

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
NT1 一般公開 就活生必見! あたなならでできる半導体のイノベーション ~ 創造力で新しい時代を ~ / (Open Symposium) Attention Job Seeking Students! You Can Drive Semiconductor Innovation - Shape the Future with Your Creativity												
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K103-1	I000047				はじめに	○木下 啓蔵 ¹	1.アイオー
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	14:25	15p-K103-2	I000026			○	イノベーションを起こすのは"人"	○森 良弘 ¹	1.同志社大
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:25	14:35	15p-K103-3	I000150			○	半導体×AI 半導体プロセス最適化による性能向上への挑戦	○森 夕海 ¹	1.キオクシア株式会社
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35	14:45	15p-K103-4	I000115			○	半導体露光装置を支えるウエハ搬送技術開発の魅力	○戸田 竣 ¹	1.キヤノン株式会社
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	14:55	15p-K103-5	I000228			○	"主役は自分だ!" ~ 未来を創る最新装置開発の面白さ~	○古澤 怜怡 ¹	1.日立ハイテック
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:55	15:05	15p-K103-6	I000038			○	半導体の未来を切り拓く~微細処理の技と創意とこれからの挑戦~	○吉永 祐貴 ¹	1.SCREEN SPE
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:05	15:15	15p-K103-7	I000167			○	コロレーションが産む半導体のイノベーション	○島 龍之介 ¹	1.アプライドマテリアルズジャパン
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:25	15p-K103-8	I000117			○	最先端の材料供給制御機器の開発を通して感じた世にないものを生み出す面	○中家 佑吾 ¹	1.株式会社堀場エステック
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:25	15:35	15p-K103-9	I000045			○	0.1nmの世界を支えるmkの攻防 - 露光装置における温度制御	○横井 千照 ¹	1.株式会社ニコン
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:35	15:45	15p-K103-10	I000132			○	PAW-半導体用特殊ウェーハの検査技術の確立への挑戦	○越智 達也 ¹	1.東レエンジニアリング株式会社
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	15:55	15p-K103-11	I000091			○	イメーゼンサにおける光学技術のあくなき挑戦	○前田 兼作 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ
NT1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:55	16:00	15p-K103-12	I000113				開会の挨拶	○渡部 潔 ¹	1.SEAJ
NT2 一般公開 理工系人材の枯渇危機をどう乗り越えるか? - 15歳からのキャリアパスを考える - / (Open Symposium)How to overcome shortage of scientists in the field of science and engineering. - start thinking about the career path from 15 years old -												
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:35	16p-K201-1	I000151				オープニング	○田中 あや ¹	1.NTT物性基礎研
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:35	13:40	16p-K201-2	I000148				応用物理学学会会長挨拶	○木本 恒暢 ^{1,2}	1.応用物理学学会会長, 2.京大
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:40	14:10	16p-K201-3	I000017			○	豊島岡女子学園中学校・高等学校の理工系選択の現状や取り組み	○竹島 志乃 ¹	1.豊島岡女子学園
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:10	14:40	16p-K201-4	I000302			○	大学の理工系学生の人生ビジョン作りとキャリアパスへの第1歩	○榎 裕之 ¹	1.奈良国立大学機構
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:40	15:10	16p-K201-5	I000030			○	企業就職後の理工系人材のキャリアパス	○辻 ゆか ¹	1.NTT NW総研
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:10	15:30						休憩/Break		
NT2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	17:30	16p-K201-6	I000152				パネルディスカッション	○田中 あや ¹ , 竹島 志乃 ² , 辻 ゆかり ³ , 榎 裕之 ⁴ , 西山 伸彦 ⁵ , 植田 かな ⁶ , 陸山 弘典 ⁷ , 石井 裕子 ⁸	1.NTT物性基礎研, 2.豊島岡女子学園, 3.NTT NW総研, 4.奈良国立大学機構, 5.科学大, 6.理科大, 7.東北大, 8.NEC
T1 誤り耐性量子コンピュータへの新技術 / New technologies toward fault-tolerant quantum computers												
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:30	14p-K103-1	I000275			○	産総研G-QuATの挑戦	○益 一哉 ¹	1.産総研G-QuAT
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K103-2	I000305			○	TBA	○蔡 兆由 ^{1,2}	1.東京理科大学, 2.理化学研究所
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:30	14p-K103-3	I000273			○	誤り耐性量子計算のしくみと大規模計算のオーバーヘッド	○小芦 雅斗 ¹	1.東工大
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	15:00	14p-K103-4	I000237			○	原子-光ネットワーク型量子コンピュータの展望	○山本 俊 ^{1,2}	1.阪大基礎工, 2.阪大QIQB
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:45	14p-K103-5	I000265			○	超伝導回路の高性能化とその他量子技術への応用	○野口 篤史 ^{1,2,3}	1.東大総文, 2.理研RQC, 3.InaRIS
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:15	14p-K103-6	I000087			○	量子光電融合を担うマイクロ波-光子量子インターフェース	○黒川 穂高 ^{1,2} , 佐藤 清貴 ³ , 小林 拓海 ³ , 廣津留 蓮斗 ³ , 山本 萌生 ³ , 石田 悟己 ⁴ , 松清 秀次 ⁵ , Pholsen Natthajuks ⁴ , 西岡 政雄 ⁵ , 飯島 航大 ⁴ , 池 尚攻 ⁴ , 大槻 秀夫 ⁴ , 鎌田 幹也 ³ , 羽中 祥司 ³ , 高木 佳寿代 ⁶ , 牧野 俊晴 ^{1,7} , Diego Michele ⁵ , キム ヒョンギ ^{5,8} , 上牧 瑛 ^{1,2} , 関口 雄平 ^{1,2} , 加藤 宙光 ^{1,7} , 寺井 弘高 ^{1,6} , 越野 和樹 ^{1,8} , 小野田 忍 ^{1,9} , 野村 政宏 ^{1,5} , 岩本	1.横国大QIC, 2.横国大IAS, 3.横国大院理工, 4.東大先端研, 5.東大生産研, 6.情通機構, 7.産総研, 8.東科大, 9.量研機構
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:45	14p-K103-7	I000171			○	半導体量子ビット大規模集積化のための量子ビット結合技術	○藤田 高史 ¹ , C Rajkumar ¹ , 湯田 秀明 ¹ , 都築 龍生 ¹ , 千田 健一郎 ¹ , 中川 元 ¹ , 窪井 和也 ¹ , 大塚 順 ¹	1.阪大産研
T1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:15	14p-K103-8	I000199		○	○	A 300mm Silicon Spin Based Platforms for Quantum Computing	○Stefan Kubicek ¹ , Sofie Beyne ¹ , Sugandha Sharma ¹ , Shana Massar ¹ , Clement Godfrin ¹ , Bart Raes ¹ , Arne Loenders ¹ , Julien Jussot ¹ , Yannick Hermans ¹ , Yannan Li ¹ , Yann Canvel ¹ , Yuchao Jiang ¹ , Shuchi Kaushik ¹ , Yosuke Shimura ¹ , Roger Loo ¹ , George	1.IMEC
T2 グリーンファブの未来を拓く: 持続可能なものづくりへの挑戦 / Shaping the Future of Green Fab: Toward Sustainable Manufacturing												
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:40	15p-K206-1	I000267				オープニングアドレス/グリーンファブの未来を拓く	○中川 真一 ¹	1.SCREEN
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:40	14:20	15p-K206-2	I000144			○	キオクシアのファブグリーン化に向けた取り組み	○谷本 樹里 ¹	1.キオクシア株式会社
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:20	15:00	15p-K206-3	I000230			○	サステナブルな世界に向けて non-PFASバイオマスEUVレジスト	○森田 和代 ¹ , 芳倉 佑樹 ¹ , 須永 春海 ¹	1.王子ホールディングス
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K206-4	C002774				膜分離技術による有機排水の削減	○山本 勝哉 ¹ , 上田 悠介 ¹ , 南 翔輝 ¹ , 植村 知浩 ¹ , 吉田 幸史 ² , 岩尾 通矩 ²	1.株式会社SCREENホールディングス, 2.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K206-5	C002707				DHFを用いた窒化膜のウェットエッチングプロセスにおける データドリブンな予測モ	○(M1)柴田 行輝 ¹ , 太田 喬 ² , 安藤 幸嗣 ² , 三澤 奈央子 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹	1.東工大, 2.SCREEN SPE
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	16:10	15p-K206-6	I000231			○	循環型社会を目指して: PFAS/サイクルへの挑戦	○清原 公平 ¹ , 渋川 潤 ¹	1.SCREENセミコンダクターソリューションズ
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:10	16:25						休憩/Break		
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:25	17:05	15p-K206-7	I000123			○	製造業におけるエネルギーストレージ導入と自家発電エネルギー利用拡大への挑戦	○小久保 利記 ¹	1.武蔵精密工業株式会社
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:05	17:20	15p-K206-8	C002046		○		半導体製造デジタルツインモデルに向けた中間変数を利用する複数工程モデルでのケーフステータ	○岡地 涼輔 ¹ , 白井 正則 ¹ , 森 朋彦 ¹ , 村松 潤哉 ¹ , 桑原 誠 ¹ , 菊田 大悟 ¹	1.豊田中研
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:20	17:35	15p-K206-9	C001098				プロセスロー作成ツールの開発	○林 慶知 ¹ , 高橋 英樹 ¹ , 佐藤 政司 ¹ , 土屋 智由 ¹	1.京大
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:35	17:50	15p-K206-10	C002590		○		ウェットエッチングプロセスにおける少サンプル下でのレシピ作成および検証を行うAI	○(M1)柴田 行輝 ¹ , 堀口 博司 ² , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東工大, 2.SCREEN SPE
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:50	18:30	15p-K206-11	I000312			○	欧米に見るテクノロジー志向成長戦略とグリーン政策の競合と調和	○真白 すひか ^{1,2,3,4}	1.IRDS FT, 2.SEMI PFAS/インシアフ, 3.セミジャパン国際法規制適合委員会, 4.東京エレクトロン
T2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:30	18:45	15p-K206-12	I000232			○	グリーンファブの未来を拓く: 持続可能なものづくりへの挑戦	○青野 真士 ¹	1.Amoeba Energy
T3 固体量子ビットを用いた量子科学技術の最前線 / State-of-the-art quantum science and technology using solid-state quantum bits												
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K207-1	C003025				オープニングトーク	○早瀬 潤子 ¹	1.慶應義塾大
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	14:05	15p-K207-2	I000185			○	ダイヤモンドカラーセンターを用いた量子コンピュータの研究開発	○佐藤 信太郎 ¹	1.富士通量子研
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:05	14:35	15p-K207-3	I000291			○	ダイヤモンド非線形フォトニクスの開拓と局所センシングへの応用	○長谷 宗明 ¹	1.筑波大数理
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35	15:05	15p-K207-4	I000080			○	高効率量子変換を目指したダイヤモンドオプトメカニカル共振器系の開発	○野村 政宏 ¹	1.東大
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:05	15:30						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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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場合がございます。
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30 16:00	15p-K207-5	I000247			Quantum emission from interface excitons in mixed-dimensional heterostructures	ONan Fang ¹ , Yih-Ren Chang ¹ , Shun Fujii ^{1,2} , Daiki Yamashita ^{1,3} , Mina Maruyama ⁴ , Yanlin Gao ¹ , Chee Fai Fong ¹ , Daichi Kozawa ^{1,5} , Keigo Okutani ⁶ , Kazuo Nagasabe ⁶ , Susumu Okada ⁴ , Yuichiro	1.RIKEN, 2.Keio Univ., 3.AIST, 4.Univ. of Tsukuba, 5.NIMS, 6.UTokyo
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00 16:30	15p-K207-6	I000179			二次元半導体モアレ構造の量子物性・制御	○松田 一成 ¹	1.京大工研
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30 17:00	15p-K207-7	I000086			六方晶窒化ホウ素欠陥中心と光子量子技術	○竹内 繁樹 ¹ , 高島 秀聡 ^{2,1}	1.京大理工, 2.千歳科技大
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00 17:30	15p-K207-8	I000294			六方晶窒化ホウ素中の色中心のスピノン物性	○佐々木 健人 ¹	1.東大理
T3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30 17:45	15p-K207-9	C003026			クロージングトーク	○森下 弘樹 ¹	1.東北大
T4 海中、水中、生体内、実装した電界感知技術の全員集合が社会を進展 / In the ocean, in the field and in the living bodies, assembling of advanced electric field sensing technology opens a new world										
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30 9:45	15a-K204-1	I000009			シンポジウム開会に際して	○廣田 恵 ¹	1.NPO艦磁研
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45 10:15	15a-K204-2	I000010		○	Electric Field Sensors and Electric Field Signature Control for Military Vessels	○Samantha Davidson ¹	1.Ultra Maritime SMAP
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15 10:45	15a-K204-3	I000051		○	Tightly coupled electric field and photogrammetry measurements from a Remotely Operated Vehicle for inspection	○Karen Weitemeyer ¹ , Brian Claus ¹ , Peter Kowalczyk ¹	1.OFG
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45 11:15	15a-K204-4	I000098		○	電気・電磁探査による海底熱水鉱床探査	○笠谷 貴史 ¹	1.海洋研究開発機構
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15 11:45	15a-K204-5	I000062		○	電磁誘導による火山の比抵抗構造イメージングとモニタリング	○小川 康雄 ^{1,2} , 石須 慶一 ³ , 北岡 紀広 ¹ , 曾 國軒 ¹ , 南 拓人 ⁴ , Caldwell T. Grant ⁵ , Kirkby Alison ⁵	1.東京科学大学, 2.東北大学, 3.九州大学, 4.神戸大学, 5.GNS Science
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30 14:00	15p-K204-1	I000198		○	ナノ材料設計に基づくシート型センサ創出とウェアラブルデバイス応用	○荒木 徹平 ^{1,2}	1.阪大産研, 2.産総研PhotoBIO-OIL
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00 14:30	15p-K204-2	I000178		○	カーボン電界センサによる高感度電界計測	○山下 涼介 ¹ , 廣野 敦十 ¹ , 石前 浩哉 ¹ , 瀧澤 七五才 ¹ , 栗原 健翔 ¹ , 廣田	1.ジェイ・アル・シー特機株式会社, 2.艦磁研
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30 15:00	15p-K204-3	I000166		○	水中電界の発生源となる船舶の電気防食	○松田 洋介 ¹	1.日本防衛
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00 15:15	15p-K204-4	C000026			生物保有電界センサによる探知信号処理	○廣田 恵 ¹	1.艦磁研
T4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15 15:30	15p-K204-5	C000027			生物保有電界センサによる探知信号処理 (続き)	○廣田 恵 ¹	1.艦磁研
T5 非大都市圏に向けた科学・エネルギー教育の展開 / Development of science and energy education activities for non-metropolitan areas										
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00 13:30	15p-K205-1	I000214		○	道東・オホーツク地域における科学教育イベントの取り組み	○木村 尚仁 ¹	1.北科大
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30 14:00	15p-K205-2	I000244		○	非大都市圏におけるエネルギー教育に関する調査	○新垣 純 ¹	1.沖工高校
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00 14:30	15p-K205-3	I000197		○	非都市圏の子どもも参加できるオンライン科学の祭典	○四方 周輔 ¹	1.元・東海大学
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30 14:45					休憩/Break		
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45 15:15	15p-K205-4	I000313		○	地域資源を活かした科学教育：非都市部における課題と可能性	○松井 丈夫 ¹	1.大雪かみかわ夕毛
T5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15 15:30	15p-K205-5	C001636			正課外学生プロジェクトチームによる北海道内の非大都市部での科学教室の実施事例と課題点	○長谷川 誠 ¹	1.公立千歳科技大理工
T6 [一般公開]音と応用物理のコラボレーション / (Open Symposium) Collaboration of acoustics and applied physics										
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00 10:05	16a-K204-1	I000260			オープニング	○近藤 淳 ¹	1.静岡大創造科学技術院
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:05 10:35	16a-K204-2	I000196		○	光と音の相互作用に基づく計測技術	○中村 健太郎 ¹	1.Science Tokyo
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:35 11:05	16a-K204-3	I000118		○	深層学習に基づく音声処理	○伊藤 彰則 ¹	1.東北大工
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:05 11:35	16a-K204-4	I000224		○	球面調和関数展開を用いたリアルタイム音場合成	○羽田 隆一 ¹	1.電通大情報
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:35 12:05	16a-K204-5	I000103		○	ヴァイオリン演奏に関する科学 - ヴァイオリンは物理の玉手箱 -	○松谷 晃宏 ¹	1.東京科学大
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30 14:00	16p-K204-1	I000067		○	小型ヘルムホルツ共鳴器の集合体による音響メタサーフェスの広帯域吸音	○中西 伸介 ¹	1.広工大工
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00 14:30	16p-K204-2	I000142		○	熱音響システムのこれまでとこれから2025	○坂本 暉一 ¹	1.滋賀県大
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30 14:45	16p-K204-3	I000268		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) GHz帯超音波パルスエコー法を用いたScAlN、ZnO、GaN圧電薄膜や金属膜の機械的Q値評価手法	○鳥野 龍康 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.材料技術研究所
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45 15:15	16p-K204-4	I000212		○	移動通信システム用弾性波デバイスの高性能化	○垣尾 省司 ¹	1.山梨大
T6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15 15:45	16p-K204-5	I000057		○	超音波で骨の劣化を評価できるか?	○松川 真美 ¹ , 和田 大河 ¹ , 黒岩 丈瑛 ¹ , 児玉 周大 ¹	1.同志社大学理工学部
T7 化合物半導体を用いた単光子発光の現状と展望 / Current Status and Future Prospects of Phosphor-Doped Using Compound Semiconductors										
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00 13:30	14p-K201-1	I000221		○	水熱合成法を用いたZnO単結晶の育成とシンチレーション特性の評価	○阿部 貴美 ¹ , 國方 俊彰 ² , 柳田 健之 ²	1.岩手大工, 2.奈良先端大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30 14:00	14p-K201-2	I000252		○	Single-crystal Scintillator Cs ₃ Cu ₂ I ₅ : Design, Crystal Growth, and Scintillation Properties	○Dongsheng Yuan ¹ , Kiyoshi Shimamura ¹	1.NIMS
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00 14:30	14p-K201-3	I000014		○	GaNおよびβ-Ga ₂ O ₃ を用いたシンチレタ開発	○柳田 健之 ¹ , Yasar Firat ² , Rodrigues Isabel ² , Ceballos Yleana ³ , Prado-Rivera Roberto ³ , Keo Sam ² , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範昭 ¹	1.奈良先端大, 2.NASA ジェット推進研, 3.フロリダ国際大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30 15:00	14p-K201-4	I000190		○	通電加圧焼結法によるAg:ZnS透明セラミックシンチレタの開発	○木村 大海 ¹ , 岩佐 祐希 ¹ , 荻野 拓 ¹ , 北川 裕貴 ¹ , 藤原 健 ¹ , 加藤 英俊 ¹ , 佐藤 真也 ² , 加藤 匠 ³ , 柳田 健之 ³	1.産総研, 2.宇都宮大, 3.奈良先端大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00 15:15	14p-K201-5	C000051			GaN基板のシンチレーション特性	○富永 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 範昭 ² , 浦岡 行治 ² , 柳田 健之 ²	1.福岡大工, 2.奈良先端大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15 15:30					休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30 16:00	14p-K201-6	I000034		○	量子ナノ構造を有する有機無機ハイブリッド化合物を利用したシンチレタ開発	○河野 直樹 ¹ , 越水 正典 ² , 中内 大介 ³ , 柳田 健之 ³ , 浅井 圭介 ⁴	1.秋田大院理工, 2.静岡大電子研, 3.奈良先端大, 4.東北大院工
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00 16:30	14p-K201-7	I000164		○	Giant shell量子ドットの合成と光学特性	○佃 論志 ¹ , 望月 淳史 ¹ , 新 椋太 ¹	1.静理工大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30 17:00	14p-K201-8	I000203		○	量子ドット単光子発光の現状と展望	○磯 由樹 ¹ , 磯部 徹彦 ¹	1.慶大理工
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00 17:15	14p-K201-9	C001657			量子ドット結晶化ガラスの合成とシンチレタ応用に向けた基礎検討	○加藤 匠 ¹ , 白鳥 大毅 ² , 渡邊 晶斗 ³ , 藤本 裕 ³ , 浅井 圭介 ³ , 西川 晃弘 ¹ , 岡崎 樹 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範昭 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.東京理科大, 3.東北大
T7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15 17:30	14p-K201-10	C000775			市販のペロブスカイト量子ドットを添加したプラスチックシンチレタの特性	○越水 正典 ¹ , 佐藤 敦史 ² , 間木 ありあ ² , 藤本 裕 ² , 浅井 圭介 ²	1.静大電子研, 2.東北大院工
T8 植物イメージング技術の開発と農業への応用 / Development of plant RI imaging technology and its application in agriculture										
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30 13:35	17p-K201-1	I000234			開会挨拶	○河地 有木 ¹	1.量研高崎研
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	13:35 14:05	17p-K201-2	I000053		○	RIイメージング技術で可視化する植物炭素利用の賢い戦略	○伊 永根 ¹	1.量研高崎研
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	14:05 14:35	17p-K201-3	I000049		○	¹³ C標識光合成産物動態解析とRNA-seqによる葉のシンクからソースへの移行に伴う遺伝子発現プロファイルの統合解析	○相馬 愛 ¹ , 杉田 亮平 ² , 栗田 悠子 ¹ , 小林 奈通子 ¹ , 中西 友子 ¹ , 田野井 慶太郎 ^{1,3}	1.東大院農, 2.名古屋大RIセンター, 3.F-REI
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	14:35 14:50					休憩/Break		
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	14:50 15:20	17p-K201-4	I000287		○	放射線を活用した植物体内における金属元素の動態と局在の解析	○古川 純 ¹	1.筑波大生命環境
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	15:20 15:50	17p-K201-5	I000271		○	微小領域のベータ線イメージングからわかるリン酸輸送・応答機構	○菅野 里美 ¹	1.名古屋大高等研
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	15:50 16:20	17p-K201-6	I000243		○	高等植物の重金属動態制御機構の解明に向けたイメージング技術の利用	○中村 進一 ¹	1.東農大生命科学

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・所属情報は登録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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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。
			開始 /Start	終了 /End								
T8	口頭(Oral)	3/17(月)	16:20	16:25	17p-K201-7	I000242				閉会挨拶	○豊川 秀訓 ¹	1.高輝度光科学研究センター
T9 応用物理の交差点：ガラスとレーザープロセスの新展開 / Crossroads in Applied Physics: New trends in Glass and Laser Processing Technology												
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K201-1	C003024				趣旨説明	○谷 峻太郎 ¹	1.理研光子
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	14:05	15p-K201-2	I000106			○	超短パルスレーザー誘起選択エッチングによるガラスの高速穴あけ加工	○杉岡 幸次 ¹	1.理研光子
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:05	14:35	15p-K201-3	I000119			○	新規磁気光学ガラスの開発と光アイソレータへの展開	○鈴木 太志 ¹	1.日本電気量子 (株)
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35	15:05	15p-K201-4	I000127			○	高線り返しビコ秒パルスレーザーによるガラスの微細溶接	○岡本 康寛 ¹	1.岡山大学
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:05	15:10						休憩/Break		
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:10	15:40	15p-K201-5	I000137			○	ガラスの秩序構造と物性	○小野 田佳 ¹	1.東北工大
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:40	16:10	15p-K201-6	I000195			○	持続可能な長期クラウドデータ保存を実現するガラスの三次元光記録技術	○坂倉 政明 ¹ , Anderson Patrick ¹ , Erika B. Aranas ¹ , Richard Black ¹ , Pashmina Cameron ¹ , Burcu Canakci ¹ , Andromachi Chatzileftheriou ¹ , James Clegg ¹ , Daniel Cletheroe ¹ , Tim Deegan ¹ , Austin Donnelly ¹ , Rokas Drevinskas ¹ , Christos Gkantsidis ¹ , Ariel Gomez Diaz ¹ , Freddie Hong ¹ , Valentin Kapitany ¹ , Takashi Lawson ¹ , Sergey Legtchenko ¹ , Antony	1.マイクロフロッパー
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:10	16:40	15p-K201-7	I000216			○	ナノ不均質性設計に基づく新規高機能ガラスの開発	○篠崎 健一 ¹	1.産総研
T9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:40	17:10	15p-K201-8	C001762			○	石英ガラス内部におけるフエムト秒レーザー誘起屈折率変化機構	○下間 靖彦 ¹ , 坪根 未空 ¹ , 河野 義生 ² , 清水 雅弘 ¹ , 三浦 清貴 ¹	1.京大工, 2.関学理
T10 革新的フォトニクスが拓く光科学の最前線 / Frontiers of Optical Science and Innovative Photonics												
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:35	16p-K103-1	C003021				オープニング	○田中 耕一郎 ¹	1.京都大学 理学研究科
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	13:35	14:00	16p-K103-2	I000056			○	アト秒軟X線光源による水の光励起ダイナミクスの解明	○石井 順久 ¹	1.量研関西
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:25	16p-K103-3	I000153			○	超流動ヘリウム中の量子渦の可視化と操作	○齋輪 陽介 ^{1,2}	1.京大理, 2.京大白眉センター
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	14:25	14:50	16p-K103-4	I000284			○	炭素原子気体の精密分光	○吉岡 孝高 ¹	1.東大工
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	14:50	15:00						休憩/Break		
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:25	16p-K103-5	I000016			○	レーザー冷却極低温電子源の開発	○本田 洋介 ¹	1.高工研
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	15:25	15:50	16p-K103-6	I000138			○	原子レベル振動分光を利用した同位体分析	○千賀 亮典 ^{1,2} , 萩田 克美 ³ , 宮田 智榮 ⁴ , 王 孝方 ⁴ , 眞弓 皓 ⁵ , 陣内 浩司 ¹ , 水永 和知 ²	1.産総研, 2.阪大, 3.防衛大, 4.東北大, 5.東大
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	15:50	16:15	16p-K103-7	I000044			○	界面アップコンバージョンが可能とする革新的光変換	○伊澤 誠一郎 ¹	1.東京科学大
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:40	16p-K103-8	I000227			○	電気化学デバイス分子スケール制御に向けた近接場基盤技術の開発	○横田 泰之 ¹	1.理研
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	16:40	16:50						休憩/Break		
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	16:50	17:15	16p-K103-9	I000154			○	ナノワイヤ単一細胞機能制御診断法	○猪瀬 朋子 ^{1,2,3}	1.京大白眉センター, 2.京大iCeMS, 3.JSTさきがけ
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:40	16p-K103-10	I000004			○	神経活動・細胞内シグナル可視化のための蛍光プローブ開発と生体への応用	○坂本 雅行 ¹	1.京大生命
T10	口頭(Oral)	3/16(日)	17:40	18:05	16p-K103-11	I000072			○	感度と速度を極めた中赤外線画像診断による革新的プログラムの創出	○稲田 優貴 ¹	1.埼玉大工
T11 放射光利用による先端材料研究開発 / The roles and prospects of synchrotron radiation in advanced materials science research												
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:05	15a-K203-1	I000089				オープニング	○山本 哲也 ¹	1.高知工科大総研
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:05	10:45	15a-K203-2	I000076			○	放射光を用いた薄膜・表面科学	○雨宮 健太 ¹	1.KEK物構研
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:25	15a-K203-3	I000173			○	ナノテラスの可視化が拓く産学共創	○高田 昌樹 ^{1,2}	1.東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター, 2.光科学イノベーションセンター
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	14:00	15p-K203-1	I000075			○	X線吸収分光による表面・界面の深さ分解分析	○雨宮 健太 ¹	1.KEK物構研
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:30	15p-K203-2	I000083			○	軟X線分光顕微鏡 ～技術開拓と利用研究の進展・変遷～	○大河内 拓雄 ^{1,2,3}	1.兵庫県高度研, 2.JASRI, 3.理研SRC
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	15:00	15p-K203-3	I000163			○	放射光を利用した低温・低損傷の表面改質	○神田 一浩 ¹	1.兵庫県高度研
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:45	15p-K203-4	I000043			○	超軟 X 線分光利用による電池材料の解析	○折笠 有基 ¹	1.立命館大生命
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:15	15p-K203-5	I000285			○	あいちSRセンターX線ビームラインBL6N1の紹介とビームライン担当者目録でみたあいちSRの特色	○陰地 宏 ^{1,2,3}	1.名大NUSR, 2.名大全学技, 3.あいちSR
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:45	15p-K203-6	I000240			○	硬X線光電子分光法 (HAXPES) の産業利用	○吉木 昌彦 ¹	1.東芝研開セ
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:15	15p-K203-7	I000050			○	日常分析としての放射光利用による製品開発	○飯原 順次 ¹	1.住友電工
T11	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:20	15p-K203-8	I000013				クロージング	○細頭 広志 ¹	1.東北大多元研
T12 生物・有機分子ダイナミクスにインスパイアされたセンサ・アクチュエータ機能と創発秩序 / Sensor/actuator functions and emergent order inspired by biological and organic molecular dynamics												
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K202-1	C000062				オープニング	○浅川 直紀 ¹	1.群馬大学
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	14:15	15p-K202-2	I000314			○	分子モーターをエージェントとしたアクティブマターの機能創発	○角五 彰 ¹	1.京大
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:55	15p-K202-3	I000095			○	高分子ゲルのエレクトロメカニクスとソフトアクチュエータへの応用	○安積 広志 ¹	1.立命館大総研
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	14:55	15:35	15p-K202-4	I000048			○	高分子エレクトロニクスで拓くソフトセンサ・アクチュエータ	○奥崎 秀典 ¹	1.山梨大院
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	15:35	15:50						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	15:50	16:30	15p-K202-5	I000027			○	ネマチック液晶エラストマーの応力発生特性	○大園 拓哉 ¹	1.産総研電子光
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	17:10	15p-K202-6	I000097			○	生体ポリマーマイクロ球体による高感度光センシングとバイオ応用	○山本 洋平 ¹	1.筑波大数理物質
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	17:10	17:50	15p-K202-7	I000289			○	ニューロモフィックコンピューティングに向けた固体ナノアモキシスタ研究の最先端	○筒井 真樹 ¹	1.阪大産研
T12	口頭(Oral)	3/15(土)	17:50	17:55	15p-K202-8	I000023				クロージング	○神吉 輝夫 ¹	1.阪大産研
T13 次世代トランジスタに向けた新規な機能性酸化物半導体チャネル材料-デバイス-作製技術の新展開 / Novel functional oxide materials, devices, techniques for next generation transistor channel application												
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:35	16p-K203-1	I000018				イントロダクトリートク	○田中 秀和 ¹	1.阪大産研
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	13:35	14:05	16p-K203-2	I000078			○	酸化物半導体トランジスタの微細化に関する研究	○小林 正治 ^{1,2}	1.東大d.lab, 2.東大生研
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:05	14:35	16p-K203-3	I000300			○	ALDによる高誘電酸化物薄膜作製への化学的アプローチ<o:p>	○松尾 保孝 ¹ , 西田 章浩 ^{1,2}	1.北大電子所, 2. (株) ADEKA
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:35	15:05	16p-K203-4	I000143			○	層産可能な二次元ナノカーボンの製造法の確立と機能開拓	○仁科 勇太 ¹	1.岡山大基礎研
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:05	15:20	16p-K203-5	C002957			○	六方晶窒化ホウ素上の相変酸化化物薄膜の局所ナノ構造を用いた低電圧抵抗スイッチ機能設計	○(M2)高田 雄揮 ¹ , 李 好博 ¹ , 服部 梓 ¹ , 中弘 周 ³ , 若山 裕 ⁴ , 渡邊 賢司 ⁴ , 谷口 嵩 ⁴ , 田中 泰和 ^{1,2}	1.阪大産研, 2.阪大OTRI, 3.東京工科大学, 4.物質・材料研究機構
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:20	15:35						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:35	16:05	16p-K203-6	I000254			○	高速大容量メモリ実現に向けた酸化物半導体トランジスタへの期待と課題	○株柳 翔一 ¹ , 藤井 章輔 ¹	1.キオクシア株式会社
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:05	16:35	16p-K203-7	I000277			○	受動素子として優れた酸化物パワーデバイスが能動素子として世に出るためのアプ	○金子 健太郎 ¹	1.立命館大学半導体応用研究センター

