[1], Yaxiaer	1.NAIST, 2.Chongqing Gen. Hosp., 3.Chinese Aca. of Sci.
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N305-11	C002474				電気化学インピーダンス測定と機械学習を用いた植物内部水分状態の定量的 *in-situ* 評価	○杉山 睦[1, 2], 吉永 博紀[1], 梅本 遥介[1], 篠田 倫太郎[1]	1.東京理科大 創域理工, 2.東京理科大 総研
12.7	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N305-	C002338				電気化学発光バイオセンサーを用いるD-アミノ酸診断マーカーの計測	○民谷 栄一[1], 木村 友則[2]	1.阪大産研, 2.阪大医学
CS11 12.6 ナノバイオテクノロジー、12.7 医用工学・バイオチップのコードシェアセッション/Code-sharing session of 12.6&12.7												
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N305-1	C000114				ペプチド配列決定にむけたジペプチド鎖の1分子トンネル計測・解析法の開発	○大城 敬人[1], 小本 祐貴[1], 谷口 正輝[1]	1.阪大産研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N305-2	C000239				ナノヒータ集積ナノポアによる局所熱制御と1分子センサ応用	○筒井 真楠[1], Hsu Wei-Lun[2], 横田 一道[3], 小本 祐貴[1], 大宮司 啓文[2], 川合 知二[1]	1.阪大産研, 2.東大工, 3.産総研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N305-3	C001081	○			多波長共鳴SEIRAデバイスを用いたノナナールガス分子の検出	○(M2)古市 勝寛[1], 党 棠[1], 丁 彦[1], 田畑 仁[1], 松井 裕章[1]	1.東大工
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N305-4	C003332		○		Elucidation of plasma-induced effects on single cell using nanopipette and scanning ion conductance microscopy	○(D)Nguyen Gia Han[1], Linhao Sun[2], Shinji Watanabe[2], Shunya Kumagai[3]	1.Grad.Sch.Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N305-5	C001854		○		Enhancing the Electromagnetic Shielding of Soft Contact Lenses	○Saman Azhari[1], Lunjie Hu[1], Hanzhe Zhang[1], Yuki Matsunaga[2], Jun Hirotani[2], Atsushige Ashimori[3], Kazuhiro Kimura[3], Takeo Miyake[1]	1.Graduate School of Information Production and Systems, Waseda University, 2.Department of Micro Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University, 3.Department
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N305-6	C000375				腸管の構造と動態に基づくon-chipハイドロゲル運動素子の設計と構築	○高橋 陸[1], 檜森 匠吾[1], 田中 あや[1]	1.NTT物性基礎研・BMC
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N305-7	C001554	○			血流感染症向け迅速遺伝子検出技術の多項目化に向けた検討	○清水 沙彩[1], 柳川 善光[1], 武田 健一[1], 坂井 友幸[1]	1.日立製作所
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N305-8	C002262				MEMS触覚センサを用いた毛髪キューティクル診断システムの開発	○追風 寛歳[1], 松井 康訓[1], 川越 章成[2], 高尾 英邦[2]	1.パナソニック株式会社, 2.香川大学
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N305-9	C002828	○			ペプチド-rGO複合体を用いた化学抵抗型水蒸気センシング	○(M2)高須賀 大勢[1], 早水 裕平[1]	1.東京科学大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N305-10	C002269				熱延伸プロセスによる高効率「ねじれ型」マイクロミキサーの開発	○加藤 駿典[1], ダネシア ザン[2], トーエン スー[3], リカルド・アルトゥロ ロペス・デ・ラ・クルス[4], エイミー シェン[4], 郭 媛元[1]	1.東北大学際研, 2.ジョージア工科大, 3.長庚大, 4.沖縄科学技術大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N305-11	C002969				窒化チタン電極を形成したCMOSアレイセンサのイオン応答特性とバイオセンシングへの応用	Chew Zhi Shun[1], ○土井 英生[1], 堀尾 智子[1], 崔 容俊[1], 高橋 一浩[1], 野田 俊彦[1], 澤田 和明[1]	1.豊橋技科大
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-1	C002289				混合ハライドペロブスカイトナノ粒子自己組織化膜における粒子配列形態に依存した光誘起相分離の制御	○鈴木 楓芽[1], 梶野 祐人[1], 松井 信明[1], 相田 裕輝子[1], 有馬 祐介[1], 玉田 薫[1]	1.九大先導研
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-2	C002784				光学冷却を目指した二次元ペロブスカイトのアンチストークス発光およびボラリトン特性の評価	○(M1)清水 達彦[1], 山田 泰裕[1]	1.千葉大院理
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-3	C000168				光電子収量分光におけるN・P型Siスペクトルの収集と解析	○柳生 進二郎[1], 長田 貴弘[1], 中島 嘉之[2]	1.NIMS, 2.理研計器
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-4	C000169				光電子収量分光(PYS)データのオープン化と ARIM データ基盤を介したデータセットの整備	○柳生 進二郎[1], 長田 貴弘[1], 安田 剛[1], 柳田 真利[1], 松波 成行[1], 桑田 武[1], 中島 嘉之[2]	1.NIMS, 2.理研計器
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-5	C000977				$CsPb(Br_{0.42}Cl_{0.58})_3$膜の水分吸着処理による特性改善	○(M1)入江 真優[1], 五井 響平[1], 渡邉 篤人[1], 宮島 晋介[1]	1.東京科学大学工学院
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-6	C002516				ハロゲン化ゲルマニウムペロブスカイト化合物の構造と電子物性	○初見 孝稀[1], 緒方 啓典[1, 2, 3], 見附 孝一郎[3], 金沢 育三[3]	1.法政大院理工研, 2.法政大生命科学, 3.法政大ﾏｲｸﾛ・ﾅﾉ研
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-7	C002528				高圧下におけるTe系有機無機複合型空孔秩序ダブルペロブスカイト半導体の構造と光物性	○岡 大介[1], 中野 智志[2], 松石 清人[1]	1.筑波大数物, 2.物材機構
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-8	C003040				ペロブスカイト太陽電池におけるヨウ素の金属電極表面への移動経路	何 昊遠[1], ○田中 仙君[1]	1.近畿大院理工
12.8	ポスター(Poster)	9/7(日)	16:00	18:00	7p-P09-9	C003378		○		Studying the effect of EDAI passivation on surface defects in triple cation mixed halide perovskite with PEEM	○(D)Prajakta Kokate[1], Yorrick Boeije[2], Michael Man[1], Ganbaatar Ulzii[2], Samuel Stranks[2], Keshav Dani[1]	1.Okinawa Inst. of Science and Technology, 2.University of Cambridge
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N305-1	C002993	○			$CsPbBr_3$ペロブスカイトナノ結晶のフレキシブルX線検出器への応用	○柳橋 健人[1], 大倉 隆男[2], 藤本 裕[3], 越水 正典[4], 千葉 貴之[1]	1.山形大院有機, 2.山形大院理工, 3.東北大院工, 4.静岡大電子研
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N305-2	C001410	○			駆動温度制御による波長変換ペロブスカイトナノ結晶LEDの長寿命化	○阿部 峻也[1], 横田 大輔[1], 齋藤 心護[1], 阿部 遥[2], 柳橋 健人[2], 上條 蓮[2], 千葉 貴之[2], 大倉 隆男[1]	1.山形大院理工, 2.山形大院有機
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N305-3	C002791	○			一次元らせん構造を有するPb(II)/Bi(III)/Te(IV)系ペロブスカイト薄膜デバイスの円偏光検出特性	○(M2)鈴木 ひかり[1], 中村 大輝[1], 石井 あゆみ[1]	1.早大院先進理工
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N305-4	C001836	○			ペロブスカイトナノ結晶マトリックスを基盤とする電荷移動錯体光機能材料の創製	○濱津 葵[1], 服部 秀生[2], 松井 淳[1], 江部 日南子[1]	1.山大理, 2.山形大院理工
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N305-5	C001206	○			ペロブスカイト三重項増感システムを用いたピレン室温リン光の実現	○江部 日南子[1], 服部 秀生[2], 松井 淳[1]	1.山形大理, 2.山形大院理工
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N305-6	C002501	○			ハロゲン混晶ペロブスカイトの相分離挙動：熱駆動および光キャリア駆動バイノーダル曲線の決定	○(M2)亀山 尚宜[1], 野村 晃陽[1], 柴山 直之[2], 山田 泰裕[1]	1.千葉大院理, 2.桐蔭横浜大学
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N305-7	C001841	○			ポリメタクリレートマトリックスを用いたペロブスカイトナノ結晶の水応答型クロミズムの	○石川 凜太朗[1], 松井 淳[2], 江部 日南子[2]	1.山形大院理工, 2.山大理
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N305-8	C001890	○			配位子デザインに基づくペロブスカイトナノ結晶の包括的不働態化	○木村 汰勢[1], 大山 祐愛[1], 平島 駿[1], 浅倉 聡[2], 増原 陽人[1, 3]	1.山形大院理工, 2.伊勢化学, 3.山形大院有機シスセ
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N305-9	C002909				スズ系ペロブスカイト$CsSnBr_3$バルク結晶の成膜とLED応用	○上條 蓮[1], 柿崎 紗那[1], 濱口 翔希[1], 千葉 貴之[1]	1.山形大院有機
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N305-10	C000970				異種ハライドペロブスカイトナノ粒子積層膜における発光強度変化とハライドイオン交換反応	○松井 信明[1], 梶野 祐人[1], 相田 裕輝子[1], 有馬 祐介[1], 玉田 薫[1]	1.九大先導研
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N305-11	C002034				高い水平配向秩序を指向した青色発光ペロブスカイトナノ結晶の結晶形態制御	○(D)大下 直晃[1], 後藤 真[1], 浅倉 聡[2], 柏木 幹文[3], 増原 陽人[1, 4]	1.山形大院理工, 2.伊勢化学, 3.日本ゼオン, 4.山形大有機材料シスセ
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N305-12	C002442				レーザープロセッシングによる構造の次元性を制御した臭化鉛ペロブスカイトの合成	○(M2)宮澤 隆之介[1], 鎮目 邦彦[1], 濱中 泰[1], 葛谷 俊博[2]	1.名工大院, 2.室蘭工大
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N305-13	C000826				赤外反射吸収分光法によるペロブスカイト太陽電池用正孔回収単分子膜材料の構造解析	○松田 大[1], 塩谷 暢貴[1], チョン ミンアン[1], 若宮 淳志[1], 長谷川 健[1]	1.京大化研
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N305-14	C002533				両性イオンリガンドを用いた無機ハロゲン化スズペロブスカイト量子ドットの合成と光励起キャリアダイナミクスの解析	○(M2)海野 弘貴[1], 李 玉胜[1], 早瀬 修二[1], 沈 青[1]	1.電通大基盤理工
12.8	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N305-15	C002906				全無機ペロブスカイト型半導体混晶$CsSn_xPb_{1-x}Br_3$の格子定数と熱膨張係数の組成依存性	○浅原 礼旺[1], 横溝 恵子[2], 堀 顕子[2], 五月女 真人[3], 近藤 高志[1, 3]	1.東大工, 2.芝浦工大, 3.東大先端研
大分類13：半導体 / Semiconductors												
13.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P05-1	C002813				p型Si,Geにおける状態密度の歪効果	○松田 和典[1], 山本 雅史[2], 国本 崇[3], 森 伸也[1]	1.阪大院工, 2.香川高専, 3.徳文大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P05-2	C001023				溶液処理を施したH/Si(111)の表面状態に関する再検証 -SPMの測定モードに依存した可視化メカニズムの観点から-	○高橋 亜弓[1], Fitriana Syafira Az Zahrah[1], 百濃 尚子[1], 稲垣 耕司[1], 有馬 健太[1]	1.阪大院工
13.1	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P05-3	C001574				柱状ナノパターン乾燥におけるパターン閉塞発生条件の解析	ガナシェフ イヴァン[1], ○山本 悠人[1], 中野 晴香[1]	1.芝浦メカトロニクス（株）
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N403-1	C000301	○			ウェットプロセスで形成した Si トレンチ構造底部の表面状態の観測	○村瀬 詩花[1], 東 知樹[1], 稲垣 耕司[1], 有馬 健太[1]	1.阪大院工
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N403-2	C002953				硫酸を用いたSiO$_2$/Si 構造の作製の検討	○鬼塚 翔平, 原田 星輝, 岩崎 好孝, 上野 智雄	
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N403-3	C001078				半導体基板上に形成した極薄酸化膜における膜厚の新解析法 －X線光電子分光法と数値解析の融合によるアプローチ－	○高野 宏樹[1], 稲垣 耕司[1], 有馬 健太[1], 宮川 彰平[2], 竹田 拓馬[2], 尾辻 正幸[2], 澤田 康一[2]	1.阪大院工, 2.株式会社SCREENホールディングス
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N403-4	C002764		○		Influence of annealing ambient on the ferroelectric characteristics of HfN thin films formed by ECR-plasma	○(D)KANGBAI LI[1], Shun-ichiro Ohmi[1]	1.Science Tokyo
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N403-5	C000611				極薄Siチップの抗折強度評価手法の検討	○野村 一城[1], 山下 祐馬[1], 阿部 慶樹[1], 大橋 健一[1], 川城 史義[1], 野田 貴	1.東芝デバイス＆ストレージ株式会社
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N403-6	C000096		○		Influence of the Up-Conversion Effect on the Photocatalytic Activity of NaLuF$_4$:Yb:Ho@NaLuF$_4$:Yb:Nd@TiO$_2$ Core–Shell Structures under Visible Light Irradiation	○(PC)Joanna Nadolna[1, 2], Routian Chen[1, 3], Pawel Mazierski[2], Zhishun Wei[4], Tomasz Grzyb[5], Patrycja Szwedowska[2], Prajakta Kokate[1], Keshav Dani[1]	1.Okinawa Inst. of Sci. and Tech. Grad. Univ., 2.Univ. of Gdansk, 3.Dalian Inst. of Chem. Phys., 4.Hubei Univ. of Tech., 5.Adam Mickiewicz Univ.
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N403-7	C002197				機械学習力場MDを用いたa-(SiO$_2$)$_x$(Al$_2$O$_3$)$_{1-x}$/GaN界面の欠陥状態解析	○佐藤 昂輝[1], 上沼 睦典[2], 陣内 亮典[1], 旭 良司[1]	1.名大工, 2.産総研
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N403-8	C003113	○			変分オートエンコーダを用いた不純物分布生成の高精度化による半導体ナノワイヤ中の電子伝導特性の設計（に関する研究）	○杉山 聖[1], 伊藤 佳卓[1], 須子 統太[2], 村口 正和[1]	1.北科大工, 2.早大
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N403-9	C001279				SiCショットキーバリアダイオードにおけるトラップアシストトンネル電流の理論解析	○小川 諒[1], 田中 一[1, 2], 森 伸也[1]	1.阪大院工, 2.関学大工
13.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N403-10	C000176				3C/4H-SiCヘテロ構造のデバイス特性に対する影響のTCAD解析	○(M1)下條 滉太[1], 畠山 哲夫[1], 長澤 弘幸[2, 3]	1.富山県立大, 2.CUSIC, 3.東北通研
13.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P08-1	C000907				サファイア基板上Mg3Bi2薄膜の結晶構造における基板方位の影響	○根城 虹希[1], 鮎川 暸仁[1], 栗山 武琉[1], 切通 望[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨城大
13.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P08-2	C001089				Mg$_2$Si基板への拡散深さに対するAg膜厚の影響	○(M1)飯野 有紀[1], 武井 日出人[1], 勝俣 響[1], 古田 良輔[1], 坂根 駿也[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨大工
13.2	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P08-3	C002376				TCADを使用したMg$_2$Si-pn接合における電流電圧特性シミュレーションによる暗電流評価	○清水 匠[1], 勝俣 響[1], 坂根 駿也[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨城大工
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N403-1	C000472				BaSi$_2$太陽電池への応用に向けた界面層a-Si:Hの作製と評価	○深谷 友香[1], Abdillah Nurfauzi[1], 都甲 薫[1], 末益 崇[1]	1.筑波大学
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N403-2	C000742				BaSi$_2$ヘテロ接合型太陽電池に向けたシミュレーションによるHTL材料の検討	○石黒 雄路[1], 青貴 翔[1], 林 洸希[1], 都甲 薫[1], 末益 崇[1]	1.筑波大
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N403-3	C002049				BaSi2太陽電池に向けたHN-D2薄膜のホール輸送特性評価	○平井 瑞紀[1], 深谷 友香[1], 安田 剛[2], 幸田 陽一朗[3], 召田 雅美[3], 都甲 薫[1], 末益 崇[1]	1.筑波大学, 2.NIMS, 3.東ソー株式会社
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N403-4	C001665		○		Investigation of BaS hole transport layer for BaSi$_2$ thin film solar cells	○(M2)Ammara Firdous[1], Koki Hayashi[1], Nurfauzi Abdillah[1], Yoichiro Koda[2], Masami Mesuda[2], Kaoru Toko[1], Takashi	1.Univ. Tsukuba, 2.Tosoh Corp.
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N403-5	C001108				BaSi$_2$ヘテロ接合型太陽電池に向けたHTL / BaSi$_2$間の界面調査	○林 洸希[1], 石黒 雄路[1], 幸田 陽一朗[2], 召田 雅実[2], 都甲 薫[1], 末益 崇[1]	1.筑波大, 2.東ソー株式会社
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N403-6	C002340				β-(Fe$_{1-x}$Ru$_x$)Si$_2$における光変調反射スペクトルのRu組成比依存性	○高橋 匠[1], 櫻井 優[1], 出森 麗央[1], 寺井 慶和[1]	1.九工大情報工
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N403-7	C000607				混成汎関数を用いた半導体シリサイドの電子構造計算	○今井 基晴[1]	1.NIMS
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N403-8	C002135	○			Bi^{3+}ドーピングした2次元カイラルペロブスカイトの光学・電気的特性	○水上 景登[1, 2], Littmann Jan-Heinrich[2], Hergert Hannes[2], 藤岡 勇羽[1], 福森 智子[1], 花村 友喜[1], Klement Philip[2], T. Elm Matthias[2], Chatterjee Sangam[2], 寺田 博一[1]	1.阪大院基礎工, 2.Justus-Liebig University Giessen
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N403-9	C002490	○			人工的な有機・無機ハイブリッド型キラル半導体の開発と不斉電子状態の検出	○岡野 朋博[1], 黄 柏融[1], 谷口 耕治[1]	1.科学大院理
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N403-1	I000216			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 赤外受光応用へ向けたMg$_3$Sb$_2$の光学特性評価	○切通 望[1], 鮎川 暸仁[1], 根城 虹希[1], 栗山 武琉[1], 山本 若葉[2], 安原 聡[2], 佐藤 康平[2], 鵜殿 治彦[1], 坂根 駿也[1]	1.茨城大, 2.日本電子
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N403-2	C000668				微細加工プロセスを活用した裏面入射型Mg$_2$Si-pn接合PDセンサの作製	○武井 日出人[1], 飯野 有紀[1], 山口 広暉[1], 坂根 駿也[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨城大
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N403-3	C002353				n型Mg$_2$Si基板上に作製したTPV セルの熱拡散条件による出力特性への影響	○清水 匠[1], 島野 航輔[1], 勝俣 響[1], 坂根 駿也[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨城大工
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N403-4	C000426	○			Mg$_2$Si-pn接合ダイオードの少数キャリア寿命の温度依存性の調査	○勝俣 響[1], 古田 良輔[1], 坂根 駿也[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨城大
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N403-5	C001725				サファイア基板上へのMg$_2$Si薄膜のエピタキシャル成長	○坂根 駿也[1], 古田 良輔[1], 栗山 武琉[1], 鮎川 暸仁[1], 鵜殿 治彦[1]	1.茨大院理工
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N403-6	C002207				Mg$_2$Si 薄膜の成膜および熱処理を含む3種形成プロセスの比較評価	○外山 涼雅[1], 勝俣 裕[1]	1.明大理工
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N403-7	C001699	○			ミストCVD法によるδ-Ga$_2$O$_3$薄膜成長と熱的安定性	○(M1)齋藤 蒼生[1], 島添 和樹[2], 西中 浩之[1]	1.京工繊大, 2.名工大
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N403-8	C003371				Jonkerプロットを使用した複合アニオン層状化合物ワイドギャップ半導体 LaCu1-dChO (Ch = S, Se)の熱電性能評価	○神原 陽一[1]	1.慶大物情
13.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N403-9	C000393	○			COSMO-RS 物性値を用いた機械学習による溶媒物性予測	○川浪 樹[1], 横山 尋斗[1], 熊田 亜紀子[1], 佐藤 正寛[1]	1.東京大工
13.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P03-1	C000045				SiN$_x$膜とSiO$_x$膜中の水素ボンドの切断エネルギー	○奥 友希[1], 戸塚 正裕[1], 佐々木 肇[1]	1.三菱電機
13.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P03-2	C003089				Si MOS キャパシタにおける伝導帯端近傍の界面準位密度分布が C-V 特性に与える影響	○松原 滉英[1], 加藤 匠馬[1], 鈴木 陽向[1], 牧原 克典[2], 一野 祐亮[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 田岡 紀之[1]	1.愛知工大, 2.名大院工
13.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P03-3	C003344				Si基板上に後酸化によって形成したHf酸化膜の電気的特性	○茅木 陸[1], 酒向 希斗[1], 高須 直也[1], 牧原 克典[2], 一野 祐亮[1], 清家 義之[1], 森 竜雄[1], 田岡 紀之[1]	1.愛知工大, 2.名大院工
13.3	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P03-4	C003234				極薄電荷捕獲層利用に向けた SAM 膜を用いたフッ化グラフェン上への ALD による Al$_2$O$_3$膜形成	○眞下 航平[1], 桐原 芳治[1], 川合 遼一[1], 浪川 滉[1], 西原 達平[2], 三谷 祐一朗[1], 石川 亮佑[1], 野平 博司[1]	1.東京都市大, 2.高輝度光科学センター
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N401-1	C002400				異種面方位Si基板上へのゲート絶縁膜形成に関する検討	○森田 行友[1], 鶴口 正十[1], 早川 兼[2], 須藤 治生[2], 泉妻 宏治[2], 大見 俊一	1.科学大工, 2.GWJ（株）
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N401-2	C000003				Si(100)表面の熱酸化膜の真性応力と格子間Si放出	○神山 栄治[1, 2], 末岡 浩治[2]	1.グローバルウェーハズ・ジャパン㈱, 2.岡山県立大情報工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N401-3	C002677	○			Si(111)酸化におけるLinear-Parabolic growth開始遅れの物理的意味	○(M1)Wen Hengyu[1], 津田 泰孝[2], 岡部 優希[1], 吉越 章隆[2], 高桑 雄二[3], 小川 修一[1]	1.日本大学, 2.原子力機構, 3.東北大学
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N401-4	C000099				Si熱酸化膜/Si界面の原子構造に関する考察	○影島 博之[1], Seo Insung[1], 秋山 亨[2], 白石 賢二[3]	1.島根大, 2.三重大, 3.東北大
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N401-5	C002459				GeとSiの酸化機構の違いから見たSiO2膜の信頼性の考え方	○島海 明[1]	1.自由業
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N401-6	C000202				表面ポテンシャル揺らぎが高周波CV法による界面準位評価に与える影響	○高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[2]	1.帝京大・先端研, 2.東大院・工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N401-7	C002115				Si(110)微傾斜基板上のHfO$_2$/Si MOS界面特性の評価	○志村 暸太朗[1], 名幸 瑛心[1], 松本 光二[2], 鈴木 陽洋[2], 山本 博昭[2], 松川 和人[2], 竹中 充[1], 高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工, 2.株式会社SUMCO
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N401-8	C003377				低温スパッタHfO$_2$を使ったMOSCAPの絶縁/界面特性	○(M1)高木 駿翼[1], 吉田 俊幸[1], 葉 文昌[1]	1.島根大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N401-9	C000700				パフニア強誘電体薄膜の分極電荷による界面ダイポール層の変化：分子動力学シミュレーションによる解析	○渡邉 孝信[1], 大場 淳平[1], 山本 宙[1], 西村 祐亮[1]	1.早大理工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N401-1	C003177	○			Ge(111) GAA nFETsに向けたALD-HKMG Ge MOS構造の検討	○川名 慶征[1, 2], 福原 昇[1], 張 文馨[1], 陳 家聰[1], 堤 利幸[1, 2], 前田 辰郎[1]	1.産総研, 2.明大理工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N401-2	C001368				オゾン酸化によるAl_2O_3/Ge MOS界面の遅い準位の評価	○高橋 大輝[1], Xiao Yu[2], 青木 伸之[1], 柯 攀南[3]	1.千葉大物質, 2.西安電子科技大, 3.横浜国立大
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N401-3	C000016				硫酸過水によるGeO_2/Ge構造の作製の検討	○原田 星輝[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1]	1.農工大院工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N401-4	C000568				N2アニール処理によるGeO2/Ge界面特性の特性改善に関する研究	○小﨑 祐哉[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1]	1.農工大院工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N401-5	C001719				二段階堆積と極薄 GeO2/Ge 界面の特性評価	○井上 拓紀[1], 鈴木 拓光[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1], 並木 美太郎[1]	1.農工大工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N401-6	C001720				CVD法を用いたGeO_2/Ge構造の作製及び評価	○鈴木 拓光[1], 井上 拓紀[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1]	1.農工大院工
13.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N401-7	C002120				高誘電率材料TiO_2を用いたGe-MOS構造に関する研究	○内田 遥太[1], 岩崎 好孝[1], 上野 智雄[1]	1.農工大院工
CS7 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス／配線／集積化技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.1&13.3&13.5												
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-N301-1	C000605		○		Strain-Driven Solid Phase Epitaxy for Ferroelectricity and Uniformity Enhancement in $Hf_{1-x}Zr_xO_2$ Thin Films	○(D)KuanMing Chen[1], Ming-Lun Tsai[2], Chia-Wei Hsu[1], Yuan-Chieh Tseng[1]	1.Department of Materials Science and Engineering, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Institute of Pioneer Semiconductor Innovation, National Yang Ming Chiao Tung
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-N301-2	C000969				ZrO_2基固溶体薄膜における相形成および分極挙動のサイズ効果	栗林 優太[1], 伊東 拓馬[1], 横田 幸恵[1], ○内田 寛[1]	1.上智大
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N301-3	C001845				共添加HfO_2系強誘電体$Y_{0.06}Nb_{0.06}Hf_{0.88}O_2$の構造及び安定性評価	○浅沼 周太郎[1], 右田 真司[1], 太田 裕之[1], 森田 行則[1], 畑山 祥吾[1]	1.産総研 SFRC
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N301-4	C000854	○			RFマグネトロンスパッタリング法を用いたSi直上でのY添加HfO_2薄膜の配向性及び強誘電性の制御	○近藤 真矢[1, 2], 小野 友慈[2], 澤木 陽向[1], 村井 俊哉[3], 高 磊[3], 岡本 一輝[4], 舟窪 浩[4], 吉武 貴志[2], 岩木 昭[2], 山田 智明[1, 5]	1.名大, 2.岡山大, 3.産総研, 4.科学大, 5.科学大MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N301-5	C002334	○			配向制御した(100)配向希土類元素ドープエピタキシャルHfO$_2$薄膜の合成と評価	○(M2)土屋 裕太郎[1], 胡 雨弦[1], 岡本 一輝[1], 山岡 和希子[2], 加賀谷 康永[2], 井上 ゆか梨[2], 舟窪 浩[1]	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N301-6	C002514	○			電圧サイクリングに伴うAl:HfO_2薄膜の化学結合状態の変化	○三船 智哉[1], 谷村 英昭[1, 2], 植野 雄守[2], 谷 勇佑[2], 藤沢 浩訓[1], 中嶋 誠一[1], 大坂 藍[1], 高木 康多[3], 保井 晃[3], 唐 佳蕾[3], 加藤 慎一[2], 三河 巧[2]	1.兵庫県大工, 2.SCREEN, 3.JASRI
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N301-7	C001937				マルチショット・フラッシュランプアニールによるAl:HfO_2 薄膜の分極特性向上	○谷 勇佑[1], 植野 雄守[1], 谷村 英昭[1], 三船 智哉[2], 藤沢 浩訓[2], 中嶋 誠二[2], 大坂 藍[2], 加藤 慎一[1], 三河 巧[1]	1.SCREEN セミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N301-8	C003367				HfO_2系強誘電体キャパシタの書き換え耐久性の電界依存	○糸矢 祐喜[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], 小林 正治[1, 2]	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N301-9	C001306	○			極薄膜強誘電体$Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$におけるwake-up物理機構モデルのシミュレー	○伊藤 広恭[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1, 2], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工, 2.帝京大先端総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N301-10	C003250	○			HfO_2系強誘電体MFMキャパシタにおける分極特性制御が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○井上 颯太[1], 請関 優[1], 藤村 紀文[1], Kasidit Toprasertpong[2], 高木 信一[2], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N301-11	C002781	○			強誘電体ゲートFETにおける分極特性が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○請関 優[1], 井上 颯太[1], 藤村 紀文[1], 横松 得滋[2], 神田 健介[2], 前中 一介[2], Toprasertpong Kasidit[3], 高木 信一[3], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N301-12	C001005	○	○		Investigation of Degradation in FeFETs Using Quasi-Static Split C–V Techniques: Significant Trap Generation under Cycling Stress	○Xuanhedong Gao[1], Zuocheng Cai[1], Zhenghong Liu[1], Zhao Jin[1], Xueyang Han[1], Yan-kui Liang[1], Yutong Chen[1], Eishin Nako[1], Shin-Yi Min[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[1], Kasidit Toprasertpong[1]	1.The Univ.of Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N301-13	C000947		○		Imprint Behaviors of $Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ Ferroelectric Capacitors: Charge/Trap-site Dynamics during Write and Wake-up Cycles	○(D)Zhenhong Liu[1], Zuocheng Cai[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[2], Kasidit Toprasertpong[1]	1.Univ. Tokyo, 2.Teikyo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N301-14	C000814		○		Cycling induced imprint phenomenon at intermediate state used for multi-level operation in HfO_2-FeFET	○Viktoria Schlykow[1], Kunifumi Suzuki[1], Yoko Yoshimura[1], Hidesato Ishida[1], Kiwamu Sakuma[1], Kazuhiro Matsuo[1], Masumi Saitoh[1], Reika Ichihara[1]	1.Kioxia Corporation
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N301-15	C001793				強誘電体薄膜分極特性のシミュレーション —分極履歴特性と2次元格子モデルでの不活性サイトの影響—	○奥山 雅則[1]	1.阪大R3
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N301-16	C002378				Landau-Khalatnikov方程式におけるρの意味について	○島海 明[1], 右田 真司[2]	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N301-17	C001948				強誘電体$Hf_xZr_{1-x}O_2$におけるC-V特性の掃引速度依存性の観察	○松川 浩之[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工
13.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P06-1	C001101				石英のDeep RIEにおけるArガス添加によるエッチピットの抑制	○吉田 一樹[1], 山田 直也[1], 矢作 徹[1], 加藤 睦人[1]	1.山形工技セ
13.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P06-2	C001830				サブテラヘルツ帯BIC共振器における形状誤差の影響評価	○近藤 裕佑[1], 柴田 一範[2], 村上 修一[1]	1.大阪技術研, 2.大阪大学
13.4	ポスター(Poster)	9/9(火)	9:30	11:30	9a-P06-3	C002702				カーボン系材料を1%KOH水溶液に混合させた場合の単結晶Siのエッチング特	○木村 謙吾[1], 田中 浩[1]	1.愛知工業大工
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N324-1	C001899				ミニマル反応性スパッタ装置によるTiO_2膜の形成	○野田 周一[1], 薮田 勇気[2], 山本 直子[2], 亀井 龍一郎[2], 三浦 典子[1], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 3]	1.産総研, 2.誠南工業, 3.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N324-2	C000711				ミニマルファブを用いたAI ハードウェア向け2 層Al 多層配線の開発とコンタクト抵	○角 博文[1], 島本 直伸[1], 落合 幸徳[1], 最上 徹[1], 三田 吉郎[1], 池田 誠[1]	1.東京大学大学院システムデザイン研究センター
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N324-3	C001912				ミニマルファブを用いたSOI-CMOSデバイスの素子分離技術の開発	○小粥 敬成[1], 関藤 竜平[1], 田中 宏幸[2], 三浦 典子[2], 原 史朗[1, 2]	1.Hundred, 2.産総研
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N324-4	C000768				ミニマルファブにおけるウェハ面内ばらつき要因の分析 2	○本郷 仁啓[1], 野田 周一[1], 三浦 典子[1], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 2]	1.産総研, 2.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N324-5	C002840				ミニマルファブシステムを用いたTSV作製とI/V特性評価	○高野 拓郎[1], 関藤 竜平[2], 居村 史人[2], 田中 宏幸[3], 三浦 典子[3], 原 史朗[3], 青西 享[4], 赤井 一郎[5], 寺澤 靖雄[1], 橋新 剛[5]	1.株)ニデック, 2.株)Hundred Semiconductors, 3.産総研, 4.東京大学, 5.熊本大学
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N324-6	C001007				ミニマルファブを用いたウェハ薄化の研究	○田中 宏幸[1], 徳永 博司[2], 野沢 善幸[3], 速水 利泰[3], 杉山 広[4], 三浦 典子[1], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 4]	1.産総研, 2.MTC, 3.SPPテクノロジーズ, 4.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N324-7	C002146				ミニマルファブにおけるCMOSデバイスの微細化プロセスの開発手法	○三浦 典子[1], 小粥 敬成[2], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 2]	1.産総研, 2.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N324-8	C002208				ミニマルファブにおける新材料の開発戦略	○三浦 典子[1], 根本 一正[1], 野田 周一[1], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 2]	1.産総研, 2.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N324-9	C001666				FusionCore テクノロジーによる電子回路チップの超省エネ化	○原 史朗[1, 2], 三浦 典子[1], 池田 伸一[1], 居村 史人[2]	1.産総研, 2.(株)Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N324-10	C001935				チップレット技術の多品種少量ニーズへの適用：FusionCore技術の開発	○居村 史人[1], 杉山 広[1], 三浦 典子[2], 池田 伸一[2], 原 史朗[1, 2]	1.Hundred Semiconductors, 2.産総研
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N324-11	C001792				ウェハドロップレット洗浄技術におけるプロセス室内の湿度と圧力の制御	○根本 一正[1], 三浦 典子[1], 池田 伸一[1], 原 史朗[1, 2]	1.産総研, 2.(株)Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N324-1	C001672				卓上モノリシック3D-ICファブの提案	○葉 文昌[1]	1.島根大総合理工
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N324-2	C002142				RF スパッタ成膜したInSb 薄膜の裏返しRTA の効果	○清水 脩平[1], 比嘉 辰志[1], 野口 隆[1], 梶原 隆司[2], 佐道 泰造[2], 岡田 竜弥[2]	1.琉球大学, 2.九州大学
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N324-3	C001034				ポリイミド上InSb薄膜のRTA結晶化	○比嘉 辰志[1], 清水 脩平[1], 野口 隆[1], 梶原 隆司[2], 佐道 泰造[2], 岡田 竜弥[2]	1.琉球大, 2.九州大
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N324-4	C000944				多結晶Ge TFTにおける粒界に沿ったキャリア伝導の考察	○黄 林yu[1], 居倉 功汰[2], 都甲 薫[2], 王 冬[1], 山本 圭介[1, 3]	1.九州大学, 2.筑波大学, 3.熊本大学
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N324-5	C002326				Ge窒化膜からの選択的窒素除去によるGeナノシート形成	○(M2)森本 修太[1, 2], 津田 龍之介[1], 細井 卓治[1, 2]	1.関学大院理工, 2.物材機構
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N324-6	C003267				ALD成長Al2O3薄膜層を用いた半導体基板の表面活性化接合	○齊藤 圭胡[1], 菊池 隆雅[1], 鈴木 淳一[1], 青山 怜央[1], 川鍋 凛[1], 丸山 佳己[1], 藤原 格人[1], 河野 泰征[1], 赤羽 浩一[2], 井上 泰志[1], 内田 史朗[1]	1.千葉工大, 2.情報通信研究機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N324-7	C000541	○	○		Characterization of Young's Modulus Anisotropy in Single-Crystal Diamond	○Zhaozong Zhang[1], Wen Zhao[1], Guo Chen[1], Satoshi Koizumi[1], Meiyong Liao[1]	1.NIMS
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N324-8	C003158	○			ファイバーバンドルを用いたシリコンウェハの表面温度分布測定システム用センサーヘッドの開発	○小野 遥夢[1], YU JIAWEN[1], 花房 宏明[1], 東 清一郎[1]	1.広大院先進理工
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N324-9	C002981				Explosive Crystallization からのCLC Grain-Boundary-Free Si成長	○佐々木 伸夫[1, 2], 高山 智之[2], 浦岡 行治[2]	1.Sasaki Consulting, 2.奈良先端大
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N324-10	C001125				$CuAl_2$相をSDに含むプラスチック上のCu-MICダブルゲートpoly-Ge TFT	○栗原 義人[1], 五嶋 大喜[1], 原 明人[1]	1.東北学院大院
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N324-11	C000053				熱酸化膜ベースの誘電体膜を用いた絶縁破壊電圧1 kV以上のSiキャパシタの	○佐川 啓[1], 赤坂 俊輔[1]	1.ローム株式会社
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N324-12	C000312				圧電薄膜共振子の高Q値・高周波化に向けた開発	○天本 百合奈[1], 照元 幸次[1], 合田 賢司[1], 下地 規之[1], 内貴 崇[1], 木村 俊[1], 奥 良彰[1]	1.ローム(株)
13.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N324-13	C001029				SOI MEMS共振器におけるピエゾ抵抗振動検出部の雑音特性	○竹内 遼太郎[1], 張 亜[1], 劉 千[1], 平川 一彦[1], 諸橋 功[2]	1.農工大工, 2.情報通信研究機構
13.5	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P09-1	C000581		○		Nanotwinned Copper Formation Technology Using Inorganic Additive-Induced (111) Crystal Orientation	○(DC)SooWoong Park[1], Jaejeong Kim[1]	1.Seoul National Univ.
13.5	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P09-2	C000603		○		Oxide-Based and Electroless Cu seeding on Glass Substrates Enabled by Liquid Phase Deposition	○(D)Jiseok Lee[1], Taeho Lim[2], Jae Jeong Kim[1]	1.Seoul National Univ., 2.Soongsil Univ.
13.5	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P09-3	C000624		○		Single accelerator systems for Cu microvia superfilling under pulse-reverse electrodeposition	○(D)Huiju Seo[1], Myung Jun Kim[2], Jae Jeong Kim[1]	1.Seoul National Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
13.5	ポスター(Poster)	9/8(月)	9:30	11:30	8a-P09-4	C001558				Cu含有PVAフィルムを用いた抵抗変化素子の焼結時間依存性	○岩澤 侑司[1], 牧島 唯斗[1], 中村 光我[1], 小林 亮太[1], 永井 裕己[1], 相川 慎	1.工学院大工
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-S203-1	I000128			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 選択的H_2導入を用いた分子線エピタキシーによる結晶品質改善と$CoSn_2$/$CoSiSn_2$共鳴トンネルダイオードの室温動作実証	○鳥本 昇汰[1], 石本 修斗[1], 加藤 芳規[1], 坂下 満男[1], 黒澤 昌志[1], 中塚 理[1, 2], 柴山 茂久[1]	1.名大院工, 2.名大未来研
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-S203-2	C002862	○			Bi_2Te_3/n-Ge界面反応挙動の解明とコンタクト特性への影響	○(M1C)糸尾 光尊[1], 金 美賢[1], 畑山 祥吾[2], 張 文馨[2], 齊藤 雄太[1, 2, 3]	1.東北大工, 2.産総研 SFRC, 3.東北大 GXT
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-S203-3	C002956	○			アモルファス・多結晶InGaOx によるナノシート酸化物半導体トランジスタ	○(DC)坂井 洸太[1], Hwang Sunbin[2], Chen Anlan[1], Park Ki-woong[1], Huang Xingyu[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], 髙橋 崇典[3], 上沼 睦典[2], 浦岡 行治[3], 小林 正治[1]	1.東大生産研, 2.産業技術総合研究所, 3.奈良先端科学技術大学院大学
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-S203-4	C003068				選択的結晶化による多結晶InGaOx を用いたゲートオールアラウンドナノシート酸化物半導体FET	○(DC)坂井 洸太[1], Chen Anlan[1], Park Ki-woong[1], Huang Xingyu[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], Hwang Sunbin[2], 髙橋 崇典[3], 上沼 睦典[2], 浦岡 行治[3], 小林 正治[1]	1.東大生産研, 2.産業技術総合研究所, 3.奈良先端科学技術大学院大学
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-S203-5	C002396				ナノシートFETに向けたSiPの分光エリプソメトリー評価	○熊谷 直人[1], 入沢 寿史[1], 林 喜宏[1]	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-S203-6	C001223				Gate-all-around CMOS FET仕事関数金属作り分け検討	○間部 謙三[1], 諸田 美砂子[1], 太田 裕之[1], 森田 行則[1], 入沢 寿史[1], 林 喜	1.1. 産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-S203-7	C000781				応答曲面法によるナノシートGAAFET のデバイス設計	○福田 浩一[1], 二宮 真理子[1], 服部 淳一[1], 林 喜宏[1]	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-S203-8	C002105				形状シミュレーターを用いた GAAFET プロセスフローの最適化	○田中 陽子[1], 間部 謙三[1], 八木下 淳史[1], 深沢 正永[1], 入沢 寿史[1], 林 喜	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-S203-9	C001649				"GCCI SOI-Tr"を利用したゲート入力方式によるIF動作の実証	○米崎 晴貴[1, 2], 森 貴之[1], 井田 次郎[1]	1.金沢工大, 2.キオクシア株式会社
13.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-S203-10	C003011				3次元フラッシュメモリにおけるゲート側注入型書込み動作への構造影響	○石川 達也[1], 竹田 裕[1], 来栖 貴史[1]	1.キオクシア株式会社
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N302-1	C001193				ソース分割型シリコン並列単電子ポンプによるナノアンペア動作	○山端 元音[1], 清水 貴勢[1], 西口 克彦[1], 藤原 聡[1]	1.NTT物性研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N302-2	C000218				スピン量子ビットの共鳴トンネル読み出しにおける谷分裂の影響	○棚本 哲史[1], 大野 圭司[2]	1.帝京大理工, 2.理研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N302-3	C001691	○			トンネルダイオード発振器を用いた半導体量子ドットのRF反射測定	○荒川 雄登[1], グリットセンコ アイヴァン[2], Rybalko Oleksiy[2, 3], 溝口 来成[1], 山上 直里加[2], 小寺 哲夫[1]	1.Science Tokyo, 2.理化学研究所, 3.ハルキウ低温研究所
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N302-4	C000637				バリアゲートによるポテンシャル障壁の形成を利用した3次元積層型シリコン量子ドット	○(D)金 駿午[1], 二木 大輝[1], 水谷 朋子[1], 更屋 拓哉[1], 岡 博史[2], 森 貴洋[2], 小林 正治[1, 3], 平本 俊郎[1]	1.東大生研, 2.産総研, 3.東大d.lab
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N302-5	C002030				垂直積層2層シリコン量子ドットの実証	○(DC)二木 大輝[1], 金 駿午[1], 水谷 朋子[1], 更屋 拓哉[1], 岡 博史[2], 森 貴様[2], 小林 正治[1, 3], 平本 俊郎[1]	1.東大生研, 2.産総研, 3.東大d.lab
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N302-6	C001181				Fin型シリコン量子ドット素子の特性解析におけるV_{PG}-V_{BG}マップの活用	○千足 勇介[1], 加藤 公彦[1], 射場 義久[1], 岡 博史[1], 飯塚 将太[1], 浅井 栄大[1], 小倉 実[1], 稲葉 工[1], 森 貴洋[1]	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N302-7	C002733	○			シリコン量子ビットデバイスの迅速評価に向けた極低温スイッチング回路の導入	○福田 毅[1], 松田 達也[1], 松岡 竜太郎[1], 柳 至[2], 峰 利之[2], 土屋 龍太[2], 久木 太[2], 水野 弘之[2], 溝口 来成[1], 米田 淳[1, 3], 小寺 哲夫[1]	1.東京科学大, 2.日立研開, 3.東大
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N302-8	C000092				MOS界面の単一欠陥チャージポンピングによって可能となった両性準位における電子捕獲表過程の直接観測（17）-単一欠陥準位の定義-	○土屋 敏章[1], 堀 匡寛[1], 小野 行徳[1]	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N302-9	C001486	○			CMOS応用に向けた高不純物濃度Siの極低温伝導度モデリング	○(D)吉永 啓人[1], 豊島 遼[1], 多田 宗弘[2], 内田 建[1]	1.東大工, 2.慶大
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N302-10	C002917				極低温におけるバルクMOSFETのサブスレッショルド電流ばらつきの解析	○水谷 朋子[1], 竹内 潔[1], 更屋 拓哉[1], 岡 博史[2], 森 貴洋[2], 小林 正治[1], 平本 俊郎[1]	1.東大生研, 2.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N302-11	C002991				極低温におけるバルクMOSFETのサブスレッショルド電流ばらつきの統計分布	○水谷 朋子[1], 竹内 潔[1], 更屋 拓哉[1], 岡 博史[2], 森 貴洋[2], 小林 正治[1], 平本 俊郎[1]	1.東大生研, 2.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N302-1	C000091				ロジックトランジスタを用いた混載フラッシュメモリの最適化設計	○平野 博茂[1], 野間 淳史[1], 栗山 寛明[1]	1.タワーパートナーズセミコンダクター
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N302-2	C003080				エネルギー最小点動作・非対称型SRAMセルの設計	○藤下 涼[1], 塩津 勇作[1], 菅原 聡[1]	1.東京科学大学・未来研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N302-3	C003082				エネルギー最小点動作PIMに応用可能な高ノイズ耐性SRAMセル	伊藤 克俊[1], ○藤原 拓真[1], 塩津 勇作[1], 菅原 聡[1]	1.東京科学大学・未来研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N302-4	C003073				XNOR-SRAMセルを用いた並列演算PIM型BNNアクセラレータ・マクロ	○近藤 慶音[1], 塩津 勇作[1], 菅原 聡[1]	1.東京科学大学・未来研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N302-5	C002793				EMP近傍動作・シングルエンドSRAMセルの設計と性能	○矢口 忠勝[1], 塩津 勇作[1], 菅原 聡[1]	1.東京科学大学・未来研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N302-6	C003316				耐放射線SRAMセルの設計方法	○野見山 敏輝[1], 塩津 勇作[1], 菅原 聡[1]	1.東京科学大学・未来研
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N302-7	C002052				ナノインプリントリソグラフィによるHP19nm L/Sパターンのハードマスクエッチングの評価	○鈴木 健太[1], 上田 哲也[1], 笠嶋 悠司[1], 濱本 亮輔[1], 深沢 正永[1], 水林 亘[1], 林 喜宏[1], 石田 真幸[2], 舩吉 智美[2], 日浦 広実[2], 秀川 正行[2], 長谷川 敬	1.産総研 SFRC, 2.Canon
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N302-8	C002855				ナノインプリントリソグラフィによるデュアルダマシン（DD）配線のパターニング形状評価	○濱本 亮輔[1], 鈴木 健太[1], 上田 哲也[1], 林 喜宏[1], 水林 亘[1], 石田 真幸[2], 日浦 広実[2], 秀川 正行[2], 日下 敦之[2], 小椋 誠[2], 山本 磨人[2]	1.産総研 SFRC, 2.キヤノン
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N302-9	C002223				酸化による$CuAl_2$薄膜の抵抗増大に関する原子論的解析	○田中 貴久[1]	1.慶大理工
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N302-	C003071				微細配線応用を目指したCoSnカゴメ金属薄膜の作製	○中谷 友也[1], Suwannaharn Nattamon[1], 佐々木 泰佑[1]	1.NIMS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.5	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N302-	C003159	○			NiAlのエレクトロマイグレーション特性	○米原 周平[1], 小池 淳一[1]	1.東北大
CS7 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス／配線／集積化技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.1&13.3&13.5												
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-N301-1	C000605		○		Strain-Driven Solid Phase Epitaxy for Ferroelectricity and Uniformity Enhancement in $Hf_{1-x}Zr_xO_2$ Thin Films	○(D)KuanMing Chen[1], Ming-Lun Tsai[2], Chia-Wei Hsu[1], Yuan-Chieh Tseng[1]	1.Department of Materials Science and Engineering, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Institute of Pioneer Semiconductor Innovation, National Yang Ming Chiao Tung
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-N301-2	C000969				ZrO_2基固溶体薄膜における相形成および分極挙動のサイズ効果	栗林 優太[1], 伊東 拓馬[1], 横田 幸恵[1], ○内田 寛[1]	1.上智大
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N301-3	C001845				共添加HfO_2系強誘電体$Y_{0.06}Nb_{0.06}Hf_{0.88}O_2$の構造及び安定性評価	○浅沼 周太郎[1], 右田 真司[1], 太田 裕之[1], 森田 行則[1], 畑山 祥吾[1]	1.産総研 SFRC
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N301-4	C000854	○			RFマグネトロンスパッタリング法を用いたSi直上でのY添加HfO_2薄膜の配向性及び強誘電性の制御	○近藤 真矢[1, 2], 小野 友慈[2], 澤木 陽向[1], 村井 俊哉[3], 高 磊[3], 岡本 一輝[4], 舟窪 浩[4], 吉西 貴志[2], 岸本 昭[2], 山田 智明[1, 5]	1.名大, 2.岡山大, 3.産総研, 4.科学大, 5.科学大MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N301-5	C002334	○			配向制御した(100)配向希土類元素ドープエピタキシャルHfO_2薄膜の合成と評価	○(M2)土屋 裕太郎[1], 胡 雨弦[1], 岡本 一輝[1], 山岡 和希子[2], 加賀谷 康永[2], 井上 ゆか梨[2], 舟窪 浩[1]	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N301-6	C002514	○			電圧サイクリングに伴うAl:HfO_2薄膜の化学結合状態の変化	○三船 智哉[1], 谷村 英昭[1, 2], 植野 雄守[2], 谷 勇佑[2], 藤沢 浩訓[1], 中嶋 誠二[1], 大坂 藍[1], 高木 康多[3], 保井 晃[3], 唐 佳藝[3], 加藤 慎一[2], 三河 巧[2]	1.兵庫県大工, 2.SCREEN, 3.JASRI
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N301-7	C001937				マルチショット・フラッシュランプアニールによるAl:HfO_2 薄膜の分極特性向上	○谷 勇佑[1], 植野 雄守[1], 谷村 英昭[1], 三船 智哉[2], 藤沢 浩訓[2], 中嶋 誠二[2], 大坂 藍[2], 加藤 慎一[1], 三河 巧[1]	1.SCREEN セミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N301-8	C003367				HfO_2系強誘電体キャパシタの書き換え耐久性の電界依存	○糸矢 祐喜[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], 小林 正治[1, 2]	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N301-9	C001306	○			極薄膜強誘電体$Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$におけるwake-up物理機構モデルのシミュレー	○伊藤 広基[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1, 2], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工, 2.帝京大先端総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N301-10	C003250	○			HfO_2系強誘電体MFMキャパシタにおける分極特性制御が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○井上 颯太[1], 請関 優[1], 藤村 紀文[1], Kasidit Toprasertpong[2], 高木 信一[2], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N301-11	C002781	○			強誘電体ゲートFETにおける分極特性が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○請関 優[1], 井上 颯太[1], 藤村 紀文[1], 横松 得滋[2], 神田 健介[2], 前中 一介[2], Toprasertpong Kasidit[3], 高木 信一[3], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N301-12	C001005	○	○		Investigation of Degradation in FeFETs Using Quasi-Static Split C–V Techniques: Significant Trap Generation under Cycling Stress	○Xuanhedong Gao[1], Zuocheng Cai[1], Zhenghong Liu[1], Zhao Jin[1], Xueyang Han[1], Yan-kui Liang[1], Yutong Chen[1], Eishin Nako[1], Shin-Yi Min[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[1], Kasidit	1.The Univ.of Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N301-13	C000947		○		Imprint Behaviors of $Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ Ferroelectric Capacitors: Charge/Trap-site Dynamics during Write and Wake-up Cycles	○(D)Zhenhong Liu[1], Zuocheng Cai[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[2], Kasidit Toprasertpong[1]	1.Univ. Tokyo, 2.Teikyo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N301-14	C000814		○		Cycling induced imprint phenomenon at intermediate state used for multi-level operation in HfO_2-FeFET	○Viktoria Schlykow[1], Kunifumi Suzuki[1], Yoko Yoshimura[1], Hidesato Ishida[1], Kiwamu Sakuma[1], Kazuhiro Matsuo[1], Masumi Saitoh[1], Reika Ichihara[1]	1.Kioxia Corporation
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N301-15	C001793				強誘電体薄膜分極特性のシミュレーション —分極履歴特性と2次元格子モデルでの不活性サイトの影響—	○奥山 雅則[1]	1.阪大R3
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N301-16	C002378				Landau-Khalatnikov方程式におけるρの意味について	○島海 明[1], 右田 真司[2]	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N301-17	C001948				強誘電体$Hf_{1-x}Zr_xO_2$におけるC-V特性の掃引速度依存性の観察	○松川 浩之[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-1	C000910				GaNAs量子井戸とトンネル結合したInGaAs量子ドットの円偏光発光特性に対する電子の結合エネルギー準位の影響	○鈴木 悠馬[1], 木瀬 寛都[2], 森田 彩乃[2], 高山 純一[2], 村山 明宏[2], 樋浦 諭志[2]	1.北大工, 2.北大院情報科学
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-2	C001812		○		Spin-optic modeling of InAs/GaAs QDs assembled by Stacked SML growth	○Ronel Intal Roca[1], Itaru Kamiya[1]	1.Toyota Tech. Inst.
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-3	C002313				面内超高密度量子ドットにおける強結合遷移モデル(2)	○甲斐 涼雅[1], 海津 利行[2, 1], 宮下 直也[1, 2], 山口 浩一[1, 2]	1.電通大基盤理工, 2.電通大量子デバイスセンター
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-4	C002457				Siドープ InAs面内超高密度量子ドット層の光電子物性	○成子 慶洋[1], 海津 利行[2, 1], 宮下 直也[1, 2], 山口 浩一[1, 2]	1.電気通信大 基盤理工, 2.電気通信大 量子未来創生デバイス開発セン
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-5	C002162				CaF_2埋め込み構造を用いたn型Si/CaF_2二重障壁共鳴トンネルダイオードの室温微分負性抵抗特性	○小林 隆弘[1], 宇佐見 遼也[1], 村上 寛太[1], 服部 堅[1], 渡辺 正裕[1]	1.東京科学大電気電子系
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-6	C002163				反応性イオンエッチングによる微小孔中に形成したSi/CaF_2 n型二重障壁共鳴トンネルダイオードの室温微分負性抵抗特性	○猪狩 秀[1], 小林 隆弘[1], 服部 堅[1], 渡辺 正裕[1]	1.東京科学大工
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-7	C000507				Yb添加ファイバからの通信波長帯光子発生	○(M2)武田 真奈[1], 景山 和真[1], 方波見 慎之介[1], 角田 琉騎[1], 後藤 秀樹[2], 佛 智彦[1]	1.日本大, 2.広島大
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-8	C001705				多環芳香族アミンが配位したCsPbI$_3$量子ドットの分光物理	○(M1)中西 駿介[1], 佐川 尚[1]	1.京大院工ネ
13.6	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P04-9	C003074				複合ナノ粒子の合成と発光特性評価	○末次 大輝[1], 山本 伸一[1]	1.龍谷大先端理工
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N401-1	C001192				半導体超格子におけるミニバンド構造に起因したテラヘルツ波発生	○長谷川 尊之[1], 田 智樹[1], 藤元 章[1]	1.大阪工大工
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N401-2	C001425				半導体光共振器中での電気光学効果を利用したテラヘルツ電界センサ：位相差信号の周波数依存性	○北田 貴弘[1], 原田 幸弘[2], 海津 利行[3], 南 康夫[4], 小島 磨[5], 喜多 隆[2], 和田 修[6]	1.松江高専, 2.神戸大院工, 3.電通大, 4.日大生産工, 5.千葉工大工, 6.神戸大
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N401-3	C001553				GaAs/AlAs多重量子井戸における励起子共鳴励起条件下での差周波混合信号に対する自由キャリアの効果	○許 家銘[1], 小島 磨[1], Steer Matthew[2], Hogg Richard[2, 3]	1.千葉工大院工, 2.Univ. Glasgow, 3.Aston Univ.
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N401-4	C002597				Si基板上のGaSb/AlGaSb多重量子井戸における励起子発光の偏光特性に対する歪みの効果	○山口 大輝[1], 小島 磨[1], 赤羽 浩一[2]	1.千葉工大, 2.情報通構
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N401-5	I000120			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 伝送デュアルコム非同期光サンプリングによる量子ドットダイナミクスのマルチ時間スケール空間マッピング	○阿讃坊 元[1, 2], 柴田 理来[1, 2], 高橋 雄士朗[1, 2], 赤羽 浩一[3], 渡邉 紳一[1, 2], 早瀬 潤子[1, 2]	1.慶大理工, 2.慶大 CSRN, 3.NICT
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N401-6	C001407	○			GaNAs量子井戸とトンネル結合したInGaAs量子ドットにおける円偏光度振動特性の電界制御	○坂野 駿介[1], 木瀬 寛人[1], 高山 純一[1], 村山 明宏[1], 樋浦 諭志[1]	1.北大院情報科学
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N401-7	C001010				GaNAs量子井戸で挟まれたInGaAs量子ドットの円偏光発光特性の印加電圧	○中舘 恭太[1], 木瀬 寛都[1], 森田 彩乃[1], 高山 純一[1], 村山 明宏[1], 樋浦 諭	1.北大院情報科学
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N401-8	C000855				InAs量子ドット層を含むGaAs結晶の光変調反射スペクトルに対する窒素層導	○小島 磨[1], 井上 知也[2], 喜多 隆[2]	1.千葉工大工, 2.神戸大院工
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N401-9	C003103	○			InGaNナノプレートレットの選択的エッチングおよび再成長による波長制御と欠陥軽減化	○(DC)韓 青原[1], 蔡 文ウ[2], 王 嘉[2, 3], 伊藤 佑太[1], 古澤 優太[2], 王 海涛[2], 鄭 惠貞[1, 2, 4], Pristovsek Markus[2], 本田 善央[2, 3, 4], 天野 浩[2, 3, 4]	1.名大電子, 2.名大IMaSS, 3.名大高等研究院, 4.名大Dセンター
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N401-10	C001982	○			薄膜SOI上のInGaAsコアマルチシェルナノワイヤ選択成長と縦型ゲートオールアラウンドトンネルFETの作製	○(M1)藤本 開[1, 2], 谷山 慶太[1, 2], 東 佑樹[1, 2], 内田 凌聖[1, 2], 本久 順一[1, 2], 冨岡 克広[1, 2]	1.北海道大, 2.RCIQE
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N401-11	C002213	○			InPナノワイヤ構造相転移ヘテロ接合縦型トランジスタの作製	○内田 凌聖[1, 2], 東 佑樹[1, 2], 谷山 慶太[1, 2], 本久 順一[1, 2], 冨岡 克広[1, 2]	1.北海道大工, 2.RCIQE

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N401-12	C000245				単一InAsコロイド量子ドットトランジスタにおける電気伝導特性	○柴田 憲治[1], 滝口 智稀[1], 佐藤 明[1], 佐々木 悠人[1], 大塚 朋廣[2]	1.東北工大, 2.東北大通研
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N401-13	C000885				Si量子ドットへの不純物イオンドーピング	○米津 和正[1], 水野 智久[1]	1.神奈川大学理
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N401-14	C002215				Si量子ドット含有SiO_x薄膜の光学特性およびMISデバイスの電気的特性評価	○近藤 利哉[1], 勝俣 裕[1]	1.明大理工
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N401-15	C000990				緑色発光InGaN/GaN量子ドットのキャリア緩和ダイナミクス	○尾崎 玲帆[1], 中間 優斗[1], 岩崎 陸[1], 竹内 淳[1], Shulong Lu[2], Xue Zhang[2], Wenxian Yang[2]	1.早大理工, 2.蘇州ナノテク研究所
13.6	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N401-16	C002778				GaAsバルクにおける電子スピン緩和時間の定量的評価	○揖場 聡[1], 大野 裕三[1, 2]	1.産総研, 2.筑波大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-1	C000446				パワーデバイス高耐熱実装に向けたNiナノ粒子焼結接合材の研究	○小柴 佳子[1], 巽 宏平[2]	1.神奈川産技総研, 2.早大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-2	C002695				ガンマ線照射による4H-SiC JFETのリーク電流増加	○武山 昭憲[1], 牧野 高紘[1], 黒木 伸一郎[2], 田中 保宣[3], 大島 武[1]	1.量研, 2.広島大RISE, 3.産総研
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-3	C000390				ラマン分光法によるSiC-SBDにおけるSiC/SiO_2界面の高温電子物性解析	○石田 秀[1], 清住 竜也[1], 須田 淳[1]	1.中京大工
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-4	C001788				n-SiC MOSFETのCharge Pumping電流における幾何学的形状成分のTCAD及び実験的解析	○木全 健太[1], 志村 一眞[1], 岡本 大[1], 染谷 満[2], 平井 悠久[2], 岡本 光央[2], 畠山 哲夫[1]	1.富山県立大, 2.産総研
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-5	C000165				pチャネルSiC MOSFETのCharge Pumping電流におけるGeometric ComponentのTCADおよび実験的解析	○(M2)志村 一眞[1], 岡本 大[1], 田口 雄大[1], 木全 健太[1], 染谷 満[2], 平井 悠久[2], 岡本 光央[2], 畠山 哲夫[1]	1.富山県立大, 2.産総研
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-6	C002816				4H-SiC/SiO_2界面の構造安定性およびバンド配列の理論解析：NOアニーリングの影響	○伊勢 直斗[1], 秋山 亨[1], 畠山 哲夫[2], 白石 賢二[3], 中山 隆史[4]	1.三重大院工, 2.富山県立大工, 3.東北大CIES, 4.千葉大理
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-7	C000478				空気をラジカル源としたSiCの近接場光エッチングの原理実証	○吉松 澪央[1], 吉田 恭平[2], 永岡 昭二[2, 3], 高藤 誠[1]	1.熊本大院先端, 2.熊本県産技セ, 3.熊本大学 熊本創生推進機構
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-8	C000392				顕微ラマン分光による曲げ応力を印加したGaN基板の応力分布評価	○松下 広大[1], 松田 拓大[1], 須田 淳[1]	1.中京大工
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-9	C000417				セシウム蒸着したMgドープInGaNの熱電子放出特性とその温度依存性	○田代 承太郎[1], 木村 重哉[2], 宮崎 久生[2], 荻野 明久[1]	1.静大院工, 2.(株) 東芝　総合研究所
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-10	C000389				ラマン分光法による応力負荷されたGaN基板の電子物性解析	○松田 拓大[1], 松下 広大[1], 須田 淳[1]	1.中京大工
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-11	C002188				多元系III族窒化物による分極整合エピタキシャル構造を用いた共鳴トンネルダイオードの検討（2）	○(M1)今泉 輝[1], 間瀬 晃[1], 江川 孝志[1], 三好 実人[1]	1.名工大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-12	C002694				窒化物成長に向けたSi(111)/Diamondテンプレート基板の作製	○(M1C)岩本 晃[1], 重川 直輝[1], 梁 剣波[1]	1.大阪公大工
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-13	C002185				電気化学インピーダンス分光法による n-GaN プロセス面の評価	○嶋崎 喬大[1], 髙橋 円空[1], 赤澤 怜明[1], 佐藤 威友[1]	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-14	C002780				表面活性化接合を用いたダイヤモンド基板上GaNメサ構造の絶縁特性	○砂本 陽成[1], 末光 哲也[2], 重川 直輝[1], 梁 剣波[1]	1.大阪公大工, 2.東北大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-15	C000820				光電気化学エッチングと850℃アニールを組み合わせたp-GaN MOS界面の制御	○髙橋 尚伸[1], 嶋崎 喬大[1], 佐藤 威友[1], 赤澤 正道[1]	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-16	C000921				Mgイオン注入GaNに対する活性化熱処理前の850℃熱処理の効果についてのMOS構造を用いた評価	○唐沢 陽向[1], 髙橋 尚伸[1], 赤澤 正道[1]	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-17	C002913				GaN系HBTに向けたp型GaInN/GaN MQW構造の電気特性評価	○井上 諒星[1], 石田 颯汰朗[1], 間瀬 晃[1], 江川 孝志[1], 三好 実人[1]	1.名工大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-18	C002466				電気化学測定法によるud-AlGaN/n-GaN構造の電気的評価	○高橋 円空[1], 嶋崎 喬大[1], 赤澤 怜明[1], 熊倉 一英[1], 谷保 芳孝[2], 佐藤 威	1.北大量集センター, 2.NTT物性科学基礎研究所
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-19	C003025				CL-PECエッチングにより形成したリセスゲートAlGaN/GaNヘテロ構造トランジスタの電気的特性	○勝又 十勝[1], 塩澤 直生[1], 岡野 陽樹[1], 佐藤 威友[1]	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-20	C000674				ミストCVD法によるGaN系MISデバイス向け$Al_{1-x}Ti_xO_y$ゲート絶縁膜の作製と堆積メカニズムの解明	○大竹 浩史[1], 中村 有水[1], 谷田部 然治[1]	1.熊本大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-21	C001533				GaN表面酸化に向けたミスト熱酸化プロセス	○瀞砂 涼介[1], Soe Thin Nu[1], 平倉 拓海[1], 中村 有水[1], 谷田部 然治[1]	1.熊本大
13.7	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P04-22	C001053				ミストエッチングに向けたGaN表面のミスト熱酸化	○平倉 拓海[1], Soe Thin Nu[1], 瀞砂 涼介[1], 中村 有水[1], 谷田部 然治[1]	1.熊本大
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N322-1	C001641	○			電子ビーム描画によるダイヤモンドMOSFETの147 nm T型サブミクロンゲート電極の作製	○(M1)牟田 吉希[1], ニロイ チャンドラ サハ[1], 江口 正徳[2], 大石 敏之[1], 冨木 淳史[3], 嘉数 誠[1, 4]	1.佐賀大院理工, 2.佐賀大シンクロトロン, 3.JAXA宇宙科学研究所, 4.（株）ダイヤモンドセミコンダクター
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N322-2	C001589				最大発振周波数(f_{MAX})> 120 GHzダイヤモンドMOSFET	サハ ニロイ チャンドラ[1], 江口 正徳[2], 牟田 吉希[1], 大石 敏之[1], 冨木 淳史[3], ○嘉数 誠[1, 4]	1.佐賀大院理工, 2.佐賀大シンクロトロン, 3.JAXA宇宙科学研究所, 4.（株）ダイヤモンドセミコンダクター
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N322-3	C000290	○			SiO_2/β-Ga_2O_3 MOS構造の界面及び膜中欠陥に対する希釈水素熱処理のO_2を酸化剤に適用した原子層堆積法によるAl_2O_3/β-Ga_2O_3 (001)MOS界面準位密度の低減効果	○前田 兼成[1], 小林 拓真[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N322-4	C001567					○田村 敦史[1], 前川 紘億[2], 喜多 浩之[1, 2]	1.東大院新領域, 2.東大院工
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N322-5	C001735	○			SiO_2/β-Ga_2O_3 構造への熱処理が界面特性と基板ドナー密度に及ぼす影響	○森田 拓実[1], 小林 拓真[1], 前田 兼成[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N322-6	C002856	○			加熱イオン注入による高濃度Siドープn-Ga_2O_3のホール測定	○(M2)八木 虎太郎[1], 松尾 大輔[2], 金野 舜[2], 臼井 洸佑[2], 安東 靖典[3], 田中 浩平[2], 東脇 正高[1, 4]	1.大阪公立大院工, 2.日新イオン機器, 3.日新電機, 4.情通機構
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N322-7	C001098	○			β-Ga_2O_3 MPS ダイオードに向けた NiO 膜の酸素分圧制御	○佐々木 結衣[1], 奥村 宏典[1], Traore Aboulaye[2], Jia Yun[1], 中野 晃汰[1], 櫻井 岳暁[1]	1.筑大数理, 2.USPN
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N322-8	C001257	○			量子技術への応用に向けた β-Ga_2O_3 中炭素-空孔ペアの第一原理計算	○(B)山田 亮太[1], 岩本 蒼典[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1], 小林 拓真[1]	1.阪大工・院工
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N322-9	C002655				r-GeO_2薄膜の 4H-SiC 基板上への結晶成長	○矢倉 勝也[1, 2], 清水 悠吏[1], 工藤 昭吉[1], 衣斐 豊祐[1], 松田 慎平[1], 金子 健太郎[1, 3]	1.Patentix 株式会社, 2.立命館大理工, 3.立命館大総研
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N322-10	C002893	○			イオン注入プロセスを用いたルチル構造二酸化ゲルマニウム(r-GeO_2)の特性評価	○清水 悠吏[1], 河野 愛[1], 衣斐 豊祐[1], 松田 慎平[1], 金子 健太郎[1, 2]	1.Patentix株式会社, 2.立命館大学総合科学技術研究機構
13.7	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N322-11	C002901				r-GeO_2バルク結晶の物性評価	○川西 健太郎[1], 清水 悠吏[1], 衣斐 豊祐[1], 松田 慎平[1], 金子 健太郎[1, 2]	1.Patentix株式会社, 2.立命館大学総合科学技術研究機構
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N322-1	C001529				誘導ラマン散乱顕微法によるGaN自立基板中レーザー誘起歪みの高速三次元イメージング	○若本 裕介[1], 高橋 俊[1], 田中 敦之[2], 前田 拓也[1], 小関 泰之[1]	1.東大工, 2.名大工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N322-2	C000365				角度分解光電子分光によるGaN価電子帯バンド分裂と正孔有効質量の決定	○棟方 晟啓[1], 有川 世修[1], 中河 義典[2], 小林 正起[1]	1.東大院工, 2.日亜化学
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N322-3	C001710	○			過渡容量分光法によるQuartz-free-HVPE成長高純度n型GaNのトラップ評	○平山 祐輔[1], 堀田 昌宏[1, 2], 須田 淳[1, 2], 金木 奨太[3], 藤倉 序章[3]	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.住友化学
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N322-4	C000965				GaO_x界面層挿入がn型GaNショットキー接合の障壁高さに与える影響	○坂居 瞭[1], 原 征大[1], 野崎 幹人[1], 小林 拓真[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N322-5	C003232	○			GaN針接触型ショットキーバリアダイオードのI-V特性検討	○安藤 陸[1], 赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 須田 順子[4], 前田 就彦[4], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大 院工, 2.半導体・デジタル未来創造センター, 3.研究基盤推進機構, 4.東京工科大学
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N322-6	C002118	○			ミストCVD法により堆積したAl_2O_3ゲート絶縁膜を有するAl_2O_3/n-GaN構造のMOS界面評価	○Radzuan Hadirah[1], 越智 亮太[2], 中村 有水[1], 佐藤 威友[2], 谷田部 然治[1]	1.熊本大, 2.北大量集センター
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N322-7	C000477	○			SiO_2/GaN界面へのMg含有薄膜導入による正孔トラップ低減	○阪上 優一[1], 原 征大[1], 野崎 幹人[1], 小林 拓真[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N322-8	C000937				高圧酸素熱処理によるSiO_2/p型GaN MOS界面の正孔トラップ低減	○原 征大[1], 野崎 幹人[1], 小林 拓真[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N322-9	C001484				4インチ GaN 基板 上 の イオン注入 縦型 GaN ブレーナゲート 型 MOSFET	○菅沼 奈央[1], 上野 勝典[1], 田中 亮[1], 近藤 剣[1], 平井 悠久[2], 中島 昭[2], 原田 信介[2], 高島 信也[1]	1.富士電機株式会社, 2.産業技術総合研究所
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	14:15	8p-N322-1	I000186		○	○	[Fellow International 2025 Special Lecture] (45min.) Unlocking the Potential of GaN Power Integration	○Kevin Jing Chen[1]	1.The Hong Kong University of Science and Technology
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N322-2	C003347				GaN-HEMTスイッチング回路におけるリンギングノイズ低減手法	○井手 利英[1], 後藤 高寛[1], 鍛冶 良作[1], 古屋 克己[1], 山田 永[1]	1.産総研
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N322-3	C002019	○			*I-V*, *C-V*測定から求めたAlNショットキーバリアダイオードの障壁高さの温度依存	○佐々木 一晴[1], 廣木 正伸[2], 熊倉 一英[2], 平間 一行[2], 谷保 芳孝[2], 前田	1.東大工, 2.NTT物性研
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N322-4	C000054				GaN HEMTの低周波Y_{21}とY_{22}信号に対する実験とデバイスシミュレーション結果	○大石 敏之[1], 高田 栞[1], 久樂 顕[2], 山口 裕太郎[2], 新庄 真太郎[2], 山中 宏	1.佐賀大, 2.三菱電機
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N322-5	C002989				AlGaN/GaNヘテロ構造のCL-PECエッチングと自己停止現象	○塩澤 直生[1], 勝又 十勝[1], 岡野 陽樹[1], 佐藤 威友[1]	1.北大量集センター
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N322-6	C001555	○			GaN Polarization Superjunction FETの電荷バランス評価に向けたC-V特性によるエッチング後u-GaN表面伝導層の評価	○(D)小久保 瑛斗[1], 渡邉 浩崇[2], 出来 真斗[3], 田中 敦之[2], 本田 善央[2, 3, 4], 天野 浩[2, 3, 4]	1.名大院工, 2.名大IMaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大高等研究院
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N322-7	C001051				高濃度Mg添加AlN層の高温下での電気特性評価	○(M2)宮沢 風我[1], 奥村 宏典[1], 井村 将隆[2]	1.筑波大数理, 2.物材研
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N322-8	C001920				サファイア基板上N極y製GaN HEMTにおけるゲートリークの抑制	○吉屋 佑樹[1], 星 拓也[1], 佐々木 太郎[1], 杉山 弘樹[1], 中島 史人[1]	1.NTT先端集積デバイス研
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N322-9	C000823				汎用機械学習ポテンシャルを用いたN極性GaN HEMTの熱輸送特性の解析	○吉田 成輝[1], 山村 拓嗣[1], 小谷 淳二[1], 牧山 剛三[1], 中田 健[1]	1.住友電工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N322-10	C001274				リセスゲート構造によるN極性GaN HEMTの電流コラプス抑制	○早坂 明泰[1], 吉田 成輝[1], 矢板 潤也[1], 向井 章[1], 小谷 淳二[1], 牧山 剛三[1], 中田 健[1]	1.住友電工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N322-11	C000983				N極GaN HEMTにおけるドレイン電流変動に対する影響	○矢板 潤也[1], 吉田 成輝[1], 早坂 明泰[1], 向井 章[1], 今関 祐貴[1], 小谷 淳二[1], 牧山 剛三[1], 中田 健[1]	1.住友電工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N322-12	C001504	○			ScAlN/AlGaN/AlN/GaNヘテロ構造における2DEGのShubnikov-de Haas振動	○若本 裕介[1], 久保田 航瑛[1], 河原 孝彦[2], 吉田 成輝[2], 牧山 剛三[2], 中田 健[2], 小林 篤[3], 前田 拓也[1]	1.東大工, 2.住友電気工業株式会社, 3.東京理科大学
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N322-13	C002649	○			PA-MBE成長ScAlN/GaNヘテロ接合における二次元電子ガスの輸送特性	○久保田 航瑛[1], 若本 裕介[1], 河原 孝彦[2], 吉田 成輝[2], 牧山 剛三[2], 中田 健[2], 中根 了昌[1], 前田 拓也[1]	1.東大工, 2.住友電工
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N322-14	C002748	○			GaN/sapphire基板上スパッタ成長ScAlN薄膜の電気的特性	○城谷 光亮[1], 佐藤 早和紀[2], 小林 篤[2], 前田 拓也[1]	1.東大工, 2.東京理科大
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N322-15	C000666				AlGaN/GaNヘテロ構造に対する完全リセスオーミック接触抵抗のモデル解析	○瓜生 和也[1, 2], Choi Junewoo[2], Deng Yuchen[2], 鈴木 寿一[2]	1.アドバンテスト, 2.北陸先端大
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N322-16	C000831				AlGaN/GaNヘテロ界面でのAlNインタ層の効果 ―歪誘起欠陥形成の抑制による2DEG移動度の向上―	○角谷 正友[1], 中野 由崇[2], 今中 康貴[1]	1.物材機構, 2.中部大
13.7	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N322-17	C001678				InAlGaN HEMTにおけるゲートリーク電流に対するInの影響	○山田 敦史[1], 多木 俊裕[1]	1.富士通
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N322-1	C000871				InP-HEMT ICの配線工程におけるデバイス特性劣化機構の考察	○佐々木 太郎[1], 杉山 弘樹[1], 吉屋 佑樹[1], 星 拓也[1], 宮本 恭幸[2], 中島 史	1.NTT先デ研, 2.東京科学大
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N322-2	C002774				薄膜ベース層を用いたAlGaN/GaN HBTの作製	○小久保 翔太[1], 田中 敦之[2], 本田 善央[2, 3, 4], 天野 浩[2, 3, 4]	1.名大院工, 2.名大IMaSS, 3.名大VBL, 4.名大IAR
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N322-3	C002662	○			半絶縁性 GaN 基板に Si イオン注入を用いて作製した GaN 光伝導型スイッチの動作実証	○李 普維[1], 磯 憲司[2], 中根 了昌[1], 前田 拓也[1]	1.東大工, 2.三菱ケミカル
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N322-4	C001660				低ドーズSi, Al, Nイオン注入GaNのルミネッセンス評価	○嶋 紘平[1], 堀田 昌宏[2, 3], 須田 淳[2, 3], 石橋 章司[4], 上殿 明良[5], 秩父 重	1.東北大多元研, 2.名大工, 3.名大IMaSS, 4.筑波大CCS, 5.筑波大数物
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N322-5	C001940				OVPE法を用いたMgイオン注入GaNの大気圧活性化におけるAlN中間層挿入の効果	○宇佐美 茂佳[1], 伊藤 佑太[2], 横井 創吾[1], 田中 敦之[3], 滝野 淳一[4], 隅 智亮[4], 今西 正幸[1], 横山 正史[5], 秦 雅彦[6], 岡山 芳史[4], 本田 善央[3], 天野 浩	1.阪大院工, 2.名大院工, 3.名大未来研, 4.パナソニックホールディングス（株）, 5.住友化学（株）, 6.伊藤忠プラスチックス（株）
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N322-6	C002578				ダイヤモンドライクカーボン膜を用いたイオン注入GaNに対するパルスレーザアニールの一次元非定常熱伝導シミュレーション	○大野 峻太郎[1], 杉本 麻水[1], 西垣 有紘[1], 南 柚香[2], 島崎 好広[2], 新井 裕子[2], 寅丸 雅光[2], 神 好人[2], 冨田 一義[3], 今井 大地[1], 宮嶋 孝夫[1]	1.名城大理工, 2.日本製鋼所, 3.名大IMaSS
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N322-7	C002498				パルスレーザアニールしたMgイオン注入GaNの低温PL評価	○杉本 麻水[1], 大野 峻太郎[1], 西垣 有紘[1], 南 柚香[2], 寅丸 雅光[2], 新井 裕子[2], 島崎 好広[2], 神 好人[2], 冨田 一義[3], 今井 大地[1], 宮嶋 孝夫[1]	1.名城大理工, 2.日本製鋼所, 3.名大IMaSS
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N322-8	C002500				パルスレーザアニールしたSiイオン注入GaNの電気特性評価	○(M2)西垣 有紘[1], 廣田 晴大[1], 大野 峻太郎[1], 杉本 麻水[1], 新井 裕子[2], 南 柚香[2], 島崎 好広[2], 寅丸 雅光[2], 神 好人[2], 冨田 一義[3], 上殿 明良[4], 今井 大地[1], 宮嶋 孝夫[1]	1.名城大学, 2.日本製鋼所, 3.名大IMaSS, 4.筑波大数物
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N322-1	C000396	○			プラズマ窒化したSiC表面の体系的評価	○三浦 大輝[1], 三上 杏太[1], 金子 光顕[1], 木本 恒暢[1]	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N322-2	C000415	○			熱酸化膜/SiCにおける電流―電圧特性の解析 – Fowler-Nordheimトンネル電流からの乖離	○吉田 達紀[1], 三上 杏太[1], 金子 光顕[1], 木本 恒暢[1]	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N322-3	C000294	○			キャリア散乱機構の理論解析に基づくSiC フィンFETにおける移動度向上の考察	○利光 汐音[1], 三上 杏太[1], 金子 光顕[1], 木本 恒暢[1]	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N322-4	C000845	○			2 段階水素熱処理によるSiC MOSFETの性能向上：窒化排除の新提案	○藤本 博貴[1], 小林 拓真[1], 神畠 真治[1], 八軒 慶慈[1], 原 征大[1], 渡部 平司	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N322-5	C000946	○			2段階水素熱処理によるSiC MOS構造改善：SiC表面水素処理の効果	○伊賀 智志[1], 小林 拓真[1], 藤本 博貴[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N322-6	C000956	○			2 段階水素熱処理による SiC MOS 構造改善：絶縁膜堆積後処理の効果	○八軒 慶慈[1], 小林 拓真[1], 藤本 博貴[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N322-7	C001162	○			2 段階水素熱処理により形成した SiC MOS 構造の熱安定性評価	○榊 隆人[1], 小林 拓真[1], 藤本 博貴[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N322-8	C002609				低温NO酸窒化により形成した極薄SiO_2/SiC界面特性評価	○(M1)香取 拓真[1, 2], 細井 卓治[1, 2]	1.関学院理工, 2.物材機構
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N322-9	C001702				熱酸化後に行う表面エッチングが4H-SiC表面近傍での炭素関連欠陥の高温生成に与える効果	○(D)呂 楚陽[1], 女屋 崇[1], 喜多 浩之[1]	1.東大院新領域 物質系専攻
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N322-10	C003107	○			4H-SiC(0001)/SiO_2界面のP_{bC}タイプ2センター	○(M2)島袋 聞多[1], 西谷 侑将[2], 堀内 颯介[1], 染谷 満[3], 平井 悠久[3], 渡部 平司[4], 松下 雄一郎[2], 梅田 享英[1]	1.筑波大, 2.Quemix, 3.産総研, 4.阪大
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N322-11	C001163	○			連続ターンオフスイッチングの過電圧ストレスによるSiC-MOSFETの特性変動と回	○(M2)中谷 拓夢[1], Hassan M.S.[2], 西澤 伸一[2], 齋藤 渉[2]	1.九大総理工, 2.九大応力研
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N322-12	C002356	○			ゲート AC 印加時における SiC MOSFET の発光によるしきい値電圧変動	○(M2)新郷 諒介[1], 岩室 憲幸[1], 矢野 裕司[1]	1.筑波大
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N322-13	C002714	○			SiC MOSFET の順方向サージ電流耐量向上に関する検討	○鈴木 一広[1], 矢野 裕司[1], 岩室 憲幸[1]	1.筑波大理工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N322-14	C000072				高注入条件下における高濃度Nドープ4H-SiCのオージェ再結合係数の評価	○(P)Zhang Endong[1], 松山 寛子[1], 加藤 正史[1]	1.名工大
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N322-15	C002713	○			機械学習を用いた光学干渉非接触温度測定法の高性能化に関する研究	○Yu Jiawen[1], 花房 宏明[1], 東 清一郎[1]	1.広大院先進理工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N322-16	C001077	○			SiO_2/SiC界面発光中心のエネルギー準位の同定及び起源の考察	○大西 健太郎[1], 中沼 貴澄[1], 遠山 晴子[2], 田原 康佐[2], 朽木 克博[2], 原 征大[1], 渡部 平司[1], 小林 拓真[1]	1.阪大院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N322-17	C001559	○			SiC 基板の伝導型が SiO_2/SiC 界面発光中心の形成過程に及ぼす影響	○兼子 悠[1], 中沼 貴澄[1], 遠山 晴子[2], 田原 康佐[2], 朽木 克博[2], 原 征大[1], 渡部 平司[1], 小林 拓真[1]	1.阪大工・院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	18:15	18:30	9p-N322-18	C001073	○			第一原理計算による4H-SiC中不純物-空孔ペアの光学特性評価	○(D)岩本 蒼典[1], 原 征大[1], 渡部 平司[1], 小林 拓真[1]	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	18:30	18:45	9p-N322-19	C000026				電子励起を伴うイオンのエネルギー損失に対してFirsovが付加した因子の影響	○望月 和浩[1], 西村 智朗[1], 三島 友義[1], 堀切 文正[1]	1.法政大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.7	口頭(Oral)	9/9(火)	18:45	19:00	9p-N322-20	C000027				Z_1依存電子阻止断面積モデルとそのSi, C, 4H-SiC, Al, Ni及びAgへの適用	○望月 和浩[1], 西村 智朗[1], 三島 友義[1], 堀切 文正[1]	1.法政大
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-1	C002481				Si/CaF_2ヘテロ構造を用いた近赤外波長量子カスケードレーザの理論解析	○(M2)王 海波[1], 范 志遠[1], 祁 樹堂[1], 渡辺 正裕[1]	1.東京科学大学
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-2	C001300				2層積層構造量子ドットの発光寿命の解析	○山岡 勇登[1], 田岡 紀之[1], 竹内 和歌奈[1], 菅谷 武芳[2], 五島 敬史郎[1]	1.愛工大工, 2.産総研
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-3	C000352				(001) 面方位半絶縁性InP:Fe への応力によるバンド構造への影響	○松尾 泰弘[1], 中村 直幹[1], 竹内 日出雄[2]	1.三菱電機(株), 2.大阪公立大院工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-4	C000844				$ZnIn_2Se_4$半導体結晶の育成と光学的評価	○竹上 京里[1]	1.群馬大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-5	C002827				Ag･In 系ダブルペロブスカイト半導体の高圧下の光物性におけるCuド －ピング	○下田 諒太郎[1], 堀越 拓海[1], 中野 智志[2], 松石 清人[1]	1.筑波大数物, 2.物材機構
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-6	C002117				無機有機ペロブスカイト2次元物質$(C_4H_9NH_3)_2PbBr_4$の励起子・励起子分子系のダイナミクス	○(M2)赤城 智佳子[1], 徳永 真大[1], 欅田 英之[1], 江馬 一弘[1]	1.上智大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-7	C003202				静電噴霧法によるCsPbBr$_3$ペロブスカイト量子ドットの成膜と評価	○(M2)西口 昂志[1], 野口 遼太郎[1], 濱田 銀河[1], 徳原 忠大[1], 大谷 直毅[1]	1.同志社大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-8	C003152				InP量子ドットを用いた静電噴霧法による薄膜作製と評価	○(M2)野口 遼太郎[1], 西口 昂志[1], 濱田 銀河[1], 徳原 忠大[1], 大谷 直毅[1]	1.同志社大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-9	C002841				銅インジウム硫化物量子ドットの作製とスペクトルコンバータへの応用	○濱田 銀河[1], 大谷 直毅[1], 徳原 忠弘[1], 野口 遼太郎[1], 西口 昂志[1]	1.同志社大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-10	C000862				広帯域励起・狭帯域蛍光カーボンドットの液相合成の探究	○(M1)秋山 武尊[1], 丸山 蒼生[1], 磯 由樹[1], 磯部 徹彦[1]	1.慶大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-11	C001690				グラフェン量子ドット蛍光体の液相合成の探究：グリコール合成溶媒の最適設計	○(M1)今村 麻保[1], 磯 由樹[1], 磯部 徹彦[1]	1.慶大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-12	C001451				窒化炭素系材料ジシアンジアミドを配位子としたテルビウム錯体の作製及び評価	○仲原 遼[1], 竹村 春輝[1], 原 大晴[1], 富永 泰成[1], 大谷 直毅[1]	1.同志社大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-13	C000020				アニール条件がLaF$_3$-LaOF: Yb^{3+}/Tb^{3+}の光学特性へ及ぼす影響	○野中 俊宏[1], 山本 睦人[2], 今井 崇人[3], 山本 伸一[3]	1.追手門学院大学, 2.豊田高専, 3.龍谷大先端理工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-14	C002145				時間分解スペクトルホールバーニング法による^{167}Er超微細構造のエネルギー緩和時間測定	○(M2)濱崎 妙子[1], 松﨑 善太郎[1], 尾身 博雄[2], 安井 翔一郎[3, 4], 足立 智[3], 稲葉 智宏[4], 徐 学俊[4], 佐 毅彦[1]	1.日大工, 2.大和大理工, 3.北海道大工, 4.NTT物性研
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-15	C001063				機械学習による広い発光波長領域を有する白色LED用蛍光体の構造探索	○(M1)大森 麻南斗[1], 阿部 仁哉[1], 樋口 隼人[2], 宮川 雅矢[2], 高羽 洋充[2]	1.工学院大学院工, 2.工学院大学先進工
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-16	C001214				Bi_2O_3-GeO_2系ガラスの広帯域近赤外発光へのCr_2O_3成分添加の影響	○七井 靖[1], 篠本 雄介[1], 鈴川 萌[1], 北沢 信章[1]	1.防衛大
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-17	C002010				イオン添加による多元系ガリウム酸化物の残光特性制御	○御澤 悠希[1], 中尾 尚輝[1], 佐保 博章[1]	1.神戸大海事
13.8	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P12-18	C000288				長残光蛍光体$Sr_2MgSi_2O_7$:Eu,DyにおけるAl添加による発光特性への影響	○(DC)上川 純平[1], 長尾 遥[2], 藤間 信久[1, 2], 小南 裕子[1, 2], 原 和彦[1, 2, 3]	1.静岡大院, 2.静岡大工, 3.静岡大電子研
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N205-1	C002887		○		High External Quantum Efficiency of 0.51% in 232 nm AlGaN-based far-UVC LED by Swapping from Heteroepitaxy to Homoepitaxy	○(P)Muhammad Nawaz Sharif[1], Kohei Fujimoto[1, 3], Arata Sasaki[1, 3], Hiromitsu Sakai[2], Hiroyuki Yaguchi[3], Muhammad Ajmal Khan[1], Hideki Hirayama[1]	1.Quantum Optodevice Labortory RIKEN Cluster for Pioneering Research, 2.Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Japan, 3.Saitama University
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N205-2	C003062		○		Demonstration of (219–221 nm)-Band Extreme-far-UVC LEDs on c-Sapphire	○(P)Amina Yasin[1], Yuki Nakamura[1], M. Nawaz Sharif[1], M. Ajmal Khan[1], Hideki Hirayama[1]	1.RIKEN
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N205-3	C003307		○		A new tri-layer Ni/Al/Au p-electrode in 281 nm UVB LED Boosted EQE to 4.6%	○Hamida Zia[2, 1], Amina Yasin[2], Kohei Fujimoto[1, 2], Hiroyuki Yaguchi[1], M. Ajmal Khan[2], Hideki Hirayama[2]	1.Saitama University, 2.Riken
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N205-4	C003088	○			Si添加量子井戸活性層を有する深紫外LEDの光出力のSi濃度依存性	○藤田 麻里奈[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 石黒 永孝[1], 竹久 哲平[1], 武藤 颯己[1], 三浦 聖史[1], 高瀬 健太[1]	1.名城大理工
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N205-5	C001826				層状2次元半導体TiNClの発光の温度依存性	○小田 勝[1], 右近 泰征[1], 田中 将嗣[1], 近藤 久雄[2], 山本 愛士[3]	1.九工大院工, 2.愛媛大院理工, 3.広工大工
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N205-6	C001600				有機無機2Dペロブスカイト膜における反射スペクトル測定による多重量子井戸ポラリトンの観測	○下迫 直樹[1], 三浦 康弘[2], 赤城 嘉也[2], 欅田 英之[3], 江馬 一弘[3]	1.静岡大, 2.浜松医大医, 3.上智大理工
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N205-7	C002095	○			中性子検出に向けた新規ゼロ次元型Li_2HfX_6ハロゲン化物シンチレータの電子・発光特性	○(DC)藤原 千隼[1, 2], 黒澤 俊介[2, 3, 4, 5], 山路 晃広[2, 3], 吉川 彰[2, 3]	1.東北大 工, 2.東北大 金研, 3.東北大 NICHe, 4.阪大レーザー研, 5.京都大 複合研
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N205-8	C001369	○			ゲル浸透クロマトグラフィーを用いた極性溶媒分散性Si量子ドットの発光色制御	○(M1C)佐々木 翔汰[1], 越田 信義[1, 2], 中村 俊博[1]	1.法政大学院理工, 2.東京農工大
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N205-9	C001259				Fabry–Pérot型共振器を用いた有機分子-Si量子ドットハイブリッド薄膜からの狭線幅発光	○(M1)道越 大悟[1], 越田 信義[1, 2], 笠原 崇史[1], 中村 俊博[1]	1.法政大院理工, 2.東京農工大
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N205-10	C002629	○			酸化還元メディエーター有機分子添加によるSi量子ドット電気化学発光デバイスの特性改善	○(M1C)田中 陸翔[1], 越田 信義[1, 2], 笠原 崇史[1], 中村 俊博[1]	1.法政大院理工, 2.東京農工大
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N205-1	C000940	○			$Ca_6Ga_6O_{14}$におけるBi^{3+}濃度に依存した発光色変化	○(M2)猪俣 太陽[1], 疋田 渉[1], 戸田 健司[1]	1.新潟大院
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N205-2	C000873				機械学習を用いた無機蛍光体における Eu^{2+}賦活イオンのサイトプリファレンス予	○山下 淳平[1], 小山 幸則[2], 武田 隆史[2], 池野 豪一[1]	1.阪公大公, 2.物材機構
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N205-3	C000898	○			成長中のアニール処理により励起効率を制御したEu,O共添加GaNの光学特性	○森 恵人[1], 市川 修平[1], 藤原 康文[2], 小島 一信[1]	1.阪大院工, 2.立命館大総研
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N205-4	C003325	○			Eu^{3+}添加$CaCO_3$蛍光体の蛍光温度計への応用可能性について	○(D)宮田 大壽[1], 平井 悠一[2], 中西 貴之[2], 上田 純平[1]	1.北陸先端大, 2.NIMS
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N205-5	C001959				X線全散乱と発光特性の同時測定システムを用いた有機・無機ハイブリット蛍光材料の評価	○下野 聖矢[1], 渡邊 佳[1], 河口 彰吾[1], 山田 大貴[1]	1.JASRI
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N205-6	C000051				Zn_2GeO_4:Mn^{2+}における光刺激発光トラップ密度の評価	○(M2)門脇 凜太郎[1], 奥野 剛史[1]	1.電気通信大学
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N205-7	C000914	○			Ba^{2+}固溶による深赤色蛍光体$SrCa_2Ga_2O_6$:Mn^{4+}の発光特性向上	○(D)疋田 渉[1], 那須田 祐子[2], 大倉 央[2], 戸田 健司[1]	1.新潟大院, 2.扶桑化学工業(株)
13.8	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N205-8	C002231				In、Si共添加によるZnGa2O4:Cr3+遠赤色蛍光体の発光特性の改善	○丸山 美輔[1, 2], 阿部 友紀[1, 3], 杉本 彪瑠[1, 3], 山本 健幹[1, 2], 芦野 貴大[1, 2], 大観 光徳[1, 2]	1.鳥取大工, 2.電子物理工学研究室, 3.光半導体工学研究室
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-1	C002190				次世代宇宙用太陽光発電デバイスの研究開発拠点	○渡辺 健太郎[1], 菅谷 武芳[2], 西岡 賢祐[3], 高本 達也[3], 山口 洋司[4], 大瀬 貴之[5], 吉川 晶一[6], 岡田 至崇[1], 秋山 英文[1], 杉山 正和[1]	1.東大, 2.産総研, 3.宮崎大, 4.SESJ, 5.NECSpace, 6.タカノ
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-2	C001045				Ⅲ-Ⅴ化合物半導体多接合太陽電池用のフォトルミネセンス同時スキャン技術とインライン検査	○古川 晶一[1], 樗木 悠亮[2], 宮下 直也[3], 岡田 至崇[2]	1.タカノ, 2.東大先端研, 3.電通大基盤理工
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-3	C001684				HVPE 法で作製された 6 インチ InGaP 太陽電池の面内均一性評価	○(M2)近藤 圭悟[1], 大島 隆治[2], 清水 裕大[3], 生方 映徳[3], 徳永 裕樹[3], 菅谷 武芳[2], 岡野 好伸[1]	1.東京都市大, 2.産総研, 3.大陽日酸
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-4	C003274				完全濡れIn融液膜を前駆体としたポリイミド基板上へのInP薄膜の直接形成	○勝部 涼司[1], 松永 太陽[1], 宇佐美 徳隆[1, 2, 3]	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大未来機構
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-5	C003245				BiVO4 光電極上の NiFeOx 助触媒によるオンセットポテンシャルの制御	○(M1)朝倉 翔也[1], 佐藤 勇汰[1], リンガ オクタリザ[1], 櫻井 岳暁[1], 吉野 賢二[2], 吉川 功一[2], 東 智弘[2]	1.筑波大, 2.宮崎大
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-6	C000140				大気開放型CVD法により作製したCdZnSバッファ層のフォトルミネッセンス測定	○松井 隼人[1], 栗本 祐司[1], 岡本 保[1], 金井 綾香[2], 田中 久仁彦[2]	1.木更津高専, 2.長岡技術科学大学
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-7	C000211				三源系ファインチャネルミストCVD法による$Cu_2Sn_{1-x}Ge_xS_3$薄膜の作製における原料溶液の濃度検討	○中島 和輝[1], 松下 知樹[1], 金井 綾香[1], 田中 久仁彦[1]	1.長岡技科大
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-8	C000326		○		Photoluminescence observation of Na-doped $Cu_2Sn_{1-x}Ge_xS_3$ thin film solar cells	○Ryodai Ichihara[1], Takeshi Tasaki[2], Ayaka Kanai[1], Hideaki Araki[2], Kunihiko Tanaka[1]	1.Nagaoka Univ. of Tech., 2.NIT (KOSEN), Nagaoka Coll.