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:35 17:05	16p-K203-8	I000107				強相間酸化物を用いたスピントランジスタ	○大矢 忍 ^{1,2} , 遠藤 達朗 ¹ , 中村 葵 ¹ , 田中 雅明 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大スピセンター
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:05 17:35	16p-K203-9	I000249				次世代FPDの要求を満たす高移動度を示す安定な酸化物薄膜トランジスタ	○曲 勇作 ¹ , 太田 裕道 ¹	1.北大電子研
T13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:35 17:40	16p-K203-10	I000193				次の100年に向けて	○秋永 広幸 ¹	1.産総研デバイス技術
T14 プラズマ活性溶液とその応用 / Plasma-activated solutions and their applications											
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30 13:35	15p-K102-1	I000245				開会のご挨拶	○田中 宏昌 ¹	1.名古屋大
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35 14:05	15p-K102-2	I000269				高効率液体処理用プラズマ源の開発	○白藤 立 ¹	1.大阪工大
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	14:05 14:35	15p-K102-3	I000046				液中プラズマ電源	○堀部 博志 ¹	1.(株) 栗田製作所 営業部
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35 14:50						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	14:50 15:20	15p-K102-4	I000274				フェムト秒レーザーによるプラズマ活性溶液の生成と無機微粒子改質プロセスへの	○宗岡 均 ¹	1.東大院新領域
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	15:20 15:50	15p-K102-5	I000054				気液界面プラズマを用いた水処理技術の開発	○竹内 希 ¹	1.科学大工
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	15:50 16:05						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	16:05 16:35	15p-K102-6	I000082				プラズマ活性溶液によるがん治療研究	○原 宏和 ¹	1.岐阜薬大
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	16:35 17:05	15p-K102-7	I000205				ラジカル活性化アミノ酸溶液の開発とその応用	○伊藤 昌文 ¹	1.名城大
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	17:05 17:35	15p-K102-8	I000020				低温プラズマ誘発アミノ酸ラジカルに関するスピン捕捉法による検討	○近藤 隆 ¹ , 井上 健一 ¹ , 橋爪 博司 ¹ , 田中 宏昌 ¹ , 石川 健治 ¹ , 堀 勝 ¹	1.名大低温プラズマ科学研究セ
T14	口頭(Oral)	3/15(土)	17:35 17:40	15p-K102-9	I000306				クロージング	○谷出 敦 ¹	1.SCREEN HD
T15 原子層プロセス (ALP: Atomic Layer Process) の解析技術と応用技術 / Atomic Layer Process (ALP) analysis and application technologies											
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30 10:00	16a-K202-1	I000069				絶縁膜成膜プロセスにおける大規模パターンでの カバレッジおよび膜厚分布の予測と制御	○久保井 信行 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00 10:15	16a-K202-2	C002068				Mo(CO) ₆ を用いたMo-ALDプロセスの低抵抗化と反応機構解析	○(M2)小原 聡 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)	3/16(日)	10:15 10:30	16a-K202-3	C002391				ULSI-Cu配線バリア層用ZrNのALD製膜プロセス開発	○(M2)田中 潤 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)	3/16(日)	10:30 10:45	16a-K202-4	C000758				RuSense [®] 材料の酸化物表面上の空温飽和吸着・酸化特性	○洲崎 慧 ¹ , 鈴木 晴登 ² , 宮澤 諒 ² , 山本 有紀 ³ , 尾池 浩幸 ³ , 海老原 良介 ³ , 油村 周也 ³ , 後藤 文 ³ , 岩永 宏平 ³ , 廣瀬 文彦 ²	1.山形大工, 2.山形大院理工, 3.東ソー
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45 11:00						休憩/Break		
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00 11:30	16a-K202-5	I000096				Atomic Layer Process (ALP) for Metal Oxide Thin Films: Enhancing Selectivity and Inhibitors' Role	Hae Lin Yang ¹ , Gyeong Min Jeong ¹ , i-Hyeon Kwon ¹ , Min Chan Kim ¹ , Jin-Seong Park ¹	1.Hanyang University
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30 12:00	16a-K202-6	I000036				Area-Selective Depositionを併用した超高選択Atomic Layer Etching	○深沢 正永 ¹	1.産総研 SFRC
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30 14:00	16p-K202-1	I000299				汎用ニューラルネットワークポテンシャルを用いた半導体製造プロセスにおける表面 反応解析	○松本 皓太 ¹ , 佐藤 真 ¹ , 浅野 裕介 ¹	1.(株)PFCC
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00 14:30	16p-K202-2	I000039				量子コンピュータの現状と展望:化学反応計算への応用	○中川 裕也 ¹	1.QunaSys
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30 14:45	16p-K202-3	C002591				ALD用高蒸気圧金属錯体の開発と反応性の予測	○佐藤 登 ¹ , 星谷 尚学 ² , 山内 昭佳 ² , 匂坂 重仁 ² , 岸川 洋介 ² , 吳 宇軒 ¹ , 山口 潤 ¹ , 筑根 敦弘 ¹ , 霜垣 幸浩 ¹	1.東大院工, 2.ダイキン工業(株)
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45 15:00	16p-K202-4	C000898				汎用機械学習ポテンシャルを用いたTiN成膜中H ₂ purgeの効果の解析	○門田 太一 ¹ , 吉田 美結 ³ , 村上 透唯 ³ , 森川 良忠 ³ , 李 虎 ²	1.TEL, 2.TEA, 3.大阪大学
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00 15:15	16p-K202-5	C002305				原子シミュレーションを用いたTiN成膜過程における表面反応の解析	○(M2)吉田 美結 ¹ , 村上 透唯 ¹ , 門田 太一 ¹ , 李 虎 ² , Harry Halim ¹ , 森	1.阪大, 2.TEL, 3.TEA
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15 15:30						休憩/Break		
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30 15:45	16p-K202-6	C001574				SiN 原子層堆積 (ALD) の原子スケール数値シミュレーション	Abdullah Y. Jaber ¹ , Jomar U. Tercero ¹ , 伊藤 智子 ¹ , 唐橋 一浩 ¹ , 幾 世 和輝 ¹ , 磯部 倫郎 ¹ , 近江 紹志 ¹	1.阪大工
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45 16:00	16p-K202-7	C002331				Adsorption state study of Trimethylaluminum using neural network potential	○Yuxuan Wu ¹ , Jun Yamaguchi ¹ , Noboru Sato ¹ , Atsuhiko Tsukune ¹ , Yukihiko Shimogaki ¹	1.The University of Tokyo
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00 16:15	16p-K202-8	C002694				Computation of Al ₂ O ₃ ALD by trimethylaluminum with Kinetic Monte Carlo and neural network potential	○Yichen ZOU ¹ , Yuxuan Wu ¹ , Jun Yamaguchi ¹ , Noboru Sato ¹ , Atsuhiko Tsukune ¹ , Yukihiko Shimogaki ¹	1.The Univ. of Tokyo
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15 16:30	16p-K202-9	C000757				空温原子層堆積法を用いた連続吸着方式におけるジnkアルミニウム成膜の実 証及び評価	鈴木 晴登 ¹ , 宮澤 諒 ¹ , 竹田 響結 ¹ , 洲崎 慧 ¹ , 大西 凌二 ¹ , 廣瀬 文彦 ¹	1.山形大院理工
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30 16:45	16p-K202-10	C001245				アルカリ金属回収のためのアルミニウムシークレット薄膜の試作と評価	○竹田 響結 ¹ , 宮澤 諒 ¹ , 鈴木 晴登 ¹ , 廣瀬 文彦 ¹	1.山形大院理工
T15	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45 17:00	16p-K202-11	C002648				CCTBA原料を用いたCo-ALDの初期核発生過程評価	○玉置 直樹 ¹ , 鄧 玉斌 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)	3/16(日)	17:00 17:15	16p-K202-12	C002665				Study of Pd activation effect on the Co-ALD process	○(P)Yubin DENG ¹ , Jun Yamaguchi ¹ , Yuhei Otaka ¹ , Naoki Tamaoki ¹ , Atsuhiko Tsukune ¹ , Yukihiko Shimogaki ¹	1.The Univ. of Tokyo
T16 磁気・スピンをみるイメージング技術を駆使したマグネティクス・スピントロニクスの新展開 / New developments in magnetics and spintronics with imaging techniques											
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30 14:00	16p-K102-1	I000220				X線磁気トモグラフィによる磁性体内部の3次元磁区構造観察	○鈴木 基寛 ^{1,2,3}	1.関学大工, 2.理研RSC, 3.JASRI
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00 14:30	16p-K102-2	I000259				放射光軟X線吸収による拡張磁気多極子の検出と可視化	○山崎 裕一 ^{1,2}	1.NIMSマテ基盤, 2.東北大SRIS
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30 15:00	16p-K102-3	I000134				ナノクラスにおける軟X線偏光制御と顕微二色性マッピング	○大坪 嘉之 ¹	1.量研機構
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00 15:30	16p-K102-4	I000236				スピン偏極走査電子顕微鏡 (スピンSEM)	○孝輔 昭生 ¹	1.日立
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30 15:45						休憩/Break		
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45 16:15	16p-K102-5	I000024				磁気光学Kerr効果顕微鏡による時間分解磁気イメージング	○小笠原 剛 ¹	1.産総研
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15 16:45	16p-K102-6	I000099				高空間分解能・高時間分解能を実現する交番磁気力顕微鏡の進展	○齊藤 進 ¹	1.秋田大理工
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45 17:15	16p-K102-7	I000241				空間光・スピン変換による半導体中のスピントラップの生成と検出	○石原 淳 ¹	1.東北大学
T16	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15 17:45	16p-K102-8	I000022				ナノ磁気渦の操作とデバイス機能に関する研究	○千 秀彦 ^{1,2}	1.理化学研究所, 2.東京科学大
T17 高温超伝導体の新しい潮流 ~銅酸化物を超える材料は現れるのか?~/ New trend in high Tc superconductors ~ What material is beyond cuprate? ~											
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30 13:35	14p-K206-1	I000264				趣旨説明	○今井 良宗 ¹ , 高野 義彦 ² , 筑本 知子 ³ , 堀出 朋哉 ⁴	1.東北大院理, 2.物材機構, 3.大阪大レーザー研, 4.名大工
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	13:35 14:05	14p-K206-2	I000074				ニッケル酸化物高温超伝導体における非従来型ヘリング機構	○黒木 和彦 ¹	1.阪大
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	14:05 14:35	14p-K206-3	I000239				無限層構造ニッケル酸化物薄膜に関する研究	○長田 雄 ¹	1.東大工
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	14:35 15:05	14p-K206-4	I000278				ニッケル酸化物高温超伝導体は推せるか?	○北川 健太郎 ¹	1.東大物性研
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	15:05 15:20						休憩/Break		
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	15:20 15:50	14p-K206-5	I000272				超伝導酸化物La _{2-x} Ni ₂ O ₇ およびLa _{2-x} Ni _{1-x} O ₇ の合成・結晶構造・物性	○桜井 裕也 ¹ , 高野 義彦 ¹	1.物資・材料研究機構
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	15:50 16:20	14p-K206-6	I000015				二層及び三層系ニッケル酸化物のNMR/NQR実験による常圧電子相の研究	○塚田 秀和 ¹	1.阪大院基礎工
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	16:20 16:50	14p-K206-7	I000155				層状Ni酸化物の常圧下J ₁ J ₂ J ₃ 体での超伝導実現	○上原 政智 ¹ , 宮武 知範 ¹ , 高橋 晃也 ¹ , 大坂 悠馬 ¹ , 藤原 隆央 ¹ , 中村 舜	1.横国大院工
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	16:50 17:05	14p-K206-8	C001616				PLD 法によるLa ₂ Ni ₂ O ₇ 薄膜の作製とエピタキシャル歪み効果	○森田 航太 ¹ , 岡部 博幸 ^{2,3} , 中村 輝平 ³ , 森原 英樹 ¹ , 門野 良典 ³ , 足立	1.上智大理工, 2.東北大金研, 3.KEK 物構研
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	17:05 17:20	14p-K206-9	C002010				頂点塩素を持つ新規ニッケル酸化物Sr _{1-x} Ni _{2-x} O ₇ Cl ₂ の高圧合成	○高野 義彦 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2}	1.物資材料研究機構, 2.筑波大

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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。
			開始 /Start	終了 /End								
T17	口頭(Oral)	3/14(金)	17:20	17:25	14p-K206-10	I000213				クロージング	○高野 義彦 ¹	1.物質材料研究機構
T18 有機半導体・ペロブスカイトデバイスの最先端計測 / Advanced measurement for organic semiconductor and Metal halide perovskite devices												
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:10	14a-K204-1	I000040			○	有機半導体・ペロブスカイトデバイスの最先端計測、はじめに	○柳田 真利 ¹	1.物質・材料研究機構
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	9:10	9:40	14a-K204-2	I000081			○	ペロブスカイト太陽電池の走査型電子顕微鏡による評価	○陶山 直樹 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 小長井 誠 ¹	1.都市大総研
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	9:40	10:10	14a-K204-3	I000270			○	In-situ 解析による金属ハライドペロブスカイトの結晶成長ダイナミクス	○宮寺 哲彦 ¹	1.産総研
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	10:10	10:30						休憩/Break		
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	11:00	14a-K204-4	I000233			○	逆型ペロブスカイト太陽電池の単正孔輸送層の界面電子準位接続	○吉田 弘幸 ^{1,2} , 赤塚 有村 ¹	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRC
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:30	14a-K204-5	I000042			○	光電子収量分光スペクトルの自動解析に向けたアルゴリズム開発	○柳生 進二郎 ¹	1.NIMS
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	12:00	14a-K204-6	I000191			○	オペランド電位計測によるペロブスカイト太陽電池の動作機構解析	○石田 暢之 ¹	1.物質・材料研究機構
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K204-1	I000035			○	DX計測と機械学習によるペロブスカイト太陽電池の特性評価	○佐伯 昭雄 ¹	1.阪大院工
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:30	14p-K204-2	I000170			○	時間分解発光・吸収・電導度計測による太陽電池材料の評価技術	○加藤 隆二 ¹	1.日大工
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	15:00	14p-K204-3	I000028			○	有機薄膜太陽電池における電荷生成ダイナミクス	○大北 英生 ¹	1.京大院工
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:45	14p-K204-4	I000147			○	電子スピン共鳴(ESR)による有機・ハイブリッドデバイスの動作原理説明	○丸本 一弘 ^{1,2,3}	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピニング, 3.筑波大工ネ物質科学セ
T18	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:15	14p-K204-5	I000206			○	2次元ペロブスカイトをテンプレートとした有機分子の配列制御およびデバイス応	○松島 敏則 ¹	1.九大WPI-IDCNER
T19 ナノテクノロジーを駆使したバイオセンサーと2次元材料の最先端計測 - 感染症ウイルスを迅速に検出可能な グラフェン nanotechnology for bio-sensor & 2D materials - Realization of a pandemic-free society with graphene FFT sensors												
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:35	14p-K205-1	I000025				趣旨説明	○松本 和彦 ¹	1.阪大産研
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	13:35	13:45	14p-K205-2	I000029				挨拶	○田中 健一 ¹	1.科学技術振興機構
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:15	14p-K205-3	I000120			○	感染症対策に資する非増幅遺伝子検査法の開発	○渡邊 力也 ¹	1.理研CPR
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K205-4	C000308				集積化グラフェンFETアレイの表面ポテンシャル精密制御による 高感度ウイルス検出 (1)	○松本 和彦 ¹ , 山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 絵里子 ¹ , 田中 泰和 ¹ , 生堀 翔太 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 渡邊 洋平 ³	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.慈恵医大
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K205-5	C000309				集積化グラフェンFETアレイの表面ポテンシャル精密制御による高感度ウイルス検出 (2)	○松本 和彦 ¹ , 山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 絵里子 ¹ , 田中 泰和 ¹ , 生堀 翔太 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 渡邊 洋平 ³	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.慈恵医大
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:15	14p-K205-6	I000315			○	ペプチドを用いた2次元材料表面のバイオナノ界面制御とバイオセンシング	○早水 裕平 ¹	1.東京科学大
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:45						休憩/Break		
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:15	14p-K205-7	I000145			○	二次元物質のCVD成長と転写を通じた2.5次元物質科学の推進	○吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大産総理工, 2.九大半導体セ
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K205-8	C000139				グラフェンFETアレイのラマン顕微鏡による評価	○牛場 翔太 ¹ , 中野 友美 ¹ , 徳田 優果 ¹ , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ¹	1.株式会社村田製作所, 2.阪大産研
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K205-9	C001704				酸化物薄膜トランジスタ型バイオセンサーの教師あり学習による核酸検出判定	○廣瀬 大亮 ¹ , 高村 禎 ¹	1.北陸先端大
T19	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:15	14p-K205-10	I000041			○	グラフェンFETセンサの実用化に向けた取り組み	○木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ²	1.村田製作所, 2.阪大産研
T20 有機エレクトロニクス技術の現状と将来展望 / Current status and future prospects of organic electronics technology												
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K204-1	C003030				開会の挨拶〜加藤景三先生を偲んで〜	○馬場 暁 ¹ , 青木 裕介 ²	1.新潟大, 2.三重大
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	11:00	17a-K204-2	I000073			○	双極子エネルギーを用いる有機エレクトロニクスの新展開	○岩本 光正 ¹ , 田口 大 ¹	1.東京科学大
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:30	17a-K204-3	I000222			○	溶液プロセスをベースとしたハイブリッド系有機薄膜デバイス	○伊東 崇次 ¹	1.信州大工
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	12:00	17a-K204-4	I000055			○	有機材料での高電界電流の負の温度依存性	○森 竜雄 ¹	1.愛知工大
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	14:00	17p-K204-1	I000090			○	減炎・持続可能社会における有機デバイスとプロセス技術	○丁藤 一浩 ¹ , 酒井 正俊 ¹	1.千葉大院工
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:30	17p-K204-2	I000194			○	有機エレクトロニクスと結晶秩序	○島田 敏宏 ^{1,3} , 柳瀬 隆 ² , 橋倉 聖也 ^{1,3} , 加藤 将貴 ³	1.北大工, 2.東邦大理, 3.北大総化
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:15	17p-K204-3	I000059			○	有機LEDデバイスの発展に貢献する電気接続・実装	○中島 伸一郎 ¹	1.航空電子
T20	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:45	17p-K204-4	I000250			○	物理蒸着法による高分子薄膜形成と重合反応	○日井 博明 ¹	1.東京農工大
T21 多元系発光材料の新展開 - カルコピライトからペロブスカイトまで - / New Development of Multicomponent Luminescent Materials: From Chalcopyrite to Perovskite												
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:35	14p-K203-1	C000738				オープニング：多元系発光材料の新展開 - カルコピライトからペロブスカイトまで	○野瀬 嘉太郎 ¹ , 池田 茂 ² , 荒木 秀明 ³	1.京都大工, 2.甲南大理工, 3.長岡高専
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	13:35	14:20	14p-K203-2	I000140			○	「第25回業績賞 (研究業績) 受賞記念講演」(45分) 超高効率太陽電池開発とその実用化に関する生体研究	○山口 真史 ¹	1.豊田工大
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	14:20	14:50	14p-K203-3	I000111			○	Aq-In-Ga-S量子ドットの発光特性制御とLEDへの応用	○島本 司 ¹	1.名古屋大院工
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	14:50	15:20	14p-K203-4	I000088			○	ZnTeをベースとした非Cd系II-VI化合物半導体量子ドット単光体	○小俣 孝久 ¹	1.東北大多元研
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	15:20	15:35						休憩/Break		
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	15:35	16:05	14p-K203-5	I000077			○	イオン交換反応がもたらすイオン性結晶ナノ粒子の形状および結晶構造への影響	○猿山 雅亮 ¹	1.京大化研
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	16:05	16:35	14p-K203-6	I000108			○	ペロブスカイトナノ結晶の有機ホスト分散とLED応用	○千葉 貴之 ¹	1.山形大学
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	16:35	17:05	14p-K203-7	I000204			○	ペロブスカイト量子ドットの光物性と光励起キャリアダイナミクスおよび光電変換デバイスへの応用	○沈 青 ¹	1.電通大
T21	口頭(Oral)	3/14(金)	17:05	17:35	14p-K203-8	I000256			○	3次元系硫化合物へのキャリアドープと光機能制御	○半沢 幸太 ¹ , 永井 隆之 ² , 平松 秀典 ^{1,2} , 細野 秀雄 ^{2,3}	1.東京科学大大工研, 2.東京科学大MDXセ, 3.物質・材料研究機構
T22 次世代半導体創生に向けた研究・人材育成活動シンポジウム / Symposium on Research and Human-Capital Development Activities aimed at Creating Next-Generation Semiconductors Industry												
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-Y1311-1	I000281			○	文部科学省における次世代半導体の研究開発・研究基盤・人材育成の取組	○山口 顕 ¹	1.文科省
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-Y1311-2	I000219			○	次世代X-nics半導体創成拠点形成事業 (文科省 2022-31)	○日高 秀人 ¹	1.次世代X-nics半導体創成拠点形成事業、文科省
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-Y1311-3	I000283			○	極端TAT半導体集積回路設計試作プラットフォームの構築	○池田 誠 ¹	1.東大
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-Y1311-4	I000257			○	スピントロニクス融合半導体創生拠点	○遠藤 哲郎 ¹	1.東北大
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-Y1311-5	I000279			○	低エネルギー遅延集積回路向け2D FET技術	○若林 彰 ¹	1.東京科学大学
T22	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-Y1311-6	I000207			○	半導体人材育成に向けて	○益 一哉 ¹	1.Science Tokyo
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-1	C001948				埋め込み型フォトダイオードを有するSiCアクティブピクセルセンサへの4MGyガンマ線照射効果	○(M1)谷川 宗磨 ¹ , 目黒 隆也 ¹ , 武山 昭憲 ² , 大島 武 ² , 児島 一聡 ³ , 田中 保智 ³ , 里本 伸一郎 ¹	1.広島大 RISE, 2.量研, 3.産総研
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-2	C001618				電位検出型 CMOS におけるセンサの作製と検出特性評価	○代継 海斗 ¹ , 加古 香里 ¹ , 稲田 尚子 ¹ , 崔 容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.豊橋技科大
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-3	C000057				てんかん発作予兆計測に向けた脳深部刺入型マルチモーダルセンサの設計	○(M2)中村 優斗 ¹ , 木村 安行 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
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-4	C000205				Impact of the Statistical Properties of Random Telegraph Noises Generated by Stochastic Magnetic Tunnel Junctions on	○金子 運南 ^{1,2} , 金井 駿 ^{1,2,3,4,5,6,7} , 大野 英男 ^{5,8} , 深見 俊輔 ^{1,2,5,6,8,9}	1.東北大通研, 2.東北大工学研究科, 3.JSTさきがけ, 4.東北大DEFS, 5.東北大CSIS, 6.東北大WPI-AIMR, 7.QST, 8.東北大CIES, 9.稲盛科学研究機構

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-5	C001338		○		Tunnel magnetoresistance in magnetic tunnel junctions with a metastable cubic GaN barrier	○Hyekjin Kwon ^{1,2} , Kenya Suzuki ^{1,2} , Kumar Deepak ² , Masafumi Tsukikawa ³ , Tufan Roy ⁴ , Masafumi Shira ^{3,4} , Shinomi Mizukami ^{2,4}	1.Tohoku Univ., 2.WPI-AIMR, 3.RIEC, 4.CSIS
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-6	C000336				Pd/Co ₂ MnGa垂直電化膜における磁壁に作用する電流誘起有効磁場の面内磁場による変調	○(DC)小山 貴也 ¹ , 西岡 優輝 ¹ , 植村 哲也 ¹ , 山ノ内 路彦 ¹	1.北大情報
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-7	C000551		○		Strain induced reversible sign change of the anomalous Hall effect in transition metal multilayers	○Toshiaki Morita ¹ , Tomohiro Koyama ^{1,2,3,4} , Daichi Chiba ^{1,2,3,5}	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.CSRN, Osaka Univ., 3.OTRI, Osaka Univ., 4.PRESTO IST, 5.SBIS Tohoku Univ.
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-8	C002609				サブミクロンFe-Ni-Bアモルファス微粒子の磁性特性と磁区構造に関する研究	○(D)若林 和志 ¹ , 室賀 翔 ¹ , 宮崎 孝道 ¹ , 神田 哲典 ² , 遠藤 恭 ¹	1.東北大学, 2.大島商船高等専門学校
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-9	C001528				Co/Ni 多層磁性細線によるレーストラックメモリの動作に関する研究	○長谷川 博一 ¹ , 黒川 雄一郎 ¹ , 湯浅 裕美 ¹	1.九大シス情
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-10	C000884				交代磁性ワイルド半金属における円偏光スピングラブル効果の量子化	○(DC)吉田 拓雄 ¹ , Šmeikal Libor ² , 村上 修一 ^{1,2}	1.科学大理, 2.広島大SKCM2, 3.MPI-PKS
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-11	C000083		○		Design and Measurement of a Receiver for a Spin-wave Detection System	○(M2)Jiaao Yu ¹ , Yuyang Zhu ¹ , Zhenyu Cheng ¹ , Yuanxin Jia ¹ , Md Shamim Sarker ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Takata ¹ , Tatsuya Takeda ¹	1.The Univ. of Tokyo
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-12	C002757		○		Research on Differential Type STT-MRAM Cell for Accelerator Based on Low-Power Digital CIM Architecture	○Yongcheng Wang ^{1,2} , Tao Li ^{1,3} , Tetsuo Endoh ^{1,3,2}	1.Tohoku Univ., 2.TU GP-Spin, 3.TU CIES
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-13	C000168		○		A Via-Programmable Neuron Array for Wearable AI-IoT Applications	○Jaewon Shin ¹ , Rei Sumikawa ¹ , Dongzhu Li ¹ , Mototsugu Hamada ¹ , Atsutake Kosuge ¹	1.UTokyo
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-14	C002368		○		Accelerating DNN Models with DPU: A Hardware-Software Co-Design Approach	○JIJAWEI Yu ¹ , Atsutake Kosuge ¹ , Hunga Amano ¹	1.Kosuge Lab
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-15	C002435				Agile-chip platformを用いた半導体教育入門用学生実験の実践	○(M1)蒲田 龍成 ¹ , 天野 英晴 ¹ , 小菅 敦丈 ¹	1.東大工
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-16	C001792		○		Hardware Acceleration Design for Object Detector in Semiconductor Design Hackathon	○Yuxuan Pan ¹ , Atsutake Kosuge ¹ , Hideharu Amano ¹	1.Univ. Tokyo
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-17	C000070		○		Comparative Analysis of High-Speed Time-Interleaved Digital-to-Analog Converters	○(M2)Yunjie Chen ¹ , Koji Asami ² , Zolboo Byambadorj ¹ , Akio Higo ¹ , Tetsuya Tizuka ¹	1.The Univ. of Tokyo, 2.Advantest Corp.
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-18	C001979				FIPS205(SLH-D5A)署名生成ハードウェア向けSHA2演算の最適化	○竹島 優太 ¹ , 池田 誠 ¹	1.東京大学
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-19	C001982				ペーシング演算の安全性およびハードウェア実装コストの自動設計手法による見積	○福田 桃子 ¹ , 池田 誠 ¹	1.東大工
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-20	C002619				GAAナノシート型Siチャネルにおけるトップ電荷誘起の電流変動	○神岡 文士 ¹ , 岡田 直也 ¹ , 福田 浩一 ¹	1.産総研 SFRC
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-21	C002597				Cold wall中H ₂ AノールによるPVD-MoS ₂ 膜残留硫黄抑制	○松永 尚樹 ¹ , 堀 敦 ¹ , 若林 毅 ¹	1.東京科学大学
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-22	C002163		○		Fabrication of FeFET with ferroelectric AlScN film and In ₂ O ₃ channel	○JiaHong Lin ^{1,2} , TingTzu Kuo ^{1,2} , SiMeng Chen ¹ , Hirofumi Nishida ¹ , An Li ¹ , Takuya Hoshii ¹ , Hitoshi Wakabayashi ¹ , Taro Shiga ¹ , Chuan-Gang Kim ¹ , Katsuhiko Kuroki ¹	1.Institute of Science Tokyo, 2.National Sun Yat-sen University
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-23	C002500				ルテニウム の Area Selective Atomic Layer Deposition に関する研究	○奥川 昭信 ¹ , ラーマン ガギ タウトルカ ¹ , 楠川 凌 ^{1,2} , 雨宮 嘉昭 ² , 寺本 章	1.広大先進理工, 2.広大 RISE, 3.広大 HISOR
T22	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-24	C000501				高周波パワーアンプ向け3次元インダクタ素子に関する層間膜プロセスの開発	○新江 定憲 ¹ , 高山 大希 ¹ , 辻 幸洋 ¹ , 中田 健 ¹	1.住友電工
T22	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P10-25	C002891		○		Die-Level 3D-IC Fabrication Technology for 3D Heterogeneous Chiplet Integration	○(D)Jiayi Shen ¹ , Chang Liu ¹ , Tetsu Tanaka ^{1,2} , Takafumi Endo ^{1,2,3}	1.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 2.Graduate School of Biomedical Engineering, Tohoku Univ.
T23 IoT社会への進展を支える半導体産業のコア技術～融合と多様化～ / Core technologies of the semiconductor industry supporting the progress in IoT society. -Fusion & Diversification- Industry												
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:40	14p-K101-1	C003022				開会挨拶	○高尾 英邦 ¹	1.香川大学
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	13:40	14:10	14p-K101-2	I000298		○		常温直接接合を用いた複合ウエハー技術と無線・光通信・センサーデバイスへの	○鶴野 雄大 ¹ , 服部 良祐 ¹ , 多井 知義 ¹ , 滑川 政彦 ¹	1.日本ガイシ (株)
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	14:10	14:40	14p-K101-3	I000226		○		低環境負荷センサデバイス実現に向けた電子回路と電池技術	○三浦 直樹 ¹	1.NTT
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	14:40	15:10	14p-K101-4	I000159		○		ラフガイト型単結晶を用いた省電力タイミングデバイス	○岡村 健一 ¹	1.東北大NICHe
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	15:10	15:30						休憩/Break		
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	16:00	14p-K101-5	I000105		○		AI-IoT応用のためのMEMSマイクロフォンの開発	○山口 博行 ¹	1.日清紡マイクロデバイス株式会社
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:30	14p-K101-6	I000133		○		高精度慣性センサの小型モジュール開発とアプリケーションへの展開	○宮崎 史尊 ¹	1.東芝 研究開発センター
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:40	14p-K101-7	C003023				閉会挨拶	○曾根 正人 ¹	1.東京科学大学
T24 (一般公開)実装技術アラカルトⅡ：最先端半導体実装技術と将来展望 / (open symposium) A la carte Packaging Technologies II: Advanced Semiconductor Packaging Technologies and Those												
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K101-1	C003027				オープニング	○井田 次郎 ^{1,2}	1.金沢工大, 2.JSAPシロコンテクトロジー分科会幹事長
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	14:05	15p-K101-2	I000316		○		半導体実装技術の概論	○菅沼 克昭 ¹	1.阪大産研・フレキシブル 3D実装協働研究所
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	14:05	14:35	15p-K101-3	I000210		○		High Bandwidth Memory(HBM)におけるChip-Package Interaction	○横井 直樹 ¹	1.マイクロメモリジャパン
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35	15:05	15p-K101-4	I000286		○		集積デバイス熱設計	○内田 建 ¹	1.東大工
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	15:05	15:35	15p-K101-5	I000158		○		2.xD/3D集積・パッケージング技術	○栗田 洋一郎 ¹	1.東京科学大学
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	15:35	15:55						休憩/Break		
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	15:55	16:25	15p-K101-6	I000175		○		光電融合デバイス実装	○那須 秀行 ¹	1.古河電工
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	16:25	16:55	15p-K101-7	I000058		○		量産実績を持つOKI独自の異種材料接合技術CFBとその未来への展望	○鈴木 貴人 ¹	1.沖電気
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	16:55	17:25	15p-K101-8	I000065		○		モビリティの進化に向けた車載機器の動向と実装・パッケージ構造	○三宅 敏広 ¹	1.車載工実装研
T24	口頭(Oral)	3/15(土)	17:25	17:30	15p-K101-9	C003028				クロージング	○中塚 理 ^{1,3} , 宮下 桂 ^{2,3}	1.名大, 2.東芝デバイス&ストレージ, 3.JSAPシロコンテクトロジー分科会副幹事
T25 極限環境デバイス / Extreme environment devices												
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	14:00	15p-Y1311-1	I000005		○		国際産研研究開発機構における研究開発の状況	○奥住 直明 ¹	1.国際産研研究開発機構
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:30	15p-Y1311-2	I000139		○		原子スッチ混載集積化により、耐放射線性を高めた宇宙用FPGA	○多田 宗弘 ^{1,2}	1.慶應義塾大学, 2.ナノブリッジ・セミコンダクター
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	15:00	15p-Y1311-3	I000109		○		産研・宇宙開発のためのSiC CMOS集積回路・イメージセンサの研究開発	○黒木 伸一郎 ¹	1.広島大RISE
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:45	15p-Y1311-4	I000125		○		SiC相補型JFETの350℃動作実証および性能向上に向けた基礎研究	○金子 光顕 ¹ , 木本 恒頼 ¹	1.京大院工
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:15	15p-Y1311-5	I000063		○		極限環境エレクトロニクス応用に向けた酸化ガリウムデバイス開発	○東藤 正高 ^{1,2} , 上村 崇史 ² , 大槻 匠 ² , 武山 昭憲 ³ , 牧野 高純 ³ , 大島 武	1.大阪公立大院工, 2.情通機構, 3.量研
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:45	15p-Y1311-6	I000211		○		耐環境ダイヤモンド半導体デバイスの開発	○金子 純一 ^{1,3} , 梅沢 仁 ^{2,3} , 星川 尚久 ³	1.北大院工, 2.産総研, 3.大熊ダイヤモンドデバイス
T26 構造物で本当に良いセンサーができるか? ~ナノチューブ・二次元材料を用いた分子センシングの現状と課題~ / Is it feasible to develop high-quality sensors utilizing ultrathin materials? ~Current status and challenges in molecular sensors based on nanotubes and two-dimensional												
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:35	16p-K101-1	I000001				オープニング	○野内 亮 ¹	1.大阪公立大院工
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	13:35	14:05	16p-K101-2	I000112		○		グラフェンを機能化したトランジスタによる分子センシング	○前橋 兼三 ¹ , 生田 昂 ¹	1.東京農工大
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	14:05	14:35	16p-K101-3	I000208		○		両極性カーボンナノチューブトランジスタによるガスセンシング	○稲葉 優文 ¹ , 中野 道彦 ¹ , 未廣 純也 ¹	1.九大シス情
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	14:35	14:50	16p-K101-4	C000839	○			レーザー誘起グラフェンの表面形態制御と揮発性有機ガスセンサ特性	○(M1)桂 章皓 ¹ , 岡西 音哉 ¹ , 廣瀬 由紀子 ¹ , 菅原 徹 ¹	1.京工繊大

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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。
		開始 /Start	終了 /End								
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	14:50	15:05	16p-K101-5	C001363	○		グラフェンにおける表面増強ラマン散乱の水素アニール効果	○(M2)衡彦君 ¹ , 田川由梧 ¹ , 唐超 ² , 吹留博一 ² , 佐藤 昭 ² , 尾辻 泰一 ² , 内野 俊 ¹	1.東北工大, 2.東北大通研
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	15:05	15:20					休憩/Break		
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	15:20	15:50	16p-K101-6	I000263	○		金属ナノシートおよび修飾グラフェンによる低分子センシング	○内田 建 ¹	1.東工大
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	15:50	16:20	16p-K101-7	I000266	○		二次元半導体を用いた光活性化型ガスセンサ	○田畑 博史 ¹	1.阪大院工
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	16:20	16:50	16p-K101-8	I000282	○		二次元材料の自立構造を用いたマルチモーダル分子センシング	○高橋 一浩 ¹	1.豊橋技科大
T26	口頭(Oral)	3/16(日)	16:50	16:55	16p-K101-9	I000003	○		クロッシング	○守谷 類 ¹	1.東大生研
T27 カーボンナノチューブを用いた半導体低消費電力化技術の最新動向/Is it feasible to develop high-quality sensors utilizing ultrathin materials? ~Current status and challenges in molecular sensors based on nanotubes and two-dimensional materials~											
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:05	16p-K205-1	I000006			開会挨拶	○野村 政宏 ¹	1.東大
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	13:05	13:35	16p-K205-2	I000130	○		先端ロジックデバイスの技術動向とLSTCでの取り組み	○平本 俊郎 ¹ , 若林 毅 ²	1.東大生研, 2.東京科学大学
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	13:35	14:05	16p-K205-3	I000290	○		低消費電力で最適化問題を処理するCMOSアーキテクチャ	○山岡 雅直 ¹	1.日立
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	14:05	14:35	16p-K205-4	I000318	○		極省電力ナノワイヤ3次元集積回路基盤技術の創成	○富岡 克広 ¹ , 浜屋 宏平 ² , 井上 弘士 ³	1.北大院情報科学および量子集積センター, 2.阪大基礎工 CSRN & OTRI, 3.ホムシエテム情報
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	14:35	14:50					休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	14:50	15:20	16p-K205-5	I000019	○		二次元材料のウェアスケール集積の現状と展望	○長夕 晃輔 ¹	1.東京工大
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	15:20	15:50	16p-K205-6	I000317	○		フォノンエンジニアリングによる半導体デバイスの熱マネジメント	○堀見 淳一郎 ¹	1.東大
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	15:50	16:05	16p-K205-7	C001750	○		高熱伝導絶縁体AIN膜を用いた高放熱性3D Chipletの研究	○高木 剛 ¹ , 二宮 健生 ¹ , 丹羽 正昭 ¹ , 黒田 忠広 ¹	1.東大院工
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	16:05	16:20					休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	16:20	16:50	16p-K205-8	I000064	○		集積電源システムにおける異分野デバイス・材料技術連携	○宮地 幸祐 ¹	1.信州大工
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	16:50	17:20	16p-K205-9	I000319	○		デバイス集積化・低消費電力化に向けた3次元集積実装技術	○菊地 克弥 ¹	1.産総研
T27	口頭(Oral)	3/16(日)	17:20	17:30	16p-K205-10	I000008			開会挨拶	○黒田 忠広 ¹	1.東大
T28 ナノスケール熱輸送現象と制御の最新動向/Frontiers in Nanoscale Heat Transport Phenomena and Control											
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:05	17a-K205-1	I000007	○		Opening	○Masahiro Nomura ¹	1.UTokyo
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	10:05	10:35	17a-K205-2	I000116	○	○	Development, Comprehensive Performance Characterization, and Large-Scale Fabrication of High-Performance	Yufeng Zhang ¹ , Aoran Fan ¹ , Weigang Ma ¹ , OXing Zhang ¹	1.Tsinghua Univ.
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	10:35	11:05	17a-K205-3	I000110	○	○	Observation and application of hydrodynamic heat transport in microscale graphite	○Xin Huang ¹ , Masahiro Nomura ¹	1.IIS, Univ. of Tokyo
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	11:05	11:35	17a-K205-4	I000135	○	○	Control of heat and electrical transport across van der Waals nano-interfaces	○Kazuhiro Yanagi ¹	1.Tokyo Metro. Univ.
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:30	17p-K205-1	I000301	○	○	Development of high-performance thermoelectric materials & devices for waste heat power generation and IoT power sources	○Takao Mori ^{1,2}	1.NIMS, 2.Univ. Tsukuba
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	14:00	17p-K205-2	I000280	○	○	Design of thermoelectric thin films with high performance based on heat management via structure control	○Yoshiaki Nakamura ¹	1.Osaka University
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:30	17p-K205-3	I000186	○	○	Quantitative analysis of anomalous behaviors in electron and lattice thermal conductivity to develop high-performance thermal	○Tsunehiro Takeuchi ^{1,2}	1.Toyota Tech. Inst., 2.JST CREST
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	15:00	17p-K205-4	I000071	○	○	Spin Caloritronics: From Fundamentals to Applications	○Ken-ichi Uchida ^{1,2}	1.NIMS, 2.The Univ. of Tokyo
T28	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:05	17p-K205-5	I000192	○	○	Closing	○Shigeo Kuruyama ¹	1.Univ. Tokyo
T29 マテリアルデータベースの新展開 - 知識を蓄積・抽出・俯瞰する / Developments in materials databases: Accumulating, extracting, and overlooking knowledge											
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K102-1	I000295	○	○	研究データの未来: オープンサイエンスと生成AIの融合	○谷藤 幹子 ¹	1.国立情報学研究所
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:30	14p-K102-2	I000180	○	○	研究データの蓄積と活用: 電子ポートを中心とした新たな研究基盤の新展開	○高須賀 聖吾 ¹	1.奈良先端大
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	15:00	14p-K102-3	I000169	○	○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(30分) 結晶構造の「意味」を学ぶ深層学習技術	○鈴木 雄太 ¹	1.トヨタ自動車
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:20					休憩/Break		
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	15:20	15:50	14p-K102-4	I000188	○	○	科学と情報抽出: 知識グラフと生成AIの応用と展開 (仮)	○福田 智一郎 ¹	1.産総研
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	15:50	16:20	14p-K102-5	I000215	○	○	マルチモーダルデータとグラフ表現学習 ~生物学分野における例~	○井形 秀吉 ¹	1.Preferred Networks
T29	口頭(Oral)	3/14(金)	16:20	16:50	14p-K102-6	I000124	○	○	機械学習を用いた物質分類と有望物質群の特徴抽出	○高橋 亮 ¹	1.科学大ロンドンティア研
FS フォーカストセッション「AI/エレクトロニクス」/ Focused Session "AI Electronics"											
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-1	C002581			磁気光学回折型ニューラルネットワークのモンテカルロ法を用いた学習におけるアラダー回折角の影響	○松谷 知直 ¹ , 坂口 穂真 ¹ , 野中 尋史 ² , 鷲見 聡 ³ , 粟野 博之 ³ , チャイザ ハーラフエニヤ ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技術大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-2	C001819	○		A Design for Digital-CIM INT8 Transformer Accelerator with Pipeline	○(M2)Yifan Wang ¹ , Adil Padiyal ¹ , Daqi Lin ¹ , Shota Suzuki ¹ , Chihiro Matsui ¹ , Ken Takeuchi ¹	1.Univ.Tokyo
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-3	C000969			NanoBridge をシナプス回路に用いたAI処理向けCIMシミュレーション評価	○(B)安達 和喜 ¹ , 押屋 世文 ¹ , 小川 瑞斗 ¹ , 林 凌佑 ¹ , 多田 宗弘 ¹	1.慶大理工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-4	C002540			含有PVDF/ILMを用いた抵抗変化素子の作製と特性評価	○(M1)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 博由 ¹	1.工学院大工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-5	C001101			NiO/ZnO系透明太陽電池を用いた光電変換型シナプス素子の創製と物理リザバー応用	○(B)田井 佑弥 ¹ , 小出 祐梁 ¹ , 河野上 稔也 ¹ , 小松 裕明 ¹ , 細田 乃梨花 ¹ , 杉山 暁 ² , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工, 2.東理大創域理工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-6	C000239			色素増感型太陽電池を用いた波長応答型人工シナプス素子の開発	○(M2)細田 乃梨花 ¹ , 小松 裕明 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-7	C000409			色素増感型光電子シナプス素子の非線形時系列データ予測能力評価	○(B)山内 泰弘 ¹ , 小松 裕明 ¹ , 細田 乃梨花 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-8	C000845			物理リザバーコンピューティングに向けたa-GaOx系光電子シナプス素子の作製と評価	○高梨 皓太郎 ¹ , 宮崎 愛実 ² , 山崎 伊織 ² , 小松 裕明 ¹ , 河野上 稔也 ¹ , 小山 政徳 ² , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工, 2.大阪工業大学
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-9	C001498			チップ上で配線された複数の金ナノ粒子集合体からなる物理リザバーの正弦波応答	○(M1)駒澤 聡 ¹ , 林 優生 ¹ , 島田 宏 ¹ , 水柿 義直 ¹	1.電通大
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-10	C001878			Ag ₂ S系原子スワッチを用いたニューロモルフィック特性解析	○島崎 直希 ¹ , 宮下 裕乃介 ¹ , 神田 哲志 ¹ , 柳澤 幸一 ² , 森本 崇宏 ³ , 根岸	1.東洋大学理工工, 2.東洋大 BNC, 3.産総研
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-11	C002638			Ag ₂ O-Ta ₂ O ₅ 薄膜物理リザバーの動作における初期状態の影響	○柳原 季紗 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-12	C001529			動作特性の異なる物理リザバーの結合による性能向上	○(B)西川 翼 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-13	C001378			リザバー層内への電極配線による物理リザバー動作の性能向上	○(B)瀧藤 明衣 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-14	C001686			液晶分子の配向変化を利用した物理リザバーの動作解析	○奥田 和史 ¹ , 水野 敦浩 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進工
FS	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P06-15	C002539			イオン液体リザバーの学習性能に対する吸湿の影響	○(B)山本 望実 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K306-1	C001204			ナノ抵抗変化メモリデバイスを用いたバイナリニューラルネットワークに向けた重み分布分裂学習	○楠瀬 駿 ¹ , 丸亀 孝生 ¹ , 川合 遼一 ² , 三谷 祐一郎 ² , 安藤 洸太 ¹ , 浅井 哲	1.北大院情報, 2.東京都大

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K306-2	C000069	○		ヒトとマウスのニューロンの違いとその生成 A I への実装	○山口 隼也 ¹ , 雑賀 里乃 ¹ , 井野元 智恵 ¹ , 梶原 博 ¹ , 中村 直哉 ¹ , 垣本 由布 ¹ , 山本 義郎 ¹ , 安武 正展 ² , 上楢 真之 ² , 竹内 晃久 ² , 上杉 健太郎 ² , 寺田 靖子 ² , 鈴木 芳生 ³ , Nikitin Viktor ⁴ , De Carlo Francesco ⁴ , 山下 祐 ⁵	1.東海大, 2.JASRI, 3.高工研, 4.アルゴン国国立研, 5.国立精神神経研, 6.都医学研, 7.理研
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K306-3	C000365			SRAM CIMとMLC ReRAM CIMの異種統合によるTransformerモデルに向けたHetero-CIM	○三澤 奈央子 ¹ , 王 韜 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K306-4	C000739	○		Hyperdimensional Computing向け3D Parallel ReRAM CIMアレイ	○(M2)木原 冬輝 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K306-5	C002895		○	Analysis of Non-Volatile Memory-based CIM Non-Idealities on Small Language Models' Performance and Robustness During	○(D)Adil Padiyal ¹ , Tao Wang ¹ , Naoko Misawa ¹ , Chihiro Matsui ¹ , Ken Takeuchi ¹	1.The University Of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K306-6	C000444			薄膜メモリデバイスとニューロモフィックシステムへの応用	○木村 睦 ¹	1.龍谷大先端理工
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K306-7	C000720			LiDARとRGBカメラのマルチモーダル3次元物体検出に向けた高エネルギー効率なTSS基盤CIM	○松井 千尋 ¹ , 永井 歩武 ¹ , 市川 裕也 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K306-8	C001662			Logical Stochastic Resonance in a Spintronics Stochastic Neuron with Colored Noise	○廖 智強 ¹ , Siyi Tang ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K306-9	C002607	○		スピンドYNAMIXによる深層生成モデルの構成	○(M1)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.東工大, 2.東大BAI, 3.東北大AIMR, 4.理研CEMS
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K306-10	C001081	○	○	Peptide Function Screening Using Machine Learning-Enhanced Polydiacetylene Sensors	○(D)Jiali Chen ¹ , Kaori Sugihara ¹	1.Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:45	12:00	16a-K306-11	C002217	○		圧電振動子を用いたインセンサリザパーによる電流波形分類	○西村 恵 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 武 ¹	1.大阪公立大理工
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K306-1	I000223		○	「第5回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○西岡 大貴 ¹ , 北野 比菜 ^{1,2} , 並木 航 ¹ , 寺部 一弥 ¹ , 土屋 敬志 ^{1,2}	1.NIMS, 2.東理大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K306-2	C001991	○		脳型計算機の実現に向けたマルチタイムスケールイオンゲートメモリリザパーの開発 柔軟性イオン結晶の誘電緩和特性を利用した物理リザパー	○(M1)土屋 佑介 ¹ , 橋本 ひなた ¹ , 廣津 義史 ² , 藤田 正博 ² , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工, 2.上智大理工
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K306-3	C002676	○	○	FPGA Based Physical Reservoir Computing with Ag2Se Atomic Switching Network Device	○(D)Ahmet KARACALI ¹ , Yuki Usami ^{1,2} , Hirofumi Tanaka ^{1,2}	1.LSSE, Kyutech, 2.Neumorph Center, Kyutech
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K306-4	C002812	○		スピン波干渉型リザパーコンピューティングにおけるカオスの線状態の実現	○(M1)西村 麻希 ^{1,2} , 並木 航 ¹ , 西岡 大貴 ¹ , 寺部 一弥 ¹ , 土屋 敬志 ^{1,2}	1.NIMS, 2.東理大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K306-5	C002968	○		スピン波干渉型リザパーコンピューティングを用いた発話数字認識	○(B)日笠 壮太 ^{1,2} , 並木 航 ² , 西岡 大貴 ² , 西村 麻希 ^{1,2} , 寺部 一弥 ² , 土屋 敬志 ^{1,2}	1.東理大理, 2.物質・材料研究機構
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K306-6	C002823	○	○	Simulation of In-materio Physical Reservoir using Unidirectional Cluster-Based Echo State Network	○(M1)Tu Truong Huynh ¹ , Moulika Desu ¹ , Yuichiro Tanaka ^{1,2} , Hirofumi Tanaka ^{1,2}	1.LSSE, Kyutech, 2.Neumorph Center, Kyutech
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K306-7	C002432			スピントルク発振器のダイナミクスの時不変性	○今井 悠介 ¹ , 窪田 智之 ¹ , 常木 滄人 ² , 中嶋 浩平 ¹	1.東大情報理工, 2.産総研
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K306-8	C001638			高温スピントルク Lu ₃ Fe _{5-x} Co _x Si ₂ O ₁₂ 磁気ダイナミクスの温度・置換量制御と物理リザパーコンピューティングへの応用	○(B)菅根高 立樹 ¹ , Sarker Md Shamim ^{1,2} , Ikbali EMK Ahamed ¹ , 山根 弘典 ^{1,2} , 田畑 仁 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大Beyond AI推進機構
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K306-9	C000794			アナログ時系列データの入力電圧波形への変換方式の改良によるFeFETリザパーコンピューティングの性能向上	○名幸 瑛心 ¹ , トーブラサートボン カンディット ¹ , 中根 了昌 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 隆一 ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K306-10	C000796			FeFETリザパーコンピューティングにおける異なるタイミングでのゲート入力と基板入力によるFeFETの効率的な組み合わせ方式の検討	○名幸 瑛心 ¹ , トーブラサートボン カンディット ¹ , 中根 了昌 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 隆一 ¹	1.東工大
FS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K306-11	C001957			印刷エレクトロニクス技術で作製された高精細イオンゲルパターンの電気化学反応を利用した物理リザパー素子	○鳥 久 ¹ , 日下 靖之 ¹	1.産総研
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K306-1	C002517			アメラバ模倣型組合せ最適化マシンの数理モデルの詳しい解析	○宮島 悠輔 ¹ , 望月 維人 ¹	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K306-2	C000763			アナログ電子アメラバの問題マッピング回路再構成可能化と大規模化	○丸岡 啓史 ¹ , 葛西 誠也 ¹	1.北海道大学 量集センター
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K306-3	C000865			リザパー計算の枠組みを利用した筋電義手の操作性とその改善	○星加 悠介 ¹ , 葛西 誠也 ¹	1.北大量集センター
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K306-4	C001471			CNT/POM ネットワークを用いたニューロモフィックデバイス実装に向けた多電子系ネットワークのシミュレーション	○渡邊 隼弥 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:45	17a-K306-5	I000187		○	「分科内招待講演」(30分) HPC(High Performance Computing)市場における新しい電源供給システムVPD(Vertical Power Delivery)の実現を可能とする基板内蔵	○古川 剛史 ¹ , 高橋 章友 ¹ , 姫田 高志 ¹ , 山本 篤史 ¹	1.村田製作所
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K306-6	C001473			スピン判定論理として抽出型多数決論理を用いたイジングマシンの演算特性	○栗原 康輝 ¹ , 米本 亮哉 ¹ , 島田 萌絵 ¹ , 舘 宇 ¹ , 白樫 淳一 ¹	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K306-7	C001360		○	Parameters Optimization for Ising Spin Computing by Simulated Quantum Annealing Combined with Extraction-Type Majority Voting Logic	○Yu Zhao ¹ , Koki Awaya ¹ , Ryoya Yonemoto ¹ , Moe Shimada ¹ , Jun-ichi Shirakashi ¹	1.Tokyo Univ. Agr. and Tech.
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K306-8	C001465			結合スピンのスパーズ化を導入したMomentum Annealingにおける基底状態	○米本 亮哉 ¹ , 栗原 康輝 ¹ , 舘 宇 ¹ , 島田 萌絵 ¹ , 白樫 淳一 ¹	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K306-9	C001866			量子アニーラを用いた2次元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 隼介 ¹ , 牛坂 紀英 ¹ , 庄司 尚斗 ¹ , 白樫 淳一 ¹	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K306-10	C000488			量子機械学習による音声異常検知の試み -工場の導入を目指した基礎検討-	○友野 孝夫 ¹ , 辻村 和也 ²	1.慶應 SFC, 2.TOPPAN HD
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	14:00	17p-K306-1	I000209		○	「分科内招待講演」(30分) シリコンフォトニクス技術を用いた通信・センサ用超小型光集積回路	○小野 英輝 ¹ , 太縄 陽介 ¹ , 伊藤 正紀 ¹ , 荒平 慎 ¹ , 藤井 亮浩 ¹ , 湊 直樹 ¹ , 藤科 昌弘 ¹ , 藤原 正幸 ¹ , 吉村 大輔 ¹ , 村井 仁 ¹	1.OKI
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K306-2	C000264	○		Seeing fast through slow:高速信号をとりえる物理リザパーセンシング	○伊藤 結人 ¹ , 新山 友暁 ¹ , 浅井 哲也 ² , 田中 剛平 ³ , 内田 淳史 ⁴ , 砂田 哲	1.金沢大, 2.北海道大, 3.名古屋工業大, 4.埼玉大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K306-3	C000445			光ニューラルネットワーク回路を用いた感覚センシングデータの分類	○中山 遼太 ¹ , 新山 友暁 ¹ , 砂田 哲 ¹	1.金沢大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K306-4	C002428	○		磁気光学回折型ニューラルネットワークによる手書き数字分類の実証	○坂口 穂貴 ¹ , 本間 拓真 ¹ , 鷺見 聡 ² , 栗野 博之 ² , 野中 尋史 ³ , Fatima Zahra Chafi ¹ , 石塚 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K306-5	C002836	○		磁気光学回折型ニューラルネットワークの高性能化への検討	○渡邊 奏汰 ¹ , 池田 樹莉 ¹ , 坂口 穂貴 ¹ , 鷺見 聡 ² , 栗野 博之 ² , 野中 尋史 ³ , Chafi Fatima Zahra ¹ , 石塚 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K306-6	C000045	○		フィードバック駆動型量子リザパーコンピューティングによる時系列解析	○(DC)小林 海翔 ¹ , 藤井 啓祐 ² , 山本 直樹 ³	1.東工大, 2.阪大基礎工, 3.慶大理工

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K306-7	C000683	○		光電気リザーバコンピューティングのデジタルツインの作成	○関口 雄太郎 ¹ , レーム アンド ¹ , 巳鼻 孝朋 ¹ , 山上 智輝 ¹ , 菅野 円隆 ² , 堀 崎 遼 ¹	1.東大情理, 2.埼玉大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K306-8	C002400	○		レーザーを用いた順伝播型ニューラルネットワークによる振動情報の復元	○(B)松田 優希 ¹ , 洪 智善 ¹ , 伊藤 慧 ¹ , 砂田 哲 ¹ , 丸山 武男 ¹	1.金沢大
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K306-9	C002172			レーザを用いた物理リザーバによる光検出の波長依存性	○(B)福田 峻大 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K306-10	C002347			共鳴ラマン散乱と電流応答を計算資源として利用するMoS ₂ ラマン-イオンゲーティング/ハバの調音	○新ヶ谷 義隆 ¹ , 西岡 大貴 ¹ , 寺部 一弥 ¹ , 土屋 敬志 ¹	1.NIMS
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K306-11	C001308			先端半導体バイナリニューラルネットワーク応用に向けたCo ₂ MnSi/MoO/Co ₂ MnSi強磁性トンネル接合の評価	○丸亀 孝生 ¹ , 楠瀬 黎 ¹ , 植村 哲也 ¹	1.北大院情報
KS 研究会セッション/ Sessions organized by JSAP's Professional Group											
KS	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P16-1	C000108			パルス光磁気共鳴計測用ナノダイヤモンド中のNVセンタ形成プロセスの検討	○(M1)野村 涼太 ¹ , 園師 拓海 ¹ , 阿部 和実 ¹ , 関口 顕 ¹ , 織田 有咲 ¹ , 白井 俊太郎 ¹ , 谷井 孝至 ¹	1.早大理工
KS	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P16-2	C002388			走査ダイヤモンドNV中心顕微鏡を用いた電子スピン二重共鳴による交流磁場と温度の同時イメージングの原理検証	○小室 俊太郎 ^{1,2} , 大倉 和真 ^{1,2} , 林 都隆 ³ , 安 東秀 ³ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.北陸先端大
KS	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P16-3	C002727			NV量子センサを用いたCo/Pt多層膜の磁場イメージング	○(M1)三沢 辰己 ^{1,2} , 中村 駿希 ^{1,2} , 谷口 卓也 ³ , 岡本 聡 ³ , 水上 成美 ^{2,4} , 森下 弘樹 ^{4,2}	1.東北院工, 2.東北大 WPI-AIMR, 3.東北大多元研, 4.東北大CSIS
KS	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P16-4	C002505			発光中心の量子特性向上に向けたリンドープダイヤモンドの内部応力評価	○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CSR
KS	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P16-5	C000305			STM試料ステージへのマイクロ波導入機構	○新井田 真衣 ¹ , アマド ヲヒヤ 光紀 ¹ , 柏木 知弥 ¹ , 関 温杜 ¹ , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K503-1	I000296		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ダイヤモンド中の鉛-空孔センターのマイクロ波によるスピン操作に向けた研究	○池田 翔 ¹ , 陳 滄陽 ¹ , 汪 鵬 ¹ , 谷口 尚 ¹ , 小野田 忍 ² , 波多野 睦子 ¹ , 岩崎 孝一 ¹	1.Science Tokyo, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K503-2	C000307			高温における4H-SiC結晶のパナジウム起因発光	○村田 晃一 ¹ , 浅田 聡志 ¹ , 佐藤 真一郎 ²	1.電中研, 2.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K503-3	C000342			SiC中のパナジウム欠陥とシリコン空孔を用いた温度-磁場同時計測	○佐藤 真一郎 ¹ , 村田 晃一 ²	1.QST, 2.電中研
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K503-4	C002340			ダイヤモンド鉛-空孔センターの共鳴励起におけるCross Polarization Rejection技術	○(M2)白山 雄斗 ¹ , 汪 鵬 ¹ , 池田 翔 ¹ , 阿部 椋太郎 ¹ , 谷口 尚 ¹ , 小野田 忍 ² , 波多野 睦子 ¹ , 岩崎 孝一 ¹	1.科学大, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15					休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K503-5	C000988	○		擬表面プラズモンを用いた新しい窒素-空孔中心制御の検討	○高田 晃佑 ^{1,2} , 勝見 亮太 ^{1,2,3} , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 赤木 終介 ¹ , 橋本 和信 ¹ , 丸井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大, 3.コロンビア大
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K503-6	C002073	○		生体分子測定にむけたNV中心を用いたNMR測定法の開発	○(M1)近藤 和生 ¹ , 大木 出 ¹ , 森田 航希 ¹ , 徳田 規夫 ² , 水落 憲和 ^{1,3}	1.京大化研, 2.金沢大, 3.京大スピンセンター
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K503-7	C002515	○		脳磁計測に向けたRamsey法に基づく高感度ダイヤモンド磁気計の開発	○荒木 裕太 ¹ , 関口 武治 ¹ , 波多野 雄治 ¹ , 柴田 貴行 ² , 眞榮 力 ^{3,4} , 宮川 仁 ³ , 谷口 尚 ³ , 寺地 徳之 ³ , 小野田 忍 ⁵ , 大島 武 ⁵ , 波多野 睦子 ¹ , 岩崎 孝一 ¹	1.科学大工, 2.デンソー, 3.NIMS, 4.筑波大, 5.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K503-8	C002214			ダイヤモンド中電子スピンのRF-Dressed状態を用いた温度・交流電流の広範囲複合イメージング	○(M1)板橋 佑真 ^{1,2} , 大坪 楓季 ^{1,2} , 田淵 響 ^{1,2} , 田中 貴久 ¹ , 松崎 雄一朗 ³ , 徳田 規夫 ⁴ , 水落 憲和 ^{5,6,7} , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大 CSR, 3.中央大, 4.金沢大, 5.京大化研, 6.京大CSR, 7.OUP KEK
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K503-9	C002344	○		ダイヤモンド量子センサを用いたナノアベラレレベルでの精密電流比計測	○村松 秀和 ^{1,2} , 貝沼 雄太 ² , 波多野 雄治 ² , 天谷 康孝 ¹ , 加藤 宙光 ¹ , 坂本 憲彦 ¹ , 山田 達司 ¹ , 浦野 千春 ¹ , 金子 晋久 ¹ , 阿部 浩之 ³ , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 波多野 睦子 ² , 岩崎 孝一 ²	1.産総研, 2.科学大, 3.量研
CS4.6.2 カーボン系薄膜, KS.1 固体量子センサ研究会のコードシェア/Code-sharing Session of 6.2 & KS.1											
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K502-1	C001146	○		爆轟ナノダイヤモンド中のNV中心を用いた磁気センシング	○神山 直也 ¹ , 蘇 梓傑 ^{1,2} , 藤原 正規 ¹ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 西川 拓理 ¹ , 五十嵐 龍治 ^{2,5} , 水落 憲和 ^{1,4}	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大院生命科学工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K502-2	C001316	○		生体応用に向けた不純物制御蛍光ナノダイヤモンドの開発	○(P)押味 佳裕 ¹ , 石綿 整 ² , 中島 大夢 ¹ , Sara Mandić ¹ , 小林 陽奈 ¹ , 寺本 三郎 ³ , 辻 拓和 ³ , 高林 良樹 ⁴ , 鹿野 典 ^{4,5} , 安 東秀 ⁶ , 藤原 正浩 ¹	1.岡山大院環生自, 2.量研機構, 3.住友電工, 4.筑波大シス情, 5.チャップマン大, 6.北陸先端大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K502-3	C001487	○		単一ゲルナノ空洞空孔中心内包ナノダイヤモンドのイオン注入による作製	○嶋崎 幸之介 ¹ , 高島 秀聡 ^{1,2} , Mandal Soumen ³ , Williams Oliver ³ , Morley Gavin ⁴ , 阿部 浩之 ⁵ , 大島 武 ^{5,6} , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.千歳科技大, 3.カーディフ大, 4.ウォリック大, 5.量研, 6.東北大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K502-4	C001481			スズ欠陥中心内包ナノダイヤモンドの開発	○高島 秀聡 ^{1,2} , 嶋崎 幸之介 ² , 阿部 浩之 ² , 大島 武 ^{3,4} , 竹内 繁樹 ²	1.千歳科技大, 2.京大院工, 3.量研, 4.東北大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K502-5	C001269	○		爆轟ナノダイヤモンド中の単一スズ-空孔欠陥中心	○大堀 真尚 ¹ , 蘇 梓傑 ^{1,2} , 藤原 正規 ¹ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 大木 出 ¹ , 五十嵐 龍治 ^{2,5} , 水落 憲和 ^{1,4}	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大院生命科学工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K502-6	C002424	○		微細加工基板上CVD成長で生成した高配向NVセンターの配向率マッピング測定を用いた特性評価	○(M1)伊牟田 航基 ^{1,2} , 及川 耀平 ^{1,2} , 鈴木 琉生 ^{1,2} , 徳田 規夫 ² , 渡邊 幸太 ⁴ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.金沢大ナマリ, 4.産業技術総合研究所
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K502-7	C000958			準等方性エッチングを用いたダイヤモンドリング共振器の開発	○野崎 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 野田 佳子 ¹ , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 板垣 拓杜 ¹ , 丸井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東京大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K502-8	C001418			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評価につ	○堀 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.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K502-9	C000979	○		銀薄膜上ダイヤモンドプラズモン共振器の作製と評価	○佐藤 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 板垣 拓杜 ¹ , 野崎 大地 ¹ , 丸井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K502-1	C000378			ダイヤモンド中の単一NVセンタを用いた実時間量子計測に関する一考察	○谷井 孝至 ¹ , チャンノラント アキラ ¹ , 太田 智基 ¹ , 小林 由佳 ¹ , 白井 俊太郎 ¹ , 齋藤 大樹 ¹ , 三宅 峻史 ¹ , 関口 顕 ¹	1.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K502-2	C002773	○		不均一広がりの ¹⁴ N 核スピンの影響に着目したアンサンブル NV センターにおけるCW-ODMR 信号の解析	○(M2)鈴木 琉生 ^{1,2} , 見川 巧弥 ^{1,2} , 岡度 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CSR, 3.中大理工, 4.金大ナマリ
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K502-3	C001211	○		励起レーザー強度の最適化による光電流検出磁場センサの高感度化	○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CSR, 3.東北大CICS, 4.東北大WPI AIMR, 5.量研機構, 6.東北大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K502-4	C001582			ダイヤモンド NV センタへのRF波照射によるDC磁場感度の向上	○大久保 義克 ¹ , 小野寺 駿太 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.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K502-5	C002378			高い安定性を有する高感度ダイヤモンド量子磁力計	○貝沼 雄太 ¹ , 関口 直太 ¹ , 眞榮 力 ^{3,4} , 宮川 仁 ⁴ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ , 阿部 浩之 ⁵ , 小野田 忍 ⁵ , 大島 武 ⁵ , 波多野 睦子 ¹ , 関野 正樹 ² , 岩崎 孝一 ²	1.科学大, 2.東大, 3.筑波大, 4.物材研, 5.量研
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K502-6	C001622			最適化磁石を使ったダイヤモンド量子センサの特性評価	○増山 雄太 ¹ , 眞榮 力 ² , 田中 治樹 ³ , 阿部 浩之 ¹ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ , 森下 弘樹 ³	1.QST, 2.筑波大, 3.東北大, 4.NIMS
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K502-7	C002405			ダイヤモンド中窒素-空孔中心を用いた赤外吸収検出型の磁力計の開発	○(PC)丸山 遥香 ¹ , 関口 直太 ¹ , 岩崎 孝一 ¹ , 波多野 睦子 ¹	1.東京科学大