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-9	C000481				硫化処理後の冷却速度がSnS薄膜の異相に与える影響	○小郷 和嗣[1], 笠 春輝[1], 土山 岳斗[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-10	C000482				Cu(In,Ga)Se_2光電極表面のバンド制御がCO_2還元中の光電流に与える影響	○高田 章之介[1], 奥山 信太郎[1], 岡田 一真[1], 植田 かな[1, 3], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研, 3.学振特別研究員DC
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-11	C000485				電気測定による半導体/水溶液界面の電子–水素イオン相互作用観測に向けた	○植田 かな[1, 3], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研, 3.学振特別研究員DC

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-12	C002101				Cu(In,Ga)S_2太陽電池のバッファ層応用を目指したZnGeOの開発	○小林 広夢[1], 鈴木 陽太[1], 西村 昂人[1], 山田 明[1]	1.東京科学大
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-13	C002955				硫化水素熱処理で作製されたAg過剰Ag_8SnS_6薄膜のAg/Sn比の影響	○赤木 洋二[1], 内村 友宏[2], 中村 重之[3], 荒木 秀明[4]	1.都城高専, 2.東北大, 3.津山高専, 4.長岡高専
13.9	ポスター(Poster)	9/8(月)	13:30	15:30	8p-P05-14	C000212				シード層・ナノロッドアニール工程検討によるZnO/$CuBr_{1-x}Ix$微細構造透明太陽電池の性能改善	○落合 航也[1], 工藤 心暖[1], 行長 虎太郎[1], 金井 綾香[1], 田中 久仁彦[1]	1.長岡技科大
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N323-1	C000539				GaAsSb中間層を用いたGaAs基板上GaSbヘテロエピタキシャル成長	○樗木 悠亮[1], Vaishnavi Thakur[1], Vladimir Pillet[2], 岡田 至崇[1]	1.東大先端研, 2.Ecole Polytechnique
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N323-2	C001302				熱放射発電素子におけるバンドテイルの効果	○原田 幸弘[1], 喜多 隆[1]	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N323-3	C001706		○		Comparison of bonding interfaces with opposite polarities fabricated by wafer bonding for multijunction solar cells	○Hassanet Sodabanlu[1], Depu Ma[2], Kentaroh Watanabe[2], Masakazu Sugiyama[1, 2]	1.RCAST, U. Tokyo, 2.Sch. Eng., U.Tokyo
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N323-4	C002663				In融液の完全濡れ現象を利用したSi基板上へのInPの直接製膜	○(M1)松永 太陽[1], 今井 友貴[1], 宇佐美 徳隆[1, 2, 3], 勝部 涼司[1]	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大未来機構
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N323-5	C002696				放射線劣化フリーのGaAs ヘテロpn 接合太陽電池	○中村 徹哉[1], 渡辺 健太郎[2], 日野 眞生[2], 浅見 明太[3], 山崎 翔太[4], 佐藤 真一郎[4], 長澤 尚胤[4], 大島 武[4, 5], 杉山 正和[2]	1.JAXA, 2.東大先端研, 3.宮大工, 4.QST, 5.東北大工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N323-6	C002977				InGaAsレーザーパワーコンバータのエネルギー変換損失メカニズムの解析	○(M1)菅 一範[1], 花熊 亮汰[1], 安松谷 遼[1], 朝日 重雄[1], 原田 幸弘[1], 喜多 隆[1]	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N323-7	C003253				光無線給電用分布反射型GaInP太陽電池の入射レーザ強度依存性	○(M1)金子 優翔[1], 髙橋 龍成[1], 鈴木 淳一[1], 青山 怜央[1], 千葉 萌翔[1], 垣内 凌雅[1], 平野 晧[1], 雛波江 宏一[2], 深町 俊彦[2], 萩元 将人[2], 赤羽 浩一[3]	1.千葉工大, 2.ウシオ電機, 3.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N323-8	C003254				常温接合を用いたp-InGaAs//n-InGaAs接合の低抵抗化	○藤原 柊人[1], 藤井 駿太朗[1], 齋藤 圭胡[1], 千葉 萌翔[1], 金子 優翔[1], 平野 晧[1], 垣内 凌雅[1], 六崎 健太[1], 赤羽 浩一[2], 内田 史朗[1]	1.千葉工大, 2.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N323-9	C003255				DBR構造を有する光無線給電用GaAs太陽電池の高効率化検討	○(M2)千葉 萌翔[1], 垣内 凌雅[1], 鈴木 淳一[1], 青山 怜央[1], 金子 優翔[1], 前野 陸[1], 小杉 汐音[1], 髙橋 龍成[1], 赤羽 浩一[2], 内田 史朗[1]	1.千葉工大, 2.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N323-1	I000287		○	○	[The 58th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Improved photovoltaic properties of ZnTe-based solar cells using high-quality P-doped ZnTe layers with a cracked Zn_3P_2 dopant	○Muhamad Mustofa[1], Katsuhiko Saito[1], Qixin Guo[1], Tooru Tanaka[1]	1.Saga Univ.
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N323-2	C001199				ZnTeO中間バンド型太陽電池における中間バンドを介したキャリア生成過程の	○(M2)末次 祐太[1], 齋藤 勝彦[1], 郭 其新[1], 田中 徹[1]	1.佐賀大院理工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N323-3	C002511				MBE成長PドープZ$n_{1-x}Cd_xTe$光電極の水素生成特性の評価	○松尾 昂哉[1], 斉藤 勝彦[1], 郭 其新[1], 池田 茂[2], 田中 徹[1]	1.佐賀大院理工, 2.甲南大
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N323-4	C003096				PbS量子ドットを組み込んだ$CsPbBr_{3-x}Cl_x$ ベースの2段階フォトンアップコンバージョン太陽電池	○(M1)上野 颯真[1], Hambalee Mahamu[1], 朝日 重雄[1], 喜多 隆[1]	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N323-5	C002580	○	○		Photosensitive Properties of $CsPbBr_3$ Nanocrystals under Bichromatic Photoexcitation of Above-bandgap and Sub-bandgap	○(DC)Hambalee Mahamu[1], Soma Ueno[1], Shigeo Asahi[1], Takashi Kita[1]	1.Kobe Univ.
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N323-6	C001969	○			Zn_3P_2をZn源に用いたZnSnP_2/GaAsエピタキシャル成長	○住吉 壱心[1], 野瀬 嘉太郎[1]	1.京大工
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N323-7	C002246				II型 Geクラスレート薄膜へのNaおよびLiの注入	○伊藤 栄斗[1], 久米 徹二[1, 2], 大橋 史隆[1, 2], クマール ラフル[3], ジャ ヒマンシュ	1.岐阜大院自, 2.岐阜大工, 3.岐阜高専
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N323-8	C000487				Sn-Sプリカーサや硫化時圧力がSnS薄膜の硫化成長へ与える影響	○笠 春輝[1], 土山 岳斗[1], 小郷 和嗣[1], 西須 千真[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大　創域理工, 2.東理大　総研
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N323-9	C002583				硫黄プラズマを用いた反応性スパッタリングによるウルツ鉱型$ZnO_{1-x}S_x$薄膜の作製	○(D)茂田井 大輝[1], 鈴木 一誓[1], 野上 大一[1], 反保 衆志[2], 永井 武彦[2], 寺田 教男[2], 青野 裕美[3], 小俣 孝久[1]	1.東北大, 2.産総研, 3.鹿児島大
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N323-10	C003104				低温成膜によるCu(In,Ga)Se_2光検出部の電気的特性	○西永 慈郎[1], 外川 学[2], 石塚 尚吾[1]	1.産総研, 2.KEK
13.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N323-11	C000995				酸処理を行った Cu(In,Ga)Se2 PN ダイオードの電気的特性の解析	○(M1)浦崎 圭吾[1], 西永 慈郎[2], 奥村 宏典[1], 石塚 尚吾[2]	1.筑波大数理, 2.AIST
大分類15：結晶工学 / Crystal Engineering												
15.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P02-1	C002044				国際宇宙ステーションを利用したSiGe結晶成長実験	○荒井 康智[1], 木下 恭一[2], 太子 敏則[3]	1.宇宙機構, 2.明治大学, 3.信州大学
15.1	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P02-2	C003212				Mn添加バイカラースピネルの光吸収および蛍光評価	○勝亦 徹[1], 小島 愛弥加[1], 関野 登真[1], 甲野 美羽[1], 木村 心静[1]	1.東洋大理工
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N202-1	I000060			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 動的応答のサロゲートモデリングによる結晶育成炉内の熱アセスメント	○村上 力輝斗[1, 2], 井上 憲司[3], 高田 順正[4], 糸井 椎香[2], 吉川 彰[1, 2, 3]	1.東北大金研, 2.㈱C&A, 3.東北大NICHe, 4.東北大工
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N202-2	C002771				μ-PD法による$Ca_{0.582}Sr_{0.418}F_2$単結晶作成	○安藤 宏孝[1], 熊谷 毅[1], 髙橋 和也[1], 猿倉 信彦[2], 杉山 和正[3], 福田 承生[1]	1.福田結晶研, 2.阪大レーザー研, 3.東北大IMR
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N202-3	C002001				ダイヤモンド膜成長用の格子整合するN$i_{0.5}Cu_{0.5}$単結晶基板	○熊谷 毅[1], 安藤 宏孝[1], 田勢 美雪[1], 髙橋 和也[1], 鈴木 茂[2], 杉山 和正[3], 福田 承生[1]	1.福田結晶研, 2.東北大μSIC, 3.東北大金研
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N202-4	C001715		○		Transient Process Conditions during Ammonothermal Crystal Growth of GaN	○Saskia Carola Schimmel[1], Daisuke Tomida[2], Kohei Shima[3], Tohru Ishiguro[3], Yoshio Honda[2], Shigefusa F. Chichibu[3], Hiroshi	1.FAU Erlangen-Nuremberg, 2.Nagoya Univ., 3.Tohoku Univ.
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N202-5	C001009				VB法で育成したFe-Ga単結晶の格子定数評価	○泉 聖志[1], 大久保 和彦[1], 佐藤 昌明[1], 大迫 千峰[1]	1.住友金属鉱山
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N202-6	C001683				Cz法による2インチ径$Ca_3Ta(Ga,Al)_3Si_2O_{14}$圧電単結晶の連続育成	○横田 有為[1, 2], 大橋 雄二[3], 庄子 育宏[4], 吉川 彰[1, 2, 4]	1.東北大金研, 2.東北大NICHe, 3.秋田県立大, 4.C&A
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N202-7	C001898				Teを含む層状オキシカルコゲナイドの単結晶育成	○加藤 隆寛[1, 2], 岩佐 祐希[1], 横田 有為[3], 石田 茂之[1], 吉川 彰[3], 西尾 太一郎[2], 永崎 洋[1], 萩野 拓[1]	1.産総研, 2.東理大, 3.東北大
15.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N202-8	C001433				溶融特性を利用した層状オキシニクタイドの単結晶育成	○八巻 ちひろ[1, 2], 加藤 隆寛[1, 2], 西尾 太一郎[1], 萩野 拓[2]	1.東理大, 2.産総研
15.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P03-1	C000756				オフストイキオメトリフィード多結晶を用いた THM 法による CdTe 単結晶成長と	○都留 颯人[1], 永岡 章[1], 住吉 壱心[2], 野瀬 嘉太郎[2], 吉野 賢二[1]	1.宮崎大工, 2.京大院工
15.2	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P03-2	C002509				InP基板上BeZnTeにおける表面平坦性の評価	○茂木 英介[1], 野村 一郎[1]	1.上智大理工
15.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N305-1	C001452				AgGaTe_2薄膜の膜厚増加に向けたGa昇華量の増加方法の検討	○(M2)佐々木 達也[1], 小林 正和[1, 2]	1.早大先進理工, 2.早大材研
15.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N305-2	C001526				Te脱離法を用いたCdTe/ZnTe量子ドットの作製と光学特性評価	○田中 公大郎[1], ムハマド ムストファ[1], 齋藤 勝彦[1], 郭 其新[1], 田中 徹[1]	1.佐賀大院理工
15.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N305-3	C002518				Zn_3P_2を用いたPドープZnTe薄膜のMBE成長	○小川 はな[1], ムハマド ムストファ[1], 斎藤 勝彦[1], 郭 其新[1], 田中 徹[1]	1.佐賀大院理工
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-1	C002331				Siドープ GaAsNの光吸収特性における電子濃度依存性	○貞國 冬篤[1], 平沼 光登[1], 塚崎 貴司[2], 藤田 実樹[3], 牧本 俊樹[1]	1.早大理工, 2.ADCAP, 3.一関高専
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-2	C002420				AlGaAsNにおけるフォトルミネッセンス発光の成長温度依存性	○安部 紗和[1], 南 奈津[1], 田中 創太[1], 塚崎 貴司[2], 藤田 実樹[3], 牧本 俊樹[1]	1.早稲田大学, 2.ADCAP, 3.一関高専
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-3	C002372				高電子移動度および低シート抵抗のための$Al_{0.25}In_{0.75}Sb$/InSbヘテロ構造の成長条件最適化	○町田 龍人[1], 赤羽 浩一[1], 原 紳介[1], 笠松 章史[1], 渡邊 一世[1]	1.情報通信研究機構
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-4	C001013				GaSb上2層積層InSb量子ドットのサイズ制御とPL特性	○鬼頭 大河[1], 小野田 悠人[1], 瀬口 侑沙[1], 牛頭 信一郎[2], 遠藤 聡[1], 藤代	1.東理大先進工, 2.産総研
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-5	C002739				マグネトロンスパッタ法による$Al_xIn_{1-x}Sb$薄膜成長	○有路 結斗[1], 矢口 裕之[1], 藤川 紗千恵[1]	1.埼玉大院理工
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-6	C002854				MBE法による$InSb_{1-x}N_x$薄膜の成長と特性評価	○白川 裕輝[1], 寺前 航介[1], 矢口 裕之[1], 藤川 紗千恵[1]	1.埼玉大院理工
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-7	C002870				スパッタ法で作製した$InSb_{1-x}N_x$薄膜のラマン散乱特性評価	○寺前 航介[1], 矢口 裕之[1], 藤川 紗千恵[1]	1.埼玉大院理工
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-8	C002723				低温成長GaAs_{1-x}Bixの成長モデルに対して異なる成長条件が与える影響	○阿部 史弥[1], 荒川 章芳[1], 富永 依里子[1], 峰久 惠輔[2], 石川 史太郎[2]	1.広大大学院先進理工, 2.北大量子集積エレクトロニクス研究センター

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-9	C002724				低温成長InyGa1-xAsyBix の熱処理による表面ドロップレットの形成	○有吉 亨介[1], 荒川 章芳[1], 富永 依里子[1], 峰久 恵輔[2], 石川 史太郎[2]	1.広大大学院先進理工, 2.北大量子集積エレクトロニクス研究センター
15.3	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P04-10	C001173				気孔率の異なるPorous Si(001)基板の作製とPorous形状がGaAs/Porous Si(001)に与える影響	○大崎 進太郎[1], 源 龍之介[1], 鈴木 秀俊[1]	1.宮崎大工
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N305-1	I000158			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 低温成長した希薄窒化InGaAsN量子ドットにおける時間分解分光によるスピン偏極緩和ダイナミクスの評価	○森田 彩乃[1], 高山 純一[1], 村山 明宏[1], 樋浦 諭志[1]	1.北大院情報科学
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N305-2	C001527	○			希薄窒化GaNAs多重量子井戸における円偏光発光特性の窒素組成依存性	○木瀬 寛都[1], 峰久 恵輔[2], 高山 純一[1], 村山 明宏[1], 石川 史太郎[2], 樋浦	1.北大院情報科学, 2.北大量子集積
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N305-3	C001222				低温成長した希薄窒化InGaAsN/GaAs量子井戸の円偏光発光特性	○多川 英汰[1], 峰久 恵輔[2], 森田 彩乃[1], 木瀬 寛都[1], 高山 純一[1], 石川 史太郎[2], 村山 明宏[1], 樋浦 諭志[1]	1.北大院情報科学, 2.北大量子集積
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N305-4	C002456				InGaAsN中のドナーおよびアクセプタの熱安定性	○(P)河野 将大[1], 玉城 大天[1], 小島 信晃[1], 大下 祥雄[1]	1.豊田工業大学
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N305-5	C002314				窒素導入量を変化させた窒素δドープGaAsナノワイヤの分子線エピタキシャル成長と光学特性評価	○佐野 真浩[1, 2], 峰久 恵輔[1, 2], 橋本 英季[1, 2], 石川 史太郎[2]	1.北大情科院, 2.北大量集セ
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N305-6	C000574				有機金属気相成長法で作製したInAs基板上InAs/GaAsSb超格子の光学的特性の評価	○山元 康平[1], 鈴木 秀俊[1], 荒井 昌和[1], 藤澤 剛[2], 前田 幸治[1]	1.宮崎大工, 2.法政大理工
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N305-7	C001037				ALE法で作製されたGaAsN/GaAs超構造薄膜におけるGaAs層数のN分布へ	○竹尾 虎之助[1], 古藤 隼人[1], 鈴木 秀俊[1], 河野 将大[2]	1.宮大工, 2.豊工大
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N305-8	C000736				Lateral Aspect Ratio Trapping法により形成したInPマイクロテンプレート上選択MOVPE成長薄膜の構造欠陥解析	○本間 寛弥[1], 杉山 弘樹[1], 開 達郎[1], 佐藤 具就[1], 松尾 慎治[1]	1.NTT 先デ研
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N305-9	C001453				InP/InGaAsテラテルHBT製作に向けた微細空洞内MOVPE選択成長	○渡辺 翔太[1], 宮本 恭幸[1]	1.科学大工
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N305-10	C001859				多結晶InGaAs薄膜の固相成長によるキャリア移動度の向上	○(M1)清野 碩[1], 野沢 公暉[1], Seo Jisol[1], 末益 崇[1], 都甲 薫[1]	1.筑波大院
15.3	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N305-11	C000513				平衡状態に近い結晶成長形における晶相・晶癖変化: ナノスケールKardar-Parisi-Zhang方面の影響	○阿久津 典子[1], 草場 彰[1], 寒川 義裕[1], 藤原 航三[2], 前田 健作[3], 阿久津 泰久[4]	1.九大応力研, 2.東北大金研, 3.北陸先端大, 4.阪大院理
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N402-1	C001931				自己触媒法InP/InAsナノワイヤ配列の光学特性改善	○章 国強[1, 2], Haochen Zhou[1], 滝口 雅人[1, 2], 後藤 秀樹[3], 眞田 治樹[1]	1.NTT物性基礎研, 2.NTTナノフォトセンタ, 3.広島大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N402-2	C001900	○			SiON/W/SiO_2多層膜マスクを用いたSOI上InGaAsナノワイヤ選択成長	○谷山 慶太[1], 東 佑樹[1], 藤本 開[1], 本久 順一[1], 冨岡 克広[1]	1.北大院情報科学および量子集積センター
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N402-3	C001967				MOVPE選択成長法によるWZ-AlInPフィン成長と評価	○東 佑樹[1], 鄭 子ヨウ[1], 谷山 慶太[1], 内田 凌聖[1], 本久 順一[1], 冨岡 克広[1]	1.量子集積センター
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N402-4	C001681	○			InAsナノワイヤ選択成長における熱処理エッチングの検討	○八宮 道馬[1, 2], 東 佑樹[1, 2], 谷山 慶太[1, 2], 内田 凌聖[1, 2], 冨岡 克広[1, 2], 本久 順一[1, 2]	1.北海道大, 2.RCIQE
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N402-5	C002383	○			２インチSiO_x/Si(111)ウエハ上垂直GaAsナノワイヤの100%収率に向けたドロップレットエッチングの活用	○峰久 恵輔[1], 佐野 真浩[1], 和島 颯汰[1], 後藤 拓翔[1], 中間 海音[1], 石川 史太郎[1]	1.北大量集セ
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N402-6	C002203	○			Si(111)基板上Ga自己触媒GaAsナノワイヤ初期核生成期のピンホール近傍界面歪状態	○中間 海音[1, 2], 石川 史太郎[1, 2]	1.北大情科院, 2.北大量集セ
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N402-7	C002593				2インチシリコン基板上GaAs/GaNAs/GaAsコア-マルチシェルナノワイヤにおける光学特性の量子井戸数依存性	○杉原 貫太郎[1, 2], 峰久 恵輔[1, 2], 佐野 真浩[1, 2], 石川 史太郎[2]	1.北大情科院, 2.北大量集セ
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N402-8	C001093	○			GaAs/GaInNAsSb コア-マルチシェルナノワイヤにおける Sb サーファクタント効果が与えるN組成の変化	○(M2)後藤 拓翔[1], 中間 海音[1], 橋本 英季[1], 峰久 恵輔[1], 石川 史太郎[1]	1.北大量集セ
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N402-9	C001946	○			HSQマスクを用いたGaSbナノワイヤのMBE成長	○(D)小松 颯[1], 赤堀 誠志[1]	1.北陸先端大ナノセ
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N402-10	C001463				格子不整合系InGaAs太陽電池転位すべり面の異方性によるSGB層傾斜不均一の発生位置 の放射線を用いた評価	○橋本 直樹[1], 小倉 暁雄[2], 今泉 充[3], 鈴木 秀俊[1]	1.宮崎大工, 2.筑波大, 3.三条市立大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N402-	C002256				Porous Si基板の孔間距離がGaAs薄膜成長に与える影響	○佐久間 桃子[1], 源 龍之介[1], 鈴木 秀俊[1]	1.宮崎大工
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N402-1	C002998				サーモグラフィを用いたMBE装置の基板温度測定法	○下村 哲[1], 江口 陸[1], 今井 大登[1], 李 志淵[1]	1.愛媛大　院理工
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N402-2	C002844				GaSb基板上InSb量子ドットの遷移選択フォトルミネッセンス測定	○牛頭 信一郎[1], 鬼頭 大河[2], 桑原 笑明[2], 山本 恭輔[2], 遠藤 聡[2], 藤代 博	1.産総研, 2.東理大先進工
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N402-3	C002515				全ヒ素系材料で成長されたCバンド量子ドットレーザ	○權 晋寛[1], 鄭 智恵[1], 角田 雅弘[1], 荒川 泰彦[1]	1.東大ナノ量子
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N402-4	C001475				Co-doped InAs/GaAs量子ドットレーザにおける閾値電流特性のp型ドーピング濃度依存性	○角田 雅弘[1], 權 晋寛[1], 荒川 泰彦[1]	1.東大ナノ量子
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N402-5	C000378	○			InAs量子ドット成長に起因する格子不整合歪みによるGaAs層におけるabove-barrier状態の形成	○鈴木 崇斗[1], 小島 磨[1], 海津 利行[2], 和田 修[3], 喜多 隆[3]	1.千葉工大院工, 2.電通大, 3.神戸大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N402-6	C001864				累積分布関数による GaAs 層上に成長させたInAs 量子ドット高さ分布解析	○奥泉 陽斗[1], ロカ ロネル[1], 神谷 格[1]	1.豊田工大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N402-7	C002073	○			Si上GaAs成長における低温初期層が歪緩和に与える影響	○早川 祥太[1], 安河内 唯人[1], 小島 信晃[1]	1.豊田工大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N402-8	C000617				大気暴露後のInAs/GaAs量子井戸の発光特性に与える表面再構成の影響	Ma Zhao[1, 2], ○間野 高明[1], 大竹 晃浩[1], 黒田 隆[1, 2]	1.NIMS, 2.九大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N402-9	C000498				GaAs/Ge/GaAs{111}ヘテロ構造における極性制御	○大竹 晃浩[1], 林 侑介[1], 間野 高明[1]	1.物材機構
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N402-10	C000024				(100)InP有機金属気相エピタキシーにおけるオフ方向依存Zn基板側拡散の理論的説明	○望月 和浩[1], 太田 博[1], 三島 友義[1], 堀切 文正[1], 西村 智朗[1]	1.法政大
15.3	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N402-	C001031				$In_{0.05}Ga_{0.95}As$/GaAs 多重量子井戸における非線形光学効果の発生	○青山 倖大[1], 小島 磨[1], 井上 知也[2], 喜多 隆[2]	1.千葉工大工, 2.神戸大院工
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-1	C002270				AlNバッファ層を用いたBGaN中性子検出器の作製と評価	○鈴木 隆介[1], 工藤 涼兵[1], 及川 徹[1], 小久保 瑛斗[2], 若林 源一郎[3], 本田 善央[4], 天野 浩[4], 井上 翼[1], 青木 徹[5], 中野 貴之[5]	1.静大院工, 2.名大院工, 3.近大原研, 4.名大IMaSS, 5.静大電研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-2	C001167				RF-MBE法による高Al組成AlGaN薄膜の厚膜化条件の検討	○笠井 遼太郎[1], 田中 練[1], 中本 トラン[2], 赤池 良太[3], 中村 孝夫[3, 4], 三宅 秀人[3], 荒木 努[1]	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.三重大院工, 4.三重大未来図
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-3	C002114				ノーマリーオン型リセスゲートAlGaN/GaNヘテロ構造FETの高温デバイス特性	○LI ZHIPENG[1], 張 偉祥[1], 白須 翔[1], 森田 廉[1], 藤岡 洋[2], 前田 就彦[1]	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-4	C001868				リセスゲートAlGaN/GaNヘテロ構造 FET のデバイス特性のリセス深さ依存性	○張 偉祥[1], 白須 翔[1], 森田 廉[1], リチホウ[1], 藤岡 洋[2], 前田 就彦[1]	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-5	C001840				AlGaN/GaNヘテロ構造を用いたリセス構造ゲートレスUVセンサーの作製と評価	○白須 翔[1], 森田 廉[1], 藤岡 洋[2], 前田 就彦[1]	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-6	C001839				陽極酸化順バイアス条件および逆バイアス条件にて電気化学的通電をしたAlGaN/GaNヘテロ構造の電気伝導特性(Ⅱ)	○森田 廉[1], 安藤 陸[1], 須田 順子[1], 藤岡 洋[2], 前田 就彦[1]	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-7	C002222				GaN基板を用いたBGaN自立型中性子検出器の試作および評価	○竹中 壮太郎[1], 櫻井 辰大[1], 工藤 涼兵[1], 小久保 瑛斗[2], 都木 克之[3], 小田 達郎[4], 日野 正裕[5], 本田 善央[6], 天野 浩[6], 井上 翼[1], 青木 徹[3], 中野 貴之[5]	1.静大院工, 2.名大院工, 3.静大電研, 4.東大物性研, 5.京大複合研, 6.名大IMaSS
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-8	C002699				機械学習を用いたGaNのXRT転位画像解析と分類	○生川 龍也[1], 大西 一生[1], 姚 永昭[1]	1.三重大
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-9	C000924				光無線給電システムに向けたGaInN系受光素子における 結晶品質改善に向けた検討 (2)	○石田 颯汰朗[1], 永井 真夏[1], 江川 孝志[1], 三好 実人[1]	1.名工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-10	C003321				自立GaN基板上GaInN系受光素子の単色LED光照射による光電変換性能の評価	○永井 真夏[1], 石田 颯汰朗[1], 江川 孝志[1], 三好 実人[1]	1.名工大
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-11	C003150				In偏析を考慮した半極性(1-101)InGaN赤色量子井戸の設計	○内原 康佑[1], 佐野 友勲[1], 上向井 正裕[1], 谷川 智之[1], 片山 竜二[1]	1.阪大院工
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-12	C002379				光遺伝学応用マイクロLEDプローブの光学的・熱的特性解析	○山田 晃大[1], 西川 敦[2], Alexander Loesing[2], 関口 寛人[3, 1]	1.豊橋技大, 2.ALLOS, 3.名城大
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-13	C001611				Naフラックス法におけるポイントシード間距離がGaN結晶転位密度に与える影響	○佐々木 稜太郎[1], 今西 正幸[1], 村上 航介[1], 宇佐美 茂佳[1], 丸山 美帆子[1], 吉村 政志[1, 2], 森 勇介[1]	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-14	C003022				プラズマLPE法によるGaN層の成長（Ⅳ）	○中川 治紀[1], 廣瀬 大輝[1], 松村 風翼[1], 吉田 圭佑[1], 篠田 宏之[1], 六倉 信[1]	1.東京電機大工
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-15	C003056				プラズマLPE法によるGaN層の成長（Ⅴ）	○(M1)松村 風翼[1], 中川 治紀[1], 廣瀬 大輝[1], 吉田 圭佑[1], 篠田 宏之[1], 六倉 信喜[1]	1.東京電機大工
15.4	ポスター(Poster)	9/10(水)	9:30	11:30	10a-P05-16	C000529				GaNスパッタリングターゲットを用いた薄膜作製と物性評価	○上岡 義弘[1], 常盤 美怜[1], 板東 廣朗[1], 三崎 日出彦[1], 上向井 正裕[2], 谷川 智之[2], 片山 竜一[2], 召田 雅実[1]	1.東ソー, 2.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:00	9:15	7a-N301-1	C001166				RF-MBE法を用いた低温AlN成長におけるAlリッチ成長条件下でのAl/AlN積層構造形成	○田中 練[1], 川端 重温[1], 中本 トラン[2], 藤井 高志[3], 荒木 努[1]	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.立命館大総研
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N301-2	C001269				透過電子顕微鏡を用いたRF-MBE低温成長AlNの極微構造評価	○川端 重温[1], 田中 練[1], 中本 トラン[2], 藤井 高志[3], 荒木 努[1]	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.立命館大総研
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N301-3	C002965				スパッタ・アニール法による半極性(11-22)AlNの結晶性向上	○小林 大樹[1], 赤池 良太[1, 2], 大矢 健世[1], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大院工, 2.三重大半デセンター, 3.三重大研基機構
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N301-4	C002760				スパッタAlN上へのMOVPE法によるAlNの高温成長	○(M2)松原 優翔[1], 藤井 滉樹[1], 髙柳 祐介[1], 林 悠希矢[1], 清水 蒼輝[1], 高島 祐介[1, 2], 直井 美貴[1, 2], 前岡 淳史[3], 大澤 篤史[3], 高辻 茂[3], 木村 貴弘[3], 永松 謙太郎[1, 2]	1.徳島大理工, 2.徳島大ポストLEDフォトニクス研究所, 3.(株)SCREENホールディングス
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N301-5	C002925				r面サファイア基板の熱処理による非極性面AlNの面方位制御	○森 新之助[1], 赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大院工, 2.三重大半デセンター, 3.三重大研基機構
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N301-6	C000313				AFHT-MOCVD法におけるDiamond(111)基板上へのAlNエピタキシャル成長	○沈 旭強[1], 加藤 宙光[1], 加藤 有香子[1], 牧野 俊晴[1], 児島 一聡[1]	1.産総研
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N301-7	C002879				X線ロッキングカーブからのAlN膜における螺旋転位密度の推定	○原 蓮之介[1], 赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大院工, 2.三重大半デセンター, 3.三重大研基機講
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N301-8	C002800				AlN基板上GaN、AlGaNの特異な歪緩和機構	○簱山 瞬[1], 井上 振一郎[1]	1.情通機構
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N301-9	C003256				スパッタ・アニール法による半極性(11-22)AlN上へのAlGaN多重量子井戸作	○大矢 健世[1], 赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大院工, 2.三重大半デセンター, 3.三重大研基機構
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N301-10	C002652				スパッタ成長高Al組成Si-doped AlGaNへの*in-situ* オーミック電極の形成	○(DC)内藤 愛子[1], 上野 耕平[1], 藤岡 洋[1]	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N301-11	C003155	○			超高耐圧AlN/$Al_{0.9}Ga_{0.1}N$/AlNマルチチャネルトランジスタの作製	○小坂 鷹生[1], 上野 耕平[1], 藤岡 洋[1]	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N301-1	C001015	○			Mg添加しない分極ドープAlGaN正孔濃度のAlNモル分率依存性	○竹久 哲平[1], 武藤 響己[1], 三浦 聖央[1], 藤田 麻里奈[1], 高瀬 健太[1], 石黒 永考[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 齋藤 義樹[2], 奥野 浩司[2]	1.名城大理工, 2.豊田合成
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N301-2	C002389	○			深紫外LEDに向けた高反射ITO/Al電極のITO膜厚依存性	○高瀬 健太[1], 浜島 直紀[1], 岡 龍乃介[1], 三浦 聖央[1], 竹久 哲平[1], 武藤 響己[1], 藤田 麻里奈[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 石黒 永考[1], 斎藤 義樹[2], 奥野 浩司[2]	1.名城大理工, 2.豊田合成株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N301-3	C002823				AlGaN系far-UVC LEDにおける組成傾斜層の検討	○赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 市川 修平[4, 5], 小島 一信[4], 十谷 正彦[6], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大院工, 2.三重大半デセンター, 3.三重大研基機構, 4.阪大院工, 5.阪大電顕セ, 6.スタンレー電気
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N301-4	C003219		○		High Quality of DC-sputtered AlN Assisted by High Temperature Annealing and Demonstration of 0.42% Efficient far-UVC LED	○Muhammad Ajmal Khan[1], Yuya Nagata[1, 2], Kohei Fujimoto[1, 2], Hiromitsu Sakai[3], Yukio Kashima[1], Eriko Matsuura[1], Hiroyuki Yaguchi[2], Atsushi Masuda[4], Atsushi Osawa[4], Hideki Hirayama[1]	1.RIKEN, Japan, 2.Saitama Univ., Japan, 3.Shin-Etsu Chemical Japan, 4.SCREEN Holdings Co., Ltd Japan
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N301-5	C001696				275 nm帯AlGaN量子井戸LEDの劣化対策	○秩父 重英[1], 嶋 紘平[1], 奥野 浩司[2], 大矢 昌輝[2], 宮﨑 敦嗣[2], 坊山 晋也[2], 齋藤 義樹[2], 木田 善史[3], 天野 浩[3], 石黒 永考[4], 竹内 哲也[4]	1.東北大多元研, 2.豊田合成, 3.名大IMaSS, 4.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N301-6	C001572	○			AlGaN系UV-B LDにおけるV系n型電極の低温アニールプロセスと界面反応の解析	○(M1)渡辺 峻太[1], 齋藤 巧夢[1], 丸山 竣大[1], 三宅 倫太郎[1], 狩野 祥吾[1], 佐々木 祐輔[1], 橋田 直樹[1], 加藤 晴也[1], 宮本 侑茉[1], 神谷 始音[1], 岩山 章[1], 小山 康太[1], 三宅 秀人[1, 2], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N301-7	C001582	○			AlGaN系UV-B屈折率導波型半導体レーザーの光学特性の依存性とエッチング影響	○(M2)三宅 倫太郎[1], 齋藤 功夢[1], 丸山 竣大[1], 狩野 祥吾[1], 佐々木 祐輔[1], 神谷 始音[1], 渡辺 峻太[1], 宮本 侑茉[1], 橋田 直樹[1], 加藤 晴也[1], 岩山 章[1], 岩谷 素顕[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 三宅 秀人[1, 2]	1.名城大理工, 2.三重大工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N301-8	C001594	○			AlGaN系UV-Bレーザーにおける低温成長の利得特性改善効果	○(M2)丸山 竣大[1], 齋藤 巧夢[1], 三宅 倫太郎[1], 佐々木 祐輔[1], 狩野 祥吾[1], 加藤 晴也[1], 橋田 直樹[1], 渡辺 峻太[1], 宮本 侑茉[1], 神谷 始音[1], 岩山 章[1], 三宅 秀人[1, 2], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N301-9	C001622				AlGaN系UV LDにおけるPL半値幅に対する成長温度の影響	○(M2)齋藤 巧夢[1], 三宅 倫太郎[1], 丸山 竣大[1], 佐々木 祐輔[1], 狩野 祥吾[1], 加藤 晴也[1], 橋田 直樹[1], 渡辺 峻太[1], 宮本 侑茉[1], 神谷 始音[1], 岩山 章[1], 三宅 秀人[1, 2], 寒山 善谷[3], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.三重大院工, 3.九州大応力
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N301-10	C001587				AlGaN系UV-Bレーザーダイオードにおける高注入効率動作（ηi>50%）の実証	○(M2)齋藤 巧夢[1], 三宅 倫太郎[1], 丸山 竣大[1], 佐々木 祐輔[1], 狩野 祥吾[1], 加藤 晴也[1], 橋田 直樹[1], 渡辺 峻太[1], 宮本 侑茉[1], 神谷 始音[1], 岩山 章[1], 三宅 秀人[1, 2], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N301-11	C001612	○			AlGaN系UV-Bレーザーダイオードにおける信頼性評価	○(M1)神谷 始音[1], 齋藤 巧夢[1], 三宅 倫太郎[1], 丸山 竣大[1], 佐々木 祐輔[1], 狩野 祥吾[1], 加藤 晴也[1], 橋田 直樹[1], 渡辺 峻太[1], 宮本 侑茉[1], 岩山 章[1], 三宅 秀人[1, 2], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大学, 2.三重大・院・工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N301-1	C002388				Niマスクを用いたナノテンプレート選択成長法によるInGaNナノコラムの直接成長	○石川 慧[1], 富山 望[1], 富樫 理恵[1], 岸野 克巳[1]	1.上智大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N301-2	C001957				プラズモニック結晶応用を目指したNiマスクナノテンプレート選択成長法によるハニカム格子InGaN/GaNナノコラムの作製	○富山 望[1], 石川 慧[1], 富樫 理恵[1], 岸野 克巳[1]	1.上智大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N301-3	C002391				下地GaNナノコラムの高さがGaInN選択成長へ与える影響	○加藤木 巧斗[1], 進藤 隆太[1], 梅本 匠[1], 山口 智広[1], 本田 徹[1], 尾沼 猛儀[1], 富樫 理恵[2], 岸野 克巳[2]	1.工学院大学, 2.上智大学
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N301-4	C001396				機械学習を用いたGaN系トポロジカルPhCのバンドギャップ予測	○杉浦 雛姫[1], 菊池 昭彦[1, 2]	1.上智大理工, 2.上智大半導体研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N301-5	C003237				InGaN/GaN系トポロジカルPhC共振器構造における共振ピークの観測	○倉田 隼也斗[1], 杉浦 雛姫[1], 片岡 生一[1], 菊池 昭彦[1, 2]	1.上智大理工, 2.上智大半導体研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N301-6	C000897	○			光学特性向上を目的としたPorous AlGaN DBR上への赤色GaInN系量子殻のエピタキシャル成長	○中川 碧[1], Weifang Lu[2], 堀田 陽生[1], 高橋 拓也[1], 山田 航己[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大学, 2.厦門大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N301-7	C002563	○			フェースダウン式MOVPE装置によるn-GaNナノワイヤ成長の最適化	○(M1)山田 航己[1], 石本 聖治[2], 深水 直斗[1], 中川 碧[1], 堀田 陽生[1], 高橋 拓也[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.(株)E＆Eエポリューション