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
		開始 /Start	終了 /End								
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K502-8	C000385			レーザアーニールによるダイヤモンドナノビーム光導波路中への窒素空孔中心生成	○杉原 健吾 ¹ , 石田 悟己 ² , 松浦 秀次 ³ , 飯島 航大 ² , 池 尚致 ³ , 大槻 秀夫 ² , 西岡 政雄 ³ , 小野田 忍 ^{4,6,7} , 加藤 宙光 ^{5,6,7} , 牧野 俊晴 ^{5,6,7} , 上牧 瑛 ^{6,7} , 山口 祐平 ^{6,7} , 木村 敏 ^{2,3,7} , 小坂 英典 ^{1,6,7}	1.横国大院理工, 2.東大先端研, 3.東大生産研, 4.量研, 5.産総研, 6.横国大IAS, 7.横国大QIC
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K103-1	C000243	○		ダイヤモンド量子メモリによる量子中継レートの向上	○レイス ラウステン ¹ , 藤原 太翔 ¹ , 関口 雄平 ^{2,3} , 牧野 俊晴 ^{2,4} , 加藤 宙光 ^{2,4} , 小坂 英典 ^{1,2,3}	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.横国大IAS, 4.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K103-2	C001542			捕捉イオン量子計算機を用いたスピン量子ビットの高精度量子化学計算	○西 統史 ^{1,2} , 小杉 太一 ^{1,2} , 松下 雄一郎 ^{2,1,3}	1.Quemix, 2.東大, 3.量研
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K103-3	C002846			アルミナ可視光導波路で形成したビームスプリッタの低温評価	○細田 雅之 ¹ , 高木 一旗 ¹ , 北川 涼太 ¹ , 山口 拓人 ¹ , 伏見 直樹 ¹ , 肥田 勝春 ¹ , 宮澤 俊之 ¹ , 河口 研一 ¹ , 石原 良二 ¹ , 佐藤 信太郎 ¹	1.富士通株式会社, 2.デルフト工科大学
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K103-4	C000113			異種量子ハードウェア対応制御システムの実現に向けた開発の進展	○大平 龍太郎 ¹ , 小池 恵介 ² , 森森 真一 ^{1,3} , 杉田 祐也 ¹ , 隅田 土詞 ¹ , 田淵 豊 ¹ , 根来 誠 ^{1,3} , 塩見 英久 ^{1,3} , 中村 一平 ⁵ , 富田 隆文 ^{6,7} , Sylvain ^{4,5,6,7} , 野口 望 ^{4,5,8} , 一之 健幸 ^{1,2,3}	1.キョエリ, 2.イーツーイズ・ジャパン, 3.阪大, 4.理研RQC, 5.東大, 6.分子研, 7.総研大, 8.InaRIS
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K103-5	C000339			スケララブルなQCCDアーキテクチャ実現に向けた高速DACを活用した多数電極の制御方法の提案	○大平 龍太郎 ¹ , 森森 真一 ^{1,2} , 中村 一平 ³ , 野口 篤史 ^{3,4,5} , 三好 健文 ^{1,2,6}	1.キョエリ, 2.阪大, 3.東大, 4.理研RQC, 5.InaRIS, 6.イーツーイズ・ジャパン
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K103-6	C002940	○		自己整合ゲートを持つFDSOI量子ドット中の正孔スピンにおけるコヒーレントなスピン制御の実現	○佐藤 優介 ¹ , Ibad Sayyid ¹ , 柳 至 ² , 峰 利之 ² , 土屋 龍太 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 溝口 成成 ¹ , 米田 淳 ^{1,3} , 小寺 拓圭 ¹	1.Science Tokyo, 2.日立研開, 3.東大
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K103-7	C002760			FDSOIシリコン量子ドットにおけるパケツル-輸送電流の制御パルス依存性	○高橋 一斗 ¹ , 松岡 竜太郎 ¹ , 松田 達也 ¹ , 柳 至 ² , 峰 利之 ² , 土屋 龍太 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 溝口 成成 ¹ , 小寺 拓圭 ¹ , 米田 淳 ^{1,3}	1.Science Tokyo, 2.日立研開, 3.東大
KS.2	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K103-8	C002632			パイポーラ型シリコン量子ドットにおける電荷ノイズ	○太田 俊輝 ¹ , 近藤 知宏 ¹ , 松岡 竜太郎 ¹ , 松田 達也 ¹ , 柳 至 ² , 峰 利之 ² , 土屋 龍太 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 溝口 成成 ¹ , 米田 淳 ^{1,3} , 小寺 拓圭 ¹	1.東京科学大, 2.日立研開, 3.東大
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K406-1	I000149		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 量子ビット応用に向けたsidewall spacer構造を有するフルエピタキシャルトランジスタのデバイス化	○本田 浩輝 ¹ , 栗原 大輝 ¹ , Pham Duong 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)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K406-2	C002775			トランジスタ量子ビットにおける1量子ビットゲートリクレータ評価	○阿部 徹 ^{1,2} , 村上 亮 ^{1,2} , 土肥 義康 ^{1,2} , 佐藤 信太郎 ^{1,2} , 田淵 豊 ² , 中村 泰信 ^{2,3}	1.富士通, 2.理研RQC, 3.東大院工
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K406-3	C002359			超伝導Transmon型量子ビットのJunction WireにおけるParticipation	○橋本 義仁 ¹ , 山本 剛 ¹ , 川上 洋平 ¹	1.NEC
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K406-4	C002858			高コヒーレンスな超伝導量子ビットに向けた強磁性絶縁体を有するジョセフソン接	○栗原 大輝 ¹ , 本田 浩輝 ¹ , 森 優悟 ¹ , Pham Duong ¹ , 沓間 弘樹 ¹ , 山下 太郎 ¹	1.東北大院工
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K406-5	C002199			マイクロ波反射係数の測定に基づくKQO量子ビットの特性評価	○水野 皓介 ¹ , 増田 俊平 ¹ , 朝永 顕成 ¹ , 青木 隆明 ¹ , 石川 豊史 ¹ , 猪股 邦	1.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30					休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K406-6	C002077			超伝導共振器を用いた高次元ノイナル符号の符号化	○見川 巧弥 ¹ , 竹中 崇 ¹ , 角柳 孝輔 ¹ , 齋藤 志郎 ¹	1.NTT物性基礎研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K406-7	C001900			集中定数素子を用いた小型・広帯域ジョセフソンパラメトリック増幅器	○浦出 芳郎 ¹ , 山田 隆宏 ¹ , 中島 裕貴 ¹ , 永澤 秀一 ¹ , 知名 史博 ¹ , 藤井 剛一 ¹ , 猪股 邦宏 ¹	1.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K406-8	C001096			非線形スペクトルからの遷移周波数抽出とマルチ接合回路計算における近似の妥当性について	○朝永 顕成 ^{1,2,3} , 向井 寛人 ^{3,2} , 水野 皓介 ¹ , 蔡 兆申 ^{2,3}	1.産総研, 2.東理大, 3.理研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K406-9	C000159			ガルバニック結合を用いた共振器-導波路間可変結合	○越野 和樹 ¹ , 水野 皓介 ²	1.東京科学大ILA, 2.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K406-10	C001844			量子ビット制御に向けた250 A/cm ² プロセスによる低消費電力単一磁束量子スタ	○田中 雅光 ¹ , 北川 佳廣 ^{2,3} , 佐藤 哲朗 ^{2,3} , 山本 剛 ^{2,3}	1.名大工, 2.日本電気, 3.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K406-11	C002486	○		A薄膜を用いたコプレーナ導波路型共振器と蒸着レートによる膜質の違いの関連	○新倉 裕慶 ^{1,2} , 朝永 顕成 ¹ , 浦出 芳郎 ¹ , 藤田 裕一 ¹ , 猪股 邦宏 ¹	1.産総研, 2.中大理工
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K406-1	I000061		○	「第46回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 量子古典ハイブリッドアルゴリズムを用いた虚時間発展法による分岐関数の計算	○松本 佳大 ^{1,2}	1.東理大理, 2.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K406-2	C000712		○	Modular Quantum Extreme Reservoir Computing	○(PC)Hon Wai Lau ¹ , Aoi Hayashi ^{2,1,3} , Akitada Sakurai ¹ , William John Munro ¹ , Kazu Nemoto ^{1,3}	1.OIST, 2.SOKENDAI, 3.NII
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K406-3	C001036	○		量子コンピュータを用いる量子モンテカルロ法の改良	○吉田 悠一郎 ¹ , Luca Erhart ¹ , 室越 拓真 ¹ , 中川 理夢 ² , 森 千紘 ² , 水上	1.阪大QIQB, 2.TOPPANデジタル
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K406-4	C001369			時系列情報処理のための時間遅延入力を用いた量子リザーバ	○川名 美枝 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 金刺 拓海 ¹ , 白樺 淳一 ¹ , 渋谷 哲朗 ² , 今	1.東京農工大, 2.東京大
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45					休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K406-5	C001402		○	Avoiding Invalid Quantum State in HOBQ for Advancing Traveling Salesman Problem	○Juncheng Wang ¹ , Daisuke Tsukayama ¹ , Takumi Kanezashi ¹ , Jun-ichi Shirakashi ¹ , Tetsuo Shibusawa ² , Hiroshi Imai ²	1.Tokyo Univ. Agr. & Tech., 2.Univ. Tokyo
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K406-6	C001421			One-Hot Encoding Ansatzを用いた変分量子固有値法によるAu原子接合	○金刺 拓海 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 汪 俊誠 ¹ , 白樺 淳一 ¹ , 渋谷 哲朗 ² , 今井 浩	1.東京農工大, 2.東京大
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K406-7	C002005	○	○	Quantum Architecture Search with Neural Predictor Based on ZX-Diagram	○Shanchuan Li ¹ , Daisuke Tsukayama ¹ , Jun-ichi Shirakashi ¹ , Tetsuo Shibusawa ² , Hiroshi Imai ²	1.Tokyo Univ. Agr. & Tech., 2.Univ. Tokyo
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K406-8	C002044			変分量子固有値法における測定状態に対するフィルタリングの適用	○齋藤 礼音 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 金刺 拓海 ¹ , 白樺 淳一 ¹ , 渋谷 哲朗 ² , 今井	1.東京農工大, 2.東京大
KS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K406-9	C000333	○		フィードバック制御下における量子フィッシャー情報量	○(M1)柚木 隼人 ¹ , 長谷川 禎彦 ¹	1.東大情報理工

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	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-1	C001606			シリコン集積積電デバイスの発電性能のレグ形状依存性	○林 竜也 ¹ , 空閑 敬大 ¹ , 渡邊 孝信 ¹ , 松本 武雄 ²	1.早大理工, 2.産総研
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-2	C001684			水田および水田関連水系を対象とした常設型ジャンボトナシ電気誘引装置の効	○柳生 義人 ¹ , 柳田 晃良 ² , 川崎 仁晴 ³ , 林 信哉 ¹	1.九大総理工, 2.西九州大, 3.佐世保高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-3	C002132			CsCuCl ₂ の光学分割における結晶化温度の影響	○猪股 雄介 ¹	1.熊本大先端
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-4	C001164			装着型ロボット応用に向けた熱収縮性TiNi合金ワイヤによる駆動機構	○清水 あかり ¹ , 澤畑 博人 ¹	1.茨城工業高等専門学校
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-5	C001860			Negative-illuminationにおける光電変換効率	○松浦 徹 ¹ , 半田 和暲 ¹ , 荒川 正和 ¹	1.福井高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-6	C000533			テンソルネットワークを活用した流体解析の基礎評価	○柳澤 孝一 ¹	1.三菱電機
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-7	C000736			カリウム系液体金属の電氣的移動特性と表面光沢を活用した光学デバイスの応	○(M1)田澤 礼旺 ¹ , 工藤 幸寛 ² , 高橋 泰樹 ²	1.工学院大院, 2.工学院大情報
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-8	C001102			効率的なブリーチング処理を目的とした放電衝撃破砕工法に関する基礎的研究	○大浦 悠叶 ¹ , 村山 浩一 ¹	1.熊本高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-9	C000550			文理融合クラスにおけるデータサイエンス教材としての地理情報の活用	○熊野 英和 ¹ , 堂 耕司 ² , 堀籠 崇 ¹ , 田中 一裕 ¹	1.新潟大学, 2.旭川高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-10	C000084			ジュール熱現象を利用した赤外線非接触「電流計」	市川 新輝 ¹ , 馬越 新 ¹ , 〇上月 具崇 ¹ , 小林 寛 ¹ , 寺重 隆輔 ¹	1.広島国際大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-11	C000085			ジュール熱現象を利用した赤外線非接触「電圧計」	木村 弾 ¹ , 北瀬 直哉 ¹ , 〇上月 具崇 ¹ , 小林 寛 ¹ , 寺重 隆輔 ¹	1.広島国際大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-12	C000086			医療系大学生のための電気・電子工学実習教材の開発	武知 映里香 ¹ , 三石 怜奈 ¹ , 〇上月 具崇 ¹ , 丹野 福士 ¹ , 富永 孝宏 ¹	1.広島国際大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-13	C000050			固定型LED発電の蓄電による照明への検討	○山口 諒夫 ¹	1.九共大

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-14	C000130				砂塵水を用いた人工気象教材の改良	○三輪 環 ¹ , 菅原 健司 ¹ , 酒井 大輔 ¹ , 原田 建治 ¹	1.北見工大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-15	C000449				PINフォトダイオードを用いた教育用X線検出器	○米田 知晃 ¹ , 前枝 凌夜 ¹ , 市村 音羽 ¹ , 山下 空馬 ¹ , マーク P. A. テンゴム	1.福井高専
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-16	C000724				走査型電子顕微鏡 (SEM) を活用した高専低学年から半導体分野への興味を促すための実験実習プログラムの開発	○山口 理沙子 ¹ , 香取 重尊 ¹	1.津山工業高等専門学校
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-17	C000778				マスクレスフォトリソグラフィを用いた理科教材の開発	○羽瀧 仁恵 ¹ , 白木 英二 ¹	1.岐阜高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-18	C001033				pn接合形成におけるカデニングマシンを用いたマスク作製	○(B)小林 泰和 ¹ , 渡部 勝喜 ¹ , 井戸川 慎之介 ¹	1.銚路高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-19	C001815				地域課題解決を目指した学科横断型PBL授業「創造演習Ⅱ」の構築	○中村 基訓 ¹ , 笠 耕司 ¹	1.旭川高専
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-20	C001645				高専1~3年生向け「北海道半導体みらい論」の実施	○松原 英一 ¹ , 笠 耕司 ¹ , 山田 昌尚 ² , 井戸川 慎之介 ² , 岩間 雄介 ² , 中村 嘉彦 ³ , 古崎 鶴 ³ , 平沢 泰之 ⁴ , 鈴木 崇 ⁴ , 小林 遼哉 ⁴	1.旭川高専, 2.銚路高専, 3.苫小牧高専, 4.函館高専
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-21	C002536				北海道4高専による半導体人材育成教育のための新組織の取り組み	○笠 耕司 ¹ , 松原 英一 ¹ , 山田 昌尚 ² , 井戸川 慎之介 ² , 山田 昭弥 ³ , 中村 嘉彦 ³ , 山田 一雅 ⁴ , 鈴木 崇 ⁴	1.旭川高専, 2.銚路高専, 3.苫小牧高専, 4.函館高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-22	C002006				IoT模型を用いたものづくり教育	○井掛 裕貴 ¹	1.サレジオ高専
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-23	C002878				情報カードを用いた教材の拡張応用	○ドウセイ ¹ , 服部 彩乃 ¹ , 小栗 和也 ¹	1.東海大学
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-24	C002994				光の糸電話を用いたガラスハープの振動解析II	○王 鳴傑 ¹ , 若井 愛悟 ¹ , 小栗 和也 ¹	1.東海大学
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-25	C003000				スキャニメーションを利用した理科教材の開発	○中村 妃杏 ¹ , 小野 露楓 ¹	1.東海大学
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-26	C000585				小中学生対象の探究プログラム「福井大学STELLAプログラム」	○栗原 一嘉 ¹ , 葛生 伸 ¹	1.福井大教
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-27	C000618				「福井大学STELLAプログラム」でのGoogle Classroomの活用	○葛生 伸 ¹ , 栗原 一嘉 ¹	1.福井大教
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-28	C000344				小学校「振り子の運動」単元におけるデジタルセンサ活用の試み	○大向 隆二 ¹ , 森山 紗帆 ¹ , 佐藤 智一 ²	1.埼玉大教育, 2.鶴ヶ島第一小
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-29	C001629				自転車を活用した親子参加型エネルギー教育の実践	○山下 良樹 ¹ , 寺地 崇彰 ²	1.京教大理, 2.胡麻郷小
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-30	C001855				機械学習を活用したフィルム表面の濡れ性に寄与する因子の解明	○田口 諒 ¹ , 古賀 健司 ¹ , 田高 一樹 ¹	1.産総研
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-31	C002959				分光法における因果発見	○藤田 慶 ¹ , 中山 耕輔 ² , 藤木 結香 ^{3,4,5} , 加藤 剛臣 ⁴ , 水藤 寛 ^{2,4,5} , 樋口 雄之 ^{1,5} , 佐藤 宇中 ^{2,4,5,6}	1.富士通株式会社, 2.東北大理院, 3.東北大FRIS, 4.東北大AIMR, 5.東北大MathCCS, 6.東北大SRIS
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-32	C000518				MOD法による極薄フレキシブルガラスへのVO ₂ 薄膜成長と特性評価	○(M1C)森山 智大 ¹ , 廣芝 伸哉 ¹ , 小池 一歩 ¹ , 和田 英男 ¹ , 河原 正美 ²	1.工大ナノ材料研センタ, 2.高純度化学研
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-33	C000154				単上SEMとデジタルマスクを用いたEPL法の開発	○佐藤 美那 ¹ , 遠西 美重 ¹ , 藤本 美穂 ¹ , 松谷 晃宏 ¹	1.Science Tokyo RIM
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-34	C000544				酵母細胞の屈折率の波長依存性の測定	○松谷 晃宏 ¹	1.Science Tokyo
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-35	C002525				新規超プロトン伝導体の伝導特性	○T藤 和秀 ¹ , 佐々木 実 ²	1.トヨタラボトリー, 2.株式会社SG研究所
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-36	C000396		○		Graphene Oxide-Polyvinylidene Fluoride Composite Membrane for Lithium Metal Battery Applications	Chia-Ching Kuo ¹ , Meng-Wen Chiu ¹ , OWeiFan Kuan ¹	1.Chang Gung Univ.
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-37	C000394		○		Sustainable Battery Recycling via Direct Regeneration of Lithium Iron Phosphate Cathodes	○(M2)Muhammad Aqil Hasani ¹ , Wei-Fan Kuan ^{1,2}	1. Department of Chemical and Materials Engineering, Chang Gung University, 2.Center for Sustainability and Energy
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-38	C000403		○		Copper-based Catalyst for Electrochemical Nitrate Reduction toward Ammonia Synthesis in Water	○JennFang Su ¹ , WanChi Tseng ¹	1.Chang Gung Univ.
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-39	C000418		○		Electrochemical Nitrate Reduction to Ammonia Using Homogeneous Multielement Alloy Catalyst	○(M2)YuanChun Ye ¹ , Jenn Fang Su ^{1,2}	1. Department of Chemical and Materials Engineering, Chang Gung Univ., 2.Center for Sustainability and Energy Technologies, Chang Gung Univ.
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-40	C000284				アンモニア分解反応を行った固体酸化燃料電池用Ni電極の軟X線吸収分光	○炭田 侑士 ¹ , 石田 晴起 ² , 井村 翔 ³ , 福井 悠介 ¹ , 中西 廉次 ³ , 嶺重 温 ⁴ , 松井 敏明 ² , 大河内 拓雄 ³	1.兵庫県大, 2.京大院工, 3.兵県大高度研, 4.兵県大院工
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-41	C001973				Sb-Ta-共ドーピングSnO ₂ による固体高分子形燃料電池触媒の高耐久化	○(B)二ツ谷 悠人 ¹ , 福田 剛十 ¹ , 伊藤 省吾 ¹	1.兵庫県大
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-42	C000304				有機二次電池正極材料に向けたTribromoTrioxoTriangulene磁性結晶の第一原理計算による構造・電子状態解析	○(B)北野 幸規 ¹ , 多田 幸平 ² , 川上 貴資 ¹ , 岸 亮平 ² , 北河 康隆 ²	1.大阪大学
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-43	C000172				Mg二次電池正極材料Mg _{1-x} V _{2-x-y} MnyO ₄ の第一原理計算を用いた充電後と放電後の安定な局所構造および電子構造の解明	○(M2)伊美 龍志 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-44	C000144				Li _{1.3} Nb _{0.3} M _{0.4} O ₂ (M: 3d遷移金属)系正極材料の電子配列解析とトポロジ-解析	○林 祐那 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東京理科大学
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-45	C002686		○		Application of Hybrid Density Functional Tight Binding (DFTB)-Molecular Mechanics Approach to Computing Optical Properties of Deuterated Polymers	○(D)Tengxiang Li ¹ , Ruicheng Li ¹ , Keisuke Kameda ¹ , Sergei Manzhos ¹ , Manabu Ihara ¹	1.Inst. Sci. Tokyo
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-46	C002244				硫化物系固体電解質の簡易的作製手法の確立	○日黒 英孝也 ¹ , 下位 法弘 ¹	1.東北工大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-47	C002414				タンクアルード酸化皮膜欠陥が及ぼすコンデンサ電気特性への影響	○笠村 裕也 ^{1,2} , 根北 翔 ² , 吉岡 夏紀 ¹ , 大隈 祥太 ¹ , 大形 徳彦 ¹ , 波多 颯	1.パナソニック インダストリー, 2.九大院総理工, 3.九大総理工
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-48	C000770				リン添加シリコンナノ粒子負極を用いたリチウムイオンバッテリーのサイクル寿命改善	○(M1)野村 英生 ¹ , 佐藤 慶介 ¹	1.東京電機大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-49	C002440				リンバナジウム酸塩ガラスを正極活性物質とするリイオン電池の充放電特性	○(M1C)林田 航輝 ¹ , 峯越 大輝 ¹ , 中田 雄花 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	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-50	C002512				高酸化状態の鉄を含むバナジウム酸カルウムガラスによる殺菌効果	○峯越 大輝 ¹ , ○(M1C)林田 航輝 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)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-51	C002872				マイクロ波活性触媒を用いたセルロース混合プラスチックからの水素生成	○伊川 晃平 ¹ , Abdi Karya I Putu ² , Muhammad Al Jalali ² , 影山 陽大 ² , 西海 豊彦 ² , 西村 立宏 ³ , 津野 貴行 ^{1,2} , 光藤 誠太郎 ^{1,2}	1.福井大産赤セ, 2.福井大工, 3.福井大産学官
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-52	C002921				GPSを用いた家庭ごみ排出量の推定方法の検討	○二瓶 翔平 ¹ , 清水 翔太 ¹	1.東海大学
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-53	C002462				電磁浮遊法を用いた酸化有機物の放射率測定手法の提案と課題	○佐藤 諒平 ¹ , 渡邊 匡人 ¹	1.学習院大
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-54	C001553				駆動電流変調法によるSymmetric Auto-balanced Ramseyを利用したCPT共振特性	○丸山 悠大 ¹ , 福岡 政大 ^{1,2} , 五箇 繁喜 ¹	1.都立システムデザイン, 2.情報通信研究機構
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-55	C000548				非対称電極配置を用いた電気インピーダンストモグラフィ法の開発と欠陥検出精度向上	○皆川 敬哉 ¹ , 石原 大夢 ¹ , 金子 怜司 ¹ , 中田 大輝 ¹ , 相川 直幸 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-56	C000850				電気インピーダンストモグラフィ法における空間分解能改善に向けた「狙い撃ち」法	○中田 大輝 ¹ , 皆川 敬哉 ¹ , 金子 怜司 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-57	C000330		○		GLCM-based Region Boundary Identification in Shoulder Ultrasound	○(M1)Jinyi Zhao ¹ , Mizuki Fujiwara ^{2,3} , Masahiro Yamaguchi ¹ , Marie Tabaru ¹	1.Science Tokyo, 2.Tohoku Univ., 3.JR Sendai Hospital
1	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-58	C000604		○		Numerical study on the Wave Propagation and Attenuation in Generative Soil System - FDTD simulation of ultrasound	○XIAOTIAN SUN ¹ , MARIE TABARU ¹ , KENTARO NAKAMURA ¹ , MUNEHIRO EBATO ²	1.Institute of Science Tokyo, 2.NARO
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-59	C002830				超音波照射による植物サボテンの機能性解明	○(B)上田 惟真 ¹ , 大本 曩日 ¹ , ティティレイ ¹	1.城西大学
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-60	C002964				液体を負荷したZnO薄膜/石英円管における周回横波型弾性波の伝搬特性	○(M1)山口 颯大 ¹ , 高柳 真司 ¹ , 柳谷 隆彦 ²	1.同志社大, 2.早稲田大
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-61	C000874				弾性表面波装置に適用した水供給材料の検討	市原 弘基 ¹ , ○近藤 淳 ¹	1.静岡大総合

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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K205-1	C000091				ライトストライク作動時における火災報知器の誤作動防止対策	○小田 十海 ¹ , 信長 凛 ¹ , 島根 輝弥 ² , 小島 洋治 ³ , 貞井 俊平 ³ , 上月 具舉 ³	1.広島国際大, 2.島根大医, 3.広島県総合技研
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K205-2	C000467				アポカド果肉の粘弾性特性と外皮硬度との相関性評価	○東野 一郎 ¹ , 齋藤 誠 ² , 寺井 藤雄 ³ , 馬場 嘉朗 ⁴ , 石川 博康 ¹	1.芝工大, 2. (株) DMR, 3.TRIF (同), 4.ツインクルテック
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K205-3	C000468				アポカド果肉の粘弾性特性と外皮光学特性との相関性評価	○東野 一郎 ¹ , 齋藤 誠 ² , 寺井 藤雄 ³ , 馬場 嘉朗 ⁴ , 石川 博康 ¹	1.芝工大, 2. (株) DMR, 3.TRIF (同), 4.ツインクルテック
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K205-4	C001393				連続値モデルによる意見の先鋭化過程の研究	○根間 裕史 ¹	1.金沢工大
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K205-5	C002887		○		Fast and reliable water toxicity monitoring using a novel biospeckle approach	○(PC)Devi Arti Devi ³ , Hirofumi Kadono ¹ , Uma Maheswari Rajagopalan ²	1. Graduate School of Science and Engineering Saitama University, 255 shimookubo, Sakura ward, Saitama, 338-0825, Japan, 2. Department of mechanical Eng. Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology, Japan, 3. Department of
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K205-6	C001905				視覚機能の左右差とスポーツビジョン計測への影響	○(M2)宮地 優輝 ¹ , 室谷 裕志 ¹	1.東海大院工
1.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:45	12:00	14a-K205-7	C002664	○			3次元熱回路網モデルによる多結晶材料の熱伝導率解析	○津内口 剛志 ¹ , 早川 虹雪 ^{1,2} , 今井 健人 ¹ , 本田 充紀 ^{1,2} , 小田 将人 ³ , 石井 宏幸 ⁴ , 村口 正和 ¹	1.北科大工, 2.原子力機構, 3.和大多工, 4.筑波大教務
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	12:30	12:45	14p-K310-1	C001055				電流計・電圧計の指針読み取り技能向上を支援する補助教具の開発	○(M2C)小林 雄一郎 ¹ , 庭瀬 敬右 ¹	1.兵庫教育大
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	12:45	13:00	14p-K310-2	C001863				Arduinoによる2次元音圧分布測定システムの製作	○高田 泰地 ¹ , 丸目 勝斗 ¹ , 成田 憲一 ¹ , 畑中 信一 ² , 小塚 晃彦 ¹	1.愛工大, 2.宇都宮大
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K310-3	C002930	○			立体一筆書きのこまを使ったモーターの提案	○佐々木 晶 ¹ , 佐久間 鈴帆 ¹ , 井口 長洋 ¹ , 大山 晴生 ¹ , 荒川 悦雄 ¹ , 沖津	1.東京学芸大, 2.東大院工
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K310-4	C000535				Ag ナイテックを用いたインクジェット印刷によるフレキシブルな回路作製の検討	○伊藤 光樹 ¹ , 神谷 優太 ¹ , 井戸川 楓之介 ¹	1.釧路高専
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K310-5	C002859				MHzオーダーのカットオフ周波数帯域を有するフレキシブルなLPF回路の作製の検討	○伊藤 光樹 ¹ , 市川 颯太 ¹ , 白樫 淳一 ²	1.釧路高専, 2.東京農工大
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00						休憩/Break		
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:45	14p-K310-6	I000066		○		「第25回業績賞(教育業績)受賞記念講演」(45分) 川原 浩司 先生による「科学教育・啓蒙活動」に関する講演	○平松 信康 ¹ , 高井 吉明 ² , 香野 淳 ¹	1.福岡大, 2.愛知工大
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K310-7	I000276		○		「第2回シリコン系半導体エレクトロニクス高専活性化奨励賞(名取研二高専活性化奨励賞)」(15分) 光澤 伸一 先生による「シリコン系半導体エレクトロニクス高専活性化奨励賞」に関する講演	○多田 和広 ¹	1.富山高専
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K310-8	C000504				物理的運動の数学的側面として微分の意味に着目した概念問題と詳細な解説ページのWebサイトの開発	○工藤 知草 ¹ , 中村 晃 ¹	1.金沢工大
1.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K310-9	C000446				光速度可変と質量不変	○土田 成徳 ¹	1.死生子研
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K205-1	C002107				可調整なサインゴードン形状ポテンシャルによる論理的確率共鳴の向上	○(M1)李 佩軒 ¹ , 廖 志強 ¹ , 田畑 仁 ¹	1.東工大
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K205-2	C002339				量子ドットレーザー端面のALD被覆と評価	○奈須 佑貴 ¹ , 大坪 祐馬 ¹ , 谷口 清人 ¹ , 伊佐 祐太 ¹ , 板谷 太郎 ² , 菅谷 武彦 ² , 前田 譲治 ¹ , 天野 建 ²	1.東京理科大, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K205-3	C002249				量子ドット増幅器端面のALD被覆と評価	○大坪 祐馬 ¹ , 奈須 佑貴 ¹ , 谷口 清人 ¹ , 伊佐 祐太 ¹ , 板谷 太郎 ² , 菅谷 武彦 ² , 前田 譲治 ¹ , 天野 建 ²	1.東京理科大, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K205-4	C002481				3次元光線線に向けたフィルム内蔵型ポリマー光導波路の試作	○(M1)菊地 幸人 ^{1,2} , 岡野 好伸 ¹ , 板谷 太郎 ² , 天野 健 ²	1.都市大総合理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K205-5	C002226				光電コパッケージ用ポリマー光スプリッタの検討	○長野 雄大 ¹ , 板谷 太郎 ² , 中村 文 ² , 栗木 暁博 ² , 天野 建 ² , 前田 譲治 ¹ , 須田 慎中 ²	1.東京理科大, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K205-6	C000059				酸化シリコンナノ粒子包含ポリマー製フォトニック結晶センサの開発	○遠藤 達郎 ¹ , 久本 秀明 ¹	1.阪公大院工
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K205-7	C001865				Pd/GeO/GeTiOドープ型ガスセンサの水素および重水素に対する応答	○奥山 啓雄 ¹ , 江戶 啓祐 ¹	1.山形工大
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K205-8	C002768				汎用 RIE装置を用いたフルカラーボンフー シリコン垂直トレンチ技術の開発	○青木 画奈 ¹ , 赤羽 浩一 ¹	1.情報通信研究機構
1.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K205-9	C002952	○			小鼓膜と胴の接触を考慮した膜振動モードに関する研究	○山下 佳也 ¹ , 田野 直輝 ¹ , 松谷 晃宏 ¹ , 甲原 麻梨 ¹	1.科学大
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K209-1	C001522				固体における三重項・三重項消滅エネルギーアップコンバージョンに対する分子配向および励起子ホッピングの影響	○三輪 邦之 ¹ , 木野 翔 ^{3,4} , 小堀 康博 ^{3,4,5} , 石崎 章仁 ^{1,6}	1.分子研, 2.総研大, 3.神戸大分子フォト, 4.神戸大理, 5.JST-CREST, 6.東大理
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K209-2	C000194				NASICON型Li _{1-x} Al _{0.5} Ge _{1-x/2} M _x (PO ₄) ₃ [M=Mn, V, Mo, Ni]の合成、導電特性および平均・電子・局所構造解析	○益田 裕太 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東京理科大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	9:45	14a-K209-3	C000214				Mg二次電池正極材料αMgCo _{2-x} Mn _x O ₄ -(1-a)Mg(Mg _{0.33} V _{1.67-y} Ni _y)O ₄ (a=0.5, x=0.6, y=0.1, 0.15)の電池特性と量子ドームを用いた平均・局所・電マグネシウム二次電池正極材料Mg1+2xMn2-3xVxO4の正極特性と量子ドームを用いた平均・局所構造解析	○佐藤 愛佳 ¹ , 井手本 康 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K209-5	C000163	○			MgMn ₂ Fe ₂ O ₄ の正極特性と平均・局所・電子構造	○中山 竜迅 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K209-6	C002468				バルブドプロスカイト構造におけるBサイト原子混成とバンドギャップエネルギーに関するMI 解析	○(D)小林 佐保 ¹ , 金子 正徳 ² , 中嶋 隆人 ³ , 山下 晃一 ² , 村岡 祥 ¹	1.日女大院理, 2.横市大院生命ナノ, 3.理研RCCS
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K209-7	C001790	○			LiおよびCaを触媒とした窒素還元反応における窒素三重結合切断過程とアンモニア生成の理論的研究	○(M1)岡村 千奈美 ¹ , 村岡 祥 ¹ , 山下 晃一 ²	1.日女大院理, 2.横市大院生命ナノ
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K209-8	C002844		○		Hydrogen Generation from Phenolic Resin by Microwave Irradiation	○IPutu Abdi Karya ¹ , Masakatsu Fujii ¹ , Kohei Nakagawa ² , Yuto Kageyama ¹ , Muhammad Al Jalali ¹ , Fumihiko Nishimura ³ , Toshiaki Nishimura ¹ , Takayuki Arima ^{1,2} , Gintaro Mizuno ^{1,2}	1. Dept. of Appl. Phys., Univ. of Fukui, 2.FIR, Univ. of Fukui, 3.HISAC, Univ. of Fukui
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K209-9	C002273	○			電極埋込マイクロ流体デバイスによる水素発生反応の高効率化	○森本 将行 ¹ , 永松 信二 ^{1,2} , 浅川 雅 ¹	1.金沢大, 2.兵庫県大
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K209-10	C001032		○		DFT analysis of interaction between adsorbed carbon dioxide and single-atom nickel-decorated graphene for carbon recycling	○(M2)Reilly Bautista ^{1,2} , Kurt Irvin Rojas ^{1,3} , Melsa Rose Ducut ¹ , Nelson Jr. Arboleda ^{1,4}	1. De La Salle Univ., 2.UP Visayas, 3.Osaka Univ., 4.ANIMO Res. Unit
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:45	12:00	14a-K209-11	C000470				スピニルリチウムチタン系酸化物のカトリウムイオン吸蔵特性比較	○植田 晃吾 ¹ , 片岡 理樹 ¹ , 小島 敏勝 ¹ , 日沼 洋嗣 ¹	1.産総研
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K209-1	C001931				リチウムイオン電池用Si負極の表面被膜制御による特性改善	○園田 真由 ¹ , 園田 悠希 ¹ , 笠井 晴太 ¹ , 〇春田 正和 ¹	1.近大産業理工
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K209-2	C000099				高い出力を示すスタノール液体熱電変換素子	○相羽 慎也 ¹ , 山田 悠 ¹ , 守友 浩 ^{1,2,3}	1.筑波大教務, 2.筑波大教務系, 3.筑波大 TREMS
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K209-3	C000211				粘度制御された電解液を用いた高出力な液体熱電変換	○山田 悠 ¹ , 相羽 慎也 ¹ , 守友 浩 ^{1,2,3}	1.筑波大教務, 2.筑波大教務系, 3.筑波大 TREMS
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K209-4	C000302				Cd-PBA負極を用いた三次電池	○坂本 優貴 ¹ , 守友 浩 ^{1,2,3}	1.筑波大教務, 2.筑波大教務系, 3.筑波大 TREMS
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K209-5	C000281				電極厚制御による三次電池の抵抗低減	○包 逸誠 ¹ , 守友 浩 ^{1,2,3}	1.筑波大教務, 2.筑波大教務系, 3.筑波大 TREMS
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K209-6	C000076	○			核沸騰領域における人工繊維を用いた自発的流れ場形成の検討	○杉立 翼 ¹ , 杉岡 秀行 ¹ , 門田 和己 ¹	1.信州大工
1.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K209-7	C002191				微生物燃料電池の寿命向上に向けた細菌の活性評価	○山本 彩果 ^{1,3} , 藤本 飛鳥 ^{1,3} , 山口 愛 ^{1,3} , 本田 杏奈 ^{1,3} , 飯田 琢也 ^{2,3} , 庄波 圭博 ^{1,3}	1.阪公大院工, 2.阪公大院理, 3.阪公大 LAC-SYS 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K209-1	C002299	○		単一の光周波数コムを用いた半導体レーザーの周波数計測	○佐藤 優成 ¹ , 日達 研一 ² , 中野 晶博 ¹ , 吉田 靖典 ¹ , 谷口 遼紀 ¹ , 野邑 寿 仁 ¹ , 高田 治樹 ² , 小栗 吉雄 ² , 石澤 浩 ¹	1. 日本大, 2. NTT物性研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K209-2	C002723			² S _{1/2} - ² D _{3/2} 時計遷移分光による単一 ¹⁷⁴ Yb ⁺ の温度評価	○安東 星琉 ¹ , 榎本 隆大 ¹ , 今井 康貴 ³ , 杉山 和彦 ^{1,2}	1. 京大工, 2. 京大院工, 3. 岡山大基礎研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K209-3	C002744			3次元に冷却された単一 ¹⁷¹ Yb ⁺ の ² S _{1/2} - ² D _{3/2} 時計遷移分光	○杉山 和彦 ^{1,2} , 榎本 隆大 ¹ , 安東 星琉 ² , 今井 康貴 ³	1. 京大院工, 2. 京大工, 3. 岡山大基礎研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K209-4	C002927			レーザー干渉計型重力勾配計の回転ノイズの評価	○潮見 幸江 ¹	1. 群馬大理工
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K209-5	C000981			ダイヤモンド放熱基板を用いたサーマルコンパートの開発	○天谷 康孝 ¹ , 加藤 宙光 ¹ , 牧野 俊晴 ¹ , 荒川 純也 ² , 大川 顕次郎 ¹ , 村松 泰和 ¹ , 坂本 壽彦 ¹ , 金子 晋久 ¹	1. 産総研, 2. ニッコン
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K209-6	C001292			離散アーJ変換と窓関数を適用した3倍高調波電圧および熱伝導率測定	○佐藤 修也 ¹ , 長谷川 靖洋 ¹	1. 埼玉大院
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K209-7	C001842	○		Experimental and theoretical development of photothermal heterodyne transmission imaging	○Stephane Chevalier ^{1,2,6} , Meguya Ryu ³ , S Kamegaki ⁵ , Jordan Letessier ⁶ , Jeremie Maize ⁶ , Jean-Christophe Batsale ⁶ , Junko ヒートパイプへの凝縮を利用した温度計測法の開発	1. IIS-UT, 2. ENSAM, 3. NMIJ, 4. IST, 5. IIR, 6. CNRS
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K209-8	C002834			融解分率に基づく水の三重点温度の測定技術の開発	○斉藤 郁彦 ¹ , 橋口 幸治 ¹ , 小倉 秀樹 ¹	1. 産総研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K209-1	C002170			キゼソの三重点における不純物効果と水銀-アルミニウム温度目盛の不確かさ評価	○河村 泰樹 ¹ , 中野 享 ¹	1. 産総研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K209-2	C002237			小型四極共鳴測定器を用いた微量薬品の計測	○大田垣 祐衣 ¹ , 菅藤 遼輝 ¹ , 吉田 充希 ¹ , 村田 博司 ¹	1. 三重大工
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K209-3	C001078	○		複数原子遷移による秒の定義のグラフを利用した解釈法	○井戸 哲也 ¹	1. 情通機構
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K209-4	C000421			秒の再定義に向けた時間周波数諮問委員会での議論の現状と課題	○安田 正美 ¹ , 井戸 哲也 ²	1. 産総研, 2. 情通機構
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K209-5	C000834			高温用音響気体温度計の開発の進捗	○ウディイトモ ヒンセントウィス ジャヌアリウス ¹ , 三澤 哲郎 ¹ , 斉藤 郁彦 ¹ , 中野 享 ¹ , 小倉 秀樹 ¹ , 河村 泰樹 ¹	1. 産総研
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K209-6	C001192			静電気発光に寄与する物理量の探索	○寺崎 正 ¹ , 坂田 義太郎 ¹ , 山浦 大地 ¹	1. 産総研 センシング
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K209-7	C001572			カスタムCMOSチップによるリアルタイム超音波流量計システム	○松尾 直哉 ¹ , 尾田 雅平 ¹ , 上川 光 ¹	1. 信州大
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K209-8	C002047			自動灌水に向けた土壌水分センサの開発	○柴川 晋一郎 ¹ , 岩田 史郎 ¹ , 今若 直人 ¹ , 三代 恭広 ¹ , 金山 真宏 ¹ , 上野 敏之 ¹ , 植 重 幸 ² , 朝本 隆行 ² , 藤江 真太 ³ , 内田 博隆 ³	1. 鳥根県産業技術センター, 2. 鳥根県農業技術センター, 3. 株式会社ニッポ
1.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K209-9	C000048					
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K210-1	C000349			SAWデバイスに多用される多結晶金属材料の非線形弾性定数の決定	○長 康雄 ¹ , 中川 亮 ² , 米田 年磨 ² , 中屋 武志 ² , 池浦 守 ²	1. 東北大未来科学, 2. 村田製作所
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K210-2	C002726	○		128°YX-LiNbO ₃ /CTGS上のレザラー型SAW伝搬特性の解析	○(M1)小川 祐哉 ¹ , 鈴木 雅雅 ¹ , 垣尾 省司 ¹ , 木村 悟利 ²	1. 山梨大, 2. Piezo Studio
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K210-3	C002271			ブロン交換層を用いた128°YX-LiNbO ₃ 基板のSAWモード抑圧	○(B1)川原 裕広 ¹ , 鈴木 雅雅 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1. 山梨大
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K210-4	C002899	○		周期的空隙を有する圧電基板上的LSAW高調波共振特性の解析	○(M1)小川 祐哉 ¹ , 鈴木 雅雅 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1. 山梨大
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K210-5	C003007			LiNbO ₃ 薄板/高抵抗SiC構造におけるAモード板波共振特性の解析	○渡邊 紀之 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1. 山梨大学
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K210-6	C002987			20-90 MHz帯域幅のScAlN厚膜平面共振トランスデューサ	○鶴 展雄 ^{1,2} , 島野 康隆 ^{1,2} , 遠藤 樹 ^{1,2} , 貴 重軍 ¹ , 柳谷 隆彦 ^{1,2}	1. 早大先進理工, 2. 材料技術研究所
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15					休憩/Break		
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K210-7	C002096			UMS技術による光学厚さ計の校正法の検討	○大橋 雄一 ¹ , 橋引 淳一 ¹ , 戸津 健太郎 ¹ , 伊東 孝洋 ²	1. 東北大, 2. ジオマテック
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K210-8	C002703	○		超音波顕微鏡画像による花崗岩および石英の音響インピーダンス測定	○上原 陸太 ¹ , 川口 祐季 ² , 小林 和人 ² , 江波戸 宗大 ³ , 松谷 晃弘 ¹ , 田原	1. 科学大, 2. 本多電子, 3. 農研機構
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K210-9	C002953			超音波による時間領域シングルピクセルイメージング	○槻 凌多 ¹ , 大友 浩華 ² , 深津 晋 ^{1,2}	1. 東京大院総合文化, 2. 東京大教養学部
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K210-10	C002147			自由空間を伝播する超音波のHanbury-Brown Twiss 2音子干渉	○(B)大友 浩華 ¹ , 槻 凌多 ² , 深津 晋 ^{1,2}	1. 東大教養, 2. 東大院総合文化
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K210-11	C002195			2音子超音波イメージングの位相ゆらぎ耐性	○(B)大友 浩華 ¹ , 槻 凌多 ² , 深津 晋 ^{1,2}	1. 東大教養, 2. 東大院総合文化
1.6	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K210-12	C002888	○		時間ドメインの音響ゴースト回折	○(B)大友 浩華 ¹ , 槻 凌多 ² , 深津 晋 ^{1,2}	1. 東大教養, 2. 東大院総合文化
大分類2：放射線 / Ionizing Radiation											
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-1	C001079			中性子イメージング装置の実用化に向けた小型中性子発生装置に関する研究	○佐藤 拓到 ¹ , 南金山 圭吾 ¹ , 西澤 潤一 ² , 加瀬 裕貴 ^{1,2} , 都木 克之 ² , 青	1. 静岡大情, 2. 静岡大電子研
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-2	C001125			表面修飾LiAlO ₃ /ナノ粒子添加紫外線硬化プラスチックシンチレータの中性子検	○(M2)塚原 悠久 ¹ , 林 南瑠 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-3	C000132			効率的なエネルギー移動によるプラスチックシンチレータの高発光量化	○金成 太陽 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-4	C000133			異なる組成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
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-5	C000143			RIを含有する水溶液を混合可能な紫外線硬化プラスチックシンチレータの開発	○(B)林 南瑠 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-6	C000529			表面改質したヘロブスカイト量子ドットを添加した有機無機ハイブリッドシンチレータ	○麻生 一樹 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-7	C000614			Ce添加BaO-Cs ₂ O-P ₂ O ₅ ガラスシンチレータの開発	○森田 千恵 ¹ , 長谷川 光 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介	1. 東北大工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-8	C000915			中性子検出用Ce添加リ酸塩ガラスシンチレータの開発	○長谷川 光 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1. 東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-9	C001003			紫外発光を呈するPr添加YAGナノ粒子シンチレータの開発	○(M1)高橋 悠真 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-10	C001004			Cu添加Cs ₂ AqI ₃ 単結晶の放射線誘起蛍光特性	○石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1. 東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-11	C001876			Ce添加Rb ₃ NaScCl ₆ 立方晶単結晶シンチレータの開発	○古田 滯理奈 ¹ , 石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介	1. 東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-12	C001888			溶媒蒸発法によるSn ⁴⁺ 添加Cs ₂ HfCl ₆ 結晶シンチレータの製出および性能評価	○佐々木 暖人 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1. 東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-13	C002039			Ce:Na ₂ O-Gd ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ ガラスにおける結晶化の検討とシンチレーション特性ハ	○(M1)王 晨陽 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 西川 晃弘 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1. 東京理科大, 2. 奈良先端大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-14	C002159			無添加 BaF ₂ 結晶における放射線誘起蛍光特性	○(B)田村 飛翔 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1. 東北大工
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-15	C002324			Cs ₂ NaLaCl ₆ 及びCs ₂ NaYCl ₆ 結晶シンチレータの真空紫外分光及び温度依存	○藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 越水 正典 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1. 東北大院工, 2. 静岡大電子研
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-16	C000087			共沈法により作製したMn添加Cs ₂ DCl ₆ の熱蛍光特性	○平松 祐汰 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-17	C000134			ランタノイドを添加したLi ₂ Y(BO ₃) ₃ 熱蛍光材料の開発	○(B)大平 基 ¹ , 平松 祐汰 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-18	C000892			中性子線照射によるMn ²⁺ 添加CaO-Al ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ ガラスの熱蛍光	○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
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-19	C001052			組成・構造を変化させたMn添加BCNOの蛍光・熱蛍光特性比較	○龜山 優人 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大工
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-20	C002743			リン酸カリウムガラスのドシマータ特性におけるカリウム・リン比の影響	○(B)大木 瑛心 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 西川 晃弘 ² , 岡田 豪 ² , 遠藤 優介 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1. 東京理科大, 2. 奈良先端大, 3. 金沢工大
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-21	C000234			高温環境における銀添加リン酸塩ガラスの表面分析	○高橋 貴太 ¹ , 川端 方子 ¹ , 柳田 由香 ¹ , 宇部 道子 ¹ , 澤井 千秋 ¹ , 長谷川 清 ¹ , 小川 謙弘 ¹	1. (株) 千代田テクニ
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-22	C000380			安息香酸、テラフタル酸、あるいはトリメチン酸添加ポリマー材料の放射線化学反	○(B)矢代 智章 ¹ , 越水 正典 ¹	1. 静岡大工
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-23	C000808			Eu:NaSrPO ₄ セラミックスのラジオフォトルミネッセンス特性評価	○(B)打田 伊吹 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 岡田 豪 ² , 市場 賢政 ³ , 中内 大介 ³ , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ³	1. 東京理科大, 2. 金沢工大, 3. 奈良先端大
2	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P01-24	C000857			KCl添加Zn ₂ SiO ₄ 粉末のラジオフォトルミネッセンス特性評価	○福嶋 宏之 ¹ , 高橋 梨 ¹ , 岡田 豪 ²	1. 福井高専, 2. 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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 ※表示されているは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているは登録内容の一部のみ場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-25	C000935				AI濃度の異なる銀添加リソ酸塩ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンス挙動の加温温度依存性	○川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-26	C000980				銀添加K-AIホウ酸塩ガラスへのX線照射時のラジオフォトルミネッセンス	○森下 諒 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-27	C001072				溶媒蒸発法により作製したNaCl:Ag単結晶のRPL特性	○榎田 樹 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大学
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-28	C001165				Eu:Na ₂ BaSr(PO ₄) ₂ セラミックスにおけるEu濃度の変化によるラジオフォトルミネッセンス特性への影響	○松永 拓己 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 岡田 豪 ² , 市場 賢政 ³ , 中内 大介 ³ , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ³	1.東京理科大, 2.金沢工大, 3.奈良先端大
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-29	C000709				サブ100nm FPGAにおける重粒子起因SEUの評価	○富永 愛侑 ¹ , 木内 笠 ¹ , 砂田 裕志 ¹ , 内田 和海 ¹ , 岩下 秀徳 ^{1,2} , 広島 芳春 ¹ , 池田 高志 ¹ , 佐藤 博隆 ² , 加藤 山隆 ² , 古坂 清弘 ² , 車柳 美穂 ²	1.NTT, 2.北大院工
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-30	C001046				ガンマ線源によるSi半導体検出器の作製	○(B)山本 泰和 ¹ , 斎藤 直輝 ² , 井戸川 樹之介 ¹	1.釧路高専, 2.北海道大学
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-31	C001757				放射線検出器に向けたメサ構造GaN/ダイヤモンドの特性評価	○(M1)稲葉 彰光 ¹ , 豊田 耕平 ² , 西澤 潤 ^{2,3} , 都木 克之 ² , 加瀬 裕貴 ² , Hyun-Jae Lee ⁴ , Jong-Hun Shin ⁴ , 青木 徹 ^{1,2,3}	1.静岡大院総合科学技術, 2.静岡大電子研, 3.静岡大院光医工, 4.BTOZ Co. Ltd.
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-32	C002194				CdTe ⁿ のpn接合形成に向けた電子ビーム熱拡散ドーピング	○新村 勇毅 ¹ , 稲葉 彰光 ² , 西澤 潤 ⁴ , 都木 克之 ³ , 加瀬 裕貴 ^{1,3} , 伊藤 拓 ^{2,3} , 青木 徹 ^{1,2,3,4}	1.静岡大情, 2.静岡大院総合科学技術, 3.静岡大電子研, 4.静岡大院光医工
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-33	C001040				CLLB(Ce)シンチレーション検出器の放射化を用いた中性子束測定	○外崎 裕也 ¹ , 若林 源一郎 ² , 木浦 潤太 ¹	1.近大院総理工, 2.近大原研
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-34	C001142				球形Liガラスシンチレータにおける自己遮蔽効果の実験的評価	○(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)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-35	C000818				導電性ポリマーとTiO ₂ を用いた新規放射線検出器の作製	○坂下 航太郎 ¹ , 深澤 永里香 ¹ , 宮田 恵理 ² , 宮田 等 ³ , 早坂 圭司 ^{3,4} , 勝亦 正明 ⁵ , 小野 裕明 ⁶ , 渡辺 みのり ⁶ , 斎藤 栄輔 ⁷ , 清野 義敬 ⁸ , 梅山 晃典 ⁹ , 佐藤 拓 ⁹ , 鈴木 直之 ⁹ , 村上 大樹 ⁹	1.群馬高専, 2.足利大, 3.新潟大, 4.高エネルギー加速器研究機構, 5.神奈川県衛生研究所, 6.日本歯科大, 7.長野高専, 8.富山高専, 9.日本カーリット(株)
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-36	C000152				画像処理を用いた有機半導体放射線センサの内部構造に関する研究	○王 兆博 ¹ , 宮田 恵理 ¹ , 深澤 永里香 ² , 宮田 等 ³ , 早坂 圭司 ^{3,4} , 勝亦 正明 ⁵ , 小野 裕明 ⁶ , 渡辺 みのり ⁶ , 斎藤 栄輔 ⁷ , 清野 義敬 ⁸ , 梅山 晃典 ⁹ , 佐藤 拓 ⁹ , 鈴木 直之 ⁹ , 村上 大樹 ⁹	1.足利大学, 2.群馬高専, 3.新潟大学, 4.高エネルギー加速器研究機構, 5.神奈川県衛生研究所, 6.日本歯科大, 7.長野高専, 8.富山高専, 9.日本カーリット株式会社
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-37	C002196				マルチエナジー X線CTによる複合材料の識別	○竹本 駿佑 ¹ , 都木 克之 ² , 加瀬 裕貴 ^{1,2} , 青木 徹 ^{1,2}	1.静岡大情, 2.静岡大電子研
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-38	C001924				複合現実を用いた手術シミュレーションの実現に向けた医療用CT画像の3D表現	○(B)堀内 貴矢 ¹ , 青木 徹 ^{1,2} , 加瀬 裕貴 ^{1,2} , 都木 克之 ²	1.静大情, 2.静大電研
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-39	C001565				シリコン太陽電池型ガンマ線検出素子量産化に向けた試作機の作製	○奥野 泰希 ¹ , 大塚 翔 ¹	1.理研 光子学センタ
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-40	C000726				LowCostの核融合反応への一試案	○川端 啓介 ¹	1.元大阪府立大学先端研(旧)
2	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-41	C001058				BeO ceramic TLDを用いた近畿大学原子炉のγ線の線量率分布測定	○(M1)高橋 玲央 ¹ , 若林 源一郎 ² , 田中 浩基 ³ , 高田 卓志 ³ , 渡辺 賢一 ⁴ , 純室 昭弘 ⁴ , 高正 浩光 ¹	1.都立大, 2.近畿大, 3.京都大, 4.九州大
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-42	C000607				放射線遮蔽能力を有する鉛フリーガラスの開発とその光学特性	○長谷川 智晴 ¹	1.福井工業高等専門学校
2	ポスター	3/14(金)	9:30 11:30	14a-P01-43	C001671				拡張現実を利用した身近な物質の放射能可視化アプリケーションの開発	○古場 裕也 ¹ , 藤崎 大助 ²	1.量研放医研, 2.量研情報基盤管理部
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00 9:15	15a-K502-1	C000126				Nd ³⁺ 添加BaO-GeO ₂ -Bi ₂ O ₃ ガラスの放射線応答特性	○古賀 裕美子 ¹ , 鈴木 翼 ¹ , 宗田 駿太郎 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 國方 俊彰 ² , 江澤 喜朗 ² , 山本 孝士 ² , 尾竹 祥太 ² , 藤崎 健一 ³ , 柳田 健之 ²	1.秋田大, 2.奈良先端大, 3.産総研
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15 9:30	15a-K502-2	C000127				Er ³⁺ 添加ZnO-ZnCl ₂ -TeO ₂ ガラスの放射線応答特性	○鈴木 翼 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 國方 俊彰 ² , 江澤 喜朗 ² , 山本 孝士 ² , 尾竹 祥太 ² , 藤崎 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30 9:45	15a-K502-3	C000128				(HOOCCH ₂ nNH ₂) ₂ PbBr ₂ (n = 2, 3, 4) のシンチレーション特性	○坪川 虎ノ介 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 國方 俊彰 ² , 江澤 喜朗 ² , 山本 孝士 ² , 尾竹 祥太 ² , 藤崎 健一 ³ , 柳田 健之 ²	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45 10:00	15a-K502-4	C000175				Sm添加SrCl ₂ 透明セラミックスのシンチレーション特性評価	○生方 丈士 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	1.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00 10:15	15a-K502-5	C000176				有機無機ペロブスカイト型化合物PEA ₂ (Pb, AE)Cl ₄ 結晶の放射線誘起蛍光特性	○若林 樹 ¹ , 山本 孝士 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.秋田大理工
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15 10:30						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30 10:45	15a-K502-6	C000177				Er添加Ca ₂ TaGa ₂ Si ₂ O ₁₄ 単結晶の近赤外シンチレーション特性評価	○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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45 11:00	15a-K502-7	C000218				高線量場モニタリングに向けたCs ₂ O-BaO-P ₂ O ₅ ガラスセラミックス近赤外発光シンチレータの開発	○宮島 漢太 ¹ , 西川 晃弘 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00 11:15	15a-K502-8	C000553				Eu添加重元素含有アルミノシリケート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	1.奈良先端大, 2.東京理科大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15 11:30	15a-K502-9	C000878				Tb添加Sr ₂ La ₂ (SiO ₄) ₂ O ₈ 単結晶のシンチレーション特性評価	○坪内 廉 ¹ , 江澤 喜朗 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30 11:45	15a-K502-10	C000901				近赤外発光を呈する希土類添加CsI単結晶のシンチレーション特性評価	○高瀬 峻汰 ¹ , 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00 13:15	15p-K502-1	C000923				FZ法によるDy:SrY ₂ O ₇ 単結晶の作製とシンチレーション特性評価	○遠藤 優介 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 中内 大介 ¹ , 宮崎 慧一郎 ¹ , 渡辺 賢一 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15 13:30	15p-K502-2	C001250				Tb添加Gd ₂ SrAl ₂ O ₇ 単結晶シンチレータのTb濃度依存性	○宮崎 慧一郎 ¹ , 中内 大介 ¹ , 渡辺 賢一 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30 13:45	15p-K502-3	C001364				Nd添加CaWO ₄ , SrWO ₄ , BaWO ₄ 単結晶のシンチレーション特性	○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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45 14:00	15p-K502-4	C001659				Eu添加ガリウムネットワークを用いたRT電池の基礎研究	○國方 俊彰 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00 14:15	15p-K502-5	C001668				Fe 添加Y ₃ Al ₅ O ₁₂ 単結晶の光学及びシンチレーション特性	○林 尚輝 ^{1,2} , 國方 俊彰 ² , 加藤 匠 ² , 中内 大介 ² , 河口 範明 ² , 尾身 博雄 ¹ , 柳田 健之 ²	1.大和, 2.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15 14:30						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30 14:45	15p-K502-6	C001702				クワンエーテルアルカリ金属体包埋型銅(I)ハライドのシンチレーション特性	○山本 孝士 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45 15:00	15p-K502-7	C001760				Eu添加GdVO ₄ 単結晶のシンチレーション特性評価	○市場 賢政 ¹ , 渡辺 賢一 ² , 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, 2.九州大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00 15:15	15p-K502-8	C001953				Ce:KGD(PO ₃) ₄ ガラスのシンチレーション特性	○白鳥 大毅 ¹ , 牛島 剣士 ¹ , 中内 大介 ² , 市場 賢政 ² , 西川 晃弘 ² , 遠藤 優介 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1.東京理科大, 2.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15 15:30	15p-K502-9	C000119				Tb添加Ba ₃ La(PO ₄) ₆ 単結晶ドシメータの開発	○江澤 喜朗 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 岡崎 魁 ¹ , 竹淵 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30 15:45	15p-K502-10	C000178				Tb添加ナトリウムホウケイ酸塩ガラスの熱刺激蛍光特性	○林 志勇 ¹ , 西川 晃弘 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45 16:00						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00 16:15	15p-K502-11	C000903				Ti添加CaSiO ₃ 単結晶ドシメータのTi濃度依存性	○藤井 愛朗 ¹ , 宮崎 慧一郎 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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15 16:30	15p-K502-12	C002789				Tb添加LiGd(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 ¹ , 木村 大海 ² , 市場 賢政 ² , 白鳥 大毅 ¹ , 藤原 健 ² , 加藤 英俊 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1.東京理科大, 2.産総研, 3.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30 16:45	15p-K502-13	C000035				Yb添加臭化バリウム輝光特性評価	○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
2.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45 17:00	15p-K502-14	C0002783				Eu:NaCaPO ₃ セラミックスの RPL 特性の温度依存性評価	○早乙女 俊斗 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 岡田 豪 ² , 西川 晃弘 ³ , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.東京理科大, 2.金沢工大, 3.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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K502-1	C002413			二重ベータ崩壊実験に向けたNaI添加CaI ₂ シンチレータの育成と特性評価	○川畑 諒輔 ^{1,2} , 吉野 将生 ^{3,4} , 鎌田 圭 ^{2,3,4} , 飯田 崇史 ⁵ , 堀合 毅彦 ^{3,4} , Kyoung Jin Kim ¹ , 香澤 直子 ¹ , 村上 力輝斗 ^{2,4} , 山路 晃広 ^{2,3} , 黒澤 俊介 ^{2,3,6} , 横田 有希 ^{2,3} , 土橋 雄一 ^{2,3} , 佐藤 浩樹 ^{2,3} , 花岡 聖 ² , 木山 彰 ²	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.株式会社C&A, 5.筑波大, 6.大阪レーザー研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K502-2	C000797			光薄波型シンチレータにおける大口径化とコアの微細化の検討	○鎌田 圭 ^{1,2,3} , 工藤 哲男 ² , 薄 善行 ² , 吉野 将生 ^{1,2} , キム キョンジョン ² , 堀合 毅彦 ^{1,2} , 村上 力輝斗 ^{1,3,2} , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大NICHe, 2.C&A, 3.東北大金研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K502-3	C001755	○		ホウ素中性子捕捉療法のためのTi ⁺ ・S ²⁺ 共添加Cs ₂ Cu ₂ I ₃ 結晶	○(D)浦野 雄介 ^{1,2} , 黒澤 俊介 ^{2,3,4,5} , 山路 晃広 ^{2,3} , 吉川 彰 ^{2,6} , 松林 雄 ⁷ , 田中 進 ⁷	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.東北大RCNS, 5.大阪レーザー研, 6.(株)C&A, 7.京大複合研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K502-4	I000100		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Ce, Tb共添加(Lu, Gd, Y) ₃ Ga ₂ Al ₂ O ₁₂ シンチレータの母材探索および高感度X線イメージング検出器の開発	○大室 和也 ^{1,2} , 吉野 将生 ^{2,3} , Gushchina Liudmila ⁴ , 山本 誠一 ⁶ , 中西 恒平 ⁷ , 鎌田 圭 ^{2,3,4} , 金 敬謙 ² , 堀合 毅彦 ^{2,3} , 村上 力輝斗 ² , 山路 晃広 ^{2,3} , 花岡 聖 ² , 横田 有希 ^{2,3,5} , 土橋 雄一 ^{2,3} , 佐藤 浩樹 ^{2,3}	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.C&A, 5.阪大, 6.早大, 7.名大
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15					休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K502-5	C001426			ニュートリノを伴わない二重ベータ崩壊探索実験への応用に向けたZrO ₂ ナノ粒子分散液体シンチレータの開発	○渡邊 晶斗 ¹ , 横 哲 ² , 成 基明 ⁴ , 苅原 高明 ⁵ , 阿尻 雅文 ³ , 林 大和 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 清水 正典 ⁶ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.東北大SRIS, 3.東北大AIMR, 4.Univ. Suwon, 5.東北大FRIS, 6.静岡大電子研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K502-6	C002821	○		赤色発光シンチレータCs ₂ HfCl ₆ 単結晶の大型化に向けた条件探索	○小玉 翔平 ¹ , 大宮 昇悟 ¹ , 黒澤 俊介 ^{2,3} , 吉野 将生 ² , 柳瀬 都夫 ¹ , 武田 剛	1.埼玉大学, 2.東北大学, 3.大阪大学
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K502-7	C000405			TlBr半導体検出器のコンディションに関する検討	○渡辺 賢一 ¹ , 長谷川 創大 ¹ , 須貝 優介 ¹ , 田中 清志朗 ¹ , 野上 光博 ² , 人見 啓太郎 ²	1.九大工, 2.東北大
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K502-8	C001575			真空蒸着法で成膜したTlBr多結晶膜の結晶粒径と検出特性の評価	○豊田 耕平 ^{1,2} , 西澤 潤一 ^{1,3} , 都木 克之 ^{2,3} , 加瀬 裕貴 ³ , 青木 徹 ^{3,2,1}	1.静岡大院光医工, 2.ANSeeN, 3.静岡大電子研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K502-9	C002422			Ag電極を用いたショットキー型CdTe検出器の諸特性	○都木 克之 ^{1,2} , 都木 利之 ^{2,3} , 西澤 潤一 ¹ , 加瀬 裕貴 ¹ , 小池 昭史 ² , 青木 徹 ^{1,2,3} , 三村 泰典 ^{1,2}	1.静岡大電子研, 2.ANSeeN, 3.静岡大院光医工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K502-1	C001197			Yb添加Y ₂ Al ₂ O ₇ 単結晶の蛍光および線量率応答特性	○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
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K502-2	C002696			LiF/(K, Rb) ₂ CuCl ₄ コンボジット中性子シンチレータのα/β比の評価	○河口 範明 ¹ , 山林 恵士 ¹ , 岡崎 毅 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K502-3	C002192			BaFCl:Eu 結晶におけるシンチレーション温度依存性	○(B)田村 飛翔 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K502-4	C000606			Ce添加P ₂ O ₅ -Al ₂ O ₃ -Cs ₂ O-Gd ₂ O ₃ ガラスシンチレータの作製と光学特性	○森田 千恵 ¹ , 長谷川 汎 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15					休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K502-5	C001069			昇温結晶化法で作製したCsI:In単結晶におけるシンチレーション特性のIn添加濃度依存性	○権田 樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大学
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K502-6	C001896			Ce添加Cs ₂ NaScCl ₆ 単結晶シンチレータにおける発光特性の温度依存性	○古田 清輝奈 ¹ , 石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K502-7	C002358			低温溶液から合成したNaI:Tl結晶シンチレータ	○藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K502-8	C001009			銀添加Li-Alホウ酸塩ガラスにおけるラジエーションダメージ特性	○森下 諒一 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K502-9	C000934			耐候性ラジエーションダメージ特性 (SAPANS) への紫外線照射の影響	○川本 弘樹 ¹ , 保田 浩志 ^{2,3} , Aghabakloei Soheil ^{2,3} , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.広島大医研, 3.広島大医研
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45					休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K502-10	C000115			DyF ₃ 添加SrF ₂ 透明セラミックスの放射線応答性	○河野 直樹 ¹ , 加藤 匠 ² , Robin Conner ³ , Luiz Jacobsohn ³ , 中内 大介 ² , 岡崎 毅 ² , 市川 賢政 ² , 竹淵 直樹 ⁴ , 柳田 健之 ²	1.秋田大院理工, 2.奈良先端大, 3.クレムソン大学, 4.宇都宮大
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K502-11	C000894			異なる材料形態におけるZnAl ₂ O ₄ のドシメータ特性の比較	○(M1)本條 悟史 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 竹淵 優馬 ² , 遠藤 優介 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
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K502-12	C002297			Eu添加BaAl ₂ S ₆ のドシメータ特性評価	○竹淵 優馬 ¹ , 森岡 真樹 ¹ , 中島 悠貴 ¹ , 手塚 慶太郎 ¹ , 木村 大海 ² , 尾竹 祥太 ³ , 柳田 健之 ³	1.宇都宮大, 2.産総研, 3.奈良先端大
2.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K502-13	C000454			TSL/OSL/RPL自動統合計測装置(TORAIMS)の開発	○岡田 豪 ¹ , 南戸 秀仁 ¹	1.金沢工大
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K501-1	C000028			LGAD構造を用いたGa ₂ N ₃ ナノ粒子位置検出器の作製	○奥村 宏典 ¹ , 飯田 哲 ¹ , 廣瀬 茂輝 ¹ , 板橋 浩介 ^{2,3} , 外川 学 ^{2,3} , 宮原 正也 ^{2,3} , 磯部 中昭 ⁴ , 井村 将隆 ⁵ , 西永 将昭 ^{3,6} , 浦崎 幸吾 ¹	1.筑波大数理, 2.高工研, 3.QUP, 4.理研, 5.物材研, 6.産総研
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K501-2	C000463			デジタル波形処理による臭化タリウム検出器のエネルギー分解能改善	○丸山 秀典 ¹ , 野上 光博 ² , 人見 啓太郎 ²	1.東北工大
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K501-3	C002042			TlBr半導体検出器の多変量解析による信号処理の高度化	○田中 清志朗 ¹ , 渡辺 賢一 ¹ , 長谷川 創大 ¹ , 須貝 優介 ¹ , 人見 啓太郎 ² , 野上 光博 ²	1.九州大工, 2.東北大工
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K501-4	C001162			ヨウ素ドーパしたMAPbBr ₃ ナノロケーションプロパカイト混合結晶の作製と評価	○近藤 稔真 ¹ , 大島 龍人 ¹ , ニラウラ マタン ¹	1.名工大院工
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K501-5	C002449			耐高温中性子検出器に向けた低B組成BGaN 検出器のB組成依存性評価	○工藤 涼兵 ¹ , 櫻井 辰大 ¹ , 小久保 瑛斗 ² , 都木 克之 ³ , 西澤 潤一 ³ , 岸下 徹一 ⁴ , 櫻井 良憲 ⁵ , 八島 浩 ⁵ , 牧野 高純 ⁶ , 大島 武 ⁶ , 本田 善央 ⁷ , 天野 浩 ⁷ , 村上 聖 ^{1,2} , 中野 貴之 ^{1,3}	1.静大院工, 2.名大院工, 3.静大電研, 4.高工研, 5.京大複合研, 6.量研, 7.名大ImASS
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K501-6	C000998			球形Liガラスシンチレータの壁効果の評価	○齋藤 優太郎 ¹ , 大島 裕也 ¹ , 渡辺 賢一 ¹	1.九大工
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45					休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K501-7	C000992	○		PADC 飛跡検出器に及ぼす 172 nm 紫外線照射効果	○石本 敦 ¹ , 金崎 真隆 ¹ , 山内 知也 ¹	1.神大院海研
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K501-8	C002986	○		高線量率場におけるNd 添加Lu ₂ O ₃ 近赤外発光シンチレータの放射線応答と吸収線量の評価	○大澤 倫 ^{2,1} , 黒澤 俊介 ^{1,3,4} , 山路 晃広 ^{1,3} , 吉川 彰 ^{1,3,4,5} , 高田 卓志 ⁶ , 田中 進 ⁶	1.東北大NICHe, 2.日本学術振興会PD, 3.東北大金研, 4.阪大レーザー研, 5.(株)C&A, 6.京都大複合研
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K501-9	C001138			焦電性結晶による発生X線の結晶表面ターゲット間距離依存性の考察	○花元 克巳 ¹ , 田辺 悦章 ¹ , 海川 龍治 ² , 片岡 隆浩 ¹ , 山岡 聖典 ¹	1.岡山大院保, 2.龍谷大先端
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K501-10	C001423	○		焦電結晶を用いた小型中性子源の中性子発生プロセス	○大上 桐貴 ¹ , 阿保 智 ¹ , 増澤 智昭 ² , 三村 泰典 ² , 若家 富十男 ¹	1.阪大院基礎工, 2.静大電研
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K501-11	C002026			小型核融合装置から生じる中性子が水晶振動数に及ぼす影響	○大川 博司 ^{1,2} , 高橋 武 ^{1,3} , 遠藤 基一 ¹ , 原田 歩武 ¹ , 椎名 柔 ¹ , 西東 未 ¹	1.HSU未来産業学部, 2.ミヤエナジー(株), 3.(株)イチエールオー
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K501-12	C000331			酸素17 生成断面積の測定 ~ネオン比例計数管の中性子応答~	○谷村 嘉彦 ¹ , 西野 翔 ¹ , 古田 琢哉 ¹ , 岸本 祐二 ² , 萩原 雅之 ³ , 佐藤 大樹 ¹ , 能谷 有希 ¹ , 松田 洋樹 ¹ , 平田 俊哉 ¹ , 津田 修一 ¹	1.原子力機構, 2.高工研, 3.量研機構
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30					休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K501-13	C001810			速中性子イメージャーによる高エネルギー加速器施設での中性子飛来方向特定の検証実験	○松村 徹 ¹ , 塩見 公志 ² , 南條 創 ³ , 野村 正 ² , Lim GeiYoub ² , 渡辺 丈晃 ²	1.防衛大, 2.KEK素核研, 3.阪大理
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K501-14	C002521			符号化開口を用いたガンマ線カメラの距離推定手法の開発	○高橋 慎太郎 ¹ , 神田 健志 ¹ , 佐藤 将吾 ¹ , 田中 香津生 ¹ , 片岡 淳 ¹	1.早大理工
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K501-15	C000052			複数のキューブ形状遮蔽体とシンチレータで構成される全方位ガンマ線イメージャーのシミュレーションによる特性評価	○北山 佳治 ¹ , 野上 光博 ² , 人見 啓太郎 ²	1.JAEA, 2.東北大工
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K501-16	C000822			コンプトン散乱・磁気コンプトン散乱を用いた鉄粉の非破壊検査手法の可能性	○藤山 諒 ¹ , 神門 正樹 ² , 辻 成希 ³ , 星 和志 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 竹内 浩 ¹ , 〇櫻井 〇	1.群大院理工, 2.QST関西研, 3.JASRI, 4.金属技研
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K501-17	C001177			斜入射型X線CT装置を用いた半導体アップレーション	○大垣 哲巳 ¹ , Wenbing Yun ² , Sylvia JY Lewis ² , SH Lau ²	1.キヤノンMJ, 2.Sigray Inc.
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	17:45	18:00	16p-K501-18	C000789			PHITSシミュレーションを用いたフォトンカウンティングCT画像のEnergy Binning依存性	○江坂 怜 ¹ , 星 和志 ¹ , 長谷部 有希 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 松村 彰彦 ² , 取越 正己 ³ , 櫻井 浩 ¹	1.群大理工, 2.群大重粒, 3.量研機構