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N301-8	C002255	○			ナノワイヤ構造を用いた量子殻デバイスにおけるp+-GaN成長時のMg濃度依存性の検討	○高橋 拓也[1], 丹羽 一将[2], 中川 碧[1], 山田 航己[1], 堀田 陽生[1], 深水 直斗[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大学, 2.(株)E＆Eエポリューション
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N301-9	C001399	○			GaInN nano pyramid LEDのオーミック電極に関する検討	○堀田 陽生[1], 中川 碧[1], 高橋 拓也[1], 山田 航己[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N301-10	C001170	○			コアシェル型InGaNナノワイヤLEDのキャリアダイナミクス評価	○小見山 颯太[1], 市川 修平[1, 2], 奥田 廉士[3], 上田 雅也[3], 曽根 直樹[3], 野村 明宏[3], 上山 智[4], 田畑 博史[1], 小島 一信[1]	1.阪大院工, 2.阪大超高圧電顕センター, 3.小糸製作所, 4.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N301-11	C001408	○			HEATE法で作製したInGaN系キラル型ナノピラーアレイからの青色円偏光発生	○漆畑 友優[1], 植木 拓海[2], 菊池 昭彦[2, 3], 大音 隆男[1]	1.山形大院理工, 2.上智大理工, 3.上智大半導体研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N301-12	C001409	○			緑色発光InGaN/GaNナノピラーの発光効率とキャリアダイナミクス	○横澤 光[1], 小菅 駿也[1], 相川 健喜[2], 倉邊 海史[2], 菊池 昭彦[2, 3], 大音 隆[1]	1.山形大院理工, 2.上智大理工, 3.上智大半導体研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N301-13	C001411	○			ナノコラム側面での表面プラズモンポラリトン結合を用いたハニカム格子InGaN/GaNナノコラムトップからの赤色発光増強	○小関 恭平[1], 大塚 拓登[1], 山田 純平[2, 3], 岡本 晃一[5], 富樫 理恵[3, 4], 岸野 克巳[3], 大音 隆男[1]	1.山形大院理工, 2.慶應大理工, 3.上智大ナノテク, 4.上智大理工, 5.阪公大院工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N301-14	C001988				サファイア基板上にCVD成長させた層状BN薄膜の陰極線蛍光評価	○秩父 重英[1], 粕谷 拓生[1], 辻谷 陽仁[1], 原 和彦[2], 嶋 紘平[1]	1.東北大多元研, 2.静大電子研
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N301-15	C000330				歪補償AlGaN/InGaN ブラッグ反射鏡	○川島 毅士[1], 上西 盛聖[1], 木村 千春[1], 佐藤 俊一[1]	1.リコー
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N301-16	C001644				AlInN/GaN DBR上GaInN量子井戸活性層の発光ピーク波長制御	○荒川 将輝[1], 柴原 直暉[1], 北村 太希[1], 禿子 温教[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N301-17	C002585	○			VCSEL共振波長の面内均一化に向けた成長条件の検討	○北村 太希[1], 荒川 将輝[1], 柴原 直暉[1], 禿子 温教[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 上山 智[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N301-18	C002200	○			GaN面発光レーザーの高効率化に向けた素子抵抗の低減	○禿子 温教[1], 柴原 直暉[1], 荒川 将輝[1], 北村 太希[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 上山 智[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/8(月)	18:30	18:45	8p-N301-19	C002637	○			GaN系面発光レーザの発光径によるレーザ特性への影響	○柴原 直暉[1], 荒川 将輝[1], 禿子 温教[1], 北村 太希[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 竹内 哲也[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N301-1	C001133				グラフェン/SiC 基板上窒化物エピタキシャル薄膜の剥離に関する検討	○(M2)宮澤 真奈[1], ジョン ミンジェ[1], 上野 耕平[1], 潘 テン[2], 濱本 穂高[2], 竹本 圭佑[2], 江森 健太[2], 藤岡 洋[1]	1.東大生研, 2.日産自動車
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N301-2	C000664				ナノチャンネルエピタキシーを用いた３元混晶AlGaNテンプレートの作製	○成塚 重弥[1], 高橋 拓也[1], 松本 龍矢[1], 長瀬 瑚海樹[1], 丸山 隆浩[1]	1.名城大学
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N301-3	C001088				PEMスタンプ加工により作製したSiCパターン基板上への RF-MBE GaN成長	○大久保 佳輝[1], 太田 篤志[1], 中本 トラン[2], 藤井 高志[3], 村田 順二[1], 荒木	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.立命館大総研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N301-4	C001798				InN/GaN(0001)界面における界面1原子層での格子不整合緩和	長瀬 知輝[1], 長川 健太[1], 狩野 絵美[1], 福田 圭祐[1], 白石 賢二[1], 押山 淳[1], 荒木 努[2], ○五十嵐 信行[1]	1.名大, 2.立命館大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N301-5	C002351				電流注入効率改善のためのp-AlGaN EBLの高品質化	○小口 亘大[1], 富樫 理恵[1, 2], 岸野 克巳[1, 2]	1.上智大理工, 2.上智大ナノテク
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N301-6	C000499				MoS_2/GaNヘテロ接合を用いた可視帯域動作の単一走行キャリアフォトダイオード(UTC-PD)の開発	○門脇 拓也[1], 芹川 昂寛[1], 市川 諒英[1], 大巻 雄治[1], 宇佐見 康二[1], 川上 養一[1], 岩佐 義宏[2], 小川 尚史[1]	1.日亜化学, 2.理研 CEMS
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N301-7	C001983				AlN/SiNx 水平積層導波路による第二高調波発生	○本田 啓人[1], 上向井 正裕[1], 谷川 智之[1], 片山 竜二[1]	1.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N301-8	C002232	○			高効率深紫外LEDに向けたLLOによる基板剥離および粗面化	○(M2)三浦 聖央[1], 藤田 真帆[1], 竹久 哲平[1], 武藤 響己[1], 高瀬 健太[1], 藤田 麻里奈[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 石黒 永孝[1], 奥野 浩司[1],	1.名城大理工, 2.豊田合成(株)
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N301-9	C000273	○			メササイズ微細化に伴う深紫外マイクロLEDアレイの外部量子効率増大	○山口 侑真[1], 木村 重哉[1], 宮川 徹也[1], 橋本 玲[1], 齋藤 真司[1], 布上 真也[1]	1.株式会社東芝
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N301-10	C001652	○			加圧加熱水でAlGaN膜を処理することにより形成された変質層の解析	○(DC)松原 衣里[1], 岩山 章[1], 岩谷 素顕[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 丸山 隆浩[1], 三宅 秀人[2]	1.名城大学理工, 2.三重大学工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N301-11	C002224	○			低温加熱水処理によるAlGaN/AlN構造の水剥離と表面品質の改善	○宮本 侑茉[1], 齋藤 巧夢[1], 佐々木 祐輔[1], 加藤 晴也[1], 橋田 直樹[1], 岩山 章[1], 三宅 秀人[2], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	14:00	9p-N301-1	I000103			○	「分科内招待講演」（30分）微分位相コントラストSTEMによる半導体界面の電場・電荷直接観察	○遠山 慧子[1], 関 岳人[1], 柴田 直哉[1, 2]	1.東大工, 2.JFCC
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N301-2	C001695				極性反転AlN結晶のTilt-scan DPC-STEMによる電場可視化解析	○冨谷 茂隆[1], 赤瀬 善太郎[1], 岩満 一功[1], 安原 聡[2], 玉野 智大[3], 赤池 良太[3], 三宅 秀人[3]	1.奈良先端大, 2.日本電子, 3.三重大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N301-3	C000291	○			誘導ラマン散乱を用いたGaN結晶中転位の高速3Dイメージング	○高橋 俊[1], 若本 裕介[1], 東 一宏[2], 前田 拓也[1], 小関 泰之[1, 2]	1.東大院工, 2.東大先端研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N301-4	C003330				異なる結晶系で成長させたヘテロ接合半導体の応力評価と歪み成分解析	○澁田 彼方[1], 小柴 俊[1], 田中 康弘[1], 寺林 優[1], 秋山 英文[2]	1.香川大院工, 2.東京大学物性研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N301-5	C003328				非極性面スパッタアニールAlN上に成長したAlGaNの転位構造の評価	○安永 弘樹[1, 2], 赤池 良太[2, 3], 大矢 健世[3], 森 新之助[3], 中村 孝夫[2, 3], 三宅 秀人[2, 3]	1.三重大 研基機構, 2.三重大 半導体デジタル未来創造センター, 3.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N301-6	C000518				窒化ガリウムにイオン注入したプラセオジムのX線吸収微細構造	○佐藤 真一郎[1], 横塚 恵莉[1], 圓谷 志郎[1], 長澤 尚胤[1], 齋藤 寛之[1], 辻 卓也[2], 松村 大樹[2], 伊藤 慎[3], 出来 真斗[3], 本田 善央[3], 天野 浩[3], 新田 州吾[4], Rafikowski Michal[5]	1.QST, 2.原子力機構, 3.名古屋大学, 4.三重大学, 5.ポーランド科学アカデミー
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N301-7	C001786				GaN 系THz-QCL の3準位ダブルLOフォノン散乱機構の解析	○矢部 航輝[1, 2], 高橋 瞳瑠[1, 2], 金子 瑛[1, 2], 藤川 紗千恵[2, 1], 矢口 裕之[2], シャシャンク ミシュラ[1], 平山 秀樹[1]	1.理研, 2.埼玉大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N301-8	C001894				GaNトンネル接合におけるn^{++}、p^{++}-GaN各層のバンドギャップ内準位評価	○近藤 泉樹[1], 廣瀬 礼也[1], 長田 和樹[1], 今井 大地[1], 竹内 哲也[1], 宮嶋 孝	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N301-9	C002339				サブナノ秒パルスレーザを用いたポンプ・プローブ法ラマン分光によるGaNの時間分解熱輸送解析方法の検討	○(D)石井 悠介[1], Thee Ei Khaing Shwe[1], 角谷 正友[2], 岩谷 素顕[3], 飯田 大輔[4], 大川 和宏[4], 馬 蕾[1], 石谷 善博[1]	1.千葉大院工, 2.物材研, 3.名城大, 4.KAUST
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N301-10	C002058				光ヘテロダイン光熱変位法を用いたGaNの非発光再結合過程の評価	○細越 裕太[1], 本田 善央[2], 福山 敦彦[1]	1.宮崎大工, 2.名古屋大工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N301-11	C002252				高濃度炭素ドープGaN層中の欠陥評価	○(M2)稲吉 桃子[1], 本田 杏奈[2], 渡邉 浩崇[2], 本田 善央[2], 加藤 剛志[2], 田岡 紀之[1], 竹内 和歌奈[1]	1.愛知工大, 2.名古屋大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N301-12	C001359	○			石英フリーハライド気相成長法によるGaN結晶に対する光学特性評価	○門内 勇樹[1], 藤倉 序章[2], 今野 泰一郎[2], 金木 奨太[2], 佐野 昂志[1], 市川 修平[1, 3], 田畑 博史[1], 小島 一信[1]	1.阪大院工, 2.住友化学株式会社, 3.阪大電顕センター
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N301-13	C001664				電子線照射GaNのルミネッセンス評価	○嶋 紘平[1], 堀田 昌宏[2, 3], 須田 淳[2, 3], 石橋 章司[4], 上殿 明良[5], 秩父 重	1.東北大多元研, 2.名大工, 3.名大IMaSS, 4.筑波大CCS, 5.筑波大数物
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N301-14	C000981				VSL法を用いたHVPE成長AlN基板の極低温下$E \parallel c$ 励起子モード利得と伝搬損失の定量	○池島 拓海[1], 石井 良太[1], 船戸 充[1]	1.京大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N301-15	C003373				BGaN混晶のラマン分光評価によるA_1(LO)モードの周波数の温度依存性解析	○浦澤 裕哉[1], 林 敦景[2], 竹中 壮太郎[2], 石井 悠介[1], 馬 蓓[1], 中野 貴之[2], 石谷 善博[1]	1.千葉大工, 2.静岡大工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N301-16	C002556				InGaN光電極とNiO助触媒界面のバンドアライメント	○山下 雄大[1], 熊倉 一英[1], 平間 一行[1], 谷保 芳孝[1]	1.NTT物性研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	18:15	18:30	9p-N301-17	C001405	○			時間分解発光測定によるInGaN量子井戸におけるキャリア拡散の温度変化測	○伊藤 央祐[1], 秋山 航太郎[1], 櫻井 裕太[1], 山口 敦史[1], 福井 まいこ[2], 濱口	1.金沢工大, 2.ETH, 3.九大, 4.三重大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	18:30	18:45	9p-N301-18	C001239				PCAを用いたInGaN量子井戸CL発光空間構造の解析	○(M2)福 隆之介[1], 赤瀬 善太郎[1], 岩満 一功[1], 冨谷 茂隆[1]	1.奈良先端大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	18:45	19:00	9p-N301-19	C001936				InGaN量子井戸の時間分解フォトルミネッセンス発光減衰挙動に対するベイズ推	○岩満 一功[1], 新保 樹[2], 赤瀬 善太郎[1], 横川 俊哉[1], 山口 敦史[2], 冨谷 茂	1.奈良先端大, 2.金沢工大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N321-1	C002483	○			酸素濃度を低減したOVPE-GaNの熱物性評価	○浅生 晃聖[1], 宇佐美 茂佳[1], 今西 正幸[1], 丸山 美帆子[1], 滝野 淳一[2], 隅 智亮[2], 岡山 芳史[2], 吉村 政志[3], 秦 雅彦[4], 伊勢村 雅士[5], 森 勇介[1]	1.阪大院工, 2.パナソニックホールディングス(株), 3.阪大レーザー研, 4.伊藤忠プラスチックス(株), 5.(株)創晶應心
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N321-2	C001395				Naフラックス法におけるGa_2O_3誘起ファセット成長を活用したGaN結晶の転位密度低減	○今西 正幸[1], 奥村 加奈子[1], 垣之内 啓介[1], 植田 光寿[1], 川畑 健一[1], 村上 航介[1], 宇佐美 茂佳[1], 森 勇介[1]	1.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N321-3	C002639	○			Naフラックス法におけるファセット成長後のGaN結晶平坦化及び低転位密度化	○鷲田 将吾[1], 今西 正幸[1], 佐々木 稜太郎[1], 村上 航介[1], 宇佐美 茂佳[1], 丸山 美帆子[1], 吉村 政志[1, 2], 森 勇介[1]	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N321-4	C002243				ナノテンプレート選択成長法によるSi(111)基板上への 200 nm 以下の短周期窒化物ナノコラム成長	○織間 裕悟[1], 星野 航太[1], 富樫 理恵[1], 岸野 克巳[1]	1.上智大理工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N321-5	C001965	○			スパッタ法によるSiドープGaN薄膜の成長	○(M2)齋藤 明紀[1], 金武 凜樹[1], 小林 大希[1], 山田 直臣[1]	1.中部大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N321-6	C001536	○			GaNスパッタ薄膜のモザイク性の改善	○(M1)金武 凜樹[1], 齋藤 明紀[1], 山田 直臣[1]	1.中部大工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N321-7	C002279				Si 含有GaN ターゲットを用いた低抵抗n 型GaN 薄膜の作製と評価	○常盤 美怜[1], 板東 廣朗[1], 三崎 日出彦[1], 上岡 義弘[1], 召田 雅実[1]	1.東ソー（株）
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N321-8	C002136				高濃度ドナー添加縮退GaNに対するノンアロイ接触金属の検討	○岡部 耕平[1], 内藤 愛子[1], 上野 耕平[1], 藤岡 洋[1]	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N321-9	C000204				ScAlN/AlGaN/AlN/GaNヘテロ構造の電気特性へのScAlN成長温度の影響	○奥田 朋也[1], 前田 拓也[2], 河原 孝彦[3], 牧山 剛三[3], 中田 健[3], 池田 和久[1], 小林 篤[1]	1.理科大院先進工, 2.東大院工, 3.住友電工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N321-10	C002744	○			スパッタ法でn型GaN上にエピタキシャル成長させたScAlNの強誘電性	○佐藤 早和紀[1], 若本 裕介[2], 前田 拓也[2], 舟窪 浩[3], 上野 耕平[4], 藤岡 洋[4], 池田 和久[1], 小林 篤[1]	1.理科大院先進工, 2.東大院工, 3.科学大物院, 4.東大生研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N321-11	C000391	○			反応性RFスパッタリングによるSiC基板上への格子整合AlBN強誘電体高品質	○白石 健[1], 三上 杏太[1], 木本 恒暢[1], 金子 光顕[1]	1.京大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N321-12	C002562				AlGaNバッファー層を用いたQST基板上のBGaN成長における歪の評価	○林 敦景[1], 西川 瞬[1], 小久保 瑛斗[2], 若林 源一郎[3], 本田 善央[4], 天野 浩[4], 井上 翼[1], 青木 徹[5], 中野 貴之[1, 5]	1.静大院工, 2.名大院工, 3.近大原研, 4.名大IMaSS, 5.静大電研
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N321-13	C001821				低Ⅴ/Ⅲ比条件下で作製したBGaNダイオードの諸特性評価	○工藤 涼兵[1], 小久保 瑛斗[2], 都木 克之[3], 若林 源一郎[4], 本田 善央[5], 天野 浩[5], 井上 翼[1, 6], 青木 徹[1, 3], 中野 貴之[1, 3, 6]	1.静大創造, 2.名大院工, 3.静大電研, 4.近大原研, 5.名大IMaSS, 6.静大工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N321-14	C003006	○			c-BScNエピタキシャル薄膜のスパッタリング成長機構	○前田 亮太[1], 谷保 芳孝[1], 熊倉 一英[1], 二宮 翔[2], 西堀 麻衣子[2], 平間 一	1.NTT物性研, 2.東北大学
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N321-15	C000220				$Sc_xB_{1-x}N$混晶におけるバンドアライメントの評価	○河島 龍[1], 水野 斎[1], 松本 公久[1], 太田 優一[1]	1.富山県立大
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N321-16	C000476				高温アニールしたAlN上への超伝導体NbNx薄膜の作製と評価	○加藤 雄貴[1], 原田 尚之[2], 三宅 秀人[3], 池田 和久[1], 小林 篤[1]	1.理科大院先進工, 2.NIMS, 3.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N321-17	C000978				スパッタ法によるNbAlN薄膜のエピタキシャル成長	○菊池 立貢[1], 黒木 颯太[2], 河村 貴宏[3], 池田 和久[1, 2], 小林 篤[1, 2]	1.理科大院先進工, 2.理科大先進工, 3.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N301-1	C003313				GaN/Air-DBR搭載InGaN/GaN薄膜コアレーザの室温光励起発振特性	○飯島 颯太朗[1], 高橋 勇貴[1], 佐藤 秀哉[1], 菊池 昭彦[1, 2]	1.上智大理工, 2.上智大半導体研究所
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N301-2	C003258	○			上部GaNトンネル接合を有するLEDにおけるアクセプタ濃度の測定	○長田 和樹[1], 石黒 永孝[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大　理工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N301-3	C002762	○			下部GaNトンネル接合LEDにおける横方向Mg活性化アニール	○東 莉大[1], 長田 和樹[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 上山 智[1]	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N301-4	C002743	○			$Ga_{0.89}In_{0.11}N$トンネル接合を有する2段接合LEDの電気・光学的特性	○(M1)山口 哲史[1], 長田 和樹[1], 東 莉大[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷	1.名城大学
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N301-5	C003108	○			GaN基板上窒化物緑色活性層におけるInを有する下地層依存性	○安藤 嘉太[1], 禿子 温敦[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1], 野中 健太郎[2], 倉岡 義孝[2], 吉野 隆史[2]	1.名城大理工, 2.日本ガイシ(株)
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N301-6	C003278				Ag被膜InGaN/GaN量子井戸のUV照射と熱処理による高効率緑色発光	○(M1)上田 直毅[1], 伊藤 駿[1], 松山 哲也[1], 村井 俊介[1], 和田 健司[2], 船戸 充[3], 川上 養一[3], 岡本 晃一[1]	1.阪公大院工, 2.阪公大研究推進, 3.京大院工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N301-7	C001018	○			段差フリーGaInN系積層型モノリシックμLEDアレイにおけるアノードビア直下のn型層膜厚がデバイス特性に与える影響	○福島 瑚子[1], 清水 優輝[1], 竹谷 圭右[1], 末広 好伸[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N301-8	C001033	○			導電性ビアを用いた単一カソード駆動GaInN積層μLEDアレイの開発	○清水 優輝[1], 福島 瑚子[1], 竹谷 圭右[1], 末広 好伸[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大・理工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N301-9	C002362				多機能化マイクロLEDプローブの開発とIn vivo光薬理学への応用	○守屋 和輝[1], 西川 敦[2], Alexander Loesing[2], 大川 宜昭[3], 関口 寛人[1, 3]	1.豊技大, 2.ALLOS, 3.獨協医大, 4.名城大
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N301-10	C002399				Sn/In金属を用いたマイクロLEDの反転転写プロセス	○松井 壱渡[1], 神田 稜太[1], 西川 敦[2], Loseing Alexander[2], 関口 寛人[3]	1.豊橋技大, 2.ALLOS, 3.名城大
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N301-11	C003333	○			InGaNレーザエピタキシャルウエハを用いた線形/非線形擬似位相整合光子対発生デバイスの設計	○和田 拓巳[1], 小川 浩輝[1], 上向井 正裕[1], 谷川 智之[1], 片山 竜二[1]	1.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N301-1	C003324	○			AlN極性反転構造における界面酸化プロセスの影響	○玉野 智大[1], 赤池 良太[1, 2], 安永 弘樹[2, 3], 中村 孝夫[1, 2], 赤瀬 善太郎[4], 冨谷 茂隆[4], 三宅 秀人[1, 2]	1.三重大 院工, 2.三重大 半導体・デジタル未来創造センター, 3.三重大 研究基盤推進機構, 4.奈良先端大
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N301-2	C002983				表面処理による窒素極性面AlNの表面状態に関する研究	○本本 大星[1], Zazuli Aina Hiyama[1], 山中 郁哉[1], 段畠 陽樹[1], 林内 天[1], 仁ノ木 亮祐[1], 平田 晴晃[1], 倉井 聡[1], 岡田 成仁[1], 山田 陽一[1]	1.山口大院・創成科学
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N301-3	C000750				ステップおよびキンクを含むGaN(000-1)表面の構造安定性および吸着・脱離の挙動に関する理論的検討	○秋山 亨[1], 田原 大樹[1], 河村 貴宏[1]	1.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N301-4	C002982				N極性面GaN/AlN HEMTにおけるGaNチャネル再成長に関する研究	○段畠 陽樹[1], Hiyama Zazuli Aina[1], 山中 郁哉[1], 本本 大星[1], 林内 天[1], 藤原 魁士[1], 倉井 聡[1], 岡田 成仁[1], 山田 陽一[1]	1.山口大院・創成科学
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N301-5	C003048	○			N極性面GaN/AlN構造におけるGaNチャネル層のTMGパルス供給成長	○山中 郁哉[1], Zazuli Aina Hiyama[1], 本本 大星[1], 仁ノ木 亮祐[1], 林内 天[1], 段畠 陽樹[1], 平田 晴晃[1], 倉井 聡[1], 岡田 成仁[1], 山田 陽一[1]	1.山口大院・創成科学
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N301-6	C003295		○		Transport limitation in N-polar AlN-based thin GaN channel HEMTs	○Markus Pristovsek[1], Yoann Robin[1], Xu Yang[1], Itsuki Furuhashi[1], Chengzhi Zhang[2], Matthew D. Smith[2], Martin Kuball[2], Sheng Zhang[3], Xinhua Wang[3]	1.Nagoya Univ., 2.Bristol Univ., 3.Inst. Microelectr. CAS
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N301-7	C001509	○			薄膜型LED作製のためのScAlMgO$_4$基板除去方法の検討	○(M1)木下 実乃里[1], 坂本 龍星[1], 伊藤 涼太郎[1], 榊原 愛[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 鈴木 敦志[2], 石本 聖治[2]	1.名城大理工, 2.E&Eエボリューション

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N301-8	C001165				THz-TDSEによるScAlMgO$_4$基板上GaN極薄膜の膜厚および電気特性の非接触・非破壊同時測定	○土田 海渡[1], 藤井 高志[2, 3], 岩本 敏志[3], 荒木 努[1]	1.立命館大理工, 2.立命館大総研, 3.日邦プレシジョン
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N301-9	C001267				RF-MBE 法によるScAlMgO4基板上InGaN成長条件の検討	○西村 佳晃[1], 中本 トラン[2], 藤井 高志[3], 荒木 努[1]	1.立命館大学理工, 2.R-GIRO, 3.立命館大総研
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N301-10	C000347				Lu置換型ScAlMgO$_4$基板上スパッタ成長GaInNの結晶性評価	○深水 直斗[1], 伊藤 涼太郎[1], 坂本 龍星[1], 木下 実乃里[1], 榊原 愛[1], 石本 聖治[2], 西村 政哉[2], 鈴木 敦志[2], 岩谷 素顕[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 松倉 誠[3], 小泉 孝史[3], 藤田 篤史[4], 住田 立徳[4], 伊井 謙徳[4]	1.名城大理工, 2.E＆Eエポリューション（株）, 3.（株）オキサイド, 4.芝浦メカトロニクス（株）
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N301-11	C001115	○			格子制御ScAlMgO$_4$基板上スパッタGaInNへのMQW成長	○(M2)伊藤 涼太郎[1], 坂本 龍星[1], 深水 直斗[1], 木下 実乃里[1], 榊原 愛[1], 石本 聖治[2], 西村 政哉[2], 鈴木 敦志[2], 岩谷 素顕[1], 竹内 哲也[1], 上山 智[1], 松倉 誠[3], 小泉 孝史[3], 藤田 篤史[4], 住田 立徳[4], 伊井 謙徳[4]	1.名城大理工, 2.E＆Eエポリューション(株), 3.(株)オキサイド, 4.芝浦メカトロニクス(株)
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N301-12	C001918	○			ScAlMgO$_4$基板上赤色LEDのためのn-GaInN成長に関する検討	○(M1)榊原 愛[1], 伊藤 遼太郎[1], 坂本 龍星[1], 深水 直斗[1], 木下 実乃里[1], 石本 聖治[2], 鈴木 敦志[2]	1.名城大理工, 2.E＆Eエポリューション
15.4	口頭(Oral)	9/10(水)	16:45	17:00	10p-N301-13	C001159	○			ScAlMgO$_4$基板上GaInN系赤色PEDOT-LEDにおけるEBL組成の最適化	○坂本 龍星[1], 伊藤 涼太郎[1], 深水 直斗[1], 木下 実乃里[1], 榊原 愛[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 鈴木 敦志[2], 石本 聖治[2], 松山 鈴美[2]	1.名城大学, 2.E＆E エポリューション (株)
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-1	C002835				Si(001)上Ge薄膜のc-Al$_2$O$_3$基板への転写プロセス検討	○田中 真裕[1], 山本 裕司[2], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 黒澤 昌志[1], 中塚 理[1, 3], Wen Wei-Chen[2]	1.名大院工, 2.IHP-Leibniz Institute for High Performance Microelectronics, 3.名大未来研
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-2	C001131				Ge，Si 中のSnと原子空孔の熱平衡濃度に与える応力の影響	○小澤 幸司[1], 竹田 伊織[1], 別宮 響[1], 濱本 雄治[2], 末岡 浩治[2]	1.岡山県立大院情報系工, 2.岡山県立大情報工
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-3	C002941				Al–Ge/Si構造の熱処理で形成するSiGe薄膜の近赤外透過偏光顕微鏡による結晶欠陥評価	○(M1)岩田 茉奈実[1], 勝部 涼司[1], 今井 友貴[1], 鈴木 紹太[2], 南山 偉明[2], ダムリン マルワン[2, 3], 宇佐美 徳隆[1, 4, 5]	1.名大院工, 2.東洋アルミ, 3.阪大院工, 4.名大未来機構, 5.名大未来研
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-4	C002595				SiO$_2$上に形成したNi-Silicideナノシートによる水素センシング	○渡邉 諒太[1], 服部 直輝[1], 牧原 克典[2], 一野 祐亮[1], 清家 善之[1], 森 竜雄[1], 田岡 紀之[1]	1.愛知工大, 2.名大院工
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-5	C001775				SiGe/Ge多重量子井戸の周期増加による発光強度増大	○萩原 智大[1], 相川 茉由[1], 菊岡 柊也[1], 山田 道洋[1], 浜屋 宏平[2, 3, 4], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大, 2.阪大基礎工, 3.阪大基礎工 CSRN, 4.阪大 OTRI
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-6	C001151				サブミクロン細線加工したSiO$_2$上Siスパッタ膜の結晶化における自己停止熱酸化プロセスの適用	○(M2)内田 和仁[1], Piedra-Lorenzana Jose A.[1], 赤井 大輔[1], 飛沢 健[1], 石川 靖彦[1]	1.豊橋技科大
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-7	C002958				パターニング法による p 型歪みSiGe/Ge(111)の形成と電気伝導特性	○石橋 脩悟[1], 武井 爽一郎[1], 相川 茉由[1], 満口 稜太[1], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大学
15.5	ポスター(Poster)	9/9(火)	13:30	15:30	9p-P07-8	C001922				ブリッジ構造によって導入された一軸および二軸歪がGeの価電子帯及び内殻準位の結合エネルギーに及ぼす影響のHAXPES評価	○野平 博司[1], 石川 陸[1], 桐原 芳治[1], 川合 遼一[1], 五島 一樹[1], 臼井 亮祐[1], 井上 貴裕[1], 西原 達平[2], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大学, 2.高輝度光科学研究センター
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N401-1	C000107				SiSn，GeSn，SiGe混晶半導体の形成エネルギーに関する第一原理計算(I) ～独立な原子配置を網羅した安定構造の探索～	○末岡 浩治[1], 別宮 響[2], 野田 祐輔[3]	1.岡山県立大情報工, 2.岡山県立大院情報系工, 3.九工大院情報工
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N401-2	C000112				SiSn，GeSn，SiGe 混晶半導体の形成エネルギーに関する第一原理計算(II)	○別宮 響[1], 末岡 浩治[2], 野田 祐輔[3]	1.岡山県大院情報系工, 2.岡山県大情報工, 3.九工大院情報工
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N401-3	C000281				内殻軌道電子励起・原子移動によるGe,Siの結晶核形成	○松尾 直人[1], 部家 彰[1], 住友 弘二[1], 山名 一成[1], 田部井 哲夫[2]	1.兵庫県立大院, 2.広島大半導体研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N401-4	C002273				室温下でのGe/Si(111)基板上GeH薄膜の高速形成	○中嶋 海都[1], 中山 敦稀[1], Wen Wei-Chen[2], 山本 裕司[2], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 中塚 理[1, 3], 洗平 昌晃[1, 3], 黒澤 昌志[1]	1.名大院工, 2.IHP - Leibniz Institute for High Performance Microelectronics, 3.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N401-5	C000219		○		Effect of Al and Al$_2$O$_3$ layers on the selective area growth of GeS thin films	○Qinqiang Zhang[1], Ryo Matsumura[1], Naoki Fukata[1, 2]	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N401-6	C003041				高配向Geワイヤ成長における触媒(Au)の水素プラズマ処理温度の影響	○植松 実生[1], 小林 信一[1]	1.東京工芸大学
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N401-7	C002341				発光波長制御のための高速CWLA成長Ge薄膜へのSi添加	○後藤 雄太[1, 2], 松村 京[1], 深田 直樹[1, 2]	1.物質・材料研究機構, 2.筑波大
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N401-8	C003069	○			パルスレーザーを用いた溶融・非平衡凝固による高Sn組成Ge$_{1-x}$Sn$_x$混晶製膜プロセスの構築	○(M1)鈴木 祐介[1], 勝部 涼司[1], 今井 友貴[1], 鈴木 紹太[2], 南山 偉明[2], ダムリン マルワン[2, 3], 柴山 茂久[1], 中塚 理[1, 4], 宇佐美 徳隆[1, 4, 5]	1.名大院工, 2.東洋アルミ, 3.阪大院工, 4.名大未来研, 5.名大未来機構
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N401-9	C001688				多結晶Mg$_2$SiGeSn 薄膜の合成と熱電性能評価	○(M1)中島 丈範[1], 石山 隆光[1], 前田 真太郎[1], 末益 崇[1], 都甲 薫[1]	1.筑波大院
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N401-10	C001494				高抵抗Si(001)基板上におけるPドープSi薄膜の固相成長	○木村 優希[1], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 黒川 康良[1, 2], 宇佐美 徳隆[1, 2, 3], 中塚 理[1, 3], 黒澤 昌志[1]	1.名大院工, 2.名大未来機構, 3.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	12:00	12:15	8a-N401-11	C001454				スクリーン印刷を用いた大面積SiGe/Si基板の開発	○中尾 凌[1], 鈴木 紹太[1], 松原 萌子[1], 南山 偉明[1], ダムリン マルワン[2]	1.東洋アルミ, 2.阪大
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	12:15	12:30	8a-N401-12	C001645				MgO/SiO$_2$薄膜上における非晶質Ge薄膜の固相結晶化	○(B)光永 尚人[1], 江﨑 遥紀[1], 山田 晴己[1], 淵脇 悠史[1], 高倉 健一郎[1], 佐道 泰造[2], 角田 功[1]	1.熊本高等専門学校, 2.九州大学
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N401-1	C002109				スパッタリング法によるSi(111)基板上高品質エピタキシャルGe層形成	○奥田 太一[1], 大田 晃生[2], 横川 凌[3, 4], 黒澤 昌志[1], 坂下 満男[1], 中塚 理[1, 5], 柴山 茂久[1]	1.名大院工, 2.福岡大理, 3.広大RISE, 4.広大院先進理工, 5.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N401-2	C001443				スパッタリング法によるSi(001)基板上への高Sn組成Ge$_{1-x}$Snx層のヘテロエピタキシャル成長	○後藤 幸作[1], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 黒澤 昌志[1], 中塚 理[1, 2]	1.名大院工, 2.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N401-3	C000748	○			極薄酸化膜ナノチャネルを用いたスパッタエピタキシーによるSi基板上GeSn薄膜	○石丸 賢昇[1], 原 征大[1], 小林 拓真[1], 志村 考功[1, 2], 渡部 平司[1]	1.阪大院工, 2.早大IPS
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N401-4	C001537	○			組成均一なGe$_{0.5}$Sn$_{0.5}$エピタキシャル層形成と共鳴ラマン効果の観測	○柴田 海斗[1], 柴山 茂久[1], 横川 凌[2, 3], 坂下 満男[1], 黒澤 昌志[1], 中塚 理[1]	1.名大院工, 2.広大RISE, 3.広大院先進理工, 4.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N401-5	C002298				空間相関モデルを用いたGe$_{0.5}$Sn$_{0.5}$エピタキシャル膜の原子配列に関する考察	○横川 凌[1, 2], 柴田 海斗[3], 柴山 茂久[3], 坂下 満男[3], 黒澤 昌志[3], 中塚 理[1]	1.広大RISE, 2.広大院先進理工, 3.名大院工, 4.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N401-6	C002031				発光素子応用に向けたGaGeSb混晶の構造評価	○(M1C)母良田 友[1], 古藤 良翔[1], 石川 靖彦[1], 山根 啓輔[1]	1.豊橋技科大
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N401-7	C001263				SiGe/Si(110)構造におけるSiGe薄膜の臨界膜厚評価方法の検討	○臼田 宏治[1], 伊波 希宇[2, 4], 熊谷 直人[2, 3], 入沢 寿史[2, 3], 小椋 厚志[1, 4]	1.明治大MREL, 2.産総研SFRC, 3.LSTC, 4.明治大理工
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N401-8	C002003	○			化学気相成長法によるSi (110)オフ角度基板上SiGe薄膜成長の異方性評価	○(M1)伊波 希宇[1, 2], 臼田 宏治[3], 熊谷 直人[1, 4], 入沢 寿史[1, 4], 小椋 厚	1.産総研 SFRC, 2.明治大理工, 3.明大MREL, 4.LSTC
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N401-9	C000784	○			ラマン分光法による表面ラフネスが(110)Si基板上SiGeエピ薄膜の歪に及ぼす影響の評価	○伊藤 佑太[1, 2], 伊波 希宇[1, 3], 臼田 宏治[4], 小椋 厚志[1, 4]	1.明治大理工, 2.学振特別研究員, 3.産総研, 4.明大MREL
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N401-10	C001708				Si$_{1-y}$Gey バッファ層を用いたSi$_{1-x}$Snx エピタキシャル薄膜の成長と歪み制御	○伊藤 創生[1], 黒澤 昌志[1], Wei-Chen Wen[2], 山本 裕司[2], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 中塚 理[1, 3]	1.名大院工, 2.IHP – Leibniz Institute for High Performance Microelectronics, 3.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N401-11	C002370				歪みSiGe/Geに形成されるクラック周辺の歪み分布評価	○満口 稜太[1], 加藤 恵太郎[1], 芝原 夕夏[1], 相川 茉由[1], 山田 道洋[1], 浜屋 宏平[2, 3, 4], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大, 2.阪大基礎工, 3.阪大基礎工 CSRN, 4.阪大 OTRI スピン
15.5	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N401-12	C000801				Si上Ge細線構造の格子ひずみに対するSiキャップ層の影響	○(M1)松下 宗暉[1], Piedra-Lorenzana Jose A.[1], 飛沢 健[1], 石川 靖彦[1]	1.豊橋技科大
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N206-1	C000200				電圧制御によるSi薄膜負極の特性向上	○江藤 葉[1], 野沢 公暉[1], 末益 崇[1], 都甲 薫[1]	1.筑波大
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N206-2	C001550				トポケミカル反応により形成したメチル化ゲルマナン薄膜のフォトルミネッセンス特性	○中山 敦稀[1], 中嶋 海都[1], 洗平 昌晃[1, 2], 柴山 茂久[1], 坂下 満男[1], 佐々木 拓也[1], 母羽 健[1, 3], 長谷川 正[1, 3], 中塚 理[1, 2], 黒澤 昌志[1]	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大RCCME

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N206-3	C000626	○	○		Optical Resonant Modes in Tensile-Strained Ge Microdisks Fabricated via Laser-Induced Liquid-Phase Crystallization	○(M1)Liji Zhan[1], Tianping Li[1], Yuta Hayakawa[2], Takuma Kobayashi[2], Heiji Watanabe[2], Takayoshi Shimura[1, 2]	1.Waseda Univ., 2.UOsaka
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N206-4	C002961				Ge-on-SOI を用いた横方向LEDの作製と評価	○石川 陸[1], 井上 貴裕[1], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大学
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N206-5	C003309				GOI(111)上の歪みSiGe/Ge量子井戸LEDからの室温EL発光の観測	○菊岡 柊也[1], 相川 茉由[1], 横木 亮河[1], 永嶋 野乃香[1], 大木 健司[2], 浜屋 宏平[2, 3, 4], 澤野 憲太郎[1]	1.東京都市大学, 2.阪大基礎工, 3.阪大基礎工CSRN, 4.阪大OTRIスピン
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N206-6	C003291				$Si_{0.7}Ge_{0.3}$/Si/$Si_{0.7}Ge_{0.3}$積層構造のCF_4/H_2プラズマエッチングにより形成したSiナノシートの欠陥評価	○尾崎 孝太朗[1], 今井 祐輔[1], 今井 友貴[1], 堤 隆嘉[2], 石川 健治[2], 山本 裕司[1, 3], Wen Wei-Chen[3], 牧原 克典[1, 3]	1.名大院工, 2.名大低温プラズマ, 3.IHP
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N206-7	C002834		○		Broadband and Highly Responsive n-Ge Schottky Photodetectors with Short-Wave Infrared Transparent Conductive Oxide	○Rahmat Hadi Saputro[1], Tomo Tanaka[2], Hiroyuki Ishii[1], Tatsuro Maeda[1]	1.AIST, 2.NEC Corp.