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
2.2	口頭(Oral)	3/16(日)	18:00	18:15	16p-K501-19	C001734			複合現実によるマルチエネルギー線CTの内部構造の合成表現	○加瀬 裕貴 ^{1,2} , 西澤 潤一 ³ , 佐藤 栄里子 ² , 都木 克之 ² , 堀田 拓海 ⁴ , Aithi Bandara ⁶ , 青木 徹 ^{1,2,3,5}	1.静岡大情, 2.静岡大電子研, 3.静岡大院光医工, 4.東京大, 5.ANSeeN, 6.中央発明研究所
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K201-1	C001384			超小型衛星GRAPHIUM搭載広帯域X線ガンマカメラの技術検証モデル制作および動作実証	○小笠原 聖純 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 田中 香津生 ¹ , 谷津 陽一 ² , 中西 洋喜 ² , 中条 俊大 ² , 戸村 崇 ² , 宮本 清菜 ² , 渡邊 奎 ² , 大西 光延 ³ , 武田 伸一郎 ³ , 小笠原 聖純 ² , S.Ogasawara ¹ , 片岡 淳 ¹ , J.Kataoka ¹ , 田中 香津生 ¹ , K.Tanaka ¹ , 森 裕平 ¹ , R.Mori ¹ , 須賀友也 ¹ , T.Suga ¹ , 山本一毅 ¹ , K.Yamamoto ¹ , A.Joshi ¹ , 神田健志 ¹ , T.Kanda ¹ , 谷津陽一 ¹ , Y.Yatsu ² , 中西洋喜 ² , H.Nakanishi ² , 中条俊大 ² , T.Chujo ² , 戸村崇 ² , T.Tomura ² , 宮本清菜 ² , K.Miyamoto ² , 渡邊奎 ² , Watanabe ² , 小林寛之 ² , H.Kobayashi ² , 天木祐希 ² , Y.Amaki ² , 高橋健一郎 ² , K.Takahashi ² , 安田萌恵 ² , M.Yasuda ² , 小林大輝 ² , K.Kobayashi ² , 大坪恵人 ² , K.Otsubo ² , 荒井 湧介 ² , Y.Arai ² , 吉村大樹 ² , D.Yoshimura ² , 尾関優作 ² , Y.Ozeki ² , 田代 克樹 ² , K.Tashiro ² , 早津俊祐 ² , S.Hayatsu ² , 川口雄生 ² , Y.Kawaquchi	1.早大理工, 2.東科大, 3.iMAGINE-X
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K201-2	C001387			小型衛星搭載広帯域X線γ線カメラの放射化特性及び感度評価	○山本 一毅 ¹ , 森 裕平 ¹ , 須賀 友也 ¹ , 小笠原 聖純 ¹ , Aryaa Joshi ¹ , 田中 香津生 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 谷津 陽一 ² , 中条 俊大 ² , 中西 洋喜 ² , 有元 誠 ³ , 羽島 健 ⁴ , 丸山 大 ⁴ , 山本 一毅 ⁴ , 山本 一毅 ⁴	1.早稲田理工, 2.東科大, 3.金沢大, 4.若狭湾エネルギー研究センター, 5.八ヶ岳テック
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K201-3	C002901			チェレンコフ検出器との統合試験に向けたASICを用いたDSSD読み出しシステムの確立	○佐藤 丞 ¹ , 渡邊 雄貴 ¹ , 幸村 孝由 ¹ , 内田 悠介 ¹ , 永松 愛子 ² , 玉川 徹 ³ , 中村 吏一郎 ³ , 内山 慶祐 ⁴ , 大田 尚享 ⁴ , 武田 朋志 ⁴ , 高橋 忠幸 ⁵ , 武田 朋志 ⁶ , 藤村 雅之 ⁶ , 藤野 浩 ⁷ , 長瀬 佑典 ⁸	1.東理大創域理工, 2.JAXA, 3.理化学研究所, 4.東理大理工, 5.東大カブリIPMU, 6.ファムサイエンス, 7.東大院理, 8.SSL/UC Berkeley
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K201-4	C002951			Lunar-RiCHE搭載撮像型チェレンコフ検出器と位置敏感型検出器DSSDとの組み合わせによる宇宙線計測	○中村 吏一郎 ¹ , 玉川 徹 ^{1,2} , 大田 尚享 ^{1,2} , 内山 慶祐 ^{1,2} , 武田 朋志 ^{1,2} , 幸村 孝由 ³ , 内田 悠介 ³ , 佐藤 丞 ³ , 渡邊 雄貴 ³ , 永松 愛子 ⁴ , 藤村 雅之 ⁵	1.理化学研究所, 2.東理大理工, 3.東理大創域理工, 4.宇宙航空研究開発機構, 5.ファムサイエンス
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K201-5	C002045			位置有感生体組織等価比例計数箱PS-TEPCにおけるTime over Threshold法の利用検討	○(D)窪田 雅弓 ¹ , 岸本 祐二 ¹ , 齋藤 究 ^{2,1} , 高橋 一智 ² , 佐々木 慎一 ² , 赤沢 和洋 ^{3,5} , 内田 賢大 ⁴ , 永松 愛子 ⁵ , 小坂 聡 ⁶	1.総研大, 2.KEK, 3.慶應大, 4.神戸大, 5.JAXA, 6.QST
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K201-6	C000489			新規核種・新規薬剤・新規計測法による新しいセラノスティクスの研究	○高橋 浩之 ¹ , 島添 健次 ¹ , 三津谷 有貴 ¹ , 津本 浩平 ¹ , 中木戸 誠 ¹ , 太田 誠一 ¹ , 秋本 信佳 ¹ , 百瀬 敏光 ¹ , 安達 泰孝 ² , 羽場 宏光 ³ , 川端 方子 ⁴	1.東大, 2.東京科学大, 3.理研, 4.千代田テクノル
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K201-7	C002795			Psyche-DOTA-[¹¹¹ In]とAuNP-PEG-DOTA-[¹¹¹ In] Rナノ粒子における振動角相関のpH依存性の研究	○(D)封 博宇 ¹ , 峯尾 知子 ¹ , 徳永 宗太郎 ¹ , 大塚 彩加 ¹ , Moh Hamdan ¹ , 巽 俊文 ² , 杉山 暁 ² , 佐藤 健 ¹ , 中村 乃理子 ¹ , 太田 誠一 ¹ , 上ノ町 水紀 ³ , 山次 健三 ⁵ , 野村 幸世 ⁶ , 寺林 稜平 ¹ , 富田 英生 ⁷ , 園田 哲 ⁸ , 重河 優大 ⁹ , 藤原 大 ¹⁰	1.東大, 2.東北大, 3.科学大, 4.東大アイソトープセンター, 5.千葉大, 6.星薬, 7.名大, 8.理研
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K201-8	C001609	○		宇宙線イメージングにおける屋外での長期観測のための原子核乾板検出器の開発	○(M2)神部 裕貴 ¹ , 北川 暢子 ¹ , 森島 邦博 ¹	1.名大理
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K201-9	C002575			機械学習を用いた霧箱のリアルタイム粒子識別システム	○藤原 健 ¹ , 木村 大海 ¹ , 下段 千尋 ¹ , 二木 佑和子 ¹	1.産総研
2.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K201-10	C000323			高速核分裂中性子同時計数法を利用した燃料デブリ用核物質非破壊測定装置の開発	○前田 亮 ¹ , 米田 政夫 ¹ , 藤 暢輔 ¹	1.原子力機構
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)	3/16(日)	13:00	13:30	16p-K507-1	I000011		○	「第30回ダイバーシティ&インクルージョン 女性研究者研究奨励賞 受賞記念講演」(30分)	○藤田 奈津子 ¹	1.原子力機構東濃
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K507-2	C002572			加速質量分析計による自由流動液膜の特性分析	○土田 秀次 ¹ , 吉田 大洋 ¹ , 清 宏太 ¹ , Kien Nguyen ¹ , 間嶋 拓也 ¹ , 齊藤 山形 武晴 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 十屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 齋 逸志 ¹ , 松崎 浩	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K507-3	C002602			東京大学MALTの現状 - 2025年春 -	○山形 武晴 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 十屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 齋 逸志 ¹ , 松崎 浩	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K507-4	C001097			山形大学に導入した加速器質量分析装置の現状 2024	○武山 美麗 ^{1,2} , 森谷 透 ^{1,2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ⁴ , 齊藤 久之 ⁵ , 三宅 美沙 ⁶ , 門田 冬樹 ^{1,2}	1.山形大AMSTセンター, 2.山形大理工, 3.武蔵美大, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K507-5	C002220			宇宙線生成核種を用いた紀元前90年頃の宇宙線変動の調査	松崎 晶斗 ¹ , ○三宅 美沙 ¹ , 堀内 一穂 ² , 川村 賢二 ³ , 木村 勝彦 ⁴ , 松村 万寿美 ⁵ , 松崎 浩之 ⁶ , 森谷 透 ⁷ , 大藪 幾美 ⁸ , 笹 公和 ⁵ , 高見 勇策 ⁵ , 武山 美	1.名大, 2.弘前大, 3.極地研, 4.福島大, 5.筑波大, 6.東大, 7.山形大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K507-6	C002261			加速器質量分析による人為起源 ³⁶ Cの検出とその応用	○笹 公和 ^{1,2} , 松村 万寿美 ¹ , 吉田 拓郎 ¹ , 高橋 努 ¹	1.筑波大学CRIES, 2.筑波大学数物
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K507-7	C001478			自然環境における30元素同位体システムの研究4	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 齋 逸志 ¹ , 山形 武晴 ¹	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K507-8	C000219			¹⁴ N(α ,p) ¹³ O NRAでの参照試料を用いた入射エネルギー確認方法の検討	○松野尾 尚子 ¹ , 齋藤 正裕 ¹	1.関東理工サテライトセンター
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K507-9	C002898			重元素と軽元素の同時分析のための2.1 MeVプロトンビームを用いた窒化/ハロゲン置換の要素組成評価	○大江 知暉 ¹ , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K507-10	C001857			炭素フォイルの違いによる透過型検出器の検出効率の変化	○(M1)仙田 敬 ¹ , 藤井 晴也 ¹ , 小島 拓也 ¹ , 中島 詩桜 ¹ , 中溝 珠里 ² , 間嶋 拓也 ² , 安田 啓介 ¹	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K507-11	C000723		○	Research on MeV-SIMS measurements of LIB during charging/discharging process	○Quan Gan ¹ , Toshio Seki ¹ , Jiro Matsuo ¹	1.Grad.Sch. of Eng, Kyoto Univ.
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K507-12	C001984	○		Ar-GCIBS/バッキングによる有機高分子の分子損傷	○(M1)水谷 優里 ¹ , 藤井 麻樹子 ² , 瀬木 利夫 ¹ , 松尾 一郎 ¹	1.京大院工, 2.横浜国大院環情
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K507-13	C001987			GCIBを用いたクライオエッチングにおける反応性ガス供給法依存性	○(M1)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)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K507-14	C002259			液体X-ray PEEM測定の高空間分解能化に向けたO ₂ -GCIB照射による電子透過窓の応力制御	○竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K502-1	I000246		○	「第30回放射線奨励賞受賞記念講演」(15分)	○上ノ町 水紀 ¹	1.科学大
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K502-2	C000715		○	多光子・多核種同時計測による新たな核医学技術の創出	○(D)shuweï zhao ¹ , Hiroyuki Takahashi ¹ , Kenji Shimazoe ¹	1.The Univ of Tokyo
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K502-3	C002315			ガンマ線ビームを用いた陽電子寿命イメージング分析の可能性	○田久 創大 ¹ , 平 義隆 ² , 平出 哲也 ³ , 錦戸 文彦 ¹ , カン ハンギョ ¹ , 田島 英朗 ¹ , 小島 藤乃 ¹ , 松本 謙一郎 ¹ , 高橋 美和子 ¹ , 山谷 泰賢 ¹	1.量研, 2.分子研, 3.原研

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K502-4	C002300		○	Differential Cellular Responses to 64Cu Exposure in Multiple Cancer Cell Models	○(D)Mary Mikhail ¹ , Nobuya Hayashi ¹ , Kazunari Katayama ¹ ,	1.IGSES, Kyushu Univ.
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K502-5	C000586			水晶体防護と線量計測の同時実現を目指したウェアラブル型RPL線量計デバイスの開発と評価	織茂 颯汰 ¹ , 松本 卓己 ² , 藤沢 昌輝 ³ , 進藤 傑大 ³ , 酒井 真理 ⁴ , 花泉 修 ¹ , 稲葉 洋平 ³ , 加田 崇 ²	1.群馬大理工, 2.東北大・工・量子, 3.東北大・医, 4.群馬大・重粒子
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K502-6	C001886			X線2次元検出器を用いたDXによる放射線教育	○豊川 秀訓 ¹ , 岩根 未来 ² , 新部 里穂子 ² , 荒川 悦雄 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.東京学芸大
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45					休憩/Break		
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K502-7	C001935		○	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 ^{1,2} , 武川 哲也 ³ , 菅 啓大 ³ , 野尻 麻依 ⁴	1.京大複合研, 2.大阪医科薬科大学, 3.住友重機械工業, 4.京大工
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K502-8	C002943		○	球形小型Si半導体素子を用いた新たなリアルタイム線量測定システムの初期検討—CT装置における評価—	○(D)藤沢 昌輝 ¹ , 稲葉 洋平 ^{1,2} , 進藤 傑大 ¹ , 松本 卓己 ³ , 松本 真之介 ⁴ , 加田 崇 ³ , 手田 浩一 ^{1,2}	1.東北大医, 2.東北大災, 3.東北大工, 4.東京都立大
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K502-9	C002988			粒子線がん治療時のシンチレーター型リアルタイム線モニタの開発7	○黒澤 俊介 ^{1,2,3} , 高橋 貴太 ⁴ , 森本 幸司 ⁵ , 佐藤 啓 ⁶ , 山路 寛弘 ¹ , 岩井 岳夫 ⁶ , 門田 冬樹 ⁴	1.東北大NICHe, 2.阪大レーザー研, 3.東北大ニユートリノ, 4.山形大理工, 5.理研, 6.山形大医
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K502-10	C001547		○	腫瘍発見を目指した光子計数型CTによるマウスの生体内金ナノ粒子イメージング	○(B)古田 優 ¹ , 有元 誠 ¹ , 供田 崇弘 ¹ , Lucyana Fitri ¹ , 大島 美礼 ¹ , 小林 聡 ¹ , 川崎 広真 ¹ , 奥村 健一朗 ¹ , 大野 直樹 ¹ , 片岡 淳 ² , 皆川 遼太郎 ² , 呂 俊二 ² , 寺澤 真希 ³ , 堀内 泰 ³	1.金沢大, 2.早大理工, 3.フロリダ
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K502-11	C000790			フォトンカウンティングCTでの金ナノ粒子イメージングに向けたフィルターの最適化と検証	○皆川 遼太郎 ¹ , 呂 慶昊 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 有元 誠 ² , 川崎 広真 ² , 小林 聡 ² , 奥村 健一朗 ² , 供田 崇弘 ² , Fitri Lucyana ² , 大島 美礼 ² , 吉田 優 ² , 寺澤 慎	1.早大理工, 2.金沢大工, 3.フロリダ
2.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K502-12	C002203			ベンタセン/CNT薄膜電極を用いたX線検出器配列による2次元線量分布の逐次可視化	○鈴木 堅斗 ¹ , 須田 充 ² , 石川 剛弘 ² , 大越 康晴 ¹ , 小西 輝昭 ² , 濱野 毅 ² , 辻井 駿 ¹	1.東京電機大学, 2.量研
大分類3：光・フォトンクス / Optics and Photonics											
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K305-1	I000303		○	「第8回工光学功績賞(高野榮一賞)受賞記念講演」(30分) レーザーフォトリソグラフィの特性および計測の応用	○山口 一郎 ^{1,2}	1.理化学研究所名誉研究員, 2.元群馬大学教授
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K305-2	C000866			線量ステッパー工程のみで作製可能なカラーレジストからなる可視光用平面レンズ	○岸田 寛之 ¹ , 山田 涼平 ² , 高見 朋宏 ¹ , イツリ リッター・ボン ¹ , 的場 みづほ ² , 櫻井 治之 ² , 小西 和昭 ²	1.JSR株式会社, 2.東大院理
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K305-3	C001610			有限フレネル変換による帯域制限有ベクトル展開	○青柳 智裕 ¹ , 大坪 統一 ¹	1.東洋大総合情報
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K305-4	C002187			FTD法を用いた近接場光回折ホログラムの光伝播解析	○茨田 大輔 ^{1,2} , 谷田 豊彦 ²	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K305-5	C000345			横磁場中における等方性媒質の透過光の挙動	○(M1)瀧田 亮輔 ¹	1.山梨大工
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K305-6	C002755			結晶中の積層欠陥界面でのX線異常透過	○香村 芳樹 ¹ , 澤田 桂 ¹ , 高野 秀和 ¹ , 石川 哲也 ¹	1.理研
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30					休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K305-7	C002367		○	誘電体メタサーフェスシールの一軸延伸による共鳴特性変調	○(D)羅 天昊 ¹ , 村井 俊介 ¹ , 田中 勝久 ¹	1.京大院工
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K305-8	C000337		○	3C-SiCアンテナシールを用いた蛍光体の発光制御	○丸山 紘矢 ¹ , 村井 俊介 ¹ , Joshua Tse ¹ , 田中 勝久 ¹	1.京大院工
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K305-9	C001303			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解析	○吉田 悠真 ¹ , 名和 靖昭 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大 院理工
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K305-10	C001470			単一キラル金属ナノ構造をプロトとして用いた光の軌道角運動に基づく光学的ネグティブの探索	○橋谷田 俊 ¹ , 田中 嘉人 ¹	1.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K305-11	C001637			光渦を用いたプラズマ加熱のためのスパイラルミラーの設計	○後藤 勇樹 ¹ , 辻村 享 ² , 久保 伸 ³	1.核融合研, 2.Kyoto Fusionering, 3.中部大
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K305-12	C000844			キラルMie空孔共鳴体のキラル光学応答	○新家 寛正 ¹ , 後藤 和泰 ^{2,3} , 高野 修輔 ¹ , 田川 美穂 ⁴ , 長谷川 友子 ¹ , 押切 友也 ^{1,5} , 中山 謙 ¹	1.東北大多元研, 2.新潟大院自然研, 3.新潟大IRCNT, 4.名大未来研, 5.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K305-13	C002182			周回プラズモンモード励起に伴う増強近接場における光学キラリティの波長依存	○伊知地 直樹 ¹ , 石田 拓也 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 大上 能徳 ^{2,3} , 立間 徹 ¹ , 芦原 上杉 祐貴 ¹ , 小澤 祐市 ¹	1.東大生研, 2.理研, 3.インベリアル大
3.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K305-14	C000565			非回転対称ボンドモードシリコンの球面公差	○大峰 遼平 ¹ , 増井 周造 ¹ , 道畑 正岐 ¹ , 高橋 哲 ¹	1.東北大
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K305-1	I000176		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 多様なサイズ・形状の粒子操作に向けた輪郭トラッキング光ピンセットにおける付加的光学効果の解析		1.東京大工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K305-2	C000402			光マニピュレーションにおける勾配力と熱熱動力の数値シミュレーション	○瀬戸浦 健仁 ¹ , 出 康樹 ² , 鈴木 隆起 ² , 辻 徹郎 ³	1.兵庫県大, 2.神戸高専, 3.京大情報
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K305-3	C000138		○	周辺屈折率変化に応じて圧力方向を制御するプラズモニックナノ構造	○(B)渡邊 悠人 ¹ , 太田 竜一 ¹ , 片山 司 ¹ , 田中 嘉人 ¹	1.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K305-4	C001859			金ナノ粒子結合による溶液表面における光捕捉誘起オナクレン液滴形成の促進	○楠 佳祐 ^{1,2} , 茶谷 紘理 ² , 増原 宏 ¹	1.国立陽明交通大応用化学, 2.神戸大院理
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K305-5	C000401		○	温度応答性ポリマーによるシリコンナノ粒子からなるSupraparticleの光学特性	○河野 晋太郎 ¹ , Vu Thi Oanh ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K305-6	C001677		○	Optical Sorting and Spectroscopy of Micro and Nanospheres Containing Carbonyl Bonds with Mid-Infrared Optical Force	○(P)Yoshua Albert Darmawan ¹ , Taiki Yanagishima ² , Takao Fujii ¹ , Tatsuhiko Kudo ¹	1. Toyota Tech. Inst., 2. Kyoto Univ.
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45					休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K305-7	C001936			中赤外分子振動共鳴光輸送：青方雜珪における反射の影響	後藤 拓真 ¹ , ガルマヨウ ヨシア アルバート ¹ , 柳島 大輝 ² , 藤 貴夫 ¹ , 〇工藤	1.豊田工大, 2.京大
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K305-8	C001628			Theoretical analysis of the role of triplet-triplet annihilation in triplet-state-based optical manipulation	○梅川 佳己 ¹ , 藤菜 貴大 ¹ , Roger Bresolf-Obach ² , 石原 一 ¹	1.阪大基礎工, 2.Dept. of Appl. and Anal. Chem., Institut Químic de Sarrià, Universitat Ramon Llull
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K305-9	C002266			誘導放出による反跳力を利用したナノ粒子の回転方向の制御	○藤菜 貴大 ¹ , 梅川 佳己 ¹ , 芦田 昌明 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K305-10	C002290			非局所応答理論によるキラリナノ粒子に働く共鳴光圧の理論	○藤菜 貴大 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K305-11	C002906			集光レーザービームの光圧によるリチウム結晶化とX線結晶構造解析	○窪田 愛実 ¹ , 谷本 泰士 ¹ , 増井 恭子 ¹ , 宮原 都子 ¹ , 細川 千絵 ¹	1.阪大院理工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	12:00	12:15	15a-K305-12	C002454		○	Dynamic optical matter of gold nanoparticles prepared by optical trapping in plastic pattern	○(M2)PIN HSUN HUANG ¹ , Mu-En Lu ¹ , Chi-Shan Lu ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Henryk Witek ¹ , Peng-Chin Tsai ¹ , Hsin-Ni Wu ¹ , Ming-Chia Li ¹ , Hsiang-Ming Tsai ¹	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K305-1	C001736		○	光機械共振器における機械的共振サイドバンドによる光圧と光誘起熱効果の分光	○荒張 秀樹 ¹ , 高岡 航大 ² , 秋田 成司 ² , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.阪公大院工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K305-2	C001804		○	光機械共振器における機械的共振サイドバンドによる光圧と光誘起熱効果の分光	○高岡 航大 ¹ , 荒張 秀樹 ² , 金子 涼太 ³ , 石原 一 ² , 秋田 成司 ¹	1.阪公大院工, 2.阪大院基礎工, 3.阪府大工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K305-3	C001768			多光子過程による精密熱分布を利用した気泡子チャンネル	○伊藤 伸隆 ¹ , 内山 雄輝 ¹ , 小俣 颯祐 ¹ , 山田 大翔 ¹ , 本間 聡 ¹	1.山梨大工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K305-4	C001679			多重二モードスポットによる3次元蛍光イメージングの並列化	○小澤 祐市 ¹	1.東北大多元研
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K305-5	C001041		○	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 怜史 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.兵庫県大, 2.QST, 3.大阪公立大, 4.阪大レーザー研
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K305-6	C002169			マイクロラフカル位相回復におけるビームプロファイルの影響	○前野 碧斗 ¹ , 鶴野 克宏 ¹	1.茨大院理工
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K305-7	C000389			光駆動微小液滴ロボットの環境適応性	○納谷 昌之 ^{1,2} , 白田 真也 ¹ , 椎名 仁太郎 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)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K305-8	C001840			1/4波長液晶製幾何学位相素子マスクを用いた転写露光法による幾何学位相素子形成	○野田 浩平 ³ , 藤田 雅也 ¹ , 坂本 盛嗣 ^{1,3} , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 川口 夏弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技大, 2.兵庫県立大, 3.CREST, JST
3.1	口頭(Oral)	3/15(土)	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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K305-9	C000386				酸化スズで表面改質した銀ナノ薄膜の表面プラズモン共鳴特性	○(M1)鈴木 麗人 ¹ , 杉田 龍史 ¹ , 細見 圭 ¹	1.静岡大工
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K305-10	C000275				Fabry-Perot型光共振器における鏡の表面形状による固有モード制御	○渡邊 秀美枝 ¹ , 鈴木 雄太 ¹ , 手塚 信一郎 ¹	1.横河電機(株)
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K305-11	C000107				プラズマ加工技術を利用した電気駆動用ラジウム構造の作製	○藤原 英樹 ¹ , Shi Quan ² , 梶田 信 ² , 大野 哲靖 ³ , 田中 宏彦 ³ , 上原 日和 ³	1.北海道大学, 2.東大, 3.名大, 4.核融合研
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K305-12	C002065	○			オンチップマイクロ共振器による分子振動の制御	○(M2)関根 悠介 ¹ , 董 俊余 ¹ , 北澤 康彦 ¹ , 肖 廷輝 ^{1,2,3} , 合田 圭介 ^{1,2,4}	1.東京大学, 2.量研機構, 3.鄭州大学, 4.武漢大学, 5.カワフコリア大学
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K305-13	C001620				時間変調磁性メタマテリアルによる非対称な周波数上方/下方変換	○(PC)児玉 俊之 ¹ , 千葉 貴裕 ² , 菊池 伸明 ³ , 岡本 聡 ^{4,5} , 大野 誠吾 ⁶ , 富田 知志 ^{1,6}	1.東北大高教機構, 2.東北大学際研, 3.秋大院理工, 4.東北大多元研, 5.東北大CSIS, 6.東北大院理
3.1 口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K305-14	C002850	○	○		Photonic wire bonding using high refractive index UV curable resin for dip-in 3D laser lithography	○(M1)Lixin Xiang ¹ , Sho Okada ² , Katsunori Nishiura ² , Takuo Shikama ³ , Shu Nagamatsu ¹ , Towa Maekawa ¹ , Kensuke Otsuka ³ , Tomohiko Amaguchi ¹	1.Institute of Science Tokyo, 2.NICT, 3.Mitsui Chemicals, Inc
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-1	C000940				Mie共鳴により発色するシリコナノ粒子のインクジェット印刷	○(B)山名 裕斗 ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大工
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-2	C001249				液晶・高分子複合材料への波長変化による光再構成用ホログラフィックメモリの半導体ナノワイドの凝集挙動が偏光変換特性に及ぼす影響	○荻原 昭文 ¹ , 渡邊 圭 ²	1.神戸高専, 2.岡山大
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-3	C001712				Space-time 表面プラズモンのスピネクスチャの群速度依存性	○河原 義浩 ¹ , 木村 翔吾 ² , 清水 快樹 ² , 岡崎 豊 ² , 峰谷 寛 ² , 佐川 尚 ²	1.京大工, 2.京大院工系
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-4	C001941				ヘテロタン同軸偏光干渉で形成する変調波の電界軌跡	○木原 孝太郎 ¹ , 元井 慧 ¹ , 伊地知 直樹 ² , 久保 毅 ²	1.筑波大物理, 2.東大生産研
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-5	C000209				円偏光変調波露光を用いた異方性回折格子の形成手法の理論提案	○(B)桂 一樹 ¹ , 河合 孝太郎 ¹	1.神戸市立高専
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-6	C000290				光照射によるHPC液晶のらせん構造変調	○(B)藤田 昌士 ¹ , 河合 孝太郎 ¹	1.神戸市立高専
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-7	C001761				空間光変調素子を用いたベクトルビームの高精度生成	○(B)岡田 隆也 ¹ , 名和 謙矩 ¹ , 谷本 泰士 ² , 増井 恭子 ² , 細川 千絵 ² , 田和 隆 ²	1.関西学院大 生命環境, 2.大阪公立大 理
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-8	C002395				アキラル-キラル結晶構造間の構造転移の光照射による時空間制御	○(M1)小池 将平 ¹ , 早崎 芳夫 ¹ , 長谷川 智士 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.1 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-9	C002184				Optical trapping-induced deformation of protein layer at solution surface and its contour mapping by polystyrene microparticles	○樋谷 龍成 ¹ , 岡田 武蔵 ¹ , 池田 紗希 ² , 柚山 健一 ³ , 中嶋 琢也 ³ , 久木 一	1.阪大院基礎工, 2.阪大基礎工, 3.阪公大院理
3.1 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-10	C002482		○		Selective Formation of a Single Droplet and Aggregate of Protein Lysozyme by Optical Trapping at Solution Surface	○(M2)Chia-Hong Su ¹ , Mu-En Li ¹ , Po-Wei Yi ¹ , Hiroshi Masuhara ¹	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan
3.1 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-11	C002484		○		Optical binding dynamics of gold nanoparticles with linearly patterned gold nanodisks	○(M2)Yi-Sian Chien ¹ , Keisuke Yuzu ¹ , Shuichi Toyouchi ¹ , Henryk Witak ¹ , Eric Chabani ² , Hiroschi Masuhara ¹	1.National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Kobe Univ., Japan
3.1 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P01-12	C002487		○		Optical binding dynamics of gold nanoparticles with linearly patterned gold nanodisks	○(M2)Mu-En Li ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Xu Shi ² , Kosei Ueno ³ , Boris Louis ⁴ , Roger Bresoli-Obach ⁵ , Johan Hofkens ⁴ , Hiroaki Misawa ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000}	