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N206-8	C000526				PN接合型GeSn赤外線検出器の室温動作実証	○田中 朋[1], 石井 裕之[2], Saputro Rahmat Hadi[2], 柴山 茂久[3], 黒澤 昌志[3], 中塚 理[3], 前田 辰郎[2]	1.日本電気, 2.産総研, 3.名大
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N206-9	C001862	○			フレキシブル多接合太陽電池に向けた赤外吸収Ge層の合成	○前田 真之郎[1, 2], 石山 隆光[1, 2], 末益 崇[1], 都甲 薫[1]	1.筑波大学, 2.学振特別研究員
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N206-10	C001941				歪み$Si_{0.15}Ge_{0.85}$を用いた横型スピン伝導素子の作製と評価	○鹿嶽 亘平[1], 大木 健司[1], 藤井 竣平[1], 大日方 初良[1, 2], 宇佐見 喬政[2, 3], 菊岡 柊也[4], 澤野 憲太郎[4], 浜屋 宏平[1, 2, 3]	1.阪大基礎工, 2.阪大基礎工CSRN, 3.阪大OTRIスピン, 4.都市大総研
15.5	口頭(Oral)	9/9(火)	12:00	12:15	9a-N206-11	C001394				縦型Co_2MnSi/*n*-Ge/Co_2MnSi構造の作製と室温スピン信号の観測	○綿引 詩門[1], 大日方 初良[1, 2], 山田 晋也[1, 2, 3], 菊岡 柊也[4], 山田 道洋[4], 澤野 憲太郎[4], 浜屋 宏平[1, 2, 3]	1.阪大基礎工, 2.阪大基礎工CSRN, 3.阪大OTRIスピン, 4.都市大総研
15.6	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P13-1	C002672		○		Growth of SiC Single Crystals by the Resistive Heating PVT method	○Gyeongjun Song[1], Hajun Kim[1], Nakyeoung Kim[1], Daeuk Kim[1], Chanho Park[1], Miseon Park[1], Kwanghee Jung[1], Junggon Kim[1]	1.Dong-Euni Univ. for Dong-Eui University
15.6	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P13-2	C003163		○		Relief of residual stress and reduction of defect density in SiC crystals by seed adhesion using carbon-based adhesive and	○Nakyeoung Kim[1], Gyeongjun Song[1], Daeuk Kim[1], Chanho Park[1], Miseon Park[1], Kwanghee Jung[1], Junggon Kim[1], Wonjae	1.Dong-Eui Univ. for Dong-Eui University
15.6	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P13-3	C002409				4°オフ 4H-SiC基板表面におけるステップアンバンチング現象	○(M2)清水 眞秀[1], 乗松 航[1]	1.早大理工
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N322-1	C000400	○			4H-SiC における電子および正孔の高電界ドリフト速度の温度依存性	○藤岡 大智[1], 石川 諒弥[1], 三上 杏太[1], 金子 光顕[1], 木本 恒暢[1]	1.京大院工
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N322-2	C001106	○			電子線照射SiCにおける近接したエネルギーを有するSi関連欠陥準位の検出	○(M1)山中 孝太郎[1], 三上 杏太[1], 木本 恒暢[1], 金子 光顕[1]	1.京大院工
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N322-3	C000110	○			光ヘテロダイン光熱変位法を用いた4H-SiCの窒素ドーパントの分布測定	○原田 航陽[1], 加藤 正史[2], 福山 敦彦[1]	1.宮崎大工, 2.名工大
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N322-4	C000685	○			蛍光4H-SiCの近接昇華法成長におけるガス流量制御によるN_D-N_A低減	○坂 卓磨[1], 橋口 碧十[1], 高橋 直暉[1], 赤澤 絵里[2], 鈴木 敦志[2], Lu Weifang[3], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1]	1.名城大理工, 2.E&Eエポ株, 3.厦門大
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N322-5	C001438	○			4H-SiCのBPD密度低減のための近接昇華法成長条件に関する検討	○(M1)橋口 碧十[1], 坂 卓磨[1], 高橋 直暉[1], 上山 暉[1], 竹内 哲也[1], 岩屋 素顕[1], 鈴木 敦志[2], 赤澤 絵里[2], Weifang Lu[3]	1.名城大学理工, 2.E＆Eエポリューション, 3.厦門大学
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N322-6	C001319	○			蛍光4H-SiCのIQE測定とLEDデバイス化に関する研究	○(M2)高橋 直暉[1], 坂 卓磨[1], 橋口 碧十[1], 上山 智[1], 竹内 哲也[1], 岩谷 素顕[1], 鈴木 敦志[2], 赤澤 絵里[2], Ou Yiyu[3], Ou Haiyan[3]	1.名城大理工, 2.E＆Eエポリューション, 3.デンマーク工科大学
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N322-7	C002521				ビニルシランを用いた熱CVD法によるFe基板上へのSiCコーティングにおけるアンモニア処理の影響	○(M2)大島 直人[1], 土射津 佑起[2], 金子 智[3], 上原 賢一[4], 安原 重雄[4], 田岡 紀之[1], 石鳥 敬中郎[1], 竹内 和歌奈[1]	1.愛知工業大, 2.東北大, 3.KISTEC, 4.JAC
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N322-8	C002932				ビニルシランとトリメチルアルミニウムにより成長させたアモルファスAlSiC薄膜の電気的特性へのAl導入効果	○(D)土射津 佑起[1], 上原 賢一[2], 大堀 大介[1], 安原 重雄[2], 遠藤 和彦[1], 竹内 和歌奈[3]	1.東北大流体研, 2.(株)ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ, 3.愛知工業大学
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N322-9	C000174				フッ素または酸素イオン注入を行った4H-SiC中の基底面転位のUV照射による積層欠陥拡張比較	○西尾 譲司[1], 太田 千春[1], 飯島 良介[1]	1.東芝総研
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N322-	C000399				表面形状の異なる4H-SiCエピウエハ中積層欠陥複合体の起点解析	○林 将平[1], 先崎 純寿[2]	1.東レリサーチセンター, 2.産総研
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N322-	C000610				4H-SiCオフ基板上に成長した3C-SiC厚膜エピタキシャル層の評価	○藤田 隼[1], Rho Kongsihk[1], 加藤 正史[1]	1.名工大
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:30	16:45	10p-N322-12	C000688		○		High-Resolution Synchrotron X-ray Topography of 4H-SiC Wafers Using a Wide-Field Detector at SPring-8 BL16B2	○(M1)Yuhui Huang[1], Rui Zhou[1], Kentaro Kajiwara[2], Takashi Kameshima[2, 3], Taito Osaka[3], Makina Yabashi[3], Takayoshi	1.Waseda Univ., 2.JASRI, 3.RIKEN
15.6	口頭(Oral)	9/10(水)	16:45	17:00	10p-N322-13	C000741				透視変換を用いたマルチモーダル解析によるSiC基板の欠陥評価	○原田 俊太[1, 2], 高橋 幸聖[1], 辻森 皓太[2], Sun Juheyong[1], 川瀬 道夫[1], 松原 康高[1], 瀬尾 圭介[1], 小寺 竜貴[1], 島本 憲太[3], 水谷 誠也[4], 水谷 優也[4], 永谷 誠一[4], 林山 健太[4]	1.名大, 2.SSR, 3.リガク, 4.Mipox
15.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P14-1	C001099				Si中の炭素関連欠陥による金属不純物ゲッタリングの第一原理解析	○竹田 伊織[1], 小澤 幸司[1], 別宮 響[1], 濱本 雄治[2], 末岡 浩治[2]	1.岡山県大院情報系工, 2.岡山県大情報工
15.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P14-2	C003051				ダブルペロブスカイト半導体$Cs_2AgSbCl_6$の高圧下における構造と光物性	○高原 直暉[1], 中野 智志[2], 松石 清人[1]	1.筑波大数物, 2.物材機構
15.7	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P14-3	C002656				欠陥を持つダブルペロブスカイト半導体$Cs_2AgSbCl_6$へのCu ドーピング効果	○鵜瀬 雅隆[1], 松石 清人[1]	1.筑波大数物
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N302-1	C002275				<110>方位CZ-Si単結晶の転位挙動に対する結晶径変動の影響	○松村 尚[1, 2], 斉藤 広幸[1], 太子 敏則[2]	1.グローバルウェーハズ・ジャパン, 2.信大工
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N302-2	C002075				Si(110)ウェーハ高温熱処理後表面形状の傾斜角度依存性	○仙田 剛士[1], 早川 兼[1], 須藤 治生[1], 松村 尚[1]	1.グローバルウェーハズ・ジャパン株式会社
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N302-3	C002352				Si(100)および(110)ウェーハの急速熱酸化で形成される表面酸化膜の密度	○早川 兼[1], 須藤 治生[1], 仙田 剛士[1], 松村 尚[1]	1.グローバルウェーハズ・ジャパン株式会社
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N302-4	C002384				Si (100) および (110) ウェーハの急速熱酸化におけるボイド欠陥消滅挙動	○須藤 治生[1], 早川 兼[1], 仙田 剛士[1], 松村 尚[1]	1.グローバルウェーハズ
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N302-5	C001393				遺伝的アルゴリズムを用いたRTPウェーハ内の空孔-酸素複合体の安定原子構造	○岩城 浩也[1, 2], 別宮 響[1], 須藤 治生[2], 早川 兼[2], 神山 栄治[2], 末岡 浩治	1.岡山県大院情報系工, 2.グローバルウェーハズ・ジャパン（株）, 3.岡山県大
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N302-6	C000002				シリコン{311}欠陥内におけるドーパント原子安定性の第一原理解析	○神山 栄治[1, 2], 永井 勇太[1], 泉妻 宏治[1, 2], 末岡 浩治[2]	1.グローバルウェーハズ・ジャパン㈱, 2.岡山県立大情報工
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N302-7	C000438				CH_2F^+注入シリコンエピタキシャルウェーハのフッ素拡散挙動	○廣瀬 諒[1], 門野 武[1], 小林 弘治[1], 永友 翔[1], 栗田 一成[1]	1.株式会社SUMCO
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N302-8	C002946				パワーデバイス用CZ-Si結晶のSb蒸発による抵抗制御技術の開発	○宝来 正隆[2, 3], 鳴嶋 康人[1], 藤原 俊幸[2], 杉村 渉[2], 下山 学[2], 小野 敏昭[2], 柿本 浩一[3], 西澤 伸一[3]	1.SUMCO TECHXIV, 2.SUMCO, 3.九大応力研
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N302-9	C003061	○			CZ-Si結晶成長におけるドーパント蒸発による抵抗率制御	○八明 択実[1], 齋藤 渉[2], 西澤 伸一[2]	1.九大総合理工, 2.九大応力研
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N302-10	C000064				分子動力学によるSi_xGe_{1-x}結晶の熱伝導度解析	○柿本 浩一[1]	1.東北大金研
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N302-11	C000065				結晶と融液の透明度がOCCC法におけるGa_2O_3単結晶成長時の炉内温度分布に与える影響	○柿本 浩一[1], 富田 健稔[2], Vladimir Kochurikhin[2], 北原 正典[2], 鎌田 圭[1, 2], 中野 智志[3], 姚 永昭[4], 赤岩 和明[5], 吉川 彰[1, 2]	1.東北大金研, 2.㈱C & A, 3.九大　応力研, 4.三重大, 5.鳥取大
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N302-1	C000584				ハイスループットX線トポグラフィ装置のSPring-8 BL16B2への導入	○志村 考功[1, 4], 梶原 堅太郎[2], 亀島 敬[2, 4], 山口 聡[3], 大坂 泰斗[4], 矢橋	1.早大IPS, 2.JASRI, 3.豊田中研, 4.理研RSC
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N302-2	C000331				深いX線トポグラフィーによる4H-SiCの貫通らせん転位の傾斜構造の解析	○石地 耕太朗[1], 米山 明男[1], 鎌田 功穂[2]	1.九州シンクロ, 2.電中研
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N302-3	C003097				Study on the Surface Wettability of Major SiC Crystal Polytypes	○JungGon Kim[1], Gyeong-jun Song[1], Na-keoung Kim[1], Chan-ho Park[1], Dae-uk Kim[1], Mi-seon Park[1], Kwang-hee Jung[1], Won-jae Lee[1], Woo-Sik Yoo[2]	1.Dong-Eui University, 2.WaferMasters, Inc.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N302-4	C001915				シリコン結晶基板の品質と点欠陥: ルネッサンス (14) 点欠陥に対する熱内部応	○井上 直久[1], 川又 修一[1], 奥田 修一[1]	1.大阪公大 放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N302-5	C001978				シリコン結晶の高感度赤外吸収と赤外欠陥動力学/ルネッサンス第二世代 (27)	○井上 直久[1], 川又 修一[1], 奥田 修一[1]	1.大阪公大 放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N302-6	C003300				シリコン結晶中の低濃度炭素の測定/ルネッサンス (31)電子線誘起CiOi,CiCs の挙動とフォトルミネッセンス	○井上 直久[1], 奥田 修一[1], 川又 修一[1]	1.大阪公大 放射線研究センター
大分類16：非晶質・微結晶 / Amorphous and Microcrystalline Materials												
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-1	C001997				プラズマALD法による高反射率多層膜の評価	○森 浩一[1], 田中 こずえ[1], 鳥居 博典[1]	1.JSWアフティ株式会社
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-2	C002012				Siの非平行{111}Σ3粒界間におけるデンドライト成長機構の再検討	○前田 健作[1], 大平 圭介[1], 藤原 航三[2]	1.北陸先端大, 2.東北大金研
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-3	C001401				Cat-CVD法によるSiOx Ny パッシベーション膜の堆積とアニール効果	○(M1)宋 一諾[1], 前田 健作[1], 大平 圭介[1]	1.北陸先端大
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-4	C002602				産廃Siの活用に向けたポーラス多結晶Si薄膜熱電材料の作製と評価	○永柄 真裕[1], 加藤 慎也[2], 伊藤 孝至[1], 宇佐美 徳隆[1, 3, 4], 黒川 康良[1, 3]	1.名大院工, 2.名工大院工, 3.名大未来機構, 4.名大未材研
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-5	C001458				フォトルミネッセンス法を用いた単結晶シリコン太陽電池の直列抵抗の定量評価	○荒川 玲[1], 來福 至[1], 石河 泰明[1]	1.青山学院大学
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-6	C002164				DH試験による紙ハニカムの光学特性の変化が易分解性太陽電池の発電性能に及ぼす影響	○池田 拓翔[1], 近藤 道雄[1, 2], 和田 裕之[1]	1.科学大物質, 2.早大
16	ポスター(Poster)	9/9(火)	16:00	18:00	9p-P15-7	C002908				TiO_2粒子混入SiO_X膜を用いたカバーガラスへの防汚機能付与	○(M1C)宮地 建輔[1], 岩城 幸志郎[1], 傍島 靖[1], 大平 圭介[2]	1.岐阜大工, 2.北陸先端大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N405-1	C001003				顕微干渉計による相変化パターンの段差測定（Ⅱ）	○菅原 健太郎[1], 後藤 民浩[2]	1.産総研, 2.群馬大理工
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N405-2	C000120				室温でのIn-Se蒸着膜の透過率変化	○(M2)平井 太洋[1], 後藤 民浩[1]	1.群馬大理工
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N405-3	C003014				カルコゲナイド系アモルファス薄膜における低温下光照射による光吸収端変化の	○(M1)井上 結稀[1], 林 浩司[2]	1.岐阜大学自然研, 2.岐阜大工
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N405-4	C002218				真空蒸着によるアモルファスGe-S-Te三元薄膜の創製と選択素子への応用	○(M1C)猪瀬 大貴[1], 金 美賢[1], 畑山 祥吾[2], 齊藤 雄太[1, 2, 3]	1.東北大工, 2.産総研 SFRC, 3.東北大 GXT
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N405-5	C002693	○			Ag_2Te抵抗変化素子におけるRF波印加回数および周波数依存性	○(M1)山澤 隼[1], 土橋 裕太[1], 中岡 俊裕[1]	1.上智理工
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N405-6	C001246	○			スパッタリング法で成膜されたアモルファスVTe_2薄膜の結晶化挙動	○(M2)折原 周平[1], 双 逸[1, 2], 安藤 大輔[1], 須藤 祐司[1, 2]	1.東北大工, 2.東北大AIMR
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N405-1	C003372				密度汎関数法を用いた高分子光学特性評価	○西尾 隆行[1], 新田 浩也[1], 小沢 拓[1]	1.（株）JSOL
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N405-2	C000976	○			使用済みプラスチックの低温黒鉛化	○野村 美緒[1], 内野 隆司[1]	1.神戸大理
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N405-3	C001345	○			高結晶性h-BNナノ結晶の低温合成	○平尾 颯[1], 瀬川 浩代[2], 陳 君[2], 松原 亮介[1], 内野 隆司[1]	1.神戸大理, 2.物質材料・研究機構
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N405-4	C000270				有限要素法を用いたイオン交換ガラス及び埋没結晶の応力場シミュレーション	安達 海渡[1], ○寺門 信明[1, 2], 藤原 巧[1, 3]	1.東北大院工, 2.現）京大院工, 3.現）東北能開大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N405-5	I000263			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 無毒元素のみで実現する酸化物バルクガラスのn型伝導	○光井 和輝[1], 今田 壮太[1], フ ゾンシュ[2], 井上 紗綾子[3], 片瀬 貴義[2], 平松 秀典[2, 4], 齋藤 全[1, 5]	1.愛媛大院理工, 2.東京科学大元素MDXセ, 3.愛媛大GRC, 4.東京科学大フロンティア研, 5.東京科学大CRP
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N405-6	C001460				スズリン酸ガラスの低温焼結における雰囲気の寄与	○服部 立[1], 本間 剛[1]	1.長岡技科大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N405-7	C003120	○			フェムト秒レーザー照射によるテルライトガラス中のTe結晶析出へのZnSおよびSnO$_2$添加の影響	○(M1)金 ナムギョン[1], 岸 哲生[1], 富田 夏奈[1], 矢野 哲司[1], 川口 晴生[2], 上原 日和[2]	1.科学大, 2.核融合研
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N405-8	C000206				シリカガラス中の格子間塩素酸化物分子によるF$_2$レーザー誘起紫外光吸収	Skuja Linards[1], Ollier Nadége[2], ○梶原 浩一[3], Bite Ivita[1], Leimane Madara[1], Smits Krisjanis[1], Silins Andreis[1]	1.ラトビア大, 2.パリ工科大, 3.都立大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N405-9	C003280	○			レーザー援用気中溶融法による光共振用希土類イオン添加K_2O-WO_3-TeO_2系ガラス微小球の作製	○(M1)遅澤 夏月[1], 岸 哲生[1], 富田 夏奈[1], 矢野 哲司[1]	1.科学大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N405-10	C001524				ハイスループットマイクロ溶融システムによるAO_x–ZrO_2-SrO-SiO_2系のガラス化範囲の調査（A=Ti, Zn, Nb, Ta, W, Al）～ZrO_2の溶解度限界とガラス構造	○岸 哲生[1], 大澤 徹平[1], 富田 夏奈[1], 矢野 哲司[1]	1.科学大
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N405-11	C002506				分子動力学による熱処理法とVoronoi法で生成した多結晶ZrO_2の比較	○四十八願 友希[1], 亀田 恵佑[1], 伊原 学[1], マンゾス セルゲイ[1]	1.科学大応化
16.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N405-12	C001476				Zr 基金属ガラスと Zr 多結晶金属の酸化過程と深さ元素分布の比較	○平井 太偲[1], 鷺 拓末[1], 遠田 義晴[1], 富樫 望[2]	1.弘前大院理工, 2.Orbray
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N405-1	C001144				ゴム材料を積層させた PZT の載荷時における面方向変形	○太田 達哉[1], 間々田 祥吾[1]	1.公益財団法人鉄道総合技術研究所
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N405-2	C000262				接触分離型TENGの電場・回路連成シミュレーションの構築	○(D)周 青陽[1], 乙出 将広[1], 生野 孝[1]	1.東京理科大
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N405-3	C001021	○			自己組織化エレクトレットの表面電位制御に関する検討	○小嶋 光翔[1], 森畠 実[1], 熊谷 龍[2], 河村 宗真[1], 細井 覚[1], 田中 有弥[2], 山根 大輔[1]	1.立命館大, 2.群馬大
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N405-4	C001541				n-Siとのバリア障壁により推定したB-doped $In^-_2O_3$の仕事関数	○矢崎 結也[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大学工
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N405-5	C001095	○			ナノ構造TiO_2膜をフローチャネルに用いた水分駆動型発電デバイスの開発	○玉木 敦也[1], 萩原 学[1], 藤原 忍[1]	1.慶大理工
16.2	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N405-6	C002787	○			温度変化からのエナジーハーベスティングを可能とするマルチレドックスシステムの構築	○(M2)栗脇 賢[1], 衛 慶碩[2, 3], 小柴 康子[1, 4], 秋山 吾篤[1, 4], 舟橋 正浩[1, 4], 堀家 匠平[1, 2, 4, 5]	1.神戸大院工, 2.産総研材料基盤, 3.筑波大院理, 4.神戸大先端膜工学セ, 5.神戸大環境セ
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N304-1	C001782				Cat-CVD法により結晶Si太陽電池端面に堆積した窒化Si膜のパッシベーション性能の堆積時間依存性	○(M2C)斉 銘[1], 前田 健作[1], 大平 圭介[1]	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30	10a-N304-2	C002088	○	○		Achievement of 696 mV iVoc in a TOPCon Structure via a Safe Process Free from SiH4 and Other Toxic Gases	○(D)Shasha Li[1], Koki Omori[1], Shinsuke Miyajima[1]	1.Institute of Science Tokyo
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N304-3	C003086	○			シリコンのパッシベーションに及ぼすPEDOT:PSSの影響	○(M1C)村田 拓生[1], 加藤 慎也[1]	1.名工大院工
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N304-4	C003075	○			Si/PEDOT:PSS太陽電池におけるPSS含有量の影響	○(M2)山中 健吾[1], 加藤 慎也[1]	1.名工大院工
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N304-5	C000237				ラインレーザーを用いたヘテロ接合型結晶Si太陽電池の光照射効果	Fischer Benedikt[1, 2], 齋 均[1], 徐 志豪[1], Nuys Maurice[2], Lambertz Andreas[2], Lauterbach Volker[2], Ding Kaining[2], Rau Uwe[2], ○松井	1.産総研, 2.ユーリッヒ
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N304-6	C001852				サブミクロンピラミッドテクスチャを用いたシリコンヘテロ接合セルの発電特性と機械強度の評価	○佐藤 友哉[1, 2], 池田 拓翔[2], 和田 裕之[2], 松井 卓矢[1], 齋 均[1]	1.産総研, 2.東京科学大
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N304-7	C001960				Agインクを用いた結晶Si表面での電極形成おけるSiNx 膜の影響	○矢野 陽斗[1], 樫崎 溪[2], 金原 正幸[2], 前田 健作[1], 大平 圭介[1]	1.北陸先端大, 2.C-INK
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N304-1	C000147				3次元アトムプローブ法による電圧誘起劣化したシリコン太陽電池中のナトリウム分布の評価	○大野 裕[1], 井上 耕治[1], 秦 禕明[2], 上杉 文彦[3], 後藤 和泰[2, 4], 増田 淳[2, 4]	1.東北大金研, 2.新潟大工, 3.NIMS, 4.新潟大 IRCNT
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N304-2	C001605	○			封止樹脂が結晶シリコン太陽電池電極周辺のSi歪みに及ぼす影響の評価	○副島 幸人[1], 大下 祥雄[2], 山田 昇[3], Lee Hyunju[4], 小椋 厚志[1, 4]	1.明治大理工, 2.豊田工大, 3.長岡技科大, 4.明大MREL
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N304-3	C002286		○		Corner design structure for encapsulant-less, translucent vertical photovoltaic modules	○(D)Adrian Mendoza Sumalde[1], Kensaku Maeda[1], Keisuke Ohdaira[1]	1.JAIST
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N304-4	C001309				新型太陽電池セルおよび新規封止材を用いた太陽電池モジュールの劣化現象と信頼性の検証	○伊藤 一磨[1], 韓 旭[1], 劉 正新[2], 六車 慎一[3], 後藤 和泰[1, 4], 増田 淳[1, 4]	1.新潟大学自然科学研究科, 2.SIMIT, 3.クラレ, 4.新潟大学カーボンニュートラルセンター
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N304-5	C000296				意匠性を重視した未封止結晶Si太陽電池モジュールにおける赤外光の活用	○(M1)亀田 冬羽[1], 齋藤 優太[1], 岡田 靖寛[2], 小柏 陽平[2], 高橋 宏明[2], 中原 敦[3], 大平 圭介[4], 後藤 和泰[1, 5], 増田 淳[1, 5]	1.新潟大自然研, 2.京セラ, 3.大日本印刷, 4.北陸先端大, 5.新潟大カーボンニュートラル研究センター

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N304-6	C001924				封止材を用いない結晶シリコン太陽電池モジュールにおける高熱伝導粒子混合層による昇温抑止効果（III）	○傍島 靖[1], 若園 光善[1], 大平 圭介[2]	1.岐阜大工, 2.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N304-7	C002192				防汚コートを施した薄膜系太陽電池モジュールの屋外曝露試験	○(M1)左右津 蓮[1], 川畑 秋馬[2], 吉村 幸雄[3], 平井 明仁[4], 後藤 和泰[1, 5], 増田 淳[1, 5]	1.新潟大院自然, 2.鹿児島大院理工, 3.鹿児島県工技センター, 4.中央自動車工業, 5.新潟大学カーボンニュートラルセンター
大分類17：ナノカーボン / Nanocarbon Technology												
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-1	C000323				単層カーボンナノチューブ成長における白金族ハイエントロピー合金ナノ粒子の活性部位の検討	○坂本 陽向[1], カマル サラマ[1], 才田 隆広[1], 草田 康平[2], 北川 宏[2], 丸山 隆浩[1]	1.名城大理工, 2.京大院理
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-2	C000406				有機分子を前駆体に用いた単層カーボンナノチューブのカイラリティ制御におけるPt触媒粒子の作製法に関する検討	○森 想真[1], カマル プラサド サラマ[2], 才田 隆広[1, 2], 丸山 隆浩[1, 2]	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-3	C000778		○		Optimization of Growth Condition of Single-Walled Carbon Nanotubes with Ruthenium Catalysts toward Narrow Chirality	○(D)MANA SELVARAJ[1]	1.Meijo Univ.
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-4	C001670				陽性界面活性剤および有機溶媒によるN型SWCNT膜の性能最適化	○(B)江口 明日夢[1], 落合 秀弥[1], 高尻 雅之[1]	1.東海大工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-5	C002776				陽性界面活性剤によるN型ドープSWCNT膜の性能評価	○(M1)落合 秀弥[1], 岡野 裕太朗[1], 高尻 雅之[1]	1.東海大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-6	C002818				カイト成長による単一カーボンナノチューブ多チャネルデバイスを用いた環境影響下での輸送特性評価	○劉 元嘉[1], 井ノ上 泰輝[1], 小林 慶裕[1]	1.阪大工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-7	C003266				単層カーボンナノチューブとゼオライト系イミダゾレート複合体のCO_2応答評価	○(B)中村 輝[1], 田中 直樹[2, 3], 田中 航慎[2], 稲葉 優文[4], 藤ヶ谷 剛彦[2, 3, 5]	1.九大工, 2.九大院工, 3.九大I2CNER, 4.九大院シス情, 5.九大CMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-8	C000170				カーボンナノチューブ複合紙を用いた“蒸気発電紙”におけるドデシル硫酸ナトリウム水溶液への含浸による性能向上検討	○三巻 飛由[1], 森田 友真[2], 新井 皓也[2], 大矢 剛嗣[1, 3]	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-9	C000360				水素/Arアニール処理を施した一体型色素増感太陽電池紙の変換効率向上検	○清水 千寛[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-10	C000573				カーボンナノチューブ分散液のみからなるヒドロゲルの熱電発電性能	○(M1C)大久保 敦康[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-11	C000580				CNT複合紙を用いた色素増感太陽電池紙の大面積化に関する研究	○KOU YI[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大IMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-12	C000743				カーボンナノチューブ複合紙を用いた蒸散型熱電発電紙のpn接合型構造の検討	○舘 和英[1], 森田 友真[2], 新井 皓也[2], 大矢 剛嗣[1, 3]	1.横国大理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大IMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-13	C002054				マイクロ波活性触媒選択加熱合成カーボンナノチューブの精製	○(M1)藤井 雅勝[1], I P. Abdi Karya[1], 仲川 晃平[2], 岩本 拓馬[1], 西村 文宏[3], 石松 亮一[1], 西海 豊彦[1], 浅野 貴行[1, 2], 光藤 誠太郎[1, 2]	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ, 3.福井大産学官
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-14	C002065				廉価なベクトルネットワークアナライザを用いたマイクロ波活性触媒由来カーボンナノチューブの誘電特性評価	○(M1)野々村 晴[1], 藤井 雅勝[1], 照井 大和[1], I P. Abdi Karya[2], 仲川 晃平[2], 石松 亮一[1], 西海 豊彦[1], 浅野 貴行[1, 2], 光藤 誠太郎[1, 2]	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-15	C002860				気体放電を用いたカーボンナノチューブ紡糸法における撚糸長尺化条件の検討（II）-放電電極増設の効果-	○玉井 碧[1], 満仲 広樹[1], 佐藤 英樹[1]	1.三重大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-16	C002882				鉄内包カーボンナノチューブ含有ポリマーナノファイバーにおけるナノチューブ濃度向	○鈴木 皇太[1], 藤原 裕司[1], 佐藤 英樹[1]	1.三重大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-17	C001538				CNT/グラフェン・ハイブリッド積層デバイスによるTHz/近赤外応答特性	○藤方 潤一[1], 岩崎 拓哉[2], 中谷 真季[3], 田中 朋[4], 大胡 真実[5], 吉永 悠馬[5], 窪田 剛[5], 森山 悟士[5], 李 恒[6], 河野 行雄[6, 7, 8], 長郷 浩樹[3], 已剛 高太	1.徳島大, 2.物材機構, 3.九州大, 4.NEC, 5.東京電機大, 6.中央大, 7.KISTEC, 8.NII
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-18	C000235				超臨界流体を用いたフラボノイドの熱分解による磁性ナノ粒子および炭素量子ドットの合成	○貝塚 友和[1], 黒須 俊治[2]	1.東洋大健スポ, 2.東洋大BNERC
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-19	C001523				酸化グラフェン連続単層膜製膜に及ぼす前駆体グラファイトフレークサイズの影響	○前田 瑛美[1], De Silva Kanishka[1], 吉村 雅満[1]	1.豊田工大工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-20	C002013				鉄アザフタロシアニン担持炭素材料のプラズマ処理効果	○(M1)入江 司[1], 太田 貴之[1]	1.名城大理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-21	C000889				有機モリブデン錯体への高温高圧処理による 炭化モリブデンナノ粒子の合成と電極触媒評価	○(M1)佐藤 創太[1], 和泉 廣樹[1, 2], 横倉 聖也[1, 2], 島田 敏宏[1, 2]	1.北大院総化, 2.北大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-22	C000587				半導体表面におけるナノカーボン・アシストエッチングの基礎特性 —触媒膜の厚みが選択エッチングに与える影響の解明—	○桑田 直希[1], 山本 聖也[1], 稲垣 耕司[1], 有馬 健太[1]	1.阪大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-23	C000156				垂直配向多層グラフェンの実証	○(DC)野沢 公暉[1], 末益 崇[1], 都甲 薫[1]	1.筑波大学院
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-24	C000754				サファイア上でのリボン状グラフェンの直接CVD成長	○(M1)大原 佑希[1], 横平 華永[1], 小田 昂到[1], 川合 良知[1], 日比野 浩樹[1]	1.関学大理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-25	C001932				SiC上水素インターカレーショングラフェンの水素脱離過程のSTM観察	○(B)内田 祥汰[1], ビシコフスキー アントン[2], クトル シュクラン[2], 碇 智徳[1], 田中	1.宇部高専, 2.九大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-26	C002053				SiC上グラフェンのモフォロジー制御（1）	○(M2)和田 万里[1], ビシコフスキー アントン[1], 田中 悟[1]	1.九大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-27	C002449				電子線改質によるグラフェンの熱輸送制御の分子動力学解析(2)	○東山 稜平[1], 安田 雅昭[1]	1.阪公大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-28	C003031		○		Morphology control of graphene grown on SiC by CVD (2), Effects of nitrogen annealing	○(D)Sukran Kutlu[1], ANTON VISIKOVSKIY[1], TANAKA SATORU[1]	1.Kyushu University
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-29	C000255				積層グラフェンの電気伝導特性へのカリウム濃度の効果	○沖川 侑揮[1], 小川 修一[2], 津田 泰孝[3], 吉越 章隆[3], 増澤 智昭[4], 岡田 光博[1], 山田 貴壽[1]	1.産総研, 2.日大, 3.原子力機構, 4.静大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-30	C000349				Hインターカレーション SiC(0001)面上多層グラフェンの仕事関数	○(M2)久保 麿大[1], Seo Insung[1], 影島 博之[1]	1.島根大院自然科学
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-31	C001556				有機染料吸着に向けた還元型酸化グラフェンヒドロゲルの作製	○天野 晃太[1], De Silva Kanishka[1], Hà Thúc Chí Nhân[2], Lê Hồn Nhiên[2], 吉村 雅満[1]	1.豊田工大工, 2.ホーチミン科大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-32	C002082				SiC上グラフェンの電界効果トランジスタ構造形成と伝導評価	○黄 天辰[1], 和田 万里[2], 渡邊 賢司[3], 谷口 尚[3], 田中 悟[2], 神田 晶申[1]	1.筑波大数理物質, 2.九大院工, 3.NIMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-33	C003186				グラフェン/ナノスペーサ積層膜における架橋構造安定性のスペーササイズ効果	○吉田 新之介[1], 丁 明達[1], 井ノ上 泰輝[1], 大喜多 弘隆[2], 小林 慶裕[1]	1.阪大院工, 2.阪大産研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-34	C001197				PETフィルムへ転写したp型ドープ三層積層グラフェンのKバンド帯における電波遮	○富澤 嵩成[1], 奥田 峻太[1, 2], 橋本 恭成[1], 渡辺 剛志[1], 須賀 良介[1], 黄 晋	1.青学大理工, 2.AGC株式会社
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-35	C002076				SiC上グラフェンFETpHセンサにおけるCl⁻イオンの影響	○植野 晃司[1], 古川 智知人[1], 大野 恭秀[1]	1.徳島大学
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-36	C002159				グラフェン/$Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ヘテロ構造による低電圧駆動電界効果トランジスタ	○(M1)高瀬 寛士[1, 2], 菊池 聖人[1], 原田 義之[1, 2], 藤元 章[1, 2], 小池 一歩[1, 2], 廣芝 伸哉[1, 2]	1.大阪工大・工, 2.大阪工大・ナノ材研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-37	C002886				オゾン酸化法によるグラフェン/Si太陽電池のSiO_2中間層の形成と評価	○(M1C)木村 優斗[1], 井上 和志[1], 八木 遂行[1], 中根 晃紀[1], 八田 英嗣[1], 末岡 和久[1], Subagyo Agus[1]	1.北大院情
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-38	C003116				厚いNiパターンに沿った凝集現象を用いて形成されたサファイア基板上転写フリーグラフェンの電気特性	○笹田 尚志[1]	1.名工大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-39	C000442				SiCリモートエピタキシャル成長の構造検証	○森本 満[1], 前川 拓滋[1], 宮前 義範[1], 中原 健[1], 影島 博之[2]	1.ローム株式会社, 2.島根大院自然科学
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-40	C000967				DeepMDを用いたリモートエピ膜剥離の模擬	○荒木 脩斗[1], 森本 満[1], 前川 拓滋[1], 宮前 義範[1], 中原 健[1], 尾方 成信[2]	1.ローム株式会社, 2.大阪大学
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-41	C001465				グラフェン/Ag/グラフェン複合膜におけるプラズモン効果による光透過性の向上	○小島 怜[1], 青木 志矩馬[1], 中澤 金太郎[1], 渡辺 剛志[1], 黄 晋二[1]	1.青学大理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-42	C002703				ERT法を用いたレーザ誘起グラフェンの欠陥分布評価	○皆川 敬哉[1], 木村 勇希[1], Tirawat Nontiwantok[2], Winadda Wongwiriyapan[2], 久保 理[3], 生野 孝[1]	1.東理大先進工, 2.モンクット王工科大学ラカバン校, 3.岐阜大工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-43	C000533				$NbSe_2$薄膜のCVD成長条件と結晶形状の相関	○(M2)柵木 祥吾[1], 石黒 康志[1], 立木 隆[1]	1.防衛大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-44	C000540				MoO_3膜のテルル化による$MoTe_2$膜の作製とその電気特性	○(M2)井坂 勇一郎[1], 石黒 康志[1], 立木 隆[1]	1.防衛大学校
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-45	C001134				Au/SiO_2界面のW薄膜硫化によるWS_2薄膜直接成長	○(M2)秋元 千佳[1], 上野 啓司[1], リム ホンエン[1]	1.埼玉大院理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-46	C002371				層状半導体の層数に依存した有機分子膜成長	塚本 威吹[1], ○(M1)飯島 涼太[1], 西中村 聡真[1], 岡田 倫志郎[1], 藤田 凌太[1], 上野 健斗[1], 鳥津 佳弘[1], 大野 真也[1]	1.横国大院理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-47	C003173		○		Forster Resonance Energy Transfer between Rhodamine 6G and MoS2 Nanosheets Synthesized with Green Tea Extract	○(D)Ankita Sarma[1], Ayswarya Mukherjee[1], Rathinasamy K[1], Anirban Sarkar[1]	1.NIT Calicut
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-48	C000927		○		Contact Engineering of 2D Materials using Sub-nm-thick Triphenylphosphine Molecular Layer	○(P)Puneet Jain[1], Daisuke Kiriya[1]	1.The University of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-49	C000966				有機ポリマー被覆を介した二次元半導体の構造的変調の検討	○(M2)直井 涼一郎[1], 桐谷 乃輔[1]	1.東大院総合
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-50	C001203				Janus Ga_2SSeの合成とそのRamanスペクトルの第一原理計算による検討	○(M2)山口 颯平[1], リム ホンエン[1], 上野 啓司[1]	1.埼大院理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-51	C001293				層状1T'-$MoTe_2$と線状Mo_6Te_6ナノリボンの相互転移	○(M1)中野 颯[1], 山田 樹[1], 斎藤 慎太朗[1], 上野 啓司[1], リム ホンエン[1]	1.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-52	C001627				Caffeineのインターカレーションによる1T-MoS_2合成	○丹下 龍乃介[1], 横倉 聖也[1, 2], 和泉 厩樹[1, 2], 山田 敏宏[1, 2]	1.北大院総化, 2.北大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-53	C000561				ねじれWSe_2三層構造におけるモアレ励起子状態に関する研究	○作村 亮[1], 俣野 眞一郎[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 松田 一成[1]	1.京大工ネ研, 2.物質・材料研究機構
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-54	C000572				GeSにおける電界誘起強誘電相転移とシフト電流の発現	○松浦 快[1], 俣野 眞一郎[1], 松田 一成[1]	1.京大工ネ研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-55	C000586		○		Strain Enhanced Indirect-gap Transition of Few-layer Molybdenum Disulfide on Patterned Polymer Substrate	○(M1)PoHan Chen[1], Daisuke Kiriya[1]	1.Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-56	C000719				酵素反応を介した二硫化モリブデン電界効果トランジスタのn型ドーピング	○石田 奈津美[1], 小林 尭史[1], 劉 慧琴[1], 桐谷 乃輔[1]	1.東大院総合
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-57	C000876				MoS_2に接合した複素環式化合物による pH 依存型ドーピング制御	○(M1)鈴木 啄也[1], 小林 尭史[1], 桐谷 乃輔[1]	1.東大院総合
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-58	C001908		○		Electrochemically Synthesized Viologen Radical for Degenerated Doping of MOSFETs	○(D)Huiqin Liu[1], Guanting Liu[1], Daisuke Kiriya[1]	1.Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-59	C001964		○		Voltage-Regulated Reconfigurable p- and n-type WSe_2 Field-effect Transistor	○(P)Guanting Liu[1], Daisuke Kiriya[1]	1.Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-60	C002329				第一原理計算によるMoS_2薄膜における間接・直接遷移の変化機構の研究	○平井 駿佑[1], 寺田 伊吹[1], 鈴木 通人[1]	1.大阪公立大工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-61	C002366				WSe_2上のALD実現に向けたUV-O_3暴露と真空アニールによる最表面へのSe欠	○榎本 瑞玖[1], 松田 健生[1], 柯 梦南[2], クリューガー ピーター[1], 青木 伸之[1]	1.千葉大融合理工, 2.横浜国大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-62	C002404				MoS_2/WSe_2ヘテロ構造のラマン分光・フォトルミネッセンス観測	○高岡 毅[1], Devsharma Sushen Chandra[2], 岡田 光博[3], 山田 貴壽[3], 久保 利隆[3], 安藤 淳[3], 米田 忠弘[1]	1.東北大多元研, 2.東北大院理, 3.産総研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-63	C002512				メチル化ゲルマナン薄膜の光電流特性の電極金属依存性の評価	○西野 輝[1], 加藤 大智[1], 久保 理[1]	1.岐阜大学院自然
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-64	C002807		○		Polarization-Induced 2DEG and 2DHG Probed by Terahertz Spectroscopy	○Verdad Agulto[1], Shuang Liu[1], Kosaku Kato[1], Thanh Nhat Khoa Phan[1], Yu-Hsin Chen[2], Chuan Chang[2], Joseph Dill[2], Jimy Encomendero[2], Debdeep Jena[2], Huili Grace Xing[2], Jia Wang[3], Masahiko Kuze[1]	1.Univ. of Osaka, 2.Cornell Univ., 3.Nagoya Univ.
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-65	C003259				サスペンド単層MoS2における励起子発光の空間分布評価	○青柳 上[1], 小久保 大地[1], 中山 紫稀[1], 茂木 裕幸[1], 嵐田 雄介[1], 吉田 昭一[1], 武内 修[1], 重川 秀実[1]	1.筑波大数理
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-66	C000324				キャリア密度による黒リン/プラズモニックナノ格子の吸収波長制御	○岩川 学[1], 福島 昌一郎[1], 嶋谷 政彰[1], 小川 新平[1]	1.三菱電機(株)
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-67	C000418				Cs/O_2吸着MoS_2表面の光支援熱電子放出と吸着状態の解析	○(M1)松嶋 力哉[1], 荻野 明久[1]	1.静大院工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-68	C000930		○		CNT-Modified Transition Metal Dichalcogenide Memristors for Brain-Inspired Nociceptive Emulation	○(P)Elamaran Durgadevi[1], Masahiro Sakai[1], Daisuke Kiriya[1]	1.The Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-69	C001264				硫化ガリウムをバッファ層とする層状物質チャネル電界効果トランジスタにおけるヒステリシスの低減	○(M1)椎名 嶺[1], リム ホンエン[1], 上野 啓司[1]	1.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-70	C001379				MoS2 とカーボンナノチューブをチャネルとする FET 型ガスセンサの応答特性の比	○稲葉 優文[1], 岡田 光博[2], 沖川 侑揮[2], 山田 貴壽[2]	1.九大シス情, 2.産総研
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-71	C001921				Doping-dependent valley polarization induced by Mott transition in WSe_2/WS_2 moiré superlattice	○(D)Li Zhiwei[1], Kazunari Matsuda[1], Takashi Taniguchi[2], Kenji Watanabe[2]	1.Kyoto Univ., 2.NIMS
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-72	C001998				二次元磁性層状物質$CrPS_4$におけるバルク光起電力効果	○朝田 秀一[1], 俣野 眞一朗[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 松田 一成[1]	1.京大工ネ研, 2.物質・材料研究機構
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-73	C002086				*In-situ* 硫黄蒸着によるMoS_2の電子・光学物性の変調	○(DC)吉田 巧[1], 濱本 英幹[1], 石黒 康志[2], 高井 和之[1]	1.法政大院理工, 2.防衛大電気電子工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-74	C002229				MoTe_2を用いたメモリ、セレクタデバイス動作と素子構造の改善	○宇澤 拳太郎[1], 筒井 博隆[1], 岩崎 拓哉[2], 早川 竜馬[2], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 中払 周[3], 若山 裕[2], 森山 悟士[1]	1.東京電機大学, 2.NIMS, 3.東京工科大学
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-75	C002369				WSe_2上へのF6-TCNNQ単層膜によるデュアルゲートFETの特性向上	○松田 健生[1], 野口 裕士[1], 瀬戸 大暉[1], 柯 梦南[2], 熊谷 翔平[3], 岡本 敏宏[3], 青木 伸之[1]	1.千葉大院, 2.横国大院, 3.科学大院
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-76	C002410				MoTe_2を用いた抵抗変化型デバイスのスイッチング応答評価	○筒井 博隆[1], 宇澤 拳太郎[1], 岩崎 拓哉[2], 早川 竜馬[2], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 中払 周[3], 若山 裕[2], 森山 悟士[1]	1.東京電機大学, 2.NIMS, 3.東京工科大
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-77	C002527				MoS_2転写に特化したUVテープの開発とトランジスタ応用	○長谷川 菜花[1], 深町 悟[1], 中谷 真季[1], 内田 愛佳[1], 本田 哲士[2], 保井 淳[2], 吾郷 浩樹[1, 3]	1.九大院総理工, 2.日東電工, 3.九大半導体セ
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-78	C002547				TaS_2上にオゾン酸化形成したTaO_x膜をゲート誘電体とするMoS_2 FETのヒステリシス特性	○(M2)佐橋 悠太朗[1], 稲田 貢[1], 上野 啓司[2], 山本 真人[1]	1.関西大院理工, 2.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-79	C002836		○		Observation of Shift Current in Bulk GeSe during Antiferroelectric to Ferroelectric Phase Transition	○Joanne Martinez[1], Shinichiro Matano[1], Kazunari Matsuda[1]	1.Kyoto Univ.
17	ポスター(Poster)	9/7(日)	9:30	11:30	7a-P05-80	C002463				遷移金属ダイカルコゲナイドの金剥離と残渣評価	○中村 優友[1], 中山 祐輔[1], 衡 彦君[1], 青木 伸之[1]	1.千葉大学　融合理工
CS6 4.5 Nanocarbon and 2D Materials、17 ナノカーボン・二次元材料のコードシェアセッション/Code-sharing session of 4.5&17												
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N205-1	I000239		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Driving Electronic Structure Changes in 2D semiconductors with intense excitonic fields	○Keshav Dani[1]	1.Okinawa Inst. of Science and Technology
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N205-2	C002568		○		Formation of nanoscale defect array in twisted hexagonal boron nitride	○(P)Jacques Hawecker[1], Prajakta Kokate[1], Filchito Bagsican[1], Marisa Hocking[2], Kenji Watanabe[3], Takashi Taniguchi[3], Julien Madeo[1], Michael K. L. Man[1], Andrew J. Mannix[2], Keshav M. Dani[1]	1.OIST, 2.Stanford Univ, 3.NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:45	7p-N205-3	I000121		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Imaging and control polarization switching in tetralayer	Zhou Zhou[1], Xiyao Peng[1], Jianfeng Bi[1], Fei Xue[1], Jie Jiang[1], Huizhen Wu[1], Zhiwen Shi[2], Haoliang Qian[1], Toshikaze Kariyado[3]	1.Zhejiang University, 2.Shanghai Jiao Tong University, 3.National Institute for Materials Science
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N205-4	C002448		○		Study of Gated 2D Semiconductors using Time-Resolved ARPES	○(DC)Harley Suchiang[1], Takumi Fukuda[1], Xing Zhu[1], Xueqi Chen[2], Filchito Renee G Bagsican[1, 3], Nanami Tomoda[1], Sathvik Ajay Iyengar[1, 4], Ouri Karni[5], Suji Park[6], Houk Jang[6], Kenji Watanabe[7], Takashi Taniguchi[7], Keshav M. Dani[1]	1.OIST, 2.Stanford Univ., 3.Shizuoka Univ., 4.Rice Univ., 5.NTT Research, Inc., 6.Brookhaven Nat. Lab., 7.NIMS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-N205-5	I000262		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Dynamic strain engineering of two-dimensional transition metal dichalcogenides	○Shun Fujii[1]	1.Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N205-6	C001676				Deterministic Formation of Single Organic Color Centers in Single-Walled Carbon Nanotubes	○小澤 大知[1, 3], 塩田 勇人[2, 3], 王 梦玥[3], 加藤 雄一郎[3]	1.NIMS, 2.慶應大, 3.理研
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:30	7p-N205-7	I000273		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Polarized Thermal Radiation from an On-Chip Aligned Carbon Nanotube Film	○Shinichiro Matano[1, 2], Natsumi Komatsu[3], Shengjie Yu[4], Jacques Doumani[4], Yui Shimura[1], Junichiro Kono[4], Hideyuki Maki[1]	1.Keio Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Univ. of California, Berkeley, 4.Rice Univ., 5.Center for Spintronics Research Network, Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N205-8	C002505		○		High-performance bilayer selective solar absorber based on carbon nanotube membrane with a tailored optical response	○(DC)Hengkai Wu[1], Taishi Nishihara[1, 2], Takeshi Tanaka[3], Hiromichi Kataura[4], Yuhei Miyauchi[1]	1.Kyoto Univ., IAE, 2.TUS, 3.AIST, CTMI, 4.AIST, NMRI
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N204-1	C000382				Anisotropic Optical Response of Metastable Phase WS_2 Atomic Layers Probed by Polarized Raman Spectroscopy	○岡田 光博[1], Smiri Adlen[1], 松村 太郎次郎[1], 林 永昌[1], 沖川 侑揮[1], 末永 和知[1, 2], 中西 毅[1], 山田 貴壽[1]	1.産総研, 2.阪大
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N204-2	C002361		○		Study of Spin-Dark Excitons in 2D Semiconductors by time-resolved Momentum Microscopy	○(D)Xing Zhu[1], David R. Bacon[1], Vivek Pareek[1], Julien Madeo[1], Kenji Watanabe[2], Takashi Taniguchi[2], Michael K. L. Man[1], Mit H Naik[3], Keshav M. Dani[1]	1.FSU, OIST, 2.NIMS, 3.UT Austin
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N204-3	C001733		○		Semi-dry transfer of 2D materials via hydrophilic organic polymer layer delamination	○(P)Matej Sebek[1], Durgadevi Elamaran[1], Daisuke Kiriya[1]	1.University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N204-4	C001753		○		Tailoring $PtSe_2$ Monolayers via Se Vacancies and O Substitution for Efficient SF_6 and CH_4 Gas Sensing	○(DC)ROHIT KUMAR RAI[1], Neetu Raj Bharti[1], Neeraj Goel[1]	1.NSUT, New Delhi
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N204-5	C001756		○		Pd Decoration on Basal and Edge Planes of Janus WSeTe for NO_2 Sensing: A DFT Study	○(DC)NEETU RAJ BHARTI[1], NEERAJ GOEL[1]	1.NSUT, Delhi
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-S203-1	C003017	○			半金分離不要なポリマー被覆による単層カーボンナノチューブのCO2ガス応答の高	○(M2)田中 航憧[1], 田中 直樹[1, 2], 稲葉 優文[3], 藤ヶ谷 剛彦[1, 2, 4]	1.九大院工, 2.九大I2CNER, 3.九大院シス情, 4.九大CMS
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-S203-2	C000364				カーボンナノチューブ複合紙を用いた水素ガスセンサの 表面積の違いによる応答	○青山 大真[1], 森田 友真[2], 新井 皓也[2], 大矢 剛嗣[1, 3]	1.横国大理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大 IMS
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-S203-3	C002431	○			電気化学的ガス発生反応を利用したカーボンナノチューブの表面洗浄	○内山 晴貴[1], 吉川 雄大[1], 大野 雄高[1, 2]	1.名大工, 2.名大未来研
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-S203-4	C000366				カーボンナノチューブ複合紙を用いた水分センサの検討	○小林 陸[1], 森田 友真[2], 新井 皓也[2], 大矢 剛嗣[1, 3]	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大IMS
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-S203-5	C002659	○			エレクトロスプレー堆積法で形成した単層カーボンナノチューブ薄膜の構造とガス応答の評価	○(M1)口野 良[1], 西園 悠斗[1], 傅 馨怡[2], 市川 修平[1], 小島 一信[1], 小松 直樹[2], 田畑 博史[1]	1.阪大院工, 2.京大院人環
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-S203-6	C000679				ペルチェ糸を構成するCNT複合糸の新n型化手法検討	○内海 高大朗[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大理工, 2.横国大IMS
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-S203-7	C002929	○	○		Efficient thermal defect healing of commercially available single-walled carbon nanotubes using a CO_2-assisted multiple-cycle approach	○Man Shen[1], Taiki Inoue[1], Yoshihiro Kobayashi[1]	1.UOsaka
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-S203-8	C000638				鉄アザフタロシアニンの酸素還元反応活性：置換窒素数による系統的変化	○森嶋 孝行[1], 住吉 晶[1], Ranferi Cancino Betancourt[1], 佐藤 翔太[1], 中	1.電通大院情報理工
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-S203-9	C001069				CNT複合紙を用いたペーパートランジスタのH_2/Arアニール処理によるn型化	○林 岳都[1], 大矢 剛嗣[1, 2]	1.横国大院理工, 2.横国大IMS
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-S203-10	C003262				液相塗布法によるCNTフォレスト合成と熱抵抗評価	○(M1)村上 義直[1], 井上 翼[1], 中野 貴之[1]	1.静岡大学院工
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-S203-11	C000451				空気をキャリアガスとして想定したプラスチックCVDによるカーボンナノチューブ成長	○高梨 皓太郎[1], 田中 優希[1], 服部 誠之介[1], 生野 孝[1]	1.東理大先進工
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-S203-12	C000236				その場XAFS測定によるFe触媒からの単層カーボンナノチューブ生成過程の解明：昇温中のキャリアガスの影響	○堀内 順平[1], 水野 慎也[1], 才田 隆広[1, 2], 成塚 重弥[1], 丸山 隆浩[1, 2]	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研
17.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-S203-13	C000766				カーボンナノチューブ触媒エッチングの電子構造依存性と界面動態	○大塚 慶吾[1], 丸山 茂夫[1, 2, 3]	1.東大工, 2.浙江大, 3.名大
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:45	9a-S102-1	I000042		○	○	[Invited Talk] (45min.) Carbon nanotube: Past, Present, Future	○Sumio Iijima[1]	1.Meijo Univ.
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-S102-2	C000537				受光部最適化による半導体型CNTを用いたMEMSボロメータの高感度化	○田中 朋[1], 佐野 雅彦[1], 野口 将高[1, 2], 宮本 俊江[1, 2], 金折 恵[2], 弓削 亮	1.日本電気, 2.産総研
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-S102-3	C000315				光で配向・カイラリティを制御する光ポストプロセスの創成	○鈴木 大地[1], 劉 知鋭[2], 西原 大志[3], 寺崎 正[1]	1.産総研STRI, 2.京大, 3.東京理科大
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-S102-4	C002763		○		Towards chirality selective growth of SWCNTs synthesis by	○Kamal Prasad Sharma[1, 2], Takahiro Maruyama[1, 2]	1.Meijo Univ., 2.Nanomater. Res. Ctr.
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-S102-5	C000175				pn-ドープ単層カーボンナノチューブ膜を用いた横型熱電変換素子の開発	○田中 直樹[1, 2], 黒川 雄一郎[3], 村田 正行[4], 湯浅 裕美[3], 藤ヶ谷 剛彦[1, 2, 5]	1.九大院工, 2.九大I2CNER, 3.九大シス情, 4.産総研, 5.九大CMS
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-S102-6	C002709				炭素系複合薄膜の電極触媒活性評価	○緒方 啓典[1, 2], 藤倉 光佑[1]	1.法政大学生命科学部, 2.法政大マイクロナノ研
17.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-S102-7	C000189				細径単層カーボンナノチューブに内包された長鎖カーボンチェーンの高効率合成	砂子 遙真[1], 趙 晨[1], 才田 隆広[1], 森田 秀[2], 長田 実[2], 趙 新洛[1], ○丸山	1.名城大理工, 2.名大未来研
17.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-S203-14	C000696				グラフェン/SiC(0001)界面における二次元酸化鉄の形成	○榊原 涼太郎[1, 2], 寺澤 知潮[3, 4], 河内 泰三[4], 福谷 克之[3, 4], 伊藤 孝寛[5], 乗松 航[6]	1.物材機構, 2.都立大, 3.原子力機構, 4.東大, 5.名大, 6.早大
17.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-S203-15	C000177				グラフェン成長中のステップバンチングに対するバッファー層の影響	○佐藤 京樹[1], 前川 拓滋[1], 奥 良彰[1], 中原 健[1], 乗松 航[2]	1.ローム株式会社, 2.早大理工
17.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-S203-16	C000145				ポリマーアシストSiC熱分解グラフェン成長における基板オフ角の影響	○(M2)仁科 匠人[1], 乗松 航[1]	1.早大理工
17.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-S203-17	C002872				リアルタイム観察とベイズ最適化を活用したグラフェンのCVD成長	○小川 友以[1], 若林 勇希[1], 大塚 琢馬[2], 谷保 芳孝[1]	1.NTT 物性研, 2.NTT CS研
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-S103-1	C001143	○			グラフェン-流動相界面における電流と流動方向の関係	○松井 敦寛[1], 本田 光裕[2], 種村 眞幸[2], 山下 一郎[3], 小宮 敦樹[1], 岡田 健	1.東北大学, 2.名工大, 3.阪大
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-S103-2	C001949	○			熱非平衡下において電解質溶液を用いた グラフェン-流動相界面の起電力計測	○中田 翔伍[1], 本田 光裕[2], 種村 眞幸[2], 山下 一郎[3], 小宮 敦樹[1], 岡田 健	1.東北大, 2.名工大, 3.阪大
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-S103-3	C000705	○			光電子制御プラズマによるグラフェンへのドーピング制御	○関本 晃久[1], 出村 翼[1, 2], 内藤 陽大[1], 篠原 正典[3], 高橋 和敏[4], 廳林 将	1.有明高専, 2.九大工, 3.福大工, 4.佐賀大シンクロ
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-S103-4	C002016				グラフェンにおけるイオンビーム透過：阻止電位による仕事関数と透過障壁の評	○寺澤 知潮[1, 2], 高橋 琢二[2], 福谷 克之[1, 2], 保田 諭[1], 朝岡 秀人[1]	1.原研, 2.東大生研
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-S103-5	C002014				鉄フタロシアニン担持酸化グラフェンのプラズマ処理効果	○岡本 秦大[1], 才田 隆広[1], 吉村 雅満[2], 太田 貴之[1]	1.名城大理工, 2.豊田工大工
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-S103-6	C002245				グラフェンジセフソン接合集積素子に向けた接合界面制御プロセスの最適化	○小倉 宏斗[1, 2], 李 卓群[1, 2], 内海 あずさ[2], 大塚 朋廣[1, 2, 3], 加藤 俊顕[1, 2]	1.東北大院工, 2.東北大AIMR, 3.東北大通研
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-S103-7	C000325				グラフェン/InGaAsフォトダイオード近赤外光検出器	○福島 昌一郎[1], 嶋谷 政彰[1], 岩川 学[1], 小川 新平[1]	1.三菱電機（株）
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-S103-8	C000086				グラフェン光検出器のキャリアダイナミクス制御による光ゲート効果増強	○嶋谷 政彰[1], 福島 昌一郎[1], 岩川 学[1], 小川 新平[1]	1.三菱電機
17.2	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-S103-9	C001349				デュアルバンド高感度非冷却グラフェン赤外線検出器	○福島 昌一郎[1], 嶋谷 政彰[1], 岩川 学[1], 小川 新平[1]	1.三菱電機（株）
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N302-1	C000723				結晶粒界を介したサファイア基板上の単層MoS_2の自己配列単結晶化	○佐久間 芳樹[1], 廣戸 孝信[1], 奈良 純[1], 大竹 晃浩[1], 小野 佑樹[2], 松本 貴	1.NIMS, 2.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ(株)
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N302-2	C000724				MOCVD法によるc面サファイア基板上MoS_2単層膜の自己停止成長	○佐久間 芳樹[1], 廣戸 孝信[1], 奈良 純[1], 小野 佑樹[2], 松本 貴士[2]	1.NIMS, 2.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ(株)
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N302-3	C001810				硫黄プラズマを活用した反応性スパッタによる硫化物の低温成膜	○鈴木 一誓[1], 茂田井 大輝[1], 野上 大一[1], 小俣 孝久[1]	1.東北大学
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N302-4	C002124				W スパッタ膜の硫化による WS_2超薄膜の作製	○高木 颯[1], 和田 悠佑[1], 大橋 史隆[1, 2], ジャ ヒマンシュ[1, 2], 久米 徹二[1, 2]	1.岐阜大院自, 2.岐阜大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N302-5	C003030	○			H_2S中アニールによるPVD-WS_2薄膜の膜質改善	○伊東 壮真[1], 松永 尚樹[1], 寺岡 楓[1], Jang Jaehyo[1], 布施 太翔[1], 野澤 俊輔[1], 宇田 伊理也[1], 星井 拓也[1], 角嶋 邦之[1], 若林 整[1]	1.科学大工
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N302-6	C002745	○			硫黄液に浸したMo薄膜の真空加熱により作製したMoS_2膜の評価	○(M1C)井上 和志[1], 木村 優斗[1], 八木 遂行[1], 中根 晃紀[1], 八田 英嗣[1], 末岡 和久[1], Subagyo Agus[1]	1.北大院情
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-N302-7	C000830				MBEによるサファイア基板上Ni(111)薄膜上B薄膜成長	○石井 尚[1], 小豆畑 敬[1], 中澤 日出樹[1], 廣木 正伸[2], 平間 一行[2], 小林 康	1.弘前大学, 2.NTT物性科学基礎研
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N302-8	C001024				Ge薄膜/Si基板上のh-BNナノシートのCVD成長	○(M1)塚田 快[1], 渡辺 健太郎[1, 2]	1.信州大学, 2.信州大学IFES
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N302-9	C000244				高エネルギーイオン照射法による窒化炭化ホウ素の作製	○園谷 志郎[1], 滝沢 優[2], 好田 誠[3, 1]	1.量研, 2.立命館大, 3.東北大
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N302-10	C002722				MoS_2膜上のスパッタAlシード層挿入Al_2O_3膜のバンドギャップ向上	○田賀 充[1], 野澤 俊輔[1], 星井 拓也[1], 角嶋 邦之[1], 若林 整[1]	1.東京科学大学
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N302-11	C003065				準安定層状半導体$SiTe_2$の薄膜合成及び電気的特性評価	○外池 巧樹[1], 畑山 祥吾[2], 金 美賢[1], 齊藤 雄太[3, 2, 1]	1.東北大工, 2.産総研SFRC, 3.東北大GXT
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N302-12	C002183				モリブデン酸アンモニウムを原料とするCVD法で作製した多層2H-$MoTe_2$の単結	○海老沢 朋也[1], 伊東 海晴[1], 大野 太久斗[1], 星 裕介[1]	1.東京都市大学
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N302-13	C002119	○			GaAs(001)微傾斜基板を用いたステップ端からのGaSe層状化合物エピタキシャ	○黒川 透矢[1], 小島 信晃[1]	1.豊田工大
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N302-14	C002064	○			c-Al_2O_3基板上への金薄膜成長	○金 明玉[1], 岡田 至崇[1]	1.東大先端研
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N302-15	C001618	○			RFマグネトロンスパッタリングと$(i\text{-}C_3H_7)_2Te$アニールによるMoTe $_2$薄膜の相制御	○東 奏太[1], 石川 太一[1], 横田 浩[1], 横川 凌[2, 3, 4], 町田 英明[5], 石川 真人[5], 須藤 弘[5], 小椋 厚志[1, 2]	1.明治大理工, 2.明大MREL, 3.広島大RISE, 4.広島大院先進理工, 5.気相成長株式会社
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N302-16	C000884				水素化による偏析ゲルマネンの構造変化	○鈴木 誠也[1], 小澤 孝拓[2], 植田 寛和[1], 福谷 克之[1, 2]	1.原子力機構, 2.東大生研
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N302-17	C000702	○			グラフェン/SiC(0001)上のWSe_2およびMoS_2における歪み導入	○榊原 涼太郎[1, 2], 平田 海斗[3, 4], 高橋 康史[4], 乗松 航[5], 宮田 耕充[1, 2]	1.物材機構, 2.都立大, 3.名工大, 4.名大, 5.早大
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	18:00	18:15	7p-N302-18	C002912				金テープ法とPDMSスタンプ法を組み合わせた転写プロセスの検討	○(M2)小久保 大地[1], 青柳 上[1], 中山 紫稀[1], 茂木 裕幸[1], 嵐田 雄介[1], 吉田 昭一[1], 武内 修[1], 重川 秀実[1]	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	9/7(日)	18:15	18:30	7p-N302-19	C002045				結晶方位分解層間摩擦力顕微鏡	○瀬尾 優太[1], Barri Nima[2], Kumral Boran[2], 渡邊 賢司[3], 谷口 尚[3], Filleter Tobin[2], 町田 友樹[1]	1.東大生研, 2.トロント大, 3.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N302-1	I000238			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 基板積層マイクロリアクタ内単層WS_2の気相-液相-固相成長における動的前駆体凝縮と異常一次元成長のその場観測	○千田 祐太朗[1], 高橋 悠太[2], 藤井 暸[2], 林 靖彦[1], 鈴木 弘朗[1]	1.岡大院環, 2.慶大理工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N302-2	C001507				温度可変/多エネルギー光電子分光法による単層MoS_2/サファイア構造の結合・電子状態評価	○長田 貴弘[1], 佐久間 芳樹[1], 小畠 雅明[2], 福田 竜生[2], 西村 知紀[3], 李 曙紅[3], 張 睿騰[3], 渥美 圭脩[3], 金橋 魁利[3], 長汐 晃輔[3]	1.NIMS, 2.原子力機構, 3.東大院工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N302-3	C003165				高配向MoS_2/サファイア界面における積層構造のTEM解析	○狩野 絵美[1], 奈良 純[2], 安野 寿輝[1], 田中 怜多[1], 楊 旭[1], 渥美 圭脩[3], 李 曙紅[3], 長汐 晃輔[3], 佐久間 芳樹[2], 五十嵐 信行[1]	1.名古屋大, 2.NIMS, 3.東大
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N302-4	C001464				導電性AFMを利用した単層WSe_2の点欠陥識別	○澤井 悠太[1, 2], 遠藤 尚彦[1], 榊原 涼太郎[1, 2], 宮田 耕充[1, 2]	1.物材研, 2.東京都立大学
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N302-5	C002228				反応性イオンエッチングのエッチングガスがMoS_2膜に与える影響	○小林 幸太郎[1], 松永 尚樹[1], ジャン ジェイヒョ[1], 伊東 壮真[1], 寺岡 楓[1], 野澤 俊輔[1], 布施 太翔[1], 辰巳 哲也[2], 若林 整[2]	1.科学大工, 2.科学大総合研究院
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N302-6	C001697				スマネン分子を用いた積層構造の抵抗変化とHAXPESスペクトル変調の関係	○川合 遼一[1], 桐原 芳治[1], 藤江 麗香[1], 勝亦 亮介[1], 田畑 佳夏[1], 君島 海都[1], 西原 達平[2], 石川 高佑[1], 野平 博司[1], 三谷 祐一郎[1]	1.東京都市大, 2.高輝度光科学研究センター
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N302-7	C002320	○			MoS_2を用いた高性能センシング材料の合成及び評価	○伊瀬 亘[1], 横倉 聖也[1, 2], 和泉 廣樹[1, 2], 島田 敏宏[1, 2]	1.北大院総化, 2.北大院工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N302-8	C002412	○			低コンタクト抵抗MoS_2トランジスタの実現のためのアモルファスTiS$_2$電極の結晶化	○佐々木 俊哉[1], 金 美賢[1], Fons Paul[2], 齊藤 雄太[1, 3]	1.東北大院工, 2.慶應大理工, 3.東北大GXT
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N302-9	C001986	○			Mgを触媒とする低温黒鉛合成	○(M2)滝 耕太朗[1], 内野 隆司[1]	1.神戸大理
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N302-10	C000571				<!--startfragment-->原子層を用いた面内トンネル接合による低級アルカン分解反応の誘起<!--endfragment-->	○(M1)神谷 高輝[1], 野内 亮[1]	1.大阪公立大院工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	11:45	12:00	8a-N302-11	C000673				ナノシート縦型トンネル接合によるホットキャリア形成とメタン活性化	○小西 理久[1], 野内 亮[1]	1.大阪公立大院工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N302-1	C001070				ファンデルワールス磁性半金属における室温ゼロ磁場トポロジカルホール効果の観	○松岡 秀樹[1, 2], 梶原 駿[3], 遠藤 幹大[3], 王 越[3], 岩佐 義宏[1, 3], 中野 匡規[1]	1.理研CEMS, 2.東大生産研, 3.東大工, 4.芝浦工大
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N302-2	C002239	○			ゲート誘起トポロジカル磁性相転移の観測	○(DC)遠藤 幹大[1], 松岡 秀樹[2, 3], 岩佐 義宏[1, 3], 中野 匡規[1, 3, 4]	1.東大院工, 2.東大生研, 3.理研CEMS, 4.芝浦工大工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N302-3	C002564				イジング強磁性体Cr_3Te_4の超薄膜化と磁気輸送特性評価	○(B)佐藤 圭祐[1], 山崎 大輔[1], 遠藤 幹大[2], 中野 匡規[1]	1.芝浦工大工, 2.東大院工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N302-4	C002668				熱処理を施したCr_3Te_4におけるトポロジカルホール効果の層数依存性	○(B)山崎 大輔[1], 佐藤 圭祐[1], 遠藤 幹大[2], 中野 匡規[1]	1.芝浦工大, 2.東大物工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N302-5	C002725				ファンデルワールス磁性半金属Cr_3Te_4における非線形輸送特性	○(B)山崎 大輔[1], 佐藤 圭祐[1], 遠藤 幹大[2], 中野 匡規[1]	1.芝浦工大, 2.東大物工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N302-6	C002359				CVD単層MoS_2/Al_2O_3 MOSキャパシタにおけるC-V特性の電極依存性に関す	○(M1)中村 志穂[1], 青木 伸之[1], 柯 梦南[2]	1.千葉大, 2.横浜国立大
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N302-7	C002194				塩素化ポリ塩化ビニル（CPVC）を用いた原子層転写	○(PC)小野寺 桃子[1], 町田 友樹[1]	1.東大生研
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N302-8	C001692				粘着テープによる原子層作製の限界に向けて：mmスケールのグラフェン劈開	○(PC)小野寺 桃子[1], 笠井 美郁[2], 土屋 靖史[2], 町田 友樹[1]	1.東大生研, 2.寺岡製作所
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N302-9	C000690	○			ロボット技術支援による機械剥離法の高度化と二次元半導体の光学特性向上	○出原 渉[1], 保野 竜一朗[1], 松田 一成[1]	1.京大工ネ研
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N302-10	C001469				液滴の凝集制御による二次元半導体の折り曲げ操作の向上	○四谷 祥太郎[1], 遠藤 尚彦[2], 宮田 耕充[2], 桐谷 乃輔[1]	1.東大院総合, 2.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30	8p-N302-11	C001979	○			バレー特性を用いたSnSの構造ドメインの実空間観察	○関根 大輝[1], 平間 源四郎[2], 山本 壮太[2], 石原 淳[2], 好田 誠[1, 2, 3, 4]	1.量研QUARC, 2.東北大工, 3.東北大CSIS, 4.東北大DEFS
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N302-12	C003156				MoS_2/WSe_2積層ヘテロ構造における層間励起子の発光分布	○(M1)中山 紫稀[1], 小久保 大地[1], 青柳 上[1], 茂木 裕幸[1], 嵐田 雄介[1], 吉田 昭一[1], 武内 修[1], 重川 秀実[1]	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N302-13	C002040	○			ゲート変調PL法を用いた単層WSe_2におけるNbドーピング効果の考察	○戸田 颯天[1], 金橋 魁利[1], 西村 知紀[1], 森戸 智[2], 上野 啓司[2], 長汐 晃輔[1]	1.東大マテ工, 2.埼玉大理工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N302-14	C002523	○			間欠フラックス法を用いたWSe_2への高制御Nbポストドープ	○田中 一樹[1], 西村 知紀[1], 金橋 魁利[1], 掛谷 尚史[2], 麻生 浩平[2], 大島 義文[2], 長汐 晃輔[1]	1.東大工, 2.JAIST
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N302-15	C000932	○	○		Circular and Linear Polarized dichroism of excitonic complexes in Janus TMDC WSSe	○(D)Louis Smet[1], Tianyishan Sun[1, 2], Bi Dingkun[1, 2], Daiki Sekine[3], Sota Yamamoto[1], Jun Ishihara[1], Hiroto Ogura[1, 2], Toshiaki Kato[1, 2], Makoto Kohda[1, 3, 4]	1.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ., 3.QST, 4.CSIS, Tohoku Univ.
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N302-16	C000964	○			シリコンナノ共振器による単層WS_2の第二次高調波発生の増強	○呉 柊斗[1, 2], 篠北 啓介[1, 2], Karimi Moitaba[3], 杉本 泰[3], 藤井 稔[3], 松	1.分子研, 2.総研大, 3.神戸大院工, 4.京大工ネ研
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N302-17	C001421				異種元素ドープグラファンの電子物性	○前田 元彌[1], 波佐間 太一[1], 住吉 晶[1], Betancourt Ranferi Cancino[1], 佐藤 翔太[1], 中村 淳[1]	1.電通大院情報理工
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	18:00	18:15	8p-N302-18	C000386				CointercalationによるTMD層間のゲスト間相互作用の変調	○備前 匠光[1], 小矢野 幹夫[1]	1.北陸先端大
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	18:15	18:30	8p-N302-19	C000265				第一原理拡散モンテカルロ法によるNiPd(CN)$_4$の磁気・構造相転移解析	○(M2)勝丸 竜之介[1], 岩井 優大[2], 大谷 亮[2], 市場 友宏[1], 本郷 研太[3], 前	1.北陸先端大, 2.九州大学, 3.北陸先端大情報, 4.東京科学大
17.3	口頭(Oral)	9/8(月)	18:30	18:45	8p-N302-20	C002954				単層ヤヌス遷移金属ダイカルコゲナイドにおける非線形ホールスピン流に関する理	○(DC)亀田 智明[1], 若林 克法[1]	1.関学大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-S102-1	I000242			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 水素原子モデルに基づく元素置換ドープ二次元材料の理解と展開	○金橋 魁利[1], 西村 知紀[1], 長汐 晃輔[1]	1.東大マテ工
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-S102-2	C002795				硫黄雰囲気中アニールで窒素ドーピングした結晶WS_2膜のp型化	○寺岡 楓[1], 伊東 壮真[1], Jang Jaehyo[1], 松永 尚樹[1], 野澤 俊輔[1], 布施 大翔[1], 星井 拓也[1], 角嶋 邦之[1], 若林 整[2]	1.東京科学大学, 2.東京科学大学総合研究院
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-S102-3	C002499	○			高濃度置換ドープ WSe_2による Esaki Diode デバイス評価	○杉山 紀成[1], 森戸 智[2], 西村 知紀[1], 金橋 魁利[1], 谷口 尚[3], 渡邊 賢司[3], 上野 啓司[2], 長汐 晃輔[1]	1.東大マテ工, 2.埼玉大院理工, 3.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-S102-4	C002354				ソース/ドレイン電極下への表面プラズマ処理によるWSe_2 nFETの作製と電気特	○川那子 高暢[1, 2], 稲葉 工[1], 岡田 直也[1]	1.産総研、SFRC, 2.JSTさきがけ
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-S102-5	C001974	○			二次元層状金属$Ni_xNb_{1-x}S_2$の組成比x制御と単層MoS_2-nFETsへのコンタクト形成技術	○堀 幸妃[1, 2], 張 文馨[1], 入沢 寿史[1], 小椋 厚志[2, 3], 岡田 直也[1]	1.産総研 SFRC, 2.明治大理工, 3.明大MREL
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-S102-6	C002154	○			ヘテロ分子による2次元半導体の微細領域ドーピングと分子間相互作用の影響	○小林 尭史[1], 桐谷 乃輔[1]	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-S102-7	C001973				二硫化モリブデン薄膜トランジスタのCMOS化の検討	○土田 正道[1], 許 誠浩[1], 清水 耕作[1]	1.日大生産工
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-S102-8	C002934				p^+-MoS_2/h-BN/p^+-MoS_2共鳴トンネル接合における負性微分抵抗を用いた高周波発振	○伊藤 美香[1], 木下 圭[1], 守谷 頼[1], 西村 有紗[1], 小野寺 桃子[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 笹川 崇男[3], 鈴木 左文[4], 町田 友樹[1]	1.東大生研, 2.NIMS, 3.科学大フロンティア研, 4.科学大未来研
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-S102-9	C002220				p-type-WS_2膜へのTiコンタクト抵抗低減	○福田 晃貴[1], 寺岡 楓[1], ジャン ジェイヒョ[1], 伊東 壮真[1], 松永 尚樹[1], 若林	1.科学大工, 2.科学大総合研究院
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:15	10p-S102-1	C002435				二層MoS_2を用いたバレー流観測と局所ゲート制御	○中山 祐輔[1], 中村 優友[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], バード ジョナサン[1, 3], フェリー デイビット[4], 青木 伸之[1]	1.千葉大物質, 2.物材機構, 3.バッファロー大, 4.アリゾナ州立大
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:15	13:30	10p-S102-2	C002166				グラフェン超極短ゲートを用いたトランジスタの試作	○田中 陽来[1], 佐々木 文憲[1], 杉野 秀明[1], 入沢 寿史[2], 松本 武雄[3], 大堀 大介[4], 遠藤 和彦[4], 渥美 圭修[5], 長汐 晃輔[5], 渡邊 一世[6], 吹留 博一[1]	1.東北大通研, 2.産総研, 3.筑波大, 4.東北大流体研, 5.東京大学, 6.情報通信研究機構
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-S102-3	C001059		○		A WSe_2 Field-Effect Transistor for Monitoring Inactive Gas via Oxidative Surface Modification	○CHEN LI[1], Ramaraj Sakar Ganesh[1], Tabata Hitoshi[1], Daisuke Kiriya[1]	1.Univ. Tokyo
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-S102-4	C001598				イオンゲルを用いたWS_2/WSe_2ヘテロ構造発光デバイス	○岩崎 春樹[1], 後藤 脩斗[1], 平松 奏人[1], 遠藤 尚彦[2], 宮田 耕充[2], 欧 昊[1],	1.東京科学大理, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-S102-5	C001599				歪み印加した単層及び積層WS_2トランジスタの電気伝導特性	○于 沛杉[1], 北村 天太[1], 及川 敬夫[1], 遠藤 尚彦[2], 丸山 実那[3], 岡田 晋[3], 鈴木 弘朗[4], 林 靖彦[4], 宮田 耕充[2], 欧 昊[1], 蒲 江[1]	1.科学大理, 2.NIMS, 3.筑波大数理, 4.岡大環境自然
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-S102-6	C000022				MoS_2ウエハー上high-k堆積で理想的な界面形成は可能か？	大竹 亮多郎[1], 李 曙紅[1], 西村 知紀[1], 金橋 魁利[1], 佐久間 芳樹[2], ○長汐	1.東京大学, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-S102-7	C000084				サファイア基板上単層MoS_2へのレジストフリー界面ゲートスタック形成	○西村 知紀[1], 李 曙紅[1], 大竹 亮多郎[1], 渥美 圭脩[1], 佐久間 芳樹[2], 長田 貴弘[2], 金橋 魁利[1], 長汐 晃輔[1]	1.東大院工, 2.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-S102-8	C000101		○		Elastic Effect-Driven Suspended and Non-Suspended MoS_2-Based Surface Acoustic Wave Skin Gas Sensors	○(P)Sankar Ganesh Ramaraj[1], Ryo Fujioka[1], Chen Li[1], Daisuke Kiriya[1], H.Yamahara[1], H.Tabata[1]	1.Univ. of Tokyo
17.3	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-S102-9	C000186				抵抗加熱蒸着法によるSb2Te3層状膜コンタクトの作製技術とMoS2 nMOSFETsの性能比較	○張 文馨[1], 佐々木 俊哉[1, 2], 金 美賢[2], 畑山 祥吾[1], 齊藤 雄太[1, 2], 岡田 直也[1], 遠藤 尚彦[3], 宮田 耕充[3], 入沢 寿史[1]	1.産総研SFRC, 2.東北大, 3.物材機構
合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」 / Joint Session K "Wide bandgap oxide semiconductor materials and devices"												
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-1	C000464				管状炉を用いたミストCVD法によるZnO結晶成長の温度依存性	○川端 浩揮[1], 廣田 怜良[1], 光野 徹也[1]	1.静岡大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-2	C000465				ミスト CVD 法による ZnO 結晶成長における くえん酸の原料溶液への添加効	○廣田 怜良[1], 川端 浩揮[1], 光野 徹也[1]	1.静岡大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-3	C000484				静電スプレー法における堆積条件がNiOの結晶成長に与える影響	○柴田 圭亮[1], 田中 哉多[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-4	C000488				静電スプレー法における組成制御がInGaZnO$_4$薄膜に与える影響	○丸山 大貴[1], 田中 哉多[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-5	C000712				大気圧高温下で均質膜を作製することの出来るミストCVD装置の開発	○川原村 敏幸[1], 小松 正彦[1], 安岡 龍哉[1], ワイ ス テッ[1], モンダル アバイ クマール[1], 大橋 亮介[1], 岡田 達樹[1], 佐藤 裕也[2], 大久保 勇[2]	1.高知工大, 2.東洋炭素(株)
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-6	C000997				ミストCVD法による (111) 3C-SiC/Siテンプレート上κ-(In_xGa_{1-x})$_2O_3$の成	○(M1)西川 未咲[1], 樫 駿介[1], 田中 悠馬[1], 小山 政俊[1], 藤井 彰彦[1], 前元	1.大阪工大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-7	C001296				Mist CVD法を用いたIn_2O_3薄膜成長における純水ミスト混合の効果	○石川 治樹[1], 山口 智広[1], 石川 諒[1], 飯塚 太郎[1], 相川 慎也[1], 尾沼 猛儀[1], 本田 徹[1]	1.工学院大学電気電子
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-8	C001440				固相エピタキシー法によるSb添加ルチル型GeO_2薄膜の合成	○(M1)大澤 翔平[1], 長島 陽[2], 岡 大地[1], 廣瀬 靖[1]	1.都立大院理, 2.東大院理
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-9	C001477				岩塩構造$Ni_{1-x}Zn_xO$薄膜のゾル・ゲル成長	○安田 隆[1], 宮腰 竜翔[1], 中込 真二[1]	1.石専大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-10	C001573				Si基板上へのSnOスパッタ成膜：Si結晶方位依存性	○(M1C)辛 佳和[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-11	C002645				p型アモルファスTaSnO$_x$薄膜の製作に向けた積層膜のアニール処理	○(M1C)辛 佳和[1], 高橋 司[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-12	C001646				サファイア基板上への酸化ガリウム形成とアニールに関する基礎研究	○今泉 文伸[1], 森田 拓海[1]	1.小山高専
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-13	C002070				Cuドープa-In_2O_3のMist CVD成長と電気的特性評価	○(M1)飯塚 太郎[1], 石川 諒[1], 石川 治樹[1], 永井 裕紀[1], 尾沼 猛儀[1], 本田 徹[1], 山口 智広[1]	1.工学院大学
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-14	C002418				α-Al_2O_3(0001)基板上のGa_2O_3の構造安定性の理論解析：表面および歪み	○石田 宏樹[1], 秋山 亨[1], 河村 貴宏[1]	1.三重大院工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-15	C002460				岩塩構造MgZnOにおけるウルツ鉱構造への相転移と配向性の評価	○田中 恭輔[1], 小川 広太郎[1], 山口 智広[1], 本田 徹[1], 尾沼 猛儀[1]	1.工学院大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-16	C002267				ミストCVD法により成長したMgOホモエピタキシャル薄膜のSIMS分析	○小川 広太郎[1], 田中 恭輔[1], 山口 智広[1], 本田 徹[1], 尾沼 猛儀[1]	1.工学院大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-17	C002615				ミストCVD法によるε (κ)-Ga_2O_3薄膜作製に向けたバッファー層の検討	○大橋 亮介[1], 岡田 達樹[1], モンダル アバイ・クマール[1], ワイス テッ[1], 川原村 敏	1.高知工科大シス工, 2.総合研究所
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-18	C002964				ＳｂおよびＡｌを添加したＺｎＯ薄膜の結晶構造	○安達 裕[1]	1.NIMS
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-19	C003021				UHVスパッタエピタキシー法によるZnO単結晶層の成長（Ⅲ）	○池田 陽登[1], 堀越 快人[1], 吉田 圭祐[1], 篠田 宏之[1], 六倉 信喜[1]	1.東京電機大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-20	C003170				PLD法により成長したβ-Ga_2O_3ホモエピタキシャル薄膜の電気特性	○是石 和樹[1], 相馬 拓人[1], 吉松 公平[1], 大友 明[1]	1.科学大物質理工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-21	C003248				合成石英基板上ZnO薄膜の高温アニールによる構造変化	○前島 圭剛[1], 小湊 一颯[1]	1.鹿児島大院理工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-22	C003265				異なる面方位のβ-Ga_2O_3およびガラス表面におけるNiOの成長	○(M1)立石 廉[1], 岡田 有史[1]	1.京工繊工芸
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-23	C000486				Li添加NiO薄膜のスパッタ成膜時の初期結晶状態とアニール温度が電気・光学的特性に与える影響	○服部 汰星[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-24	C000614				アニール処理によるNiO薄膜の導電型変化	○安田 晴信[1], 秋葉 隆行[1], 宮本 広信[2], 佐々木 公平[2], 山口 智弘[1], 本田 徹[1], 尾沼 猛儀[1]	1.工学院大, 2.ノベルクリスタル
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-25	C001048		○		Deep-level traps in β-$(Al_xGa_{1-x})_2O_3$ Schottky barrier diodes studied by deep level transient spectroscopy	○(DC)Yun Jia[1], Hironori Okumura[1], Aboulaye Traore[2], Yui Sasaki[1], Kota Nakano[1], Takeaki Sakurai[1]	1.Univ. of Tsukuba, 2.Sorbonne Paris Nord Univ.
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-26	C001489		○		Effects of Hydroxyl Groups in Thermal Diffusion of Indium into ZnO Particles	○(D)Abdul Md Halim[1], Toshiyuki Yoshida[1], Yasuhisa Fujita[1]	1.Shimane University

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-27	C001495				ポストLiPF$_6$ミスト照射によるLi$^+$イオン注入のアモルファスTiOxネットワークへの影響	○(M1)小林 史弥[1], 山本 孔明[5], 何 海燕[5], 白井 肇[2, 3], 栗原 英紀[4], 曽根 宏隆[4], 佐藤 知正[2], 大野 俊典[5]	1.神奈川大工, 2.神奈川大工研, 3.埼玉大理工, 4.埼玉県産業技術総合センター, 5.(株)天谷製作所
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-28	C001546				エッチバックにより10nm以下に薄膜化したSnSO$_4$の特性評価	○(M2)守屋 賢人[1], 永縄 創吉[1], 工藤 幸寛[1], 高橋 泰樹[1], 山口 智広[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-29	C001654		○		Annealing Effect on Carrier Conduction of Nitrogen-Doped ZnO Nanoparticle layers	○(D)Shrestha Dey Monty[1], Yoshida Toshiyuki[1], Fujita Yasuhisa[1]	1.Shimane University
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-30	C002604				OCCC法β-Ga$_2$O$_3$結晶のTEM観察	○樋口 直輝[1], 大西 一生[1], 姚 永昭[1], 富田 健稔[2], 柿本 浩一[3], 北原 正典[2], 鎌田 圭[2, 3], 赤岩 和明[4], 吉川 彰[2, 3]	1.三重大, 2.(株)C&A, 3.東北大金研, 4.鳥取大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-31	C002892				放射光X線トポグラフィによるOCCC法β-Ga$_2$O$_3$単結晶基板の観察	○水野 公貴[1], 大西 一生[1], 姚 永昭[1], 富田 健稔[2], 柿本 浩一[3], 北原 正典[2], 鎌田 圭[2, 3], 赤岩 和明[4], 吉川 彰[2, 3]	1.三重大, 2.(株)C&A, 3.東北大金研, 4.鳥取大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-32	C002617				Ga-In電極を用いたNiO/β-Ga$_2$O$_3$の物性評価	○(M2)西 悠登[1], 岡田 有史[1]	1.京工繊大工芸
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-33	C002740				ナノシート酸化物半導体―電極界面における電子状態の膜厚依存性	○黄 善彬[1], 坂井 洸太[3], 髙橋 崇典[2], 上沼 睦典[1], 右田 真司[1], 浦岡 行治[2], 小林 正治[3]	1.産総研, 2.奈良先端大, 3.東大生産研
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-34	C003027		○		The Enhancements of p-Type Semiconductor trends of Nitrogen-Doping ZnO: Role of Nitrogen and Oxygen Annealing	○(M2)Abrarul Haque[1], Yumika Yamada[1], Shuhei Funaki[1], Yasuji Yamada[1]	1.Shimane University
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-35	C003131				溶液法IGZO-TFTsのオゾン反応に対するNaイオン添加の効果	○山子 莞斉[1], 笹島 宏青[1], 森本 貴明[1], 石井 啓介[1]	1.防衛大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-36	C000334				In-Al-O系紫外透過導電膜の作製及び透過特性	○保田 将希[1], 竹舎 大智[1], 村田 滉太郎[1], 上川 純平[1], 小南 裕子[1], 原 和彦[1], 山路 晃広[2], 里澤 俊介[2]	1.静岡大, 2.東北大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-37	C001030				固相結晶化 ZnON シード層を用いたガラス基板上への低抵抗 ZnO:Al 膜の作製：as-deposited シード層の結晶化度の影響	○和田 義晴[1], 謝 文叡[1], 山下 尚人[1], 奥村 賢直[1], 鎌滝 晋礼[1], 古閑 一憲[1], 白谷 正治[1]	1.九大シス情
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-38	C001741				Zr添加ZnO透明導電膜におけるアニール温度特性の影響	○松本 幸祐[1], 鷹野 一朗[2]	1.工学院大院, 2.工学院大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-39	C002552				Zn+N共添加ZnO膜の特性における真空アニール時間依存性	○大森 陽生[1], ハク アブラウル[1], 山田 祐美加[1, 2], 舩木 修平[1], 山田 容士[1]	1.島根大学, 2.(株)コベルコ科研
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-40	C000480				ZnO微粒子へのGa熱拡散における ZnO/Ga₂O₃粒子の帯電効果	○(M2)川合 悠介[1], 吉田 俊幸[1], 藤田 恭久[1]	1.島根大自然科学研究科
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-41	C001230				水系前駆体溶液とエキシマ光照射プロセスを用いたトップゲート型InGaO薄膜トランジスタの作製と特性評価	○落合 秀哉[1], 上田 一輝[1], 野村 卓矢[1], 藤元 章[1], 和田 英男[1], 小山 政俊[1], 藤井 彰彦[1], 清水 昭宏[2], 竹添 法隆[2], 伊藤 寛泰[2], 前元 利彦[1]	1.大阪工大 ナノ材研, 2.ウシオ電機（株）
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-42	C001503				酸化アニール処理がアモルファスp型TeO$_x$薄膜トランジスタに及ぼす影響	○石井 和歩[1], 辛 佳和[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-43	C001581				ITO電極を用いたSiO$_x$ ReRAMにおけるエレクトロフォーミングの影響	○(M1C)牧島 唯斗[1], 守屋 賢人[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-44	C001747				RFパワーおよび成膜圧力がHfO2薄膜の結晶性およびリーク電流特性に与える影	○篠田 太陽[1], 河西 秀典[1, 2], 木村 睦[1]	1.龍谷大院先理, 2.革材プロ研センター
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-45	C002111				Ga-Sn-OメモリスタにおけるO電気的特性への抵抗変化層膜厚依存性	○萩原 瑠星[1], 松田 時宜[1, 2], 河西 秀典[2], 木村 睦[2, 3]	1.近大総理工, 2.龍大革新的材料・プロセス研究センター, 3.龍大
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-46	C003283				n型α-Ga2O3におけるTi電極およびITO電極の特性比較	○山口 勇豪[1], 山田 琴乃[1], 西尾 宗真[1], 飯田 隆真[1], 相川 慎也[1], 尾沼 猛儀[1], 太田 徹[1], 山口 智広[1]	1.工学院大学
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-47	C001127				合成石英基板上に成膜した非晶質GaOx 薄膜を用いた深紫外線検出器の作製と特性評価	○榎 駿介[1], 山崎 伊織[1], 西川 未咲[1], 小山 政俊[1], 藤井 彰彦[1], 前元 利彦[1]	1.大阪工業大学
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-48	C001548				基板裏面への電圧印加がZnGa$_2$O$_4$多結晶薄膜を流れる電流に及ぼす影響	○(M1)小熊 佑弥[1], 加瀬 伶也[1], 飯塚 知己[1], 大越 康晴[1], 山本 和貴[2], 石	1.東京電機大, 2.千葉大院工
21.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P10-49	C000483				フレキシブル基板上に作製したNiO系可視光透過型薄膜トランジスタに非加熱でのポストプロセスが与える影響	○松林 芳樹[1], 服部 汰星[1], 小出 祐菜[1], 杉山 睦[1, 2]	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:15	9:30	7a-N201-1	C002015				ミスト化学気相堆積法を用いた酸化ガリウム成膜におけるミスト改質の効果	○岩田 智暉[1], 太田 貴之[1]	1.名城大学
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:30	9:45	7a-N201-2	C002407				ミストCVD 法によるGa$_2$O$_3$ 膜のレーザーアニールによる結晶化	○平岡 知己[1], 西水流 悠太[3], 新海 聡子[3], 若松 岳[2], 池田 光[2], 藤田 静雄[2], 田中 勝久[2], 大野 泰夫[1]	1.レーザーシステム, 2.京都大, 3.九工大
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	9:45	10:00	7a-N201-3	C000249				VB法による2インチn型β-Ga$_2$O$_3$ (011)単結晶の育成	○上田 悠貴[1], 五十嵐 拓也[1], 奥 公祥[1], 阪口 良一[1], 中條 大貴[1], 品川 稜[1], 佐々木 公平[1], 倉又 朗人[1]	1.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N201-4	C000809				スパッタリング援用MOCVDによるEu添加酸化ガリウム結晶成長	○館林 潤[1, 2], 田中 卓巳[1], 増田 莉子[1], 与那覇 海斗[1], 大島 拓人[1], 井田 聖人[1], 藤原 康文[3, 4], 多根 正和[1]	1.阪大院工, 2.阪大QIQB, 3.阪大産研, 4.立命館大
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N201-5	C000043				極めて狭い窓幅のストライプマスクを用いたc 面α-Ga$_2$O$_3$の選択横方向成長	○大島 祐一[1], 四戸 孝[2]	1.NIMS, 2.FLOSFIA
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N201-6	C002919				Mist CVD法による2-inch α-Cr$_2$O$_3$テンプレート上へのα-Ga$_2$O$_3$膜成長	○飯田 隆真[1], 山田 琴乃[1], 肖 世玉[2], 村上 和仁[2], 山口 勇豪[1], 西尾 宗真[1], 尾沼 猛儀[1], 太田 徹[1], 渡邊 守道[2], 含井 克宏[2], 山口 智広[1]	1.工学院大学, 2.日本ガイシ(株)
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N201-7	C000986				様々なAl組成を持つSiドープα-(AlGa)$_2$O$_3$薄膜のバンドギャップ測定	○奥山 優太[1], 奥村 宏典[1]	1.筑大数理
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N201-8	C001337				Mist CVD法による1000°C以上での(010) b-Ga$_2$O$_3$の成長検討	○(M1)齊藤 星[1], 杉谷 諒[1], 山口 智広[1], 阿部 翔平[1], 佐々木 公平[2], 倉又 朗人[2], 太田 徹[1], 尾沼 猛儀[1]	1.工学院大学, 2.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:30	11:45	7a-N201-9	C002899				ミストCVD法によるMgO薄膜への高濃度Al添加	○中島 三四郎[1], 小川 広太郎[1], 山口 智広[1], 本田 徹[1], 尾沼 猛儀[1]	1.工学院大
21.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:45	12:00	7a-N201-10	C000599				不純物を導入したMgOの電子状態	○太田 優一[1], 尾沼 猛儀[2]	1.富山県立大, 2.工学院大
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N105-1	C002011				大電力パルスマグネトロンスパッタを用いたIGZOの低温成膜	○永田 健人[1], 竹中 弘祐[2], 笛原 裕一[2], 太田 貴之[1]	1.名城大理工, 2.阪大接合研
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N105-2	C002009				大電力パルスマグネトロンスパッタを用いた酸化インジウムの成膜	○堀川 大貴[1], 竹中 弘祐[2], 笛原 裕一[2], 太田 貴之[1]	1.名城大理工, 2.阪大接合研
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N105-3	C001087				In$_2$O, H$_2$O原料ガスを用いた酸化インジム結晶成長：熱力学解析と成長挙動の実験的評価	○富樫 理恵[1], 石川 真人[2]	1.上智大理工, 2.気相成長（株）
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00	8a-N105-4	C001961				Ceドープ水素化酸化インジウム薄膜(ICO:H)の結晶粒内の揺らぎ評価	○工藤 晃哉[1, 2], 陳 家聰[1], 前田 辰郎[1]	1.産総研, 2.千葉大学
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N105-5	C001910				溶液法IGZO-TFTsのオゾン反応に対するアルカリ水酸化物の添加効果	○笹島 宏青[1], 森本 貴明[1], 石井 啓介[1]	1.防衛大
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N105-6	C001588				極性In$_2$O$_3$(100)比向上によるTFTガスセンサーのCO$_2$高感度化	○(M1)海老澤 雄一朗[1], 車 振赫[2], 山口 智広[1], 相川 慎也[1]	1.工学院大, 2.全南大
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N105-7	C001944				ZnGa$_2$O$_4$多結晶薄膜におけるインピーダンスの温度依存性に基づく光励起キャリア伝導の評価	○加瀬 伶也[1], 飯塚 知己[1], 小熊 佑弥[1], 小曽根 崇[1], 山本 和貴[2], 石井 聡[1]	1.東京電機大, 2.千葉大院工
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N105-8	I000044			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） In$_2$O$_3$:Hのギャップ内状態密度分布の直接観察と薄膜トランジスタ不安定性の	○中澤 遼太郎[1], 曲 勇作[2, 3], 福谷 圭祐[1], 太田 裕道[3], 解良 聡[1]	1.分子研, 2.高知工科大, 3.北大電子研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N105-9	C002406				原子層堆積法で成膜した多結晶In_2O_3および Ga添加In_2O_3チャネル電界効果トランジスタにおける電界効果移動度の支配要因に関する考察	○高橋 崇典[1], 星井 拓也[2], 霍間 勇輝[3], 砂川 美佐[3], 笈井 重和[3], 朴 鍾鎬[2], 玉元 海樹[2], 角嶋 邦之[2], 浦岡 行治[1]	1.奈良先端大, 2.東京科学大, 3.出光興産
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	11:45	8a-N105-10	C001674		○		Investigation on channel thickness and annealing condition on PBS and NBS instability in AlO_x-passivated ultrathin InO_x FETs	○CHIATSONG CHEN[1], Kasidit Toprasertpong[2], Toshifumi Irisawa[1], Wen-Hsin Chang[1], Shinji Migita[1], Yukinori Morita[1], Hiroyuki Ota[1], Tetsuya Maeda[1]	1.AIST, 2.The Univ. of Tokyo
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N105-1	C000893				AlO_x/SiCヘテロ接合における不揮発性抵抗変化メモリ特性と界面構造解析	○鄭 雨萌[1], 馬場 智大[1], 木下 健太郎[1]	1.東理大先進工
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N105-2	C000018				ミストCVD において高品質なAlOx 薄膜を350ºC で形成できる機構 I	○川原村 敏幸[1], 福江 雅[1], 刘 丽[1], ダン タイ ジャン[1], 藤村 俊伸[2]	1.高知工大, 2.日油(株)
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N105-3	C000667				ミストCVDにおいて高品質なAlOx薄膜を350ºCで形成できる機構 II	○川原村 敏幸[1], 福江 雅[1], 刘 丽[1], ダン タイ ジャン[1], 伊藤 亮孝[1], 藤村 俊	1.高知工大, 2.日油(株)
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N105-4	C001995				Mist-CVD法を用いた、酸化物半導体薄膜の作製とトランジスタ性能の向上2	○江波戸 慶吾[1], 清水 耕作[1]	1.日本大学
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N105-5	C000439				斜方晶ITOの薄膜安定化	○山田 浩之[1], 豊崎 喜精[1], 澤 彰仁[1]	1.産総研
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N105-6	C003084				ミストCVDを用いた金属酸化物半導体の作製と評価	○濱田 薫[1], 一戸 善弘[1]	1.北科大院工電電
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N105-7	C002000				アニール雰囲気がN添加ZnO膜の特性に及ぼす影響	○山田 祐美加[1, 2], 大森 陽生[2], ハク アブラウル[2], 舩木 修平[2], 山田 容士[2]	1.コベルコ科研, 2.島根大自然
21.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N105-8	C000011				極薄膜 W 添加 In_2O_3 薄膜におけるキャリア輸送	○山本 哲也[1], 北見 尚久[2], 岡田 悠悟[2]	1.高知工科大総研, 2.住友重機
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N105-1	C002691	○			$InGaO_3(ZnO)_4$ 大型単結晶の電気輸送特性	○(M2)平井 萌々香[1], 小海 稜太郎[1], 高橋 拓海[1], 光山 大樹[1], 井上 禎人[1], 加瀬 直樹[1], 柳澤 亮人[1], 宮川 宣明[1]	1.東理大先進工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N105-2	C002738	○			硬X線光電子分光によるInGaZnO4バルク単結晶の電子構造の深さ分析	○田畑 銀平[1], 山岸 稜也[1], 澤田 晏伯[1], 河村 優介[1], 漆間 由都[1], 井上 禎人[1], 石垣 賢卯[1], 加瀬 直樹[1], 保井 晃[2], 唐 佳藝[2], 宮川 宣明[1], 齋藤 智彦[1]	1.東理大, 2.JASRI
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N105-3	C002786	○			$InGaZn_2O_5$バルク単結晶の硬X線光電子分光	○小林 愛結[1, 2], 山岸 稜也[2], 澤田 晏伯[2], 石垣 賢卯[1, 2], 河村 優介[1], 漆間 由都[1], 井上 禎人[1], 平井 萌々香[2], 加瀬 直樹[1, 2], 保井 晃[3], 唐 佳藝[3], 宮川 宣明[1, 2], 齋藤 智彦[1, 2]	1.東理大理, 2.東理大先進工, 3.JASRI
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N105-4	C002843	○			$InGaZnO_4$単結晶の顕微角度分解光電子分光	○南部 耀一[1], 大谷 康介[1], 澤田 晏伯[1], 河村 優介[1], 漆間 由都[1], 井上 禎人[1], 石垣 賢卯[1], 加瀬 直樹[1], 小澤 健一[2], 宮川 宣明[1], 齋藤 智彦[1]	1.東理大, 2.KEK PF
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N105-5	C001617	○			p型SnO薄膜特性のスパッタリング成膜時酸素分圧依存	○大谷 知輝[1], 安藤 昌輝[1], 伊藤 佑太[1, 2], 西原 達平[3, 4], 小椋 厚志[1, 3]	1.明治大理工, 2.学振特別研究員DC, 3.明大MREL, 4.JASRI
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N105-6	C001080	○			レアメタルフリー酸化物薄膜トランジスタのキャリア輸送機構の調査	○樫葉 圭蔵[1], ベルムンド ファンパオロソリア[1], 曲 勇作[2, 3], クイノ カンデル グレイス パレデス[1], 太田 裕道[3], 浦岡 行治[1]	1.奈良先端大, 2.高知工大, 3.北大電子研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N105-7	C001356	○	○		Rare-Metal-Free Solution-Processed Source-Gated Transistors via Argon Plasma-induced Contact Optimization	○(D)Mark Denusta Ilasin[1], Juan Paolo Soria Bermundo[1], Pongsakorn Sihapitak[1], Candell Grace Paredes Quino[1], Magdalena Jo-Ann Pinpoy Vequizo[2], Ryoki Tanaka[3], Hidenori	1.NAIST, 2.UPD, 3.Kindai Univ.