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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
3.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K508-17	C002366			光線-波面変換に基づく広視野CGH計算における光線方向数の影響	○(B)工藤 綾 ¹ , 東田 諒 ² , 武山 彩織 ¹ , 山口 雅浩 ¹	1.東京科学大学, 2.NHK技研
3.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K508-18	C002064			空気中におけるレーザー励起光散乱のポロメトリックディスプレイへの応用	○熊谷 幸汰 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K508-19	C002085			フェムト秒レーザー駆動凝縮を用いた描きかき可能なカラーポロメトリックディスプレイ	○熊谷 幸汰 ¹ , 沼澤 啓賢 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-1	C002037			二光束干渉計型オプティクスコンピュータシミュレーションホログラフィによる複素振幅イメージング	○川上 新太 ¹ , 最田 裕介 ² , 野村 孝徳 ²	1.和歌山大学院システム工, 2.和歌山大システム工
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-2	C000379			UAV空撮画像を用いた海藻植生の解析手法の構築	○竹田 海渡 ¹ , 湯浅 友典 ¹ , 相津 佳永 ¹ , 宮崎 義弘 ²	1.室工大工, 2.渡島水産
3.2	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-3	C003011			既知デクスチャーパターンを用いた照明光源位置の推定	○佐藤 晴 ¹ , 茨田 大輔 ^{2,1}	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.2	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-4	C001443			Bend配向液晶セルと液晶-マイクロプリズムアレイ素子を用いた高速光偏向素子	○(B)望月 康生 ¹ , 古江 広和 ² , 工藤 幸寛 ¹ , 高橋 泰樹 ¹	1.工学院大情, 2.東京理科大先進工
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-5	C002841			有機電気光学ポリマーを用いた赤色対応光フェーズダイレイの設計と試作	○宮本 裕司 ¹ , 三浦 雅人 ¹ , 難波 正和 ¹ , 町田 賢司 ¹ , 鎌田 隼 ² , 梶 貴博 ² , 山田 俊樹 ² , 太友 拓 ² , 平野 孝輔 ¹	1.NHK 技研, 2.情通機構
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-6	C000196			スペックル照明を用いたデジタルホログラフィック顕微鏡におけるウイナーフィルタの空間分解能特性	○(M1)岡枝 沙耶 ¹ , 船水 英希 ¹	1.室工大院
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-7	C002106			シングルショットチャープパルス位相シフトデジタルホログラフィーによるピコ秒オーダー開閉の超高速現象の観測	○福田 渉 ¹ , 唐澤 直樹 ¹	1.千歳科技大理工
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-8	C002218			環状偏光子によるインコヒーレントデジタルホログラフィの画質改善	○高橋 真央 ¹ , 信川 輝吉 ¹ , 穂刈 遼平 ² , 桑野 玄気 ² , 栗原 一真 ² , 萩原 啓 ¹ , 室井 拓磨 ¹	1.NHK技研, 2.産総研
3.2	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-9	C002342			空間光変調器を用いた角度多重化照明による高スループットな光回折トモグラ	○北村 太樹 ¹ , 安彦 修 ¹ , 山田 秀直 ¹ , 竹内 康浩 ¹	1.浜ホト中研
3.2	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-10	C002669			自由空間光エネルギー伝送に向けたデジタル位相共役鏡の応答特性評価	○(M2)中川 知弥 ¹ , 川上 善美 ² , 岡村 秀樹 ¹	1.国際基督教大学理学科, 2.北里大学一般教育学部
3.2	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-11	C000197			デジタルホログラフィックプロジェクタにおける赤血球の形態パラメータの機械	○(M1)佐々木 大輝 ¹ , 船水 英希 ¹	1.室工大院
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-12	C001544			二値位相型ホログラムを用いたホログラフィックディスプレイにおける強度補償に基づく多平面再生像品質の向上	○林 雅也 ¹ , 最田 裕介 ² , 野村 孝徳 ²	1.和歌山大学院システム工, 2.和歌山大システム工
3.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-13	C001879			透明な表面レリーフ計算機合成ホログラム	○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	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P02-14	C002112			コーナークュープリズムアレイによる超薄型空中結像光学系	○内田 昂太郎 ¹ , 岩崎 昂弥 ¹ , 石毛 隆晴 ¹ , 陶山 史朗 ² , 山本 裕紹 ²	1.日本信局, 2.宇都宮大
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K306-1	C000198			皮膚分光反射率の差分解析による皮膚パラメータ推定に関する基礎的検討	○(M1)花岡 直 ¹ , 橋井 直倫 ¹ , 小島 伊織 ² , 湯浅 友典 ² , 相津 佳永 ²	1.公立千歳科技大理工, 2.室蘭大院
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K306-2	C001136	○		中赤外光音響分光法による非侵襲血中成分分析 -異なる測定部位のスペクトル比較-	○(M1)武田 侑純 ¹ , 木野 彩子 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大院工
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K306-3	C000632	○		中赤外パルス分光イメージングによる疲労度推定を目指した乳酸とグルコースの同時計測	○岡田 昇汰 ¹ , 小橋 琉夏 ¹ , 田原 詩織 ² , 穴吹 大地 ² , 矢野 響 ² , 西村 亜希子 ³ , 和田 健司 ³ , 西山 成 ³ , 石丸 伊知朗 ²	1.香川大創造工, 2.香川大院創発, 3.香川大医
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K306-4	C000635	○		遺伝的アルゴリズムによる乳酸の波長ピーク外における特徴量抽出	○中西 優作 ¹ , 栗松 亜耶人 ¹ , 岡田 昇汰 ¹ , 小橋 琉夏 ¹ , 矢野 響 ² , 穴吹 大地 ² , 石丸 伊知朗 ²	1.香川大創造工, 2.香川大院創発
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K306-5	C001028			ブランク基底のバックグラウンド補正による装置感度特性の規格化	○早川 航平 ¹ , 向原 裕登 ¹ , 穴吹 大地 ² , 矢野 響 ² , 小橋 琉夏 ¹ , 石丸 伊知朗 ²	1.香川大創造工, 2.香川大院創発
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K306-6	C000888	○		人体に対する高時間分解能な中赤外パルス分光計測	○穴吹 大地 ¹ , 田原 詩織 ² , 矢野 響 ² , 小橋 琉夏 ¹ , 向原 裕登 ¹ , 和田 健司 ³ , 西村 亜希子 ³ , 西山 成 ³ , 石丸 伊知朗 ²	1.香川大院創発, 2.香川大創造工, 3.香川大医
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45					休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K306-7	C000443	○		デュアルビームアレイによる超高速単光寿命顕微鏡法	○菅野 寛志 ^{1,2} , 新妻 邦泰 ^{2,3} , 合田 圭介 ^{1,4,5}	1.東大理, 2.東北大医, 3.東北大医工, 4.カリフォルニア大工, 5.武漢大工
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K306-8	C002714	○		モーションアレイアクトリブ中赤外光熱定量化顕微鏡	○(M2)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)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K306-9	C002992			CMOSとEMCCDカメラを用いたコーレルントアンチストークスラマン散乱イメージング	○本間 宗一郎 ¹ , 大和 尚記 ² , 橋本 守 ¹	1.北大院情報, 2.北大MDSC
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K306-10	C003005			光波路型全反射蛍光照明を用いた単一細胞分泌イメージング技術の開発	○楊 偉皓 ¹ , 鎌谷 高志 ² , 鈴木 信勇 ¹ , 山岸 舞 ³ , 足立 匠 ⁴ , 長岡 孝治 ⁵ , 垣 昌和 ⁵ , 黒田 祐中 ⁶ , 船津 真希 ³ , 佐久間 昂平 ⁶ , 小関 亮 ⁷ , 白崎 隆隆	1.東京大工, 2.東京科学大学, 3.ライブセルリアグノシス(株), 4.兵庫医科大, 5.近畿大工, 6.九州大工
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K306-11	C001737			深紫外線パルスレーザー光の照射条件による殺菌効果	○香川 達郎 ¹ , 大中 一弘 ¹ , 松井 大亮 ¹ , 堀越 秀春 ² , 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
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	14:00	15p-K306-1	I000304		○	「第8回工芸学業績賞(高野栄一賞)受賞記念講演」(30分) 時空間光情報処理から計算光学的光コヒーレントモグラフィへ: 物理過程理解からイメージングへの応用	○安野 嘉晃 ¹	1.筑波大 COG
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K306-2	C002796			統計干渉法(SIT)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	○(M1)矢吹 隼 ¹ , 門野 博史 ¹	1.埼玉大
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K306-3	C002797		○	Impacts of copper metal nanoparticle size on the internal activity of lentil (<i>Lens culinaris</i>) seeds using biospeckle optical coherence tomography (BSOCT)	○(D)Lavista Tyagi ¹ , Hirofumi Kadono ¹ , Uma Maheswari Rajagopalan ²	1. Graduate School of Science and Engineering, Saitama University, Japan, 2. Department of Mechanical Eng. Faculty of Engineering, Chikubun Institute of Technology, Japan
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K306-4	C002138			CNNを用いたランダム位相符号化レズレスイメージング画像の識別	○(M2)橋山 諒 ¹ , 鶴野 克宏 ¹	1.茨大院理工
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00					休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K306-5	C000120			量子相関を持つ光の2光子励起光線力学療法への応用可能性の検討	○笠松 直史 ¹ , 横田 日向子 ² , 吉川 仁章 ¹ , 戸井田 昌宏 ¹ , 宮本 裕一 ¹	1.埼玉大医大医, 2.埼玉大医大医
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K306-6	C000472			可聴領域の光音響振動を用いた非臨床試験胃がん検出の実証	○三上 勝大 ¹ , 古部 快 ² , 畠山 拓人 ² , 松田 諭 ² , 中島 大輔 ²	1.近大生物理工, 2.慶大医
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K306-7	C000612	○		レーザー誘起振動解析による整形外科インプラントの固定力評価	○橋本 匠吾 ¹ , 三上 勝大 ² , 畠山 哲也 ² , 畠山 拓人 ² , 名倉 武雄 ³ , 中島 大	1.近大生物理工, 2.近大大学院生体システム工, 3.慶大医
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K306-8	C000554			上皮内異形成検出を目指した円偏光散乱イメージング	○西沢 望 ¹ , 石川 真航 ¹ , 松本 俊英 ² , 口丸 高弘 ³	1.北里大理工, 2.北里大医療衛生, 3.自治医大
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K306-9	C001035	○		円偏光散乱によるがん深達度評価のための生体ファントム実験	○(M1)マスキュー ラジャ マイク ¹ , 福野 光音 ¹ , 齊藤 茜 ¹ , 江角 朝登 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理工
3.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K306-10	C000406			赤外ハイパースペクトル偏光走査型偏光撮像によるがん組織偏光可視化におけるS-スベクトルのがん深達度依存性	○坂本 盛嗣 ^{1,5} , 鈴木 雅人 ^{1,5} , 清水 智哉 ¹ , 西沢 望 ^{2,5} , 野田 浩平 ^{1,5} , 佐々木 友之 ^{1,5} , 田中 雅之 ^{3,5} , 山田 真弘 ^{4,5} , 小野 浩司 ^{1,5}	1.長岡技科大, 2.北里大理工, 3.株式会社オプトゲート, 4.兵庫県立大, 5.CREST, JST
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-1	C000371			スリット照射における皮膚伝搬光子の分光反射率と浸透深さの関係	○高田 翔太 ¹ , 湯浅 友典 ¹ , 相津 佳永 ¹	1.室工大院, 2.公立千歳科技大, 3.(株)資生堂みらい開発研究所
3.3	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-2	C000955			機械学習を用いたヒト皮膚の分光反射率推定モデルの構築~パラメータ推定モデルの検討	○高田 翔太 ¹ , 湯浅 友典 ¹ , 橋本 温人 ¹	1.室工大工
3.3	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-3	C001215			皮膚内部伝搬光の照射領域近傍での検出光を用いた皮膚パラメータ推定の検討	○宮津 隼 ¹ , 西村 玲偉 ¹ , 堀込 侑希 ¹ , 小島 伊織 ¹ , 菊池 久美子 ² , 湯浅 友典 ¹ , 相津 佳永 ¹	1.室工大工, 2.資生堂
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-4	C000971			円偏光散乱法における円偏光解消の粒径分布の影響	○(M1)江角 朝登 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-5	C000983			円偏光散乱によるがん検出のための生体ファントム作製	○(B)福野 光音 ¹ , 齊藤 茜 ¹ , マスキュー ラジャ マイク ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-6	C001202			円偏光散乱における偏光解消ダイヤグラムの実験的検証	○原田 偏汰 ¹ , 江角 朝登 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-7	C001150			中赤外ATR分光法による血中脂質無侵襲分析の試み	○(B)田中 芳春 ¹ , 木野 彩子 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-8	C002055			中赤外レーザーパルス光を用いた光音響イメージング	○(B)松崎 毅朗 ¹ , 木野 彩子 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大工

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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.3	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-9	C002274				中赤外光音響分光法による血中成分分析 —個人別固定治具の導入による測定再現性の向上—	○(B)太田代 知志 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-10	C002114				レーザー誘起ブレークダウン分光法による血中無機質分析	○(B)高橋 稜 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-11	C001158				波長830 nm帯高分解能スペクトル領域光コヒーレンス顕微鏡 (OCM) の開	○(M1)大橋 英柱 ¹ , 北島 将太郎 ¹ , 西澤 典彦 ¹	1.名大院工
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-12	C001266				拡散反射法によるヒト肺腺癌の可視円偏光特性評価	○戸田 晋太郎 ¹ , 市川 修平 ² , 高島 剛志 ³ , 森井 英一 ³	1.アルパック協働研, 2.阪大院工, 3.阪大院医
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-13	C000813				病理診断画像を用いたレーザー-共鳴周波数解析への影響評価	○(B)池田 聖 ¹ , 三上 勝大 ¹ , 古部 快 ² , 畠山 拓人 ² , 松田 諭 ² , 中島 大輔 ²	1.近大生物理工, 2.慶應医
3.3	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-14	C001467				毛周期評価に向けたベッセルビーム光音響イメージングシステムの開発	○(B)中村 侗奈 ¹ , 金子 昂司 ¹ , 山口 夢乃 ¹ , 門平 充弘 ¹ , 安倉 由佳 ¹ , 森田 美穂 ⁴ , 山岡 祐久 ¹	1.小松大, 2.佐賀大, 3.小松市民病院, 4.ナリ化粧品
3.3	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P03-15	C002353				ルーピング期心臓への超音波刺激がもたらす影響	○野口 隆斗 ¹ , 別段 瑞樹 ¹ , 山崎 隆一郎 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K309-1	C003017				LD励起QスイッチTm:YLFレーザーの開発	○内山 達士 ¹ , 戸倉川 正樹 ^{1,2}	1.電通大レーザーセンター, 2.電通大脳医学工学研究センター
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K309-2	C002008				Ho:YAGセラミックスレーザーの開発	○(M1)山岡 徹郎 ¹ , 昆野 愛夕 ¹ , 高橋 彰人 ¹ , 戸倉川 正樹 ^{1,2}	1.電通大レーザー研, 2.電通大脳・医学工研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K309-3	C000390		○		Visible vector vortex lattices from diode end pumped Pr ³⁺ :LiF ₄ solid-state laser	○(PC)Srinivasa Rao Allam ¹ , Takuya Morohashi ¹ , Quan Sheng ² , Takashioe Omatsu ^{1,2}	1.Chiba Univ., 2.Tianjin Univ.
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K309-4	C000294				Er-Yb共添加ファイバ増幅器における横モード劣化	○木村 祥太 ¹ , 小林 雄太 ¹ , 橋本 洋輔 ¹ , 荒木 智宏 ¹	1.JAXA
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K309-5	C002594				レーザー加工に向けた最大26 W波長2 μm帯ナノ秒Q-switch Tmファイバレーザーの開発	○(M1)増永 真輝 ¹ , 戸倉川 正樹 ^{1,2}	1.電通大レーザー研, 2.電通大脳・医学工研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30					休憩/Break			
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K309-6	C001169				Tm:YAGセラミックスレーザーにおける受動モード同期	○(M1)秋山 由流 ¹ , 住谷 大志 ¹ , 小林 真隆 ¹ , 角田 明博 ² , 中崎 雅人 ² , 秋山 英之 ¹ , 小林 洋平 ¹	1.東大物性研, 2.JX 金属株式会社
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K309-7	C000310				位相アパーチャカーレンズモード同期レーザー検討	○戸倉川 正樹 ^{1,2}	1.電通大レーザー研, 2.電通大脳医学工センター
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K309-8	C001551				非線形Yb:YAG再生増幅器によるフェムト秒パルス発生	○棚橋 晃宏 ¹ , 宮田 憲太郎 ¹ , 坂下 享男 ¹ , 小川 貴代 ¹ , 斎藤 徳人 ¹ , 和田	1.理化学研究所
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K309-9	C000689				高出力1300nm帯フムト秒パルスオゾン添加ファイバ増幅器	○山田 樹生 ¹ , 高野 進也 ¹ , 藤 貴夫 ¹	1.豊田工大
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K309-10	C001711				時間伸長分光を用いたYbファイバMamyshev発振器におけるノイズライクパルス	○村田 昌聡 ¹ , 戸田 裕之 ¹ , ○鈴木 将之 ¹	1.同志社大学
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K309-1	I000201		○		「第26回光・量子エレクトロニクス業績賞（宅間宏賞）受賞記念講演」（30分）	○米田 仁紀 ¹ , 道根 百合奈 ¹	1.電通大レーザー
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K309-2	C001661				気体レンズの高NA化手法の開発	○道根 百合奈 ¹ , 米田 仁紀 ¹	1.電通大レーザー
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K309-3	C001321		○		深層強化学習によるレーザー共振器の自律最適化	○池谷 有貴 ¹ , 関根 尊史 ¹ , 谷 峻太郎 ² , 乙津 聡夫 ² , 遠藤 翼 ² , 森田 宇亮 ¹ , 玉置 善紀 ¹ , 加藤 義則 ¹ , 山崎 利幸 ¹ , 小林 洋平 ²	1.浜松ホトニクス(株), 2.東大物性研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K309-4	C002475		○		MHz帯域振動検知によるレーザー損傷の事前検出	○秋吉 諒一 ¹ , 三上 勝大 ¹ , 宮坂 泰弘 ²	1.近大生物理工, 2.量研関西研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00					休憩/Break			
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K309-5	C001390		○		CsLiB ₆ O ₁₀ を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査 (Ⅲ)	○(B)原 拓海 ¹ , 島田 恭介 ² , 山本 果穂 ² , 村井 良太 ^{2,4} , 南部 誠明 ³ , 高橋 義典 ^{2,4} , 岡田 壕治 ⁵ , 宇佐美 茂佳 ² , 今西 正幸 ² , 丸山 美帆子 ² , 森 勇介 ^{2,4} , 中村 英之 ^{3,4}	1.阪大工, 2.阪大院工, 3.阪大レーザー研, 4.創品超光, 5.スベトロニクス
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K309-6	C001219				CsLiB ₆ O ₁₀ 結晶の深紫外光透過率の経時変化の調査	○(B)森田 孝太郎 ¹ , 大浦 龍之介 ¹ , 南部 誠明 ¹ , 村井 良多 ² , 五十嵐 裕紀 ³ , 中嶋 誠 ¹ , 森 勇介 ^{2,4} , 吉村 政志 ^{1,2}	1.大阪大学レーザー科学研究所, 2.創品超光, 3.ギガフォトン, 4.大阪大学大学院工学研究科
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K309-7	C000817		○		常温接合を用いたウオークオフ構備β-BaB ₂ O ₉ 紫外波長変換デバイスの高効率	○(M1)内藤 師音 ¹ , 小倉 隆 ¹ , 庄司 一郎 ¹	1.中央大理工
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K309-8	C000920				薄板多接合方式によるQPM水晶構築の検討	○石月 秀貴 ^{1,2} , 佐藤 庸一 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研, 2.分子研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K309-9	C001235				層状コボジット光学素子における層間熱抵抗及び実効熱伝導率	○佐藤 庸一 ^{1,2} , カシヤス アルヴィダス ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研RSC, 2.分子研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30					休憩/Break			
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K309-10	C000156		○	○	Thermal properties of Cr:LiSAF/Sapphire bonded materials	○(P)Florent Cassouret ¹ , Yoichi Sato ^{2,1} , Takunori Taira ^{2,1}	1.Inst. for Molecular Science, 2.Riken Spring-8 Center
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K309-11	C001475				常温接合を用いたYb:YAG複合構造マイクロチップMOPAの開発	○(M1)石塚 卓史 ¹ , 山田 智哉 ¹ , 庄司 一郎 ¹	1.中央大理工
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K309-12	C000707				磁場回転方式によるYb:FAPセラミックスの配向制御特性改善	○佐藤 庸一 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研RSC, 2.分子研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K309-13	C002476				ヘロプスカイト半導体を用いた太陽光励起レーザーの検討 II	○久米 陽介 ¹ , 阪口 大生 ¹ , 石川 剛旭 ¹ , 石 仕駿 ² , 五月女 真人 ³ , 近藤 高志 ^{2,3} , 庄司 一郎 ¹	1.中央大理工, 2.東大工, 3.東大先端研
3.4	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K309-14	C001885				四重混合エマルジョン法によるシリコンへのナノフォーム導入	○松崎 孝空 ¹ , 古賀 颯斗 ² , 吉岡 優志 ¹ , 吉岡 宏晃 ¹ , 興 雄司 ¹	1.九大シス情, 2.九大工
3.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-1	C001006		○		DFC-PowerChip for high-energy high-repetition rate lasers	○Vincent Yahia ^{1,2} , Arvydas Kasaus ^{2,1} , Hideho Odaka ^{2,1} , Takunori Taira ^{2,1}	1.Inst. for Mol. Sci., 2.RIKEN SPring-8 Cen.
3.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-2	C002792		○		Thickness and Annealing Dependent Third-Order Nonlinear Properties of	○(B)PinShuo Huang ¹ , ChengXin Liu ² , BoXiang Zhuang ³ , ChanShan Yang ³ , XiaoYan Liu ² , ChaoKui Lee ¹	1.National SYS Univ., 2.SCCE Univ. of Jinan, 3.National TN Univ.
3.4	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-3	C002580				CLBO結晶の耐久性改善に向けた結晶環境の構築と評価結果	○柴田 眞輔 ¹ , 山崎 浩司 ¹ , 萩 隆之 ¹ , 森 勇介 ² , 吉村 政志 ³	1.ギガフォトン株式会社, 2.阪大院工, 3.阪大レーザー研
3.4	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-4	C001752				BBO結晶を用いたOPG中赤外極短パルス光源の開発	○赤羽 温 ¹ , 山川 考一 ¹	1.量研関西研
3.4	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-5	C000582				光音響分光法における光-運動エネルギー変換効率	○(B)宮本 琉那 ¹ , 秋吉 諒一 ¹ , 三上 勝大 ¹	1.近畿大学生物理工
3.4	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-6	C002767				Tm-Ho共添加超短パルスファイバレーザーにおける偏光依存性	○高田 翔平 ¹ , 北島 将太郎 ¹ , 周 英 ² , 榎原 陽 ² , 斎藤 毅 ² , 西澤 典彦 ¹	1.名大院工, 2.産総研
3.4	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P01-7	C002933				可視スーパーコンテニューム生成のための635 nm ノイズライクパルスファイバ	○西浦 匡則 ^{1,2} , デン タイバオ ^{1,2} , 塩田 達俊 ¹	1.埼玉大学, 2.セブシックス
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K308-1	I000101		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 中赤外パルスによる高運動励起状態における同軸波束の生成と制御	○津坂 裕己 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 戸原 聡 ¹	1.東大生研
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K308-2	C000055		○	○	Theoretical Investigation of Isolated Attosecond Pulse Generation Using Sub-Cycle Laser Pulses	○(P)Rambabu Rajpoot ¹ , Eiji J. Takahashi ¹	1.RAP, RIKEN
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K308-3	C002202		○		赤外フェムト秒パルスを用いた液相中CO ₂ 分子の変角振動励起	○(M2)原田 潤 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 戸原 聡 ¹	1.東大生研
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K308-4	C000918				チャネル軌道を用いた非断熱電子励起配置間相互作用法	○佐藤 健 ¹ , 石川 颯一 ¹	1.東大院工
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K308-5	C000855				量子的な光に駆動される水素原子からの高次高調波発生シミュレーション	○(M2)宮下 繁虎 ¹ , 佐藤 健 ¹ , 石川 颯一 ¹	1.東大院工
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K308-6	C002374				TMDC-グラフェンヘテロ構造におけるスピン移動ダイナミクスの実時間第一原理計	○山田 俊介 ¹ , Hashmi Arqum ² , 乙部 智仁 ¹	1.量研関西研, 2.東大院工
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15					休憩/Break			
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K308-7	C000786		○		Time-Resolved Photoelectron Spectroscopy Combined with Theoretical Calculations: A Study on Ultrafast Ring-Opening of a	○(D)Zhiyi Zhou ¹ , Kenichiro Saita ² , Yusuke Minegishi ² , Tetsuya Taketsugu ^{2,3} , Taro Sekikawa ¹	1.Eng. Fac., Hokudai, 2.Sci. Fac., Hokudai, 3.WPI-ICREDD, Hokudai
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K308-8	C001287				外場のない空間における分子アンサンブルの配向度の向上	○峰本 紳一郎 ¹ , Hossain Md. Maruf ¹ , 原 直樹 ¹ , 酒井 広文 ¹	1.東大院理
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K308-9	C000459				ゲルマニウム薄膜における超高速谷間散乱計測・解明	○賈 軍軍 ¹ , 八木 貴志 ² , 葉 輝 ² , 山田 直臣 ⁴	1.早稲田大学, 2.産業技術総合研究所, 3.浙江大学, 4.中部大学