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N105-8	C003322	○			ALD-Based Sn-Doped InGaZnO FETs with Reliability Enhancement	○(D)Kim Sunghun[1], Choi SunHong[1], Sakai Kota[1], Saraya Takuya[1], Hiramoto Toshiro[1], Kobayashi Masaharu[1, 2]	1.東京電気系, 2.東京生産研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N105-9	C001510	○			MoドープIn2O3透明導電膜の成膜条件に関するスモールデータ機械学習	○(M1)林 鷹河[1], 山田 直臣[1]	1.中部大工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N105-10	C002777	○			半透明ペロブスカイト太陽電池用透明電極の成膜プロセス改善による光吸収率抑制について	○梁 生平[1], 佐野 浩孝[1], 根本 弥生[1], 佐藤 諒[1], 劉 濤[1]	1.京セラ
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:15	13:30	9p-N105-1	C000297	○			減圧ホットウォールMOVPE成長したSiドープβ-Ga_2O_3ホモエピタキシャル層の結晶性・電気的特性のSi濃度依存性	○伊庭 義騎[1], 吉永 純也[1, 2], 窪田 翔海[1], 寺内 悠真[1], 尾沼 猛儀[3], 東脇 正高[4, 5], 佐 雄三郎[6], 熊谷 義直[1]	1.東京農工大院工, 2.大陽日酸株式会社, 3.工学院大学, 4.大阪公立大院工, 5.情通機構, 6.大陽日酸ATI株式会社
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N105-2	C000402	○			減圧ホットウォールMOVPE成長したGa_2O_3薄膜のフォトキャパシタンス測定	○(M2)森原 淳[1], 垣尾 宗[1], 吉永 純也[2, 3], 上村 崇史[4], 熊谷 義直[2], 東脇 正高[2]	1.大阪公立大院工, 2.東京農工大院工, 3.大陽日酸, 4.情通機構
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N105-3	C000501	○			MBE成長した窒素ドープGa_2O_3薄膜中の窒素原子の熱拡散	○(M2)稲嶌 仁[1], 上原 知起[1], 辻本 晃基[1], 寺村 祐輔[1], 本田 智子[1], 東脇	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N105-4	C000515	○			反応性イオンエッチングにより窒素ドープしたn-Ga_2O_3 (010) 基板の構造および電気的特性評価	○(M2)峰山 滉正[1], 東脇 正高[1, 2]	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N105-5	C000739	○			β-Ga_2O_3基板表面のGaClエッチングとHVPEホモエピタキシャル成長への影響	○(M2)角田 チュクダール 健太郎[1], 木川 孝俊[1], 大槻 匠[2], 上村 崇史[2], 東脇 正高[2, 3], 熊谷 義直[1]	1.東京農工大院工, 2.情通機構, 3.大阪公立大院工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N105-6	C003277	○			Ga_2O_3薄膜のrf窒素プラズマ支援ALD成長とその電気特性評価	○阿多 翔大[1], 古川 勝裕[1], 相馬 永[1], 吉村 武[1], 藤村 紀文[1]	1.阪公立大工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N105-7	C003359	○			Hf系強誘電体/WBG半導体β-Ga_2O_3界面電子構造の解析	○古川 勝裕[1], 阿多 翔大[1], 吉村 武[1], 藤村 紀文[1]	1.阪公大工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N105-8	C001442	○			ダイヤモンド基板上に成膜したエピタキシャル成長β-Ga_2O_3のS/TEMによる構造解析	○(M2)御園 樹[1], 根北 翔[1], 高 紅叶[2], 池上 悠登[1], Sreenath M. V.[1], 王 毅心[1], 片宗 優貴[3], A. Zkria[1], 吉武 剛[1]	1.九大院総理工, 2.九大超顕微, 3.九工大工
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-N105-9	C003093	○			Siドーピングが単結晶ダイヤモンド(111)基板上に成膜したβ-Ga_2O_3膜の結晶性に与える影響	○池上 悠登[1], Sreenath M. V.[1], 王 毅心[1], 御園 樹[1], 片宗 優貴[2], 橋木 野 宏[1], 大曲 新矢[3], 藤浦 泰溶[3], A. Zkria[1], 吉武 剛[1]	1.九大総理工, 2.九工大工, 3.産総研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N105-10	C001655	○			高圧を活用したルチル型GeO_2薄膜のガラス基板上への作製	○柴田 敬司[1], 川村 史朗[2], 宮川 仁[2], 遊佐 斉[2], 山田 直臣[1]	1.中部大院工, 2.物質・材料研究機構
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N105-11	C002261	○			パルスレーザー堆積法によるルチル型GeO_2の安定条件と成長メカニズム	○鈴木 朝也[1], 坂番 要[1], 井手 啓介[1, 2], 片瀬 貴義[1, 2], 平松 秀典[1, 2], 細野 秀雄[1], 神谷 利夫[1, 2]	1.科学大元素, 2.科学大フロ研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N105-12	C001511	○			ミストCVD法を用いたε-$GaFeO_3$基板上に成膜するκ-Ga_2O_3薄膜の結晶成長メ	○(M2)杉元 実鈴[1], 加納 大成[1], 上田 修[2], 西中 浩之[1]	1.京工繊大, 2.明治大学
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N105-13	C002184	○			ミストCVDを用いたFドープによるβ-Ga_2O_3の導電性制御	○清家 一朗[1], 三宅 裕樹[1, 2], 西中 浩之[1]	1.京工繊大, 2.ミライズ
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N105-14	C002432	○			PLD法によるNbドープ$(Ga_xIn_{1-x})_2O_3$固溶体の結晶成長及び構造評価	○(M1)渡邉 允晴[1, 2], 小椋 厚志[1, 3], 知京 豊裕[2], 長田 貴弘[2, 1]	1.明大理工, 2.物材機構, 3.明大MREL
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N105-15	C002674	○			サファイア基板上rs-MgO薄膜の高温成長	○木村 航介[1], 川端 重温[1], 嶋 紘平[2], 松尾 浩一[3], 内田 浩二[3], 大野 篤史[3], 高橋 勤[4], 荒木 努[1], 秩父 重英[2], 金子 健太郎[4, 5]	1.立命館大理工, 2.東北大多元研, 3.岩崎電気(株）, 4.立命館大総研, 5.立命館大半導体応用研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	17:30	17:45	9p-N105-16	C002612	○			ミストCVD法による選択成長を用いたα-Ga_2O_3光導波路の検討	○(M1)豊島 慶大[1], 神野 莉衣奈[1], Pholsen Natthajuks[2], 岩本 敏[1, 2]	1.東大先端研, 2.東大生研
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	17:45	18:00	9p-N105-17	C003357	○			傾斜バッファ層/TiO_2基板上のルチル構造酸化ゲルマニウムエピタキシャル成長層を用いた縦型Schottky障壁ダイオード	○鐘ヶ江 一孝[1], 島添 和樹[2], 清家 一朗[1], 西中 浩之[1]	1.京都工繊大, 2.名工大
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	18:00	18:15	9p-N105-18	C001419	○			キャリア寿命測定を用いたβ酸化ガリウムのキャリア捕獲準位の評価	○石原 拓真[1], 島添 和樹[1], 佐々木 公平[2], 加藤 正史[1]	1.名工大, 2.㈱ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	18:15	18:30	9p-N105-19	C002588	○			積層欠陥・マイクロクラック・転位網組み合わせの(001)面方位HVPEβ型酸化ガリウムショットキーバリアダイオードキラー欠陥	○(M1)佐藤 誠[1], 江口 正徳[2], サハ ニロイ チャンドラ[1], ラオ バダリ[3], 林 家弘[3], 佐々木 公平[3], 嘉数 誠[1]	1.佐賀大院理工, 2.佐賀大シンクロトロン, 3.(株)ノベルクリスタル
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	18:30	18:45	9p-N105-20	C001370	○			燃料電池セパレータ用の水溶液出発NbドープTiO2薄膜	○(M2)中村 彩夏[1], 内藤 蓮人[1], 有賀 恵美[1], 簾 智仁[2], 中山 亮[2], 清水 亮太[3], 金子 健太郎[4], 一杉 太郎[2], 山田 直臣[1]	1.中部大院工, 2.東大院理, 3.分子科学研究所, 4.立命館大総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
21.1	口頭(Oral)	9/9(火)	18:45	19:00	9p-N105-21	C001505	○			ミストCVD法によるアモルファスTiOxへのLiイオン注入・拡散とLIB特性	○(M1)小林 史弥[1], 白井 肇[2, 3], 栗原 英紀[4], 山本 孔明[5], 何 海燕[5], 曽根 宏隆[4], 佐藤 知正[2], 太野 俊典[5]	1.神奈川大工, 2.神奈川大工研, 3.埼玉大理工, 4.埼玉県産業技術総合センター, 5.(株)天谷製作所
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N105-1	C002403				THVPE法によるGaN基板上ε-Ga_2O_3成長における基板表面酸化の影響	○北川 晴輝[1], 田口 幸佑[2], 邱 萍[2], 村上 尚[1, 2]	1.東京農工大先進学際科学府, 2.東京農工大学生物システム応用化学府
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N105-2	C000813				TEMによるScAlMgO$_4$オフ基板上β-Ga_2O_3の極微構造評価	○草山 大生[1], 加藤 颯真[1], 中本 トラン[2], 金子 健太郎[3], 松倉 誠[4], 小島 孝広[4], 荒木 努[1]	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.立命館大総研, 4.(株)オキサイド
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N105-3	C001035				β-Ga_2O_3におけるn型ドーパントの拡散係数の測定	○長谷川 流石[1], 仲村 龍介[1], 鈴木 健之[2]	1.滋賀県大工, 2.阪大産研
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N105-4	C001758				浮遊帯域溶融法を用いたβ-Ga_2O_3へのAl固溶に関する研究	○穴井 和音[1], 長尾 雅則[1], 丸山 祐樹[1], 綿打 敏司[1]	1.山梨大
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N105-5	C000409				β-Ga_2O_3中の点欠陥による電子構造への影響	○河村 貴宏[1], 秋山 亨[1], 草場 乾[2], 寒川 義裕[2]	1.三重大院工, 2.九大応力研
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N105-6	C000061				赤外・ラマン分光測定による酸化ガリウム薄膜の不純物評価	○(P)浮田 駿[1], 奥村 宏典[1]	1.筑大数理
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N105-7	C002631				β-Ga_2O_3の液相エピタキシーにおける不純物の低減	○田所 弘晃[1], 陳 智瑁[1], 大下倉 太朗[1], 宮本 美幸[1], 並木 康佑[1], 佐々木	1.三菱ガス化学
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N105-8	C003001				VB法で育成したβ-Ga_2O_3単結晶中の線状ボイドの分布と形状	○宮城 右京[1], 太子 敏則[1], 干川 圭吾[1]	1.信大工
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N105-9	C003121				ナノインデンテーション法によるVB法で育成したβ-Ga_2O_3単結晶基板の面内異方性の評価	○(M2)小川 颯大[1], 太子 敏則[1]	1.信州大工
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:00	13:15	10p-N105-1	C000015				2.38 wt%TMAH現像液エッチングによる(001)面β-Ga_2O_3のステップ＆テラス	○大島 孝仁[1]	1.NIMS
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:15	13:30	10p-N105-2	C000163				O_2供給下における(001) β-Ga_2O_3のHClガスエッチング	○大島 祐一[1], 大島 孝仁[1]	1.NIMS
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	13:45	10p-N105-3	C000164				(001)面β-Ga_2O_3基板上のβ-Ga_2O_3/エアギャップ構造作製	○大島 孝仁[1], 大島 祐一[1]	1.NIMS
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	13:45	14:00	10p-N105-4	C002021				β-Ga_2O_3 RF MESFET作製へのミストCVDの適用	○藤田 静雄[1], 若松 岳[1], 池田 光[1], 安藤 裕二[2], 高橋 英匡[2], 牧迫 隆太郎[2], 上田 拓三[3], 須田 淳[2], 田中 勝久[1], 萱谷 勇生[3]	1.京大, 2.名大, 3.パナソニック
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N105-5	C002865				酸化ガリウムフォトニック結晶ナノビーム共振器構造の作製	○全 澧旭[1], Pholsen Natthaiuks[2], 大槻 秀夫[2], 神野 莉衣奈[1], 岩本 敏[1]	1.東大先端研, 2.東大生産研
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N105-6	C001881		○		Fabrication of (100) Thin Film β-Ga_2O_3 on Insulator towards Optical Applications	○(P)Natthajuks Pholsen[1], Jewook Jeon[2], Hideo Otsuki[1], Takayoshi Oshima[3], Riena Jinno[2], Satoshi Iwamoto[1, 2]	1.IIS, UTokyo, 2.RCAST, UTokyo, 3.NIMS
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N105-7	C000078		○		Structural Characterization of Filamentary Twins in (001) $¥beta-Ga_2O_3$ Epitaxial Films	○(D)Hao Wen[1], Ce Tao[2], Zengyin Dong[2], Xiaoqing Huo[2], Kyoku [1]	1.Tsinghua Univ., 2.CETC 46th Inst.
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N105-8	C000055				反射/透過配置放射光XRTを用いたβ型Ga_2O_3基板とエピ層の転位解析	○姚 永昭[1, 2], 勝部 大樹[2], 山口 博隆[2], 菅原 義弘[2], 石川 由加里[2], 佐々木 公平[3], 倉又 朗人[3]	1.三重大学, 2.ファインセラミックスセンター, 3.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:15	15:30	10p-N105-9	C000056				放射光X線トポグラフィーによる実動作中のβ-Ga_2O_3パワーデバイスにおける転位のオベランド観測技術	○姚 永昭[1, 2], 勝部 大樹[2], 山口 博隆[2], 菅原 義弘[2], 石川 由加里[2], 脇本 大樹[3], 宮本 広信[3], 佐々木 公平[3], 倉又 朗人[3]	1.三重大学, 2.ファインセラミックスセンター, 3.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:30	15:45	10p-N105-10	C000209				電圧印加中のβ-Ga_2O_3(001)ショットキーバリアダイオード内の転位挙動のオベランドX線トポグラフィ観察	○勝部 大樹[1], 姚 永昭[1, 2], 脇本 大樹[3], 宮本 広信[3], 佐々木 公平[3], 倉又 朗人[3], 石川 由加里[1]	1.ファインセラミックスセンター, 2.三重大, 3.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	15:45	16:00	10p-N105-	C000210				位相差顕微鏡によるβ-Ga_2O_3(010)結晶中転位の非破壊検出	○石川 由加里[1], 勝部 大樹[1], 佐藤 功一[1], 姚 永昭[1, 2], 佐々木 公平[3]	1.JFCC, 2.三重大, 3.NCT
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:00	16:15	10p-N105-	C000299				β-Ga_2O_3に導入された転位の構造解析へのLACBED法適用性検証	○菅原 義弘[1], 姚 永昭[2, 1], 佐々木 公平[3], 石川 由加里[1]	1.JFCC, 2.三重大, 3.NCT
21.1	口頭(Oral)	9/10(水)	16:15	16:30	10p-N105-	C000179				点欠陥を含むβ-Ga_2O_3の振動スペクトルの第一原理計算	○小川 貴史[1], 勝部 大樹[1], 石川 由加里[1]	1.JFCC
合同セッションM「フォノンエンジニアリング」/ Joint Session M "Phonon Engineering"												
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:00	10:15	7a-N105-1	C003227	○			超伝導Pb-Fe複合物質における不揮発性磁気熱スイッチングの観測	○(M2)坂本 結衣[1, 2], 安藤 冬希[2], 平井 孝昌[2], セペリ アミン ホセイン[1, 2], 伊藤 圭吾[2, 3], 内田 健一[1, 2, 3]	1.筑波大数理, 2.NIMS, 3.東大新領域
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:15	10:30	7a-N105-2	C002294	○			超伝導 Sn/Pb 多層複合材料における不揮発性磁気熱スイッチングの微細構造形成による制御	○(M1)伊藤 圭吾[1, 2], 安藤 冬希[2], セペリ アミン ホセイン[2, 3], 坂本 結衣[2, 3], 平井 孝昌[2], 渡邊 雄翔[4], 永口 佳一[4], 内田 健一[1, 2, 3]	1.東大新領域, 2.NIMS, 3.筑波大数理, 4.都立大理
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:30	10:45	7a-N105-3	C001776	○			希土類酸化物の熱伝導率に及ぼす4f電子の影響	○吉村 充生[1], パク クァンホン[2], イ ジェガン[2], チョ ジョンフン[3], ジャン ヘジン[3], 寺崎 一郎[4], ジョン アロン[5], 太田 裕道[5]	1.北大院情報, 2.釜山大物理, 3.ソウル大材料, 4.名大物理, 5.北大電子研
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	10:45	11:00	7a-N105-4	C000057				歪制御したエピタキシャル$Ge_{1-x}Sn_x$薄膜/Si の伝熱特性	○柴垣 新[1], 堀田 亮輔[1], 寺田 吏[1], 石部 貴史[1], 山下 雄一郎[2], 中村 芳明[1]	1.阪大院基礎工, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:00	11:15	7a-N105-5	C002679				低温における高不純物濃度シリコン熱伝導率の3ω法による測定	○(M1)渡邉 一輝[1], 吉永 啓人[1], 豊島 遼[1], 内田 建[1]	1.東大工
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	11:15	11:30	7a-N105-6	C000454				縞状加熱を用いた薄膜面内方向熱拡散率計測手法の開発(2)：MoおよびAl膜における面内方向の熱拡散率の評価	○有馬 寛人[1], 八木 貴志[1], 山下 雄一郎[1]	1.産総研
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N105-1	C001832		○		Control of thermal conductivity using UV-light and magnon conduction in $Ca_6La_6Cu_{24}O_{41}$ single crystal	○(D)Peyman Lotfalinezhad[1], Masaharu Matsunami[1], Tsunehiro Takeuchi[1]	1.Toyota Tech. Inst.
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N105-2	C000233	○	○		Thermal conductivity measurement of unprocessed microparticles for TIMs	○(PC)Pauline Pradal[1], Ito Soutaro[1], Kim Byunggi[2], Masahiro [1]	1.Inst. of Industrial Science, Depart. of Informatics and Electronics, The University of Tokyo, 2.Inst. of Science Tokyo
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N105-3	C000153	○	○		Anharmonicity-Induced Enhancement of Thermal Transport in SiGe Alloyed Nanowires	○(D)Wei Zhang[1, 2], Shiyun Xiong[3], Yangyu Guo[2], Hongliang Yi[2], Sebastian Volz[1, 4], Masahiro Nomura[1]	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.Harbin Inst. Technol., 3.Guangdong Univ. of Technol., 4.LIMMS Univ. of Tokyo
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N105-4	C000171		○		The role of coherence in two-dimensional graphene/h-BN superlattice	○(D)Huang Xiaoyu[1, 2], Sebastian Volz[1, 3], Masahiro Nomura[1], Yuxiang Ni[2]	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.SWJTU, 3.LIMMS
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N105-5	C000117	○	○		Machine-learned molecular dynamics uncover phonon coherence and lower bounds of thermal transport in disordered	○(P)Xin Wu[1], Zheyong Fan[2], Penghua Ying[3], Masahiro Nomura[1]	1.Univ. of Tokyo, 2.Bohai Univ., 3.Tel Aviv Univ.
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N105-6	C000098		○		Revisiting van der Waals interactions in AlN-Copper via Machine Learning Potential	○(D)Wang Weitao[1], Yunhui Wu[1], Sebastian Volz[2], Masahiro [1]	1.The Univ. of Tokyo, 2.LIMMS
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N105-7	C002180	○			フォノンモンテカルロ計算を用いたSiGe界面を有するSi熱電薄膜におけるフォノン輸送の考察	○小田島 綾華[1, 2], 柳澤 亮人[1], Wang Weitao[1], Anufriev Roman[1], 澤野 憲太郎[2], 野村 政宏[1]	1.東大生研, 2.東京都市大
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N105-8	C000926				斜入射X線非弾性散乱法によるGeO$_2$/Ge界面のフォノンスペクトル評価	○横川 凌[1, 2, 3], 東 泰太[4], 萬條 太駿[5], 小椋 厚志[4, 3]	1.広大RISE, 2.広大院先進理工, 3.明大MREL, 4.明大理工, 5.JASRI
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N105-9	C000429				表面活性化接合による高熱コンダクタンス窒化ガリウム/ダイヤモンド界面の実現	○許 斌[1], 母 鳳文[2], 胡 世謙[3], 郭 汝磊[1], 塩見 淳一郎[1]	1.東大工, 2.中国科学院, 3.雲南大理
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N105-10	C003083				PET繊維の熱伝導率と結晶構造の関係	○濱崎 拡[1], 谷本 悠紀[2], 安達 陽太[1], 池田 浩也[1], 大越 豊[2]	1.静岡大, 2.信州大
22.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N105-11	C001966				第一原理非調和フォノン特性データベースを用いた熱物性予測	○大西 正人[1, 2], Deng Tianqi[3], Torres Pol[4], Xu Zhihao[5], 只野 央将[6], Zhang Haoming[3], Nong Wei[7], 華井 雅俊[8], Tian Zhiting[9], Hu Ming[10], Ruan Xiulin[11], 吉田 亮[2, 12, 13], 鈴村 豊太郎[8], Lindsay Lucas[14], McGaughey Alan[15], Luo Tengfei[5], Hippalgaonkar Kedar[7],	1.東大工, 2.統数研, 3.Zhejiang Univ., 4.Eurecat, 5.Univ. of Notre Dame, 6.物材研, 7.Nanyang Tech. Univ., 8.東大情基, 9.Cornell Univ., 10.Univ. South Carolina, 11.Purdue Univ., 12.SOKENDAI, 13.理研TRIP, 14.Oak Ridge Natio. Lab, 15.Carnegie Mellon,

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
22.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N102-1	C001043				サブテラヘルツフォノニック共振器の実証	○畑中 大樹[1], 岡本 創[1], 山口 浩司[1]	1.NTT物性研
22.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N102-2	C000251				フォノニック結晶内の波動伝播/局在性のトポロジカル境界構造依存性	○舟山 啓太[1], 矢次 健一[1], 飯塚 英男[1]	1.（株）豊田中研
22.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N102-3	C001632				弾性エネルギーの貯蔵に向けたトポロジカルコーナーモードの大面積化	○(D)秦 佑介[1], 深谷 優梨[1], 鶴田 健二[1]	1.岡山大院自然
22.1	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N102-4	C003076	○			ナノギャップの熱輸送における電極に吸着した分子の影響	○多田 瑞生[1], 岸本 知磨[1], 花村 友喜[1], 山田 亮[1], 寻田 博一[1]	1.阪大院基礎工
22.1	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N102-5	C003231				金属-半導体マイクロ2次元構造における熱輻射スペクトル解析	○大島 拓巳[1], 吉川 大樹[1], 石谷 善博[1]	1.千葉大工
合同セッションN「インフォマティクス応用」 / Joint Session N "Informatics"												
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-1	C000647				グラフ畳み込みネットワークを用いた多様な有機化合物の原子電荷予測	○(B)本間 悠吾[1], 本間 友[1], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-2	C000949				類似分子との差分に基づくHOMO,LUMOエネルギーの機械学習	○(B)男澤 泰斗[1], 佐々木 蓮[1], 岡田 智悠[1], 望月 祐樹[1], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-3	C001044				高速量子化学計算のための回転同変行列の線形結合に基づくハミルトニアン行列の機械学習	○(B)遠藤 仁太郎[1], 尾沢 昂輝[1], 松井 弘之[1]	1.山形大ROEL
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-4	C000604				機械学習分子動力学シミュレーションによるチタニアシリカ膜でのガス分子の拡散挙動の解析	○山崎 周[1], 吉本 勇太[1], 五社 一心[2], 藤澤 拓[2], 松田 友也[1, 2], 松村 直樹[1], 岩崎 有登[1], 井上 湧樹[2], 吉岡 明久[2], 川口 博[2], 坂井 靖文[1]	1.富士通株式会社, 2.神戸大学
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-5	C000761				機械学習分子動力学シミュレーションによる$SrTiO_3$の酸素欠陥の形成エネルギーの予測	○西口 和孝[1, 2], 山本 崚太[2], 山崎 周[1], 松村 直樹[1], 吉本 勇太[1], 天能 精一郎[2], 坂井 靖文[1]	1.富士通, 2.神戸大工
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-6	C002068				PFP descriptorsとShapley値を組み合わせた原子レベルでの予測の解釈	○張 凡[1]	1.(株) Preferred Computational Chemistry
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-7	C002975				機械学習を用いたGaN-HEMT用アモルファスSiN薄膜成膜プロセスの最適化	○栗林 壮太郎[1], 本間 健司[1], 丸尾 昭人[1], 樋口 博之[1], 實宝 秀幸[1], 山田 敦史[1], 多木 俊裕[1]	1.富士通株式会社
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-8	C000142				AIモデルによるプロセス評価値を用いた半導体乾燥プロセス最適化	○久保 友輔[1], 中野 佑宇唯[1], 村島 広衛[1], 國枝 省吾[1], 佐々木 悠太[1], 塙	1.株式会社SCREENホールディングス
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-9	C001488				パーシステントホモロジーで可視化するイオンビーム照射による半導体微細構造のプロセフィンフォマティクス	○走出 和寛[1], 宮田 滉[1], 新田 紀子[1], 大石 脩人[2], 大林 一平[3]	1.高知工大, 2.高知高専, 3.岡山大
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-10	C000395				偏光情報と温度変化を基にした深層学習による複屈折像の解析手法の開発	○真中 浩貴[1], 本田 宗一郎[1], 三浦 陽子[2]	1.鹿児島大学院理工, 2.鈴鹿高専
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-11	C000880				LLMを使った材料開発(III)：科学論文からの材料データ抽出	○岡 博之[1], 石井 真史[1]	1.NIMS
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-12	C003355				ローカル LLMを用いた論文からの成長層構造抽出	○權 晋寛[1]	1.東大ナノ量子
23.1	ポスター(Poster)	9/8(月)	16:00	18:00	8p-P11-13	C000103				LLMとシミュレータを用いた材料開発支援システムの構築に向けて	Jun Jin Choong[1], ○小澤 圭右[1], 石黒 勝彦[1], 三好 利昇[1], 井尻 善久[1], 出村 雅彦[2], 源 聡[2], 門平 卓也[2]	1.SB Intuitions, 2.NIMS
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-S202-1	C002700	○			所望の結晶構造を有する多結晶TiO_2薄膜の自律的な合成	○長谷部 颯汰[1], 西尾 和記[5], 相場 諒[2], 鈴木 陽太[3], 中山 亮[1], 簾 智仁[1], 小林 成[1], 清水 亮太[4], 一杉 太郎[1, 5]	1.東大院理, 2.株式会社リガク, 3.科学大CFC, 4.分子研, 5.科学大物質理工
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-S202-2	C002035				材料構造類似度マップの材料プロセス探索への応用	○橋本 佑介[1], Xue Jia[2], Hao Li[2], 笘居 高明[1]	1.東北大学際研, 2.東北大AIMR
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-S202-3	C002755				GaN気相成長における既存条件を考慮した目的関数による信頼性の高い成膜条件最適化	○関 翔太[1, 2], 水野 文彬[1], 松岡 毅[1], 園田 勉[3], 高橋 言緒[3], 山田 永[3], 阿澄 玲子[3], 沓掛 健太朗[2], 宇治原 徹[2]	1.アイクリスタル, 2.名大院工, 3.産総研
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-S202-4	C001709	○			強化学習を用いたデータ駆動型自動FZ結晶成長炉の開発と実証実験	○柳沢 壮吾[1], 松本 遼平[2], 炭谷 翔悟[2], 稲垣 拓弥[3], 坂内 英典[4], 沓掛 健太朗[1, 5], 宇治原 徹[1, 5], 原田 俊太[1, 5]	1.名大院工, 2.アナモルフォーシスネットワークス, 3.三幸, 4.物質・材料研究機構, 5.名大未来研
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-S202-5	C001628	○			半導体製造多段工程における誤差蓄積構造に着目した機械学習モデル設計	○山田 拓実[1], 沓掛 健太朗[1, 2], 原田 俊太[1, 2], 宇治原 徹[1, 2]	1.名大院工, 2.名大未来研
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-S202-6	C002091	○			Jacobian に着目した正則化による物理系の状態時間発展予測に関する深層学習のロバスト化	○関 翔太[1, 2], 中西 佑児[1], 高石 将輝[1], 沓掛 健太朗[2]	1.アイクリスタル, 2.名大院工
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-S202-7	C002544				深層学習を活用した半導体加工形状の自動評価パイプライン	○野島 聖耀[1], 岩満 一功[1], 赤瀬 善太郎[1], 菊池 昭彦[2], 冨谷 茂隆[1]	1.奈良先端大, 2.上智大
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15	7p-S202-8	C001478				三次元アトムプローブと透過電子顕微鏡法のバイモーダル相関顕微手法の開発	○赤瀬 善太郎[1], 別所 泰成[1], 大竹 義人[1], 埋橋 淳[2], 岩満 一功[1], 中島 宏[3], 山崎 順[3], 大久保 忠勝[2], 冨谷 茂隆[1]	1.奈良先端大, 2.物質・材料研究機構, 3.大阪大学
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-S202-9	C000068				深層学習エリプソメトリー：光学定数・薄膜構造・バンドギャップの超高速・高精度解析	岡 亮輔[1], 山本 祐輝[1], Hilfiker James N.[2], 反保 衆志[3], 永井 武彦[3], 林 真弘[1], ○藤原 裕之[1]	1.岐阜大, 2.J.A. Woollam Co., 3.産総研
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-S202-10	C002402				拡張型自由エネルギーモデルを用いたInGaAs-HEMTのデバイス動作に対するゲート長依存性の研究	○中村 晴登[1], 町田 陽太郎[2], 長岡 竜之輔[2], 渡邊 一世[3], 小嗣 真人[2], 吹田 博[1]	1.東北大工, 2.東京理科大, 3.情報通信研究機構
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-S202-11	C002680				カルマンフィルターによるデータフュージョンの測定系最適化	○竹内 靖[1]	1.アイクリスタル(株)
23.1	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-S202-12	C001953				社会キャピタル理論に基づく画期的研究の発生メカニズム解明	○品川 啓介[1]	1.福岡女子大
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-S301-1	C000070				データベース中で外挿領域周辺の物性値を有する材料の設計：勾配ベース手法の強みと拡散生成モデルの限界	○藤井 亮宏[1], 牛久 祥孝[2], 清水 康司[3], Lu Anh Khoa Augustin[1, 4, 3], 齋藤 彩[1]	1.東京大工, 2.OMRON SINIC X Corp., 3.産総研, 4.物材機構
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-S301-2	C001780				化学情報を組み込んだドメイン変換によるSim2Real転移学習	○矢作 裕太[1, 2], 小渕 喜一[1, 2], 高坂 文彦[2], 松井 孝太[3]	1.NEC, 2.産総研, 3.京大医
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-S301-3	C001856		○		Structure Prediction from Chemical Formula Using Periodic	○Yen-Ju Wu[1], Yibin Xu[1]	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-S301-4	C002491	○			解釈性に考慮した機械学習によるCNT繊維の構造―物性関係の可視化	○木村 大輔[1], 田島 奈緒子[1], 岡崎 俊也[1], 室賀 駿[1]	1.産総研
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-S301-5	C002217				$BaTiO_3$の構造相転移・誘電特性に対する機械学習ポテンシャルの応用	○平井 大介[1], 金川 朋賢[1], 廣瀬 左京[1]	1.株式会社村田製作所
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-S301-6	C000800				Extreme learning machineによるGeSn混晶半導体の全エネルギー予測	○野田 祐輔[1], 別宮 響[2], 末岡 浩治[3]	1.九工大院情報工, 2.岡山県立大院情報系工, 3.岡山県立大情報工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-S301-7	C000659		○		Stable and Functional Quaternary Heusler Alloys: A Machine Learning-Assisted High-Throughput First-Principles Exploration	○(P)Enda Xiao[1], Terumasa Tadano[1]	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:00	13:15	9p-S301-1	C002230				GNNモデルを用いた$CaTiO_3$の構造相転移と誘電特性の評価	○(M1)吉持 幸毅[1], Alex Kutana[1], 旭 良司[1]	1.名大工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:15	13:30	9p-S301-2	C000870	○			機械学習ハイブリッドポテンシャル「Tersoff-NN」による第一原理計算データの学	○(D)西村 祐亮[1], 久保田 翔[1], 竹松 孝太朗[1], 渡邉 孝信[1]	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-S301-3	C000874	○			機械学習ハイブリッドポテンシャル「Tersoff-NN」の Si-O 2 元素系への適用	○(M2)竹松 孝太朗[1], 西村 祐亮[1], 久保田 翔[1], 渡邉 孝信[1]	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-S301-4	C000214	○			量子アニーリングによる固溶体の安定構造探索	○酒井 拓[1], 市場 友宏[1], 木郷 研太[2], 前園 涼[3]	1.北陸先端大, 2.北陸先端大情報社会基盤, 3.東京科学大
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-S301-5	C000797				シンボリック回帰によるバンドギャップ補正に基づく太陽電池材料の探索	○河野 貴大[1], 宮本 泰汰[1], 増田 太一[1], 田辺 克明[1]	1.京大工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-S301-6	C000397				三元水素化物に対する機械学習を用いた高圧超伝導材料の探索	○宮本 泰汰[1], 徳山 和映[1], 増田 太一[1], 田辺 克明[1]	1.京大工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-S301-7	C000771				汎用機械学習ポテンシャルPFPを用いたMagnéliベースチタン酸窒化物の安定構造探索	○青木 祐太[1]	1.株式会社Preferred Computational Chemistry
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-S301-8	C000806				第一原理計算とLightGBMによる硫化物系熱電材料のインシリコ探索	○野田 祐輔[1], 島津 圭音[1]	1.九工大院情報工
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45	9p-S301-9	C000113				金属結晶に基づくイオン結晶の構造予測手法	○横山 智康[1], 大内 暁[1], 市川 和秀[1]	1.パナソニック ホールディングス（株）

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-S301-10	C000725				LLMを使った材料開発(IV)：新規高密度磁気記録媒体の設計と試作	○石井 真史[1], 渡邊 泰史[1], 鈴木 一平[1], 高橋 有紀子[1]	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-S301-11	C000125				ChatGPTを用いた，材料物性間の関係性知識グラフ及び関係性探索ツールの	○吉武 道子[1, 2], 長田 貴弘[1]	1.NIMS, 2.MatQ-lab
23.1	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-S301-12	C000123				元素置換系のパーシステントホモロジー検討	○吉武 道子[1], 長田 貴弘[1]	1.NIMS
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析、7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N403-1	I000261			○	「第58回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） Ar-GCIBスパッタリングによるmPEG分子の損傷	○水谷 優里[1], 藤井 麻樹子[2], 瀬木 利夫[1], 松尾 二郎[1]	1.京大院工, 2.横浜国大院環情
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N403-2	C002497				反応性GCIB照射によるエッチング効果の基板温度依存性	○(M2)伊藤 汰一[1], 北中 晴也[1], 竹内 雅耶[1], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N403-3	C002570				固液界面観察に向けたX-ray PEEM高感度化の原理実証 — GCIBで極薄化したSiNx膜の利用—	○竹内 雅耶[1], 鈴木 哲[2], 豊田 紀章[1]	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県大高度研
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N403-4	C003284				イオンビームによるAgナノ粒子凝集体の改質	○(M1)江本 圭佑[1], 高廣 克己[1], 高曲 賢治[2], 小野 凌平[2]	1.京工繊大, 2.ハニー化成株式会社
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N403-5	C000277				イオンビーム誘起CVD法の酸化ゲルマニウム、酸化錫、酸化ケイ素、炭化ケイ素の成膜への応用	○吉村 智[1]	1.阪大工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N403-6	C002560				放射性核種原子分光のための2色2段共振器強化型吸収分光法の開発	○寺林 稜平[1], 望月 拓海[1], 富田 英生[1]	1.名大院工
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N403-7	C000817				結晶表面ストリッパーによる炭素イオンの荷電変換と干渉分子の解離	○神野 智史[1], 松原 章浩[2], 藤田 奈津子[1], 木村 健二[1]	1.原子力機構, 2.ペスコ
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N403-8	C000790				JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2025年秋	○藤田 奈津子[1], 神野 智史[1], 南谷 史菜[1], 前田 祐輔[1], 三宅 正恭[2], 松原 章浩[2], 西尾 智博[2], 小川 由美[2], 北野 敏彦[3], 渡邊 隆広[1]	1.原子力機構東濃, 2.ペスコ, 3.ビームオペレーション
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N403-9	C002494				東大MALTにおける^{36}Cl-AMSのバックグラウンド評価	○松崎 浩之[1], 山形 武靖[1], 戸谷 美和子[1], 徳山 裕憲[1]	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N403-10	C002134	○			筑波大学6MVタンデム加速器質量分析装置における^{129}I測定の性能評価	○(M1)佐久間 光紀[1], 松村 万寿美[2], 高橋 努[2], 吉田 哲郎[2], 笹 公和[2, 3]	1.筑波大理工情報生命学術院, 2.筑波大応用加速器部門AMSグループ, 3.筑波大数理物質系
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N403-11	C003205	○			KEK-12GeV陽子シンクロトロン内の電源ケーブル被覆中^{36}Clを用いた熱中性子フルエンスの推定	○(M1)木村 龍拓[1], 吉田 剛[2], 松村 宏[2], 松村 万寿美[1], 石田 正紀[2], 渡邊 瑛介[2], 津金 聖和[2], 李 恩智[2], 塩原 良建[3], 三橋 正裕[3], 八島 浩[4], 平野 雄生[3], 中屋敷 勇輔[3], 大石 晃嗣[3], 栗田 紗綺里[5], 中田 実希[5], 佐瀬 卓也[5],	1.筑波大, 2.高エネ研, 3.日環研, 4.京都大, 5.核融合研, 6.総研大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N403-12	C002551	○	○		Development of time over threshold method for acquiring decay signals in cavity ring-down spectroscopy	○(M1)Konrad Raphael Kleineidam[1, 2], Erik Thiel[1, 2], Takumi Mochizuki[1], Ryohei Terabayashi[1], Kenji Shimazoe[3], Klaus	1.Nagoya Univ., 2.Mainz Univ., 3.Tokyo Univ., 4.AIST
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N403-13	C003360				北太平洋の^{129}Iの起源	○山形 武靖[1], 永井 尚生[1], 斉 遠志[1], 徳山 裕憲[1], 土屋 陽子[1], 戸谷 美和子[1], 松崎 浩之[1]	1.東京大学MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N403-14	C000435				ハイマツ試料中放射性炭素濃度の年変動に関する研究2024	○武山 美麗[1, 2], 森谷 透[1, 2], 櫻井 敬久[2], 宮原 ひろ子[3], 三宅 芙沙[4], 門叶 冬樹[1, 2]	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.沖縄科学技術大学院大, 4.名古屋大
CS.1	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N403-15	C001714				屋久杉年輪の^{14}C分析による1279年頃の宇宙線変動の調査	○三宅 芙沙[1], 木村 勝彦[2], 森谷 透[3], 武山 美麗[3], 門叶 冬樹[3], Lukas	1.名古屋大学, 2.福島大学, 3.山形大学, 4.ETH Zurich
CS2 3.2 情報フォトニクス・画像工学、4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.2&4.4												
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N322-1	C003334				物体形状に適応する領域拘束を導入した交互方向乗数法に基づく位相スペクトル推定手法を用いたスペックル相関イメージング	○福吉 佑太[1], 最田 裕介[2], 野村 孝徳[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N322-2	C000935				ディープラーニングに基づく非視線方向の散乱イメージングにおける拡散媒体の位	○山本 翔[1], 渡邉 歴[1]	1.立命館大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N322-3	C003285		○		Corrosion monitoring of 3D printed parts using hyperspectral imaging and spectral angle mapper	○(M2)SIMEON Simeon RUKUNDO[1], Maria Merlin Anthony[1], Keerthi K[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Centre for Optical and Laser Engineering, School of Mechanical and Aerospace Engineering, Nanyang Technological University,
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N322-4	C001577				シングルピクセルを用いた光線方向場マッピング	○岡 将太郎[1], 高梨 健太[1], 大野 博司[1]	1.(株)東芝
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N322-5	C001837				デジタル走査照明を用いた光線方向場イメージング	○大野 博司[1], 高梨 健太[1], 岡 将太郎[1]	1.東芝総合研究所
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:30	7p-N322-6	I000330		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Lensfree On-Chip Quantitative Phase Microscopy	○Chao Zuo[1]	1.Nanjing Univ of Science and Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N322-7	C001749		○		Tailoring the Stokes' Singularity using Enantiomeric Excess	○(D)ANKITA KARMAKAR[1], MARUTHI M. BRUNDAVANAM[1]	1.IIT Kharagpur.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N322-8	C000368		○		Real-time microplastic detection using polarization digital holographic microscope	○(D)MOHIT RATHOR[1], Vaishnavi Rawat[2], Arvind Kumar[2], Rakesh kumar Singh[1]	1.IIT(BHU), 2.BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N322-9	C003349		○		SWIR HSI based combustible detection for an improved wildfire warning system	○(P)Maria Merin Antony[1], Suchand Sandeep C. S.[1], Murukeshan Vadakke Matham[1]	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:45	7p-N322-10	I000139		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Observation of Tobacco-cultured Cells by using Three-dimensional Fluorescence Imaging Based on Transport of	○Shiori Matsuda[1], Safumi Suzuki[1], Wataru Watanabe[2], Osamu Matoba[3, 4]	1.Science Tokyo, 2.Ritsumeikan Univ., 3.Grad. Sch. of System Informatics, Kobe Univ., 4.OaSIS, Kobe Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N322-11	C000758				逐次型ゴーストイメージングによるオンライン画像再生	○槻 凌多[1], 深津 晋[1]	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N322-12	C001764				シングルピクセルイメージングに向けた2次元ファイバアレイを用いたアダマールマスク生成の基礎検討	○後藤 優太[1], 仁田 功一[1]	1.神戸大院シス情
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:30	17:45	7p-N322-13	C002638				偏光多重同軸型シングルピクセルディジタルホログラフィの検討	○松岡 真杜[1], 平岩 大輔[1], 吉田 周平[1]	1.近畿大総理研
CS.2	口頭(Oral)	9/7(日)	17:45	18:00	7p-N322-14	C002850				多点検出による計算ホログラフィックゴースト回折の計測時間短縮	○河合 慧太[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:00	9:15	8a-N205-1	C000230				4ステップ一般化位相シフト法を用いた偏光符号化カラーディジタルホログラフィ	○大谷 遥香[1], 野村 孝徳[2], 最田 裕介[2]	1.和歌山大院システム工, 2.和歌山大システム工
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:15	9:30	8a-N205-2	C000655				多重記録体積ホログラム導光板の色分散補正手法	○山川 大路[1], 宇津木 健[1]	1.日立研開
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:30	9:45	8a-N205-3	C003147		○		Artificial Intelligence for Global Optimization of Blind 3D Reconstruction from Time-of-Flight Cameras	○Keith Dillon[1]	1.Univ of Mississippi Med Ctr
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	9:45	10:00						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:30	8a-N205-4	I000301		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Recent advances in optical methods and deep learning for sound	○Kenji Ishikawa[1]	1.NTT
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N205-5	C003019		○		Deep Neural Network Modeling for Bidirectionally Excited Tamm Plasmon Polariton	○(D)Naseeb Abdu Taikkaden[1], Binu Jose A[1], Pranesh Das[1], Anirban Sarkar[1]	1.NIT Calicut

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N205-6	C000254		○		Implicit Neural Representation of Light Fields via Decomposed Spatial Geometry and Color	○Jun Qiu[1], Ligen Shi[1], Chang Liu[1]	1.Beijing Information Science and Technology Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N205-7	C001441		○		A Cascaded Classification Framework for Small Datasets with Data Augmentation Support	○(M2)yen yu liu[1], Jia-Han Li[1]	1.Dept. of ESOE, Natl. Taiwan Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:15	11:30	8a-N205-8	C000269		○		Agro Smart Tool for Crop, Fertilizer Predictor & Disease Detection Using Ai	○(DC)vikram palodiya[1], Sai Prasanna[1], p. Nokesh[1], v. Srikanth[1], Syed Jahangir Badashah[1]	1.Department of Electronics and Communication Engineering, Sreenidhi Institute of Science and Technology, Hyderabad, India.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	11:30	12:00	8a-N205-9	I000191		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Development of Incoherent Digital Holography System Based on [illegible]	○KiHong Choi[1], Keehoon Hong[1]	1.Electronics and Telecommunications Research Inst.
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N205-1	C002907	○			深層学習によるデノイズ機能を内在した自己参照型ホログラフィックメモリのための効率的な学習手法の検討	○江藤 優太[1], 冨岡 莉生[1], 髙林 正典[1, 2]	1.九工大情報工, 2.九工大Neumorphセンター
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N205-2	C002017	○			強度輸送方程式を用いたシングルショットベクトル光波イメージング手法の検討	○山本 悠貴[1], 下村 優[1], 小倉 裕介[1]	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N205-3	C002063	○	○		Investigation on Photonic-Electronic Hybrid Convolutional Neural Network using Multi-Layer Metasurfaces and Photonic Integrated [illegible]	○(D)Chiyun Li[1], Chun Ren[1], Takahiro Suganuma[1], Takuo [illegible][1]	1.The Univ. of Tokyo
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N205-4	C002102				多面光波変換を用いた劣二次スケーラブルな行列積近似演算器	○田口 富隆[1]	1.東京大学大学院
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N205-5	C002881				音響FDTD法による3D共鳴構造の音圧場の可視化と音の生成	○蓮見 航大[1, 2], 茨田 大輔[1, 2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00	8p-N205-6	C003037				深度動画データのためのカラーマッピングの提案	○蓮井 翔太[1], 茨田 大輔[2]	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS3 3.5 超高速・高強度レーザーと3.7 光計測技術・機器のコードシェアセッション/Code-sharing Session of 3.5&3.7												
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:30	13:45	8p-N402-1	C002705	○			デュアルコム分光偏光解析法を用いた進相軸依存のシングル・ピクセル・複屈折イメージング	○谷村 省吾[1], 長谷 栄治[2], 澁谷 九輝[3], 浅原 彰文[4], 時実 悠[2], 南川 丈夫[2, 5], 安井 武史[2]	1.徳島大院創成, 2.徳島大pLED, 3.浅井農園, 4.電通大, 5.阪大院基礎工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	13:45	14:00	8p-N402-2	C001701	○			光コムを用いた瞬時3次元測定におけるコヒーレントリンクによる広ダイナミックレンジ	○小椋 胡太郎[1], 加藤 峰士[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:00	14:15	8p-N402-3	C002393	○			赤外モード同期レーザーを用いた相関分光イメージング	○藤原 心[1], 森近 一貴[1], 芦原 聡[1]	1.東大生研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:15	14:30	8p-N402-4	C002478	○			ファイバー型サニャック干渉計を用いた表面弾性波の測定	○(D)前澤 和来[1], 渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:30	14:45	8p-N402-5	C000468	○			微小共振器中の非縮退四光波混合を用いた光リザバーコンピューティングの数値計算による検討	○坂上 颯汰[1], 久世 直也[2]	1.徳島大光, 2.徳島大ポストLEDフォトニクス
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:00	15:15	8p-N402-6	C002201	○			光コムの位相制御による広帯域背景光除去手法を用いた高感度分光計測に関する研究	○(M1)関口 杏理[1], 日野 圭人[1], 浅原 彰文[1], 加藤 峰士[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:15	15:30	8p-N402-7	C000961				2種の光コムを用いた高分解能デュアルコム分光のSNR向上	○柏木 謙[1], 大久保 章[1], 稲場 肇[1]	1.産総研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:30	15:45	8p-N402-8	C001947	○			デュアルコム分光を用いた積分吸光度モデルによる非線形ガス温度推定	○武子 尚生[1], 髙星 拓海[1], 杉山 陽平[2], 洪 鋒雷[2], 中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.横浜国立大学
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	15:45	16:00	8p-N402-9	C001707	○			機械共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた簡便かつ高品位な中赤外分光手法の研究	○(M1)山田 海[1], 長尾 康生[1], 加藤 峰士[1], 浅原 彰文[1], 美濃島 薫[1]	1.電通大
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:00	16:15	8p-N402-10	C002103	○			再生増幅器と光周波数コムを用いた非同期光サンプリング法の開発	○柴田 理来[1], 渡邉 紳一[1]	1.慶大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:30	16:45	8p-N402-11	C002943				NALM型モード同期ファイバーレーザーを光源とした可搬型光周波数コムのオープンパス環境下における特性評価	○光本 涼[1], 吉井 一倫[1], 山本 伸一[1]	1.龍谷大理工
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	16:45	17:00	8p-N402-12	C002658	○	○		Narrowband Mode-Locked Cr:ZnS Laser with Electrical Wavelength Control	○(P)Zhang Zheyuan[1], Ikki Morichika[1], Satoshi Ashihara[1]	1.Tokyo Univ. IIS
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:00	17:15	8p-N402-13	C000087				利得スイッチレーザーパルス波形のK-means法による機械学習分析	○小林 真隆[1], 玉置 亮[2, 3], 薄倉 淳子[1, 4], 中前 秀一[1], 金 昌秀[1, 4], 伊藤 隆[4], 片山 郁文[2], 秋山 英文[1, 4]	1.東大物性研, 2.横浜国大理工, 3.慶大理工, 4.LDseed
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:15	17:30	8p-N402-14	C002502	○			電気光学変調コムを用いたシングルコムバーニア方式による周波数計測	○佐藤 優成[1], 日達 研一[2], 中野 晶博[1], 吉田 靖典[1], 野邑 寿仁亜[1], 眞田 治樹[2], 小栗 克弥[2], 石澤 淳[1]	1.日大生産工, 2.NTT物性研
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:30	17:45	8p-N402-15	C003230	○			デュアルコムレーザーによるラマンソリトンの発生	○高星 拓海[1], 武子 尚生[1], 髙橋 永斉[2], 川嶋 利幸[2], 中嶋 善晶[1]	1.東邦大, 2.浜松ホトニクス株式会社
CS.3	口頭(Oral)	9/8(月)	17:45	18:00	8p-N402-16	C001625	○			コヒーレンスと周波数間隔を可変とする光テラヘルツ波の距離計測応用	○(M1)中村 真音[1], 能宗 大輔[1], 颯汰 村上[1], 達俊 塩田[1]	1.埼玉大理工
CS4 3.8 テラヘルツ全般、3.11 ナノ領域光科学・近接場光学のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.8&3.11												
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N102-1	C001258				非相反Fano共鳴を有する単一メタ分子による一方向モード励起	○(M2)石田 浩己[1], 黒澤 裕之[1], 上田 哲也[1]	1.京都工繊大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N102-2	C001928	○			高屈折率・低反射なメタサーフェスによる0.3 THz帯エアリービーム生成素子の設	○田中 悠太[1], 落合 真海[1], 鈴木 健仁[1]	1.農工大
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N102-3	C002048				搬送波を超えた周波数で動作する時間変調磁性メタマテリアルによるマイクロ波周波数変換	○(PC)児玉 俊之[1], 菊池 伸明[2], 千葉 貴裕[3], 岡本 聡[4, 5], 大野 誠吾[6], 冨田 知志[1, 6]	1.東北大高教機構, 2.秋田大院理工, 3.山形大院理工, 4.東北大多元研, 5.東北大CSIS, 6.東北大院理
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N102-4	C000184	○			高抵抗率単結晶シリコン基板上に形成されたテラヘルツ帯フォトニック集積回路用MEMS駆動可変光減衰器	○千葉 滉平[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N102-5	C003171				誘電体基板上に形成された金属格子によるテラヘルツ帯透過型フィルタ	○(M2)島田 陽人[1], 金森 義明[1]	1.東北大工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N102-6	C000158	○			赤外波長空間分割メタ表面の構築	○(M2)和田 一希[1], 西島 喜明[2, 3], 松尾 保孝[4]	1.横浜国大理工, 2.横浜国大工, 3.JSTさきがけ, 4.北大電子研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N102-7	C001648				導電性高分子PEDOT/PSSインクのスクリーン印刷により作製したオールポリマー広帯域電波吸収メタマテリアルのマイクロ波吸収特性	○松井 龍之介[1], 芳川 翔[1], 滝川 和希[1], 寺井 裕人[1], 青木 裕介[1], 村田 博一[1]	1.三重大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N102-8	C001579	○			表面格子共鳴に結合した準BICモードに基づく波長・帯域可変プラズモニックメタサーフェス吸収体	○川崎 大輝[1], 田中 拓男[1]	1.理研
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N102-9	C000687				シリコンフォトニック結晶を用いた広帯域テラヘルツ半波長板の構造最適化計算による高性能化	○山根 秀勝[1], 山田 義春[1], 近藤 裕佑[1], 冨士田 誠之[2], 村上 修一[1]	1.大阪産業技術研究所, 2.阪大院基礎工
CS.4	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N102-10	C001799	○	○		Fabrication and optical characterization of near infrared metasurfaces based on monocrystalline yttrium iron garnet thin	○Siyuan Gao[1], Kota Taniguchi[1], Yambe Takeru[1], Hironobu Yoshimi[1], Satoshi Iwamoto[2, 3], Yasutomo Ota[1]	1.Keio Univ., 2.IIS, Utokyo, 3.RCAST, Utokyo
CS5 3.10 フォトニック構造・現象、3.13 シリコンフォトニクス・光電融合集積・光制御のコードシェアセッション/Code-sharing session of 3.10&3.13												
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N202-1	C001286				L-bandに発振波長を有するナノ共振器シリコンラマンレーザの開発（II）	○市之瀬 陸人[1], 山崎 祥英[1], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 浅野 卓[3], 野田 進[3, 4], 髙橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大院環境生命自然, 3.京大院工, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N202-2	C001303				ナノ共振器シリコンラマンレーザモジュールの動作特性評価	○山崎 祥英[1], 高濱 渉[1, 2], 石原 歩[1, 2], 金丸 優太[1], 市之瀬 陸人[1], 岡野 誠[3], 髙橋 和[1, 2]	1.大阪公大院工, 2.岡山大, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N202-3	C002837	○			両面誘電体メタサーフェスを用いたマルチコアファイバ用多機能結合器の実証	○鍔井 雄介[1], 相馬 豪[1], 任 淳[1], 種村 拓夫[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N202-4	C003184				スローライト応用に向けたフォトニック結晶導波路の光閉じ込め制御	○名和 翔太[1], 廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N202-5	C002002				SLGビームスキャナにおける回折格子のトポロジカル最適化(III)	○廣谷 圭祐[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45	9a-N202-6	C001956				変調PCSELとSPADを用いたオールチップ型非機械式3次元ToF-LiDAR	○八木 雄大[1], De Zoysa Menaka[1], 石崎 賢司[1], 井上 卓也[1], 吉田 昌宏[1], 峯山 佳之[2], Ligges Manuel[3], Albert Konstantin[3], 野田 進[1,4]	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フラウンホーファーIMS, 4.京大高等研究院
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N202-7	C000545				SiフォトニクスSLG FMCW LiDARのリアルタイム振動測定	○鎌田 幹也[1], 玉貫 岳正[1], 黒田 礼翔[1], 馬場 俊彦[1]	1.横国大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N202-8	C000660				硫化アンチモンを用いた行列演算用メタ導波路の設計	○武田 知大[1], 田鍋 衛[1], トープラサートポン カシディット[1], 竹中 充[1]	1.東大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N202-9	C003043				光電気等化によるSiフォトニック結晶光変調器の100 Gbaud動作	○川原 啓輔[1,2], 土澤 泰[3], 山本 宗継[3], 前神 有里子[3], 山田 浩治[3], 馬場	1.横国大院工, 2.東科大工, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N202-10	C000892				光-電-光変換素子への適用に向けたシリコンフォトニック結晶共振器型変調器	○北 翔太[1,2], ブロカード アンソニー[1,2], 荒畑 雅也[1,2], 倉持 栄一[1,2], 高 磊[3], 前神 有里子[3], コン グアンウェイ[3], 山本 宗継[3], 山田 浩治[3], 新家 昭彦[1,2], 角倉 久史[1,2], 納富 雅也[1,2]	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研, 3.産総研
CS.5	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N202-11	C001253	○			シリコンフォトニクス負荷抵抗型光-電-光変換デバイスの動作実証	○荒畑 雅也[1,2], 北 翔太[1,2], 新家 昭彦[1,2], 角倉 久史[1,2], 納富 雅也[1,2]	1.NTTﾅﾉﾌｫﾄﾆｸｽｾﾝﾀ, 2.NTT物性研
CS6 4.5 Nanocarbon and 2D Materials、17 ナノカーボン・二次元材料のコードシェアセッション/Code-sharing session of 4.5&17												
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	14:00	7p-N205-1	I000239		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Driving Electronic Structure Changes in 2D semiconductors with intense excitonic fields	○Keshav Dani[1]	1.Okinawa Inst. of Science and Technology
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N205-2	C002568		○		Formation of nanoscale defect array in twisted hexagonal boron nitride	○(P)Jacques Hawecker[1], Prajakta Kokate[1], Filchito Bagsican[1], Marisa Hocking[2], Kenji Watanabe[3], Takashi Taniguchi[3], Julien Madeo[1], Michael K. L. Man[1], Andrew J. Mannix[1,2], Keshav M. Dani[1]	1.OIST, 2.Stanford Univ, 3.NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:45	7p-N205-3	I000121		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Imaging and control polarization switching in tetralayer	Zhou Zhou[1], Xiyao Peng[1], Jianfeng Bi[1], Fei Xue[1], Jie Jiang[1], Huizhen Wu[1], Zhiwen Shi[2], Haoliang Qian[1], Toshikaze Kariyado[3]	1.Zhejiang University, 2.Shanghai Jiao Tong University, 3.National Institute for Materials Science
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N205-4	C002448		○		Study of Gated 2D Semiconductors using Time-Resolved ARPES	○(DC)Harley Suchiang[1], Takumi Fukuda[1], Xing Zhu[1], Xueqi Chen[2], Filchito Renee G Bagsican[1,3], Nanami Tomoda[1], Sathvik Ajay Iyengar[1,4], Ouri Karni[5], Suji Park[6], Houk Jang[6], Kenji Watanabe[7], Takashi Taniguchi[7], Julien Madeo[1], Michael K. L. Man[1], Keshav M. Dani[1]	1.OIST, 2.Stanford Univ., 3.Shizuoka Univ., 4.Rice Univ., 5.NTT Research, Inc., 6.Brookhaven Nat. Lab., 7.NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:45	7p-N205-5	I000262		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Dynamic strain engineering of two-dimensional transition metal dichalcogenides	○Shun Fujii[1]	1.Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N205-6	C001676				Deterministic Formation of Single Organic Color Centers in Single-Walled Carbon Nanotubes	○小澤 大知[1,3], 塩田 勇人[2,3], 王 梦玥[3], 加藤 雄一郎[3]	1.NIMS, 2.慶應大, 3.理研
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:30	7p-N205-7	I000273		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Polarized Thermal Radiation from an On-Chip Aligned Carbon Nanotube Film	○Shinichiro Matano[1,2], Natsumi Komatsu[3], Shengjie Yu[4], Jacques Doumani[4], Yui Shimura[1], Junichiro Kono[4], Hideyuki Maki[1]	1.Keio Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Univ. of California, Berkeley, 4.Rice Univ., 5.Center for Spintronics Research Network, Keio Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N205-8	C002505		○		High-performance bilayer selective solar absorber based on carbon nanotube membrane with a tailored optical response	○(DC)Hengkai Wu[1], Taishi Nishihara[1,2], Takeshi Tanaka[3], Hiromichi Kataura[4], Yuhei Miyauchi[1]	1.Kyoto Univ., IAE, 2.TUS, 3.AIST, CTMI, 4.AIST, NMRI
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:00	10:15	8a-N204-1	C000382				Anisotropic Optical Response of Metastable Phase WS_2 Atomic Layers Probed by Polarized Raman Spectroscopy	○岡田 光博[1], Smiri Adlen[1], 松村 太郎次郎[1], 林 永昌[1], 沖川 侑揮[1], 末永 和知[1,2], 中西 毅[1], 山田 貴壽[1]	1.産総研, 2.阪大
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:15	10:30	8a-N204-2	C002361		○		Study of Spin-Dark Excitons in 2D Semiconductors by time-resolved Momentum Microscopy	○(D)Xing Zhu[1], David R. Bacon[1], Vivek Pareek[1], Julien Madeo[1], Kenji Watanabe[2], Takashi Taniguchi[2], Michael K. L. Man[1], Mit H Naik[3], Keshav M. Dani[1]	1.FSU, OIST, 2.NIMS, 3.UT Austin
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:30	10:45	8a-N204-3	C001733		○		Semi-dry transfer of 2D materials via hydrophilic organic polymer layer delamination	○(P)Matej Sebek[1], Durgadevi Elamaran[1], Daisuke Kiriya[1]	1.University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	10:45	11:00	8a-N204-4	C001753		○		Tailoring $PtSe_2$ Monolayers via Se Vacancies and O Substitution for Efficient SF_6 and CH_4 Gas Sensing	○(DC)ROHIT KUMAR RAI[1], Neetu Raj Bharti[1], Neeraj Goel[1]	1.NSUT, New Delhi
CS.6	口頭(Oral)	9/8(月)	11:00	11:15	8a-N204-5	C001756		○		Pd Decoration on Basal and Edge Planes of Janus WSeTe for NO_2 Sensing: A DFT Study	○(DC)NEETU RAJ BHARTI[1], NEERAJ GOEL[1]	1.NSUT, Delhi
CS7 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス／配線／集積化技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.1&13.3&13.5												
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:00	13:15	7p-N301-1	C000605		○		Strain-Driven Solid Phase Epitaxy for Ferroelectricity and Uniformity Enhancement in $Hf_{1-x}Zr_xO_2$ Thin Films	○(D)KuanMing Chen[1], Ming-Lun Tsai[2], Chia-Wei Hsu[1], Yuan-Chieh Tseng[1]	1.Department of Materials Science and Engineering, National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Institute of Pioneer Semiconductor Innovation, National Yang Ming Chiao Tung
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:15	13:30	7p-N301-2	C000969				ZrO_2基固溶体薄膜における相形成および分極挙動のサイズ効果	栗林 優太[1], 伊東 拓馬[1], 横田 幸恵[1], ○内田 寛[1]	1.上智大
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:30	13:45	7p-N301-3	C001845				共添加HfO_2系強誘電体$Y_{0.06}Nb_{0.06}Hf_{0.88}O_2$の構造及び安定性評価	○浅沼 周太郎[1], 右田 真司[1], 太田 裕之[1], 森田 行則[1], 畑山 祥吾[1]	1.産総研 SFRC
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	13:45	14:00	7p-N301-4	C000854	○			RFマグネトロンスパッタリング法を用いたSi直上でのY添加HfO_2薄膜の配向性及び強誘電性の制御	○近藤 真矢[1,2], 小野 友慈[2], 澤木 陽向[1], 村井 俊哉[3], 高 磊[3], 岡本 一輝[4], 角嶌 浩[4], 寺西 貴志[2], 岸本 昭[2], 山田 智明[1,5]	1.名大, 2.岡山大, 3.産総研, 4.科学大, 5.科学大MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:00	14:15	7p-N301-5	C002334	○			配向制御した(100)配向希土類元素ドープエピタキシャルHfO_2薄膜の合成と評価	○(M2)土屋 裕太郎[1], 胡 雨弦[1], 岡本 一輝[1], 山岡 和希子[2], 加賀谷 康永[2], 井上 ゆか梨[2], 角嶌 浩[1]	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:15	14:30	7p-N301-6	C002514	○			電圧サイクリングに伴うAl:HfO_2薄膜の化学結合状態の変化	○三船 智哉[1], 谷村 英昭[1,2], 植野 雄守[2], 谷 勇佑[2], 藤沢 浩訓[1], 中嶋 誠一[1], 大坂 藍[1], 高木 康多[3], 保井 晃[3], 唐 佳蕾[3], 加藤 慎一[2], 三河 巧[2]	1.兵庫県大工, 2.SCREEN, 3.JASRI
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:30	14:45	7p-N301-7	C001937				マルチショット・フラッシュランプアニールによるAl:HfO_2 薄膜の分極特性向上	○谷 勇佑[1], 植野 雄守[1], 谷村 英昭[1], 三船 智哉[2], 藤沢 浩訓[2], 中嶋 誠二[2], 大坂 藍[2], 加藤 慎一[1], 三河 巧[1]	1.SCREEN セミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	14:45	15:00	7p-N301-8	C003367				HfO_2系強誘電体キャパシタの書き換え耐久性の電界依存	○糸矢 祐喜[1], 更屋 拓哉[1], 平本 俊郎[1], 小林 正治[1,2]	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:15	15:30	7p-N301-9	C001306	○			極薄膜強誘電体$Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$におけるwake-up物理機構モデルのシミュレー	○伊藤 広恭[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1,2], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工, 2.帝京大先端総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:30	15:45	7p-N301-10	C003250	○			HfO_2系強誘電体MFMキャパシタにおける分極特性制御が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○井上 颯太[1], 請関 優[1], 藤村 紀文[1], Kasidit Toprasertpong[2], 高木 信一[2], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	15:45	16:00	7p-N301-11	C002781	○			強誘電体ゲートFETにおける分極特性が物理リザバー計算性能に及ぼす影響	○請関 優[1], 井上 颯太[1], 藤村 紀文[1], 横松 得滋[2], 神田 健介[2], 前中 一介[2], Toprasertpong Kasidit[3], 高木 信一[3], 吉村 武[1]	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:00	16:15	7p-N301-12	C001005	○	○		Investigation of Degradation in FeFETs Using Quasi-Static Split C–V Techniques: Significant Trap Generation under Cycling Stress	○Xuanhedong Gao[1], Zuocheng Cai[1], Zhenghong Liu[1], Zhao Jin[1], Xueyang Han[1], Yan-kui Liang[1], Yutong Chen[1], Eishin Nako[1], Shin-Yi Min[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[1], Kasidit	1.The Univ.of Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:15	16:30	7p-N301-13	C000947		○		Imprint Behaviors of $Hf_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ Ferroelectric Capacitors: Charge/Trap-site Dynamics during Write and Wake-up Cycles	○(D)Zhenhong Liu[1], Zuocheng Cai[1], Mitsuru Takenaka[1], Shinichi Takagi[2], Kasidit Toprasertpong[1]	1.Univ. Tokyo, 2.Teikyo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:30	16:45	7p-N301-14	C000814		○		Cycling induced imprint phenomenon at intermediate state used for multi-level operation in HfO_2-FeFET	○Viktoria Schlykow[1], Kunifumi Suzuki[1], Yoko Yoshimura[1], Hidesato Ishida[1], Kiwamu Sakuma[1], Kazuhiro Matsuo[1], Masumi Saitoh[1], Reika Ichihara[1]	1.Kioxia Corporation
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	16:45	17:00	7p-N301-15	C001793				強誘電体薄膜分極特性のシミュレーション —分極履歴特性と2次元格子ﾓﾃﾞﾙでの不活性ｻｲﾄの影響—	○奥山 雅則[1]	1.阪大R3
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:00	17:15	7p-N301-16	C002378				Landau-Khalatnikov方程式におけるρの意味について	○鳥海 明[1], 右田 真司[2]	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/7(日)	17:15	17:30	7p-N301-17	C001948				強誘電体$Hf_xZr_{1-x}O_2$におけるC-V特性の掃引速度依存性の観察	○松川 浩之[1], 竹中 充[1], 高木 信一[1], トープラサートポン カシディット[1]	1.東大院工
CS8 6.2 カーボン系薄膜、KS1 固体量子センサ研究会のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.2&KS1												
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:30	10a-N205-1	I000146			○	「分科内招待講演」（30分） ナノダイヤモンド量子センサの爆轟法による工業的合成と生体応用	○牧野 有都[1, 2]	1.ダイセル, 2.阪大院基工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N205-2	C002731				生体量子センサ用ナノダイヤモンドへの電子線照射NVセンター形成3	○阿部 浩之[1], 神長 輝一[2], 佐伯 誠一[1], 五十嵐 龍治[2], 長田 健介[3], 大島	1.QST量子機能セ, 2.QST量子生命研, 3.QST量医研, 4.東北大学
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N205-3	C001906	○			パルス光検出磁気共鳴計測に向けたナノダイヤモンド中NVセンターの性能評価	○関口 顕[1], 阿部 和実[1], 野村 涼太[1], 織田 有咲[1], 安徳 慶太郎[1], 谷井 孝	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N205-4	C002687	○			近赤外域蛍光を有するダイヤモンド中の単一色中心の観測	○(M1)塩谷 諒[1], 西川 哲理[1], 森岡 直也[1, 2], 三木 茂人[3], 川瀬 凛久[1], 川	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.情通機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N205-5	C000300	○			六方晶窒化ホウ素中の炭素関連スピン欠陥の研究	○(D)中村 祐貴[1], 渡邊 賢司[2], 谷口 尚[2], 佐々木 健人[1], 小林 研介[1]	1.東大理, 2.物材機構
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N205-6	C002622	○			不均一緩和・LASER緩和の影響に着目したアンサンブルNV系における連続波電子スピン一重/二重共鳴信号の解析	○(D)鈴木 琉生[1, 2], 見川 巧弥[1, 2], 岡庭 龍聖[1, 2], 松崎 雄一郎[3], 徳田 規	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N205-7	C001939	○			NVセンターを用いた電子二重共鳴計測における最尤推定法の活用	○(M1C)小林 由佳[1], Chanuntranont Akirabha[1], 太田 智基[1], 関口 顕	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N205-8	C001942	○			最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測最尤推定法を活用したNVセンターによる高速・高精度温度計測	○(DC)臼井 俊太郎[1], Akirabha Chanuntranont[1], 太田 智基[1], 野村 涼	1.早大理工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N205-9	C001360	○			ダイヤモンドNV⁻中心における励起三重項ゼロ磁場分裂の圧力応答測定	○(DC)須田 涼太郎[1], 瓜生 健心[2], 山本 航輝[1], 佐々木 岬[2], 佐々木 健人	1.東大理物, 2.阪大基極セ, 3.東大知の物理, 4.東大TSQS
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	13:30	14:00	10p-N205-1	I000227			○	「分科内招待講演」（30分） 量子応用を目指したワイドギャップ半導体光ナノ構造形成技術の開発	○岩本 敏[1, 2], 石田 悟己[1], 松清 秀次[2], 池 尚玟[2], 大槻 秀夫[2], 西岡 政雄	1.東大先端研, 2.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:00	14:15	10p-N205-2	C000052				カラーセンタのスピン制御のための小型マイクロ波導波路の開発	○遠山 晴子[1], 田原 康佐[1], 池田 太郎[1], 田中 宏哉[1], 三浦 篤志[1], 田村 伸	1.豊田中研, 2.豊田工大, 3.量研, 4.東北大
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:15	14:30	10p-N205-3	C001827				近赤外吸収型ダイヤモンド量子磁気センサに向けた集積光共振器系の検討	○高田 晃佑[1, 2], 勝見 亮太[1, 2], 八井 崇[1, 2]	1.豊橋技科大, 2.東大院工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:30	14:45	10p-N205-4	C001769	○			ソリッドイマージョンレンズによるダイヤモンドの中の鉛－空孔センターの蛍光強度増強	○平井 紅陽[1], 陳 溢暘[1], 谷口 尚[2], 宮川 仁[2], 小野田 忍[3], 波多野 睦子[1],	1.東京科学大, 2.NIMS, 3.QST
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	14:45	15:00	10p-N205-5	C002291	○			誘電体共振器-マイクロストリップライン結合系のマイクロ波共鳴の制御とラビ振動	○(M2)塩 和真[1], 東 勇佑[1], 渡邊 幸志[2], 柏谷 聡[3], 野村 晋太郎[1]	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工
CS.8	口頭(Oral)	9/10(水)	15:00	15:15	10p-N205-6	C000143				ダイヤモンド色中心とスローライト導波路の光結合の実現	○車 一宏[1, 2], W. Ding Sophie[1], Jin Chang[1], Guo Xinghan[3], Haas Michael[1], Li Zixi[3], Korzh Boris[4], Beyer Andrew[4], Shaw Matt[4], A.	1.Harvard University, 2.東大先端研, 3.Univ. of Chicago, 4.California Inst. of Tech., 5.Argonne Natl. Lab.
CS9 6.5 表面物理・真空、7.5 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.5&7.5												
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N401-1	C000318				価電子帯HAXPESによる酸化物中のサブパーセント量の酸素欠損の分析	中村 雅基[1], 住田 弘祐[2], ○鈴木 哲[1]	1.兵庫県立大, 2.マツダ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N401-2	C000492				AFMリソグラフィーと二次元炭素材料アシストエッチングを利用したシリコンナノ構造体の作製	○(M2)三浦 有貴[1], 宇都宮 徹[1], 一井 崇[1]	1.京大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N401-3	C000713				Ni(111)表面上の単層h-BN膜におけるCOとH_2Oの反応性	○安藤 雅晃[1], Carraro Giovanni[2], Savio Letizia[2], Bracco Gianangelo[2, 3, 5], Rocca Mario[2, 3], 岡田 美智雄[1, 4], Vattuone Luca[2,	1.阪大院理, 2.IMEM-CNR Genoa Unit, 3.DIFI University of Genoa, 4.阪大放射線機構, 5.INAF Genoa Unit
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N401-4	C001984				SiC(0001)表面上のSiNエピタキシャル超薄膜	○小野田 穣[1], 安藤 寛[2], Wolkow Robert[3], Pitters Jason[4], 中川 剛志[5], Viscovskiy Anton[6], 田中 悟[6]	1.福岡教育大, 2.光科学イノベーションセンター, 3.アルバータ大, 4.カナダ国立研究評議会, 5.九大総理工, 6.九大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N401-5	C002535	○			Si表面の協奏酸化反応機構： 少数キャリア捕獲過程のp-Si(001)/n-Si(001)比較	○(M1)岡部 優希[1], 津田 泰孝[2], Wen Hengyu[1], 吉越 章隆[2], 高桑 雄二[3], 小川 修一[1]	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N401-6	C002555				紫外線照射による多層カーボンナノチューブの欠陥形成	○(M2)荒木 一慶[1], 前島 尚行[1], 瀋沢 優[1]	1.立命館大理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N401-7	C002669				ベンタセン重合における原子状水素の効果	○中山 美咲[1], 住友 弘一[1], 部家 彰[1]	1.兵庫県立大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N401-8	C002900	○			光電子制御プラズマCVDによる窒素ドープDLC合成：放電様式依存	○(M1C)焉 域霖[1], 関 理志[1], 小川 修一[1]	1.日大生産工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N401-9	C003294				Siナノドット多重集積構造における電荷輸送特性	○(M1)窪田 遥斗[1], 白 鍾銀[1], 今井 友貴[1], 田岡 紀之[2], 牧原 克典[1]	1.名大院工, 2.愛知工大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N401-10	C001147				XPS Si 2pスペクトルと電気特性の相関から推定されるPECVD-SiO_2/Siの成長様式と界面準位低減の要因	○武田 さくら[1], Emilia Hashamova[2], 長谷川 菜[1], 上沼 睦典[3], 宮尾 知幸[1], 小野 直亮[1], 浦岡 行治[1], 船津 公人[1]	1.奈良先端大, 2.カールスルーエ工科大, 3.産総研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N401-11	C002209				超音速窒素分子・一酸化窒素分子ビーム照射によるハフニウム堆積Si(111)表面界面の窒化・酸窒化反応機構	○垣内 拓大[1], 大浦 吉乃[1], 高城 陽菜[1], 津田 泰孝[2], 吉越 章隆[2]	1.愛媛大学理学部, 2.原子力研究開発機構
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:30	13:45	9p-N401-1	C000187				大気圧プラズマエッチングによるガラス表面ナノ構造制御と超撥水化	○(D)峰雪 序也[1, 2], 安田 興平[2], 林 泰夫[2], 東 清一郎[1]	1.広大院先進理工, 2.ＡＧＣ（株）
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	13:45	14:00	9p-N401-2	C000248				プラズモニックAuナノ粒子を用いたCO_2光還元触媒の最適化研究	○(M1C)野口 尚暉[1], 内田 建[1], 豊島 遼[1]	1.東大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:00	14:15	9p-N401-3	C001228				Ag(111)面上における鎖状ナノカーボン物質生成の生成過程の検討	○(M2)倉敷 一真[1], 黒川 修[1]	1.京大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:15	14:30	9p-N401-4	C002056	○			水素プラズマ誘起ナノ構造がSi表面の撥水性に与える影響	○小林 幹太朗[1], 坂本 健[1], 尾上 潤[1], 垣内 弘章[1], 大参 宏昌[1]	1.阪大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:30	14:45	9p-N401-5	C002572	○			極薄a-Si/Ni/SOI積層構造の急速熱処理によるSiO_2上単結晶$NiSi_2$の形成	○今井 友貴[1], 谷田 駿[1], 山本 裕司[2, 1], 田岡 紀之[3], 牧原 克典[1, 2]	1.名大院工, 2.IHP, 3.愛工大工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	14:45	15:00	9p-N401-6	C000126				IV族系二次元原子層含有Ca(Ge_{1-x} Snx)$_2$ 結晶のSi基板上へのエピタキシャ	○寺田 吏[1], 吉崎 高士[1], 石部 貴史[1, 2], 中村 芳明[1, 2]	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。
※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time 開始 /Start	時間/Time 終了 /End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:00	15:15	9p-N401-7	C002676				低速原子散乱分光法によるCoO薄膜の表面観察	○譚 ゴオン[1], 福田 浩昭[1], 金子 健太[2], 松田 晃史[2], 梅澤 薫司[1]	1.大阪公立大, 2.東京科学大
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:15	15:30	9p-N401-8	I000152			○	「分科内招待講演」（15分） 4H-SiC表面に対するNラジカル窒化過程の表面N密度飽和現象決定因子の実験的考察	○吉田 遥希[1], 女屋 崇[1], 田村 敦史[1], 喜多 浩之[1]	1.東大院新領域
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:30	15:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	15:45	16:00	9p-N401-9	C000154				新デバイス開発に向けた超高効率・微細領域分解の光電子顕微分光による世界先導研究	○菅 滋正[1]	1.阪大産研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:00	16:15	9p-N401-10	C003303	○			ダブルデッカー型イットリウム(III)―フタロシアニナト錯体カチオンの吸着に伴う基底状態変化に関する密度汎関数理論に基づく検討	○廣田 陸哉[1], 多田 幸平[1, 2], 岸 亮平[1, 2, 3], 北河 康隆[1, 2, 3, 4]	1.阪大院基礎工, 2.阪大ICS-OTRI, 3.阪大QIQB, 4.阪大OTRI-Spin
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:15	16:30	9p-N401-11	C001435				水素終端C(111)薄膜の誘電特性	○小林 隼人[1], 住吉 晶[1], Betancourt Ranferi Cancino[1], 佐藤 翔太[1], 中	1.電通大情報理工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:30	16:45	9p-N401-12	C000007				２次元多層構造におけるプラズモンの理論	○市川 昌和[1]	1.東大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	16:45	17:00	9p-N401-13	C001153				光の入射方向で変わるルチルTiO2酸素空孔の２光子吸収確率	○加藤 弘一[1], 福谷 克之[1]	1.東大生研
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:00	17:15	9p-N401-14	C000632				チャープした放射光電場波形の測定	○藤 貴夫[1], 田中 隆次[2], 金安 達夫[3], 貴田 祐一郎[4], 今村 慧[4], 橋本 智[5], 後藤 蓉[5], 金島 圭佑[5], 田中 義人[5], 加藤 政博[6, 3]	1.豊田工大, 2.理研, 3.分子研, 4.高輝度光科学研究センター, 5.兵庫県立大学, 6.広島大学
CS.9	口頭(Oral)	9/9(火)	17:15	17:30	9p-N401-15	C001086				真空中での金属と絶縁体の摩擦帯電の計測と低減の研究	○三浦 崇[1]	1.安衛研
CS10 6.6 プローブ顕微鏡、12.2 評価・基礎物性のコードシェアセッション/Code-sharing session of 6.6 &12.2												
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:00	9:15	9a-N307-1	C001522	○			Cu(111)基板上ヘキサブロモトリフェニレン分子の形成する構造に原子状水素が与える影響	○葛山 智也[1], 坂上 弘之[1], 富成 征弘[2, 3], 田中 秀吉[2], 鈴木 仁[1]	1.広島大院, 2.情通研機構, 3.産総研
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:15	9:30	9a-N307-2	C000609				光STMと伝導計測による有機分子の動的制御	○本永 健[1], Lukas Gerhard[2], Wulf Wulfhekel[2], 堀江 正樹[3], 山田 豊和	1.千葉大院工, 2.KIT, 3.北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:30	9:45	9a-N307-3	C000693				リチウム内包C_{70}-CPP超分子の超原子分子軌道(SAMO)計測	○(M2)河野 優輝[1], 宗澤 祐紀[1], 鶴田 諒平[1], 上野 裕[2], 山田 洋一[1]	1.筑波大数理, 2.東北大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	9:45	10:00	9a-N307-4	C002216				還元されたRutile TiO_2(110)上のPentacene薄膜の分子配向分析	○(M2)堀 凜太郎[1], 長谷川 友里[2], 前島 尚行[1], 濵沢 優[1]	1.立命館大理工, 2.筑波大数理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:00	10:15	9a-N307-5	C000385				界面構造が分子接合における量子干渉効果に与える影響	○藤井 慎太郎[1], 山根 蒼志[1], 後藤 晴紀[1], 西野 智昭[1]	1.科学大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:15	10:30	9a-N307-6	C000620				Ag(111)上のCO単層膜のAFMによる構造解析	木村 光男[1], 國貞 雄治[2], ○杉本 宜昭[1]	1.東大新領域, 2.北大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	10:45	11:00	9a-N307-7	C003072	○			g-C_3N_4/MoS_2ヘテロ接合界面における光誘起表面電位の時間変化	○鈴木 雄登[1], 野田 啓[1]	1.慶應大理工
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:00	11:15	9a-N307-8	C000563				フッ素含有単分子膜における摩擦帯電現象	○中山 優弘[1], 三島 直也[1], 三坂 朝基[1], 山田 剛司[1], 大山 浩[1], 松本 卓也	1.阪大院理
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:15	11:30	9a-N307-9	C002236				HOPG 基板上に形成した極薄 PDMS 膜の FM-AFM 観察	○大江 弘晃[1], 新井 豊子[2]	1.横浜市大, 2.金沢大
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:30	11:45	9a-N307-10	C001853				金属材料の液中における腐食挙動観察	○簀 雄也[1], 小澤 敬祐[1]	1.神戸製鋼
CS.10	口頭(Oral)	9/9(火)	11:45	12:00	9a-N307-11	C001238				液中AFMを用いた半導体銅微細配線用防食膜のサブナノスケール構造解析	○岡 大輝[1], 林 海斗[1], 宮田 一輝[1], 宇野 恵[2], 高東 智佳子[2], 福間 剛士[1]	1.金沢大, 2.荏原製作所
CS11 12.6 ナノバイオテクノロジー、12.7 医用工学・バイオチップのコードシェアセッション/Code-sharing session of 12.6&12.7												
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:00	9:15	10a-N305-1	C000114				ペプチド配列決定にむけたジペプチド鎖の1分子トンネル計測・解析法の開発	○大城 敬人[1], 小本 祐貴[1], 谷口 正輝[1]	1.阪大産研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:15	9:30	10a-N305-2	C000239				ナノヒータ集積ナノポアによる局所熱制御と1分子センサ応用	○筒井 真楠[1], Hsu Wei-Lun[2], 横田 一道[3], 小本 祐貴[1], 大宮司 啓文[2], 川合 知二[1]	1.阪大産研, 2.東大工, 3.産総研
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:30	9:45	10a-N305-3	C001081	○			多波長共鳴SEIRAデバイスを用いたノナナールガス分子の検出	○(M2)古市 勝寛[1], 党 棠[1], 丁 彦[1], 田畑 仁[1], 松井 裕章[1]	1.東大工
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	9:45	10:00	10a-N305-4	C003332		○		Elucidation of plasma-induced effects on single cell using nanopipette and scanning ion conductance microscopy	○(D)Nguyen Gia Han[1], Linhao Sun[2], Shinji Watanabe[2], Shunya Kumagai[3]	1.Grad.Sch.Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:00	10:15	10a-N305-5	C001854		○		Enhancing the Electromagnetic Shielding of Soft Contact Lenses	○Saman Azhari[1], Lunjie Hu[1], Hanzhe Zhang[1], Yuki Matsunaga[2], Jun Hirotani[2], Atsushige Ashimori[3], Kazuhiro Kimura[3], Takeo Miyake[1]	1.Graduate School of Information Production and Systems, Waseda University, 2.Department of Micro Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University, 3.Department
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:30	10:45	10a-N305-6	C000375				腸管の構造と動態に基づくon-chipハイドロゲル運動素子の設計と構築	○高橋 陸[1], 檜森 厚吾[1], 田中 あや[1]	1.NTT物性基礎研・BMC
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	10:45	11:00	10a-N305-7	C001554	○			血流感染症向け迅速遺伝子検出技術の多項目化に向けた検討	○清水 沙彩[1], 柳川 善光[1], 武田 健一[1], 坂井 友幸[1]	1.日立製作所
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:00	11:15	10a-N305-8	C002262				MEMS触覚センサを用いた毛髪キューティクル診断システムの開発	○追風 寛歳[1], 松井 康訓[1], 川越 章成[2], 高尾 英邦[2]	1.パナソニック株式会社, 2.香川大学
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:15	11:30	10a-N305-9	C002828	○			ペプチド-rGO複合体を用いた化学抵抗型水蒸気センシング	○(M2)高須賀 大勢[1], 早水 裕平[1]	1.東京科学大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:30	11:45	10a-N305-10	C002269				熱延伸プロセスによる高効率「ねじれ型」マイクロミキサーの開発	○加藤 駿典[1], ダネシア ザン[2], トーエン スー[3], リカルド・アルトゥロ ロペス・デ・ラ・クルス[4], エイミー シェン[4], 郭 媛元[1]	1.東北大学際研, 2.ジョージア工科大, 3.長庚大, 4.沖縄科学技術大
CS.11	口頭(Oral)	9/10(水)	11:45	12:00	10a-N305-11	C002969				窒化チタン電極を形成したCMOSアレイセンサのイオン応答特性とバイオセンシングへの応用	Chew Zhi Shun[1], ○土井 英生[1], 堀尾 智子[1], 崔 容俊[1], 高橋 一浩[1], 野田 俊彦[1], 澤田 和明[1]	1.豊橋技科大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。
タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。