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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。
			開始 /Start	終了 /End								
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K308-10	C000722				時間分解磁気光学サンプリングによるTSAGのコヒーレントフォンの観察	○市川 卓人 ^{1,2} , 佐藤 大輔 ¹ , 長谷 宗明 ¹	1.筑波大数理, 2.産総研
3.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K308-11	C002752				核酸塩基水溶液の深紫外域過渡吸収異方性測定	○足立 俊輔 ¹ , 小原 祐樹 ¹ , 塩本 凛 ¹ , 鈴木 俊法 ¹	1.京大理
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K308-1	C000568	○			TW級サブサイクレーターによる高次高調波発生	○西宮 海人 ¹ , 高橋 栄治 ¹	1.理研 光子学
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K308-2	C000374				80 W級CEP安定化Yレーザー-光のMHz線返し/ルズ圧縮	○岡本 拓也 ¹ , 永井 恒平 ¹ , 日達 研一 ¹ , 陳 明彰 ² , 眞田 治樹 ¹ , 小栗 克弥 ¹	1.NTT物性研, 2.清大
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K308-3	C002021				石英ガラス板を用いた高強度サブピコ秒レーザーのパルス圧縮	○(D)佐藤 正隆 ^{1,2} , 高田 英行 ¹ , 吉富 大 ¹ , 比田井 洋史 ^{2,3} , 奈良崎 愛子 ¹	1.産総研, 2.千葉大融合, 3.千葉大分子ナノテクノロジー
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K308-4	C000044				体観/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K308-5	C000098				サブ10 psパルス発生利得スイッチLD光源ホープフルモジュール	○小林 真隆 ¹ , 中前 秀一 ¹ , 金 昌秀 ^{1,2} , 中村 孝宏 ¹ , 伊藤 隆 ² , 秋山 英文 ¹	1.東大物性研, 2.LDseed
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K308-6	C002346				シングルショット分光法を用いた利得スイッチレーザーの超高速パルス波形とショット評価	○玉置 亮 ^{1,2} , 小林 真隆 ¹ , 中前 秀一 ³ , 金 昌秀 ^{3,4} , 伊藤 隆 ⁴ , 秋山 英文 ^{3,4} , 片山 都文 ²	1.KISTEC, 2.横浜国大理工, 3.東大物性研, 4.LDseed
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K308-6	C002346				ナノ秒アブレーションによる推力発生	○月花 智博 ¹ , 春日 博 ¹ , 山根 秀公 ¹ , 津野 克彦 ¹ , 永田 豊 ¹ , 齋藤 徳仁 ¹ , 小川 貴佳 ¹ , 和田 智之 ¹	1.理研
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:35	15p-K308-1	C000620				第9回フォトニクス奨励賞授賞式	○片山 都文 ^{1,2}	1.フォトニクス分科会幹事長, 2.横国大
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:35	13:50	15p-K308-2	I000225		○		「第9回フォトニクス奨励賞受賞記念講演」(15分)	○田原 弘量 ¹	1.横国大理工
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:50	14:05	15p-K308-3	C001105				量子スピン運動における量子協同効果を用いた非線形フェリット信号増強		
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:05	14:20	15p-K308-4	C000870				超高速の遅延線を持つ任意光振幅波形の連続発生とその応用	○大塚 千彰 ^{1,2} , 戸村 暁廣 ² , 中川 賢一 ^{2,3} , 桂川 直幸 ^{1,2}	1.電通大 量子センター, 2.電通大 基盤理工, 3.電通大 レーザーセンター
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:20	14:35	15p-K308-5	C001304	○			任意振幅波形光に多様な偏光形態を付与する光学手法	○桂川 直幸 ^{1,2} , 戸村 暁廣 ¹ , 大塚 千彰 ^{1,2}	1.電通大・基盤理工, 2.電通大・量子センター
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:35	14:50	15p-K308-6	C001238				擬位相整合ZnSe素子におけるパルス内差周波発生を用いた中赤外広帯域	○(M2)佐藤 葵 ¹ , 尾谷 時史 ¹ , 倉本 悠多 ² , 庄司 一郎 ² , 菅原 聡 ¹	1.東大生研, 2.中央大理工
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:50	15:05	15p-K308-6	C001929				体観/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:05	15:20	15p-K308-7	C001929				マイクロムへの電気光学変調コムへのマイクロム同期	○磯本 智大 ¹ , 古澤 健太郎 ¹ , 関根 徳彦 ¹	1.情通研
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:20	15:35	15p-K308-8	C001782				低パワー駆動の電気光学変調コムへのマイクロム同期の検討	○丹藤 優聖 ¹ , 磯本 智大 ¹ , 古澤 健太郎 ² , 田邊 孝純 ¹ , 関根 徳彦 ²	1.慶大, 2.情通研
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:35	15:50	15p-K308-9	C001031				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	○加藤 杏祐 ¹ , 白井 隆一郎 ¹ , 北島 将太郎 ¹ , 寺林 稜平 ¹ , 富田 英生 ¹ , 阿部 信 ³ , 荒瀬 曲聖 ¹	1.名古屋大理工, 2.東大院工, 3.産総研
3.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:50	16:05	15p-K308-9	C001031				機構共有型デュアルコムファイバーレーザーを用いたTHz分光	○高星 拓海 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 武子 尚生 ¹ , 宮崎 俊行 ¹ , 光佑 窪田 ¹ , 安井 武中 ² , 松原 伸一 ³ , 中嶋 義晶 ¹	1.東邦大数理, 2.pLED, 3.高輝度光科学研
3.5	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P04-1	C002179				GaAsにおける透過型ポンププローブ測定によるヒールントフォンの観測	○(M2)森嶋 優也 ¹ , 齋藤 征人 ¹ , 江馬 一弘 ¹ , 櫻田 英之 ¹	1.上智大理工
3.5	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P04-2	C001476				誘導ラマン散乱顕微鏡のための800 nm帯モード同期ファイバーレーザーの検討	○河野 健太 ¹ , 竹内 裕一 ² , 梶川 諒司 ³ , 武者 清 ² , 小関 泰之 ¹	1.東大先端研, 2.電通大レーザー研, 3.フイルム株式会社
3.5	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P04-3	C001579				フーリエ変換デュアルコムファイバーレーザーによるデュアルコム分光の高感度化	○武子 尚生 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 窪田 光佑 ¹ , 中嶋 義晶 ¹	1.東邦大理工
3.5	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P04-4	C002513				共振器内における光スペクトル拡大を行った光コムとスペクトル線幅評価	○(M1C)吉岡 拓馬 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 窪田 光佑 ¹ , 武子 尚生 ¹ , 殿山 涉 ² , 中	1.東邦大物理, 2.産総研
3.5	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P04-5	C002284		○		Development and Stabilization of All-PM Soliton Mode-Locked Dual Comb Fiber Laser Using SWNT Film	○(M2)Yifei Zhu ¹ , Shotaro Kitajima ¹ , Norihiko Nishizawa ¹	1.Nagoya Univ
3.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-1	C000095				液中レーザーアブレーション法によるカーボン量子ドットの作製と光学特性評価	○奥村 太一 ¹ , 和田 裕之 ¹	1.科学大物質理工
3.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-2	C002806				液中レーザーアブレーション法によるβ-FeOOH由来の酸化鉄ナノ粒子の合成: 光触媒効果の検討	○岡崎 杏奈 ¹ , 村松 美紅 ¹ , 今井 勇真 ¹ , 當代 光陽 ¹ , 平澤 英之 ¹ , 西川 雅美 ² , 坂本 全毅 ¹	1.新居浜高専 環材, 2.長岡技大 物生
3.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-3	C000412				レーザー照射と通電加熱により形成した表面融解シリコンの静電応力とローレンツ力による引き上げ成長	○(B)松本 乃武 ¹ , 西村 高志 ¹	1.鈴鹿高専
3.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-4	C001474				原子間力顕微鏡を用いたグラファイト光誘起構造のナノ力学特性解析	○益井 絵美里 ¹ , 金本 竜輝 ² , 金崎 順一 ² , 稲見 栄一 ¹	1.高知工大院工, 2.阪大院工
3.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-5	C002111				グラファイトにおけるレーザー励起効果: 原子間力顕微鏡及び顕微鏡ラマン分光法による研究	○金本 竜輝 ¹ , 益井 絵美里 ² , 中西 啓輔 ¹ , 金崎 順一 ¹ , 稲見 栄一 ² , 山本 竜 ³ , 車 純平 ³ , 木曾田 賢治 ⁴	1.大阪公立大, 2.高知工科大, 3.佐賀大学, 4.和歌山大学
3.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P01-6	C002603				金微粒子を用いたグラファイトにおける光誘起結合変換の効率化	○(M2)中西 啓輔 ¹ , 金本 竜輝 ¹ , 金崎 順一 ¹ , 木曾田 賢治 ² , 山本 勇 ³ , 東	1.阪大院工, 2.和歌山大, 3.佐賀大
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K506-1	I000200		○	○	[The 57th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Precision high-aspect-ratio processing of glass by a temporally shaped ultrafast laser	○Guoqi Ren ¹ , Huijie Sun ¹ , Keiichi Nakagawa ¹ , Naohiko Sugita ¹ , Yusuke Ito ¹	1.Univ. Tokyo
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K506-2	C001732				レーザー加工におけるレーザー生成超音波の照射エネルギー-繰り返し-材料構造の依存性	○山内 楓 ¹ , 渡邊 竣斗 ¹ , 小松 宗太郎 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大学
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K506-3	C001076		○		Liquid Interlayer Assisted Femtosecond Laser Welding of Non-Optical Contact Glasses	○Oshi Bai ¹ , Han Chen ² , Zhaoxu Li ² , Mingyang Han ² , Koji Sugioka ¹	1.RAP, RIKEN, 2.Hebei Univ.
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K506-4	C001864				フェムト秒レーザーを用いたコーゲル内部へのマイクロ流体構造作製およびそのメカニズムの検討	○(M1C)藤田 雅純 ¹ , 山田 壮平 ¹ , 花田 修賢 ¹	1.弘前大理工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K506-5	C001375				透明プラスチック素材CYTOPで作製した3次元マイクロ流体チップの表面積化	○松本 顕太 ^{1,2} , 半澤 未来 ^{1,2} , 小嶋 孝太郎 ¹ , 宮地 信代 ² , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光子学, 2.東京農工大
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K506-6	C000740		○		体観/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K506-6	C000740		○		Fabrication of Glass-Based Microfluidic Chips by Ultrafast Laser Assisted Selective Etching Using Bessel Beam Combined with	○(P)Jiawei Zhang ¹ , Kun Fang ¹ , Koji Sugioka ¹	1.RIKEN
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K506-7	C001190		○		Improvement of Two-photon Polymerization Resolution of SU-8 by GHz Burst Mode Femtosecond Laser	○(P)Ashkan MomeniBidzard ¹ , Shota Kawabata ^{1,2} , Kotaro Ohata ¹ , Mirai Hanzawa ^{1,2} , Koji Sugioka ¹	1.RIKEN, RAP, 2.TUAT
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K506-8	C000092				プラスチックレーザーを用いた非晶質炭素膜の光化学的透明化	○大越 昌幸 ¹ , 奥岡 聡史 ¹	1.防衛大電気電子
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K506-9	C002130				ナノ秒パルスレーザー 除染において発生する汚染粉塵の速度計測法の開発	○小菅 淳 ¹ , 安東 航太 ² , 山本 恵輔 ² , 中嶋 隆 ²	1.原子力研究開発機構, 2.高輝度光科学研究センター, 3.京大工能理工研
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K506-10	C002902				ステンレス材のナノ秒パルスレーザー 除染: 除去量のレーザーパラメータ依存性	○山本 恵輔 ¹ , 小菅 淳 ² , 中嶋 隆 ²	1.京都工能研, 2.原子力研究開発機構(教員)
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K506-1	C001002				GHzパルスモードフェムト秒レーザー-誘起表面微細周期構造による微生物増殖抑制効果の検討	○(DC)川端 祥太 ^{1,2} , 内山 茂 ¹ , 磯島 隆史 ¹ , 尾笹 一成 ¹ , 小嶋 孝太郎 ¹ , 半澤 未来 ^{1,2} , 宮地 信代 ² , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光子学, 2.東京農工大
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K506-2	C000569				レーザー誘起プラズマ支援アブレーション(LIPAA)による透明材料基板へのLIPSS形成とその加工基本特性	○岩崎 大門 ¹ , 三浦 亨巧 ¹ , 工藤 孝臣 ¹ , 山田 壮平 ¹ , 小嶋 孝太郎 ² , 杉岡 幸次 ² , 花田 修賢 ¹	1.弘前大学, 2.理研
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K506-3	C000314	○			パルス蓄積レーザー誘起表面周期構造の形成過程に及ぼす影響	○千種 晃平 ¹ , 岡田 達也 ¹ , 富田 卓朗 ¹	1.徳島大院創成
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K506-4	C001024	○			超短パルスレーザー照射時超高速で変動する複素屈折率の三次元的測定	○(DC)小池 匠 ¹ , 伊藤 佑介 ¹ , 杉田 直彦 ¹	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K506-5	C002167	○			パルスの時間発展観測に基づくレーザー誘起前方転写のジェット形成過程の比較	○爲本 龍汰 ¹ , 瀧江 駿太 ¹ , 佐藤 光太郎 ¹ , 山根 啓作 ¹ , 戸田 泰則 ¹ , 尾松 孝彦 ^{2,3} , 森田 隆一 ¹	1.北大理工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大分子ナノテクノロジー
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K506-6	C000464	○			海洋生分解性ポリマ-表面で作製したレーザー誘起黒鉛化炭素構造を用いた熱	○加藤 慎和 ¹ , 服部 雄真 ² , 寺川 光洋 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大院理工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K506-6	C000464				体観/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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K506-7	C000596	○		フェムト秒レーザーパルスからアモルファス-酸化シリコンへのエネルギー移行の第一原理計算	○(M2)具志堅 英雄 ¹ , 乙部 智仁 ² , 加藤 洋生 ¹ , Hashmi Arqum ¹ , 谷 水城 ² , 山田 俊介 ² , 石川 顕一 ¹	1.東大院工, 2.QST関西研
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K506-8	C000381	○		超短パルスレーザー照射によるFe/Cr/Ni薄膜の合金化	○中川 功士 ¹ , 関 宏都 ¹ , 河野 太洋 ¹ , 高橋 孝 ² , 遠藤 翼 ² , 高林 圭祐 ^{2,3} , 土屋 勲太 ² , 山口 誠 ³ , 岡田 達也 ¹ , 小林 洋平 ² , 富田 卓朗 ¹	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K506-9	C002908	○		偏光パルスレーザーによるテル薄膜光学軸制御の定量的評価	○三塚 新 ¹ , 小林 裕太 ¹ , 河口 真志 ¹ , 林 将光 ¹	1.東大理
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K506-10	C002993	○		超短パルスレーザー加工によるPEEKの結晶化度変化のフルエンス依存性	○(B)高橋 実佑 ¹ , 大和 光 ¹ , 高林 圭祐 ^{1,3} , 遠藤 翼 ² , 小林 洋平 ² , 富田 卓朗 ² , 山口 誠 ¹	1.秋田大学, 2.徳島大学, 3.東京大学物性研究所
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K506-11	C002224	○		マルチショット水中光渦フェムト秒レーザーアブレーションが創るマイクロボウタイ構造	○山口 晴生 ^{1,2} , 安原 亮 ^{1,2} , 楊 浩天 ² , 宮川 鈴衣奈 ^{3,1} , 杉岡 幸次 ⁴ , 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 光子
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15					休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K506-12	C000109			フェムト秒レーザーパルス照射による絶縁材料で被覆された導電性炭素構造のピコ秒レーザー照射によるNi/SiC界面における周期的原子拡散とナノポイド形成	○山口 尚人 ¹ , 近藤 陽介 ² , 寺川 光洋 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大院理工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K506-13	C000987				須藤 直也 ¹ , 関 宏都 ¹ , 川上 拓哉 ¹ , 高林 圭祐 ^{2,3} , 遠藤 翼 ² , 高島 祐介 ¹ , 永松 謙太郎 ¹ , 直井 美貴 ¹ , 山口 誠 ³ , 岡田 達也 ¹ , 小林 洋平 ² , 富田 卓朗 ¹	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K506-14	C002589			円偏光フェムト秒レーザーパルスによる鏡状表面周期構造の形成	○松尾 愛樹 ¹ , 藤本 健太郎 ¹	1.芝浦工大
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K506-15	C000065			フェムト秒レーザーパルスを組み合わせた偏光制御による表面周期構造形成	○欠端 雅之 ¹ , 屋代 英彦 ¹	1.産総研 電子光
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30					休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K506-16	C000730			Preparation of phthalocyanine nanoparticles by laser ablation in liquid and application to perovskite solar cell	○(D)王 雨淳 ¹ , 和田 裕之 ¹	1.科学大物
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:45	18:00	16p-K506-17	C000623			パルスレーザーアブレーションと慣性インパクターを用いたSi球状ナノ粒子の作製	○谷口 光 ¹ , 青木 珠緒 ² , 吉田 岳人 ³ , 梅津 郁朗 ²	1.甲南大自然, 2.甲南大理工, 3.阿南高専
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	18:00	18:15	16p-K506-18	C001835			液滴の出ないPLD法によるハイドロキシアパタイト成膜	○屋代 英彦 ² , 高島 浩 ¹ , 大村 秀樹 ¹ , 欠端 雅之 ¹ , 川越 大輔 ²	1.産総研-電子光, 2.小川高専
3.6	口頭(Oral)	3/16(日)	18:15	18:30	16p-K506-19	C002201			ナノ秒レーザーアブレーションによるスベアステリ制御のための炭素繊維強化プラスチック (CFRP) の推力発生	○春日 博 ¹ , 月花 智博 ¹ , 山根 秀公 ¹ , 津野 克彦 ¹ , 永田 豊 ¹ , 黒瀬 範子 ¹ , 斎藤 徳一 ¹ , 小川 晋作 ¹ , 和田 親之 ¹	1.理研
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K506-1	C001281			超短パルスレーザーに励起されたアルミニウムの量子状態ダイナミクスのWigner分布関数を用いた解析	○(B)小久保 光徳 ¹ , 加藤 洋生 ² , 石川 顕一 ²	1.東大工, 2.東大院工
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K506-2	C002078			高線り返光源による銅のレーザー加工におけるインキュベーション効果の探索	○高林 圭祐 ^{1,2} , 遠藤 翼 ² , 乙津 聡夫 ² , 谷 峻太郎 ² , 山口 誠 ¹ , 小林 洋平 ²	1.秋田大理工, 2.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K506-3	C000756			直線偏光2色レーザーによる絶縁体のイオン化確率の理論的研究2	○谷 水城 ^{1,2} , 石川 顕一 ² , 乙部 智仁 ^{1,2}	1.QST関西研, 2.東大院工
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K506-4	C001480			超短パルスレーザー強度変調加工におけるシリカガラス内部欠陥形成のアプリケーション・効果への影響	○吉富 大 ¹ , 小川 博嗣 ¹ , 高田 英行 ¹ , 小林 洋平 ² , 奈良崎 愛子 ¹	1.産総研, 2.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K506-5	C001665			TTM+MD 計算に基づく Al スラブ超高速融解過程の臨界的振る舞いの解析	○加藤 洋生 ¹ , 石川 顕一 ¹	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K506-6	C002926			深層学習を用いたレーザー溶接過程のシミュレーション開発	○原 伸夫 ¹ , 荒木 潤 渉 ¹ , 中橋 昭久 ¹ , 隈川 顕 ¹ , 中井 出 ¹ , 北村 嘉朗 ¹ , 和田 卓郎 ¹ , 乙津 聡夫 ² , 遠藤 翼 ² , 田丸 博暉 ³ , 小林 洋平 ²	1.パナソニックホールディングス, 2.東大物性研, 3.東大理
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K506-7	C002807			光干渉計を用いたホログラフィックレーザー加工のインライン計測と成形ビームのフーリエバック制御	○梅津 廉 ¹ , 早崎 芳夫 ¹ , 長谷川 智士 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K506-8	C000966			深層学習超解像を用いたWavelet-based BOS法による超音速流れの空間解像度の向上	○(B)田中 和輝 ¹ , 須田 敦 ¹ , 廣 和樹 ¹ , 中村 篤人 ¹ , 福岡 寛 ¹	1.奈良高専
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K506-9	C000426			ガラス表面におけるフェムト秒レーザー生成超音波の干渉計測	○(B)渡辺 峻斗 ¹ , 山内 楓 ¹ , 小松 宗太郎 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K506-10	C002928			深層学習による超短パルスレーザー照射による格子構造変化の定量化	○谷 峻太郎 ¹	1.理研光子
3.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K506-11	C000967			開放型楕円容器の形状と集束される衝撃波の圧力との関係に関する数値解析	○(B)谷口 真爽 ¹ , 須田 敦 ¹ , 廣 和樹 ¹ , 福岡 寛 ¹ , 中川 桂一 ²	1.奈良高専, 2.東京大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K304-1	C002662			オゾン濃度の異なる地域で採取した指標植物葉のOCT計測	○後藤 勇 ¹ , 椎名 達雄 ¹	1.千葉大学
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K304-2	C000266			高屈折率プラズマを使ったOtto配置型表面プラズモン水素センサ	○山根 治起 ¹ , 紫田 寿人 ¹	1.秋田産技センター
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K304-3	C003004			クラッドレスプラナー光導波路型へのLSPRセンサー実装	○坂本 侑哉 ¹ , Du Haoze ² , Ge Lingpu ² , 吉岡 宏晃 ² , 暨 直也 ² , 佐々 文洋 ² , 奥 雄典 ^{1,2} , 林 健司 ^{1,2}	1.九大シス生, 2.九大シス情
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K304-4	C000009			SS-OCT方式デジタル光センサにおけるデジタルフィルタによる安定性の検討	○山内 隆典 ¹ , 北村 秀之 ¹ , 後藤 広樹 ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , 小竹 諭季 ¹	1.三菱電機(株) 情報技術総合研究所
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15					休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K304-5	C000514			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漏洩気体検知	○染川 智弘 ^{1,2} , 松田 晶平 ³ , 倉橋 慎理 ¹ , 石井 萌 ⁴ , 久世 宏明 ⁵ , 椎名 達	1.レーザー総研, 2.阪大レーザー研, 3.原子力機構, 4.千葉大院工, 5.千葉
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K304-6	C001324		○	Profiling of Floating Plastic Litter by Portable LD-based Fluorescence LiDAR	○Jumar Cadonon ^{1,2,3} , Edgar Vallar ³ , Maria Cecilia Galvez ³ , Tatsuo Shiina ¹	1.Chiba Univ., 2.UP Visayas, 3.De La Salle Univ.
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K304-7	C001524			狭帯域赤外カメラを用いた二酸化炭素ガス排出量の計測	○宮崎 英樹 ¹ , 笠谷 岳士 ¹ , 木本 一也 ¹ , 對木 雄太郎 ¹ , 豊島 慶大 ^{1,2} , 齋藤 正浩 ¹ , 渡谷 折行 ¹	1.NIMS, 2.東大工
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K304-8	C001959			低コヒーレンストップアライダーによる接地境界層の砂塵・風場計測	○(B)原 悠大 ¹ , 大久保 光祐 ¹ , 椎名 達雄 ¹	1.千葉大工
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30					休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K304-9	C001983			マイクロソニック干渉ドストイメージングを用いた散乱媒質内の物体検出	○Xiafukai Ai ^{1,2} , 呼延 徳才 ¹ , 椎名 達雄 ²	1.三菱電機, 2.千葉大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:45	12:00	14a-K304-10	C002066			265nm LEDミニライダーによるオゾン観測	○椎名 達雄 ¹ , 川上 康之 ² , 山口 雄大 ²	1.千葉大院, 2.スタンレー電気
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	12:00	12:15	14a-K304-11	C002851			LDミニライダーによる霧・煙の高透過率領域での定量評価	○大山 聖矢 ^{1,2} , 田中 雅之 ² , 中居 道弘 ² , 花島 正和 ² , 志田 信賢 ¹ , 椎名	1.千葉大学, 2.株式会社オートゲート
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	14:00	14p-K304-1	I000104		○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 連続ポトリアル光機械共振器による液中・液面オプトメカニクス	○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)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K304-2	C000570			高Q値微小球を用いた水滴リソソ熱揺らぎの高感度非接触計測	○浅野 元紀 ¹ , 高橋 隆 ² , 酒井 光晃 ^{1,2} , 田中 あや ^{1,2} , 山口 浩司 ¹ , 岡本	1.NTT物性基礎研, 2.NTT BMC
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K304-3	C000598		○	ボイスコイルモーターによって駆動するマイクロサイズの位相シフトの提案	○(M1)矢野 豊 ¹ , 穴吹 大地 ¹ , 田原 詩織 ¹ , 小橋 瑠璃 ² , 石丸 伊知郎 ²	1.香川大院創発, 2.香川大創造工
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K304-4	C000123			透明材料の屈折率波長依存性の新たな計測方法の開発	○中田 洋輝 ¹ , 古賀 康由子 ¹ , 猿倉 信彦 ² , 筑本 知子 ² , 清水 俊彦 ²	1.兵庫県立大学, 2.阪大レーザー研
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00					休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K304-5	C002152			LLFTDHを用いたエチレン/アルコールと水の混合液における拡散係数の測定	○若林 悠甫 ¹ , 海老 麗未 ¹ , Kumar Varun ¹ , 横田 正幸 ¹	1.島根大学
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K304-6	C000727		○	Three-dimensional imaging of domain walls in periodically-poled LiNbO ₃ using simultaneous Brillouin and Raman microscopy	○Bertz Morten ¹ , Kudryashov Igor ¹ , Derevyanchuk Dmitry ¹ , Morihira Yasushi ¹ , Kawamura Kenichi ¹	1.Tokyo Instruments
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K304-7	C001882			非回折光を利用した散乱媒質内の物体検知	○寺田 隆 ¹ , シェアクティ アリア ² , 椎名 達雄 ¹	1.千葉大院, 2.三菱電機株式会社
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K304-8	C002712			光源レス光ファイバセンサの開発に向けた可視光域で動作する長寿命型ファイバレーザの製作	○濱崎 拓也 ¹ , 西川 悠真 ¹ , 堤 康宏 ¹	1.近大院総理工
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15					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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K304-9	C001601				通信波長帯における偏波維持ファイバ中のモード間干渉に基づく歪センシング	○田村 有日 ¹ , 塩崎 智弘 ¹ , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K304-10	C000150				フーリエ変換を用いた誘導ブリルアン位相シフトの高感度検出	○今宿 正 ¹ , 白木 大河 ¹ , 伊藤 諒 ¹	1.近畿大学
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K304-11	C001954				ブリルアン利得・損失スペクトルを用いた位相シフト方式傾斜BOTDA	○高塚 正大 ¹ , 清 大地 ¹ , 芹澤 琢磨 ¹ , Zan Mohd Saiful Dzulkefly ² , 田	1.農工大, 2.マレーシア国民大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K304-12	C001945				多周波光による正・負傾斜BOTDAとその伝搬損失誤差補償への応用	○山本 伸弥 ¹ , 清 大地 ¹ , 芹澤 琢磨 ¹ , Zan Mohd Saiful Dzulkefly ² , 田	1.農工大, 2.マレーシア国民大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K304-13	C001891				三角波位相変調ファイバ干渉計による振動変位計測のデータ密度向上	○伊藤 花乃 ¹ , 浅沼 颯 ¹ , 松本 空 ¹ , 田中 洋介 ¹	1.農工大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K304-14	C000929				位相変調信号との強度相関を利用した高速変位のレーザ計測	○川瀬 大輝 ¹ , 遠藤 芳弘 ¹ , 田中 洋介 ¹	1.農工大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	18:00	18:15	14p-K304-15	C000476	○			最大帯域幅反射スペクトルのパワーを用いたOCDRの提案	○久保田 晴之 ¹ , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大
3.7	口頭(Oral)	3/14(金)	18:15	18:30	14p-K304-16	C000490				周期的疑似ランダム変調OCDRによる3 km遠方での反射率分布測定	○比嘉 祐太 ¹ , 元田 圭佑 ¹ , 吉田 総司 ¹ , 清住 空樹 ^{1,2} , 石丸 貴大 ³ , 高橋 中 ³ , 百毛 翔弘 ³ , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大, 2.東大, 3.NTT
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K304-1	C001731	○			THz コム周波数通信とデュアルコム温度補償の融合による 屈折率センシング 光コムの感度増大と温度補償の両立	○榎垣 将之 ¹ , 宮村 祥吾 ¹ , 田上 周路 ² , 時美 優 ³ , 長谷 栄浩 ³ , 南川 丈夫 ^{3,4} , 安井 武中 ³	1.徳島大院創成, 2.高知工科大, 3.徳島大 pLED, 4.阪大院基礎工
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K304-2	C001206	○			デュアルコム分光法による多成分ガスに適用可能な温度測定法の開発	○武子 尚生 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 宮崎 俊行 ¹ , 窪田 光佑 ¹ , 杉山 陽平 ² , 洪 鋒雷 ² , 中嶋 善昌 ¹	1.東邦大理, 2.横国大
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K304-3	C001619				SSB変調器を用いた自動補間デュアルEコム分光システムによる吸収線の取得	○(M1)穴戸 彩光 ¹ , 野坂 将 ¹ , 石澤 淳 ² , 西川 正 ¹	1.東京電機大, 2.日本大
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K304-4	C002552				対称的光コム間隔掃引とフーリエ変換法を併用した高速3次元形状計測	○(M1C)三浦 颯太 ¹ , 鈴木 孝昌 ¹ , 崔 森悦 ¹	1.新潟大院自然研
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K304-5	C002242	○			多重置換CO ₂ 分子分析のための中赤外キャビティングダウン分光システムの開発	○栢橋 統汰 ¹ , 高山 恵理佳 ¹ , 橋本 大輝 ¹ , 植村 立 ¹ , 阿部 理 ¹ , 富田 英生 ¹	1.名古屋大
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K304-6	C001537				呼吸診断に向けた8-12 μm 中赤外光源の高出力化	○寺園 隆之 ¹ , 秋山 由光 ¹ , 遠藤 賢 ¹ , 小林 洋平 ¹	1.東大物性研
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K304-7	C001822				スペクトルピークを用いた気体分子の高選択分光計測技術の開発	○伊東 優 ¹ , 北島 将太郎 ¹ , 富田 英生 ¹ , 阿部 恒 ² , 西澤 典彦 ¹	1.名大院工, 2.産総研
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K304-8	C000647	○			流星起源カルシウム原子・イオンの同時観測	○橋本 彩香 ¹ , 小林 蒼汰 ¹ , 三好 悠也 ¹ , 宮城 晃 ² , 大塚 千彰 ³ , 桂川 眞 希 ^{1,2,3,4} , 江原 崇 ^{2,5} , 中村 卓司 ^{4,5}	1.電通大基盤理工, 2.電通大情報理工, 3.電通大量子センター, 4.極地研, 5.総研大
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K304-9	C001469				オープンバス大気計測に向けた可搬型光周波数コムの開発	○光本 涼 ¹ , 吉井 一倫 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K304-10	C002915				光コムによる全光バルト変換で求めたスペクトル干渉の振幅・位相画像を用いた臨場3次元計測手法	○加藤 峰士 ¹ , 小椋 胡太郎 ¹ , 美濃島 薫 ¹	1.電通大
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	12:00	12:15	15a-K304-11	C002781				デュアルコム非同期光サンプリング技術を用いた広時間ダイナミックレンジoAM依存時間分解測定法	○浅原 彰文 ^{1,2} , 美濃島 薫 ¹	1.電通大, 2.JSTさきがけ
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-1	C000038				ダブルヘテロダイン干渉光学系による振幅変調波包絡線に起因した長周期干渉線生成の実験実証	○(B)田中 大貴 ¹ , 河合 孝太郎 ¹	1.神戸市立高専
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-2	C000041				ダブルヘテロダイン干渉計測による反射基板上単層膜の膜厚測定に関する数値解析的検討	○(B)山戸 貴蔵 ¹ , 河合 孝太郎 ¹	1.神戸市立高専
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-3	C000063				ダブルヘテロダイン干渉計測における測定条件の検討	○(B)長谷川 巧 ¹ , 河合 孝太郎 ¹	1.神戸市立高専
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-4	C000997				可視光広帯域光源を用いた光干渉断層計による金属酸化過程の高分解能非破壊・非接触観察	○小馬 啓輔 ¹ , 尾崎 信彦 ¹ , 細田 真希 ² , 宮地 邦男 ²	1.和テス工, 2.シンクランド㈱
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-5	C001063				簡易な光学系による低線り返しバルレーザの偏光測定	○武智 英明 ¹ , 島田 竜太郎 ² , 藤原 孝成 ³ , 文珠四郎 秀昭 ¹	1.高工研研, 2. (株) フォトリソグラフィ, 3.理研
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-6	C002090				ストロボ法による高効率円偏光発光分光の実証	○安武 裕輔 ¹	1.東大教養
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-7	C002825		○		A Novel Approach for Investigating Circular Dichroism and Phase Transition within Cholesteric Liquid Crystals	○(M2)XINSHENG LIN ¹ , KuanLung Chen ¹ , YuCheng Liang ¹ , TaiLung Chang ¹ , ChunTa Wang ¹ , ChaKuei Lee ¹	1.National SYS Univ
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-8	C000005				ノイズを加えた学習データを用いたニューラルネットワークによるスペクトル解析	○大塚 正規 ¹	1.原子力機構
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-9	C000043				MCP-PMT用ランアップ電源の開発	○長谷川 寛 ¹ , 森下 浩志 ¹ , 岡田 隆光 ² , 石橋 正二郎 ³	1.浜松トニクス, 2.三菱電機D&S, 3.海洋研究開発機構
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-10	C000278				コヒーレント受信による光共振器等センサ検出法	○岡山 秀彰 ¹ , 志村 大輔 ¹	1.沖電気
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-11	C002276				光コムのキャリア・エンベロープオフセット周波数の磁場応答の検証	○(B)岡田 和也 ¹ , 大久保 章 ² , 岩間 加奈 ¹	1.電通大レーザー, 2.産総研計量標準
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-12	C001148				中赤外レーザ光用マルチモード干渉型テーパー分岐導波路	○(B)西崎 春馬 ¹ , 相澤 悠太 ¹ , 松浦 裕司 ¹	1.東北工大
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-13	C000442				アクリル系プラスチックファイバにおけるモード間干渉スペクトルの広帯域歪依存	○鷹野 瞭 ¹ , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-14	C000480				高非線形ファイバ中のモード間干渉に基づく温度センシングの検討	○田中 伸輔 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)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-15	C000481				シリカ系HNLFC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	○井上 諒 ¹ , 長嶋 太朗 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)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-16	C000482				補強層を除去した全フッ素化プラスチックファイバ中のブリルアン散乱信号観測の試行	○石田 啓人 ¹ , 白井 振武 ² , 大島 瑠己 ² , 久保田 晴之 ² , 鷹野 瞭 ² , 李 ひよん ³ , 水野 洋輔 ² , 山根 大輔 ¹	1.立命館大, 2.横浜国大, 3.芝浦工大
3.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P02-17	C000803				両側傾斜利用BOCDRIにおける歪ダイナミックレンジの周波数選択パターン依存	○鶴谷 稔人 ¹ , 鈴木 之丈 ¹ , 菊地 啓太 ¹ , 石井 俊輔 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)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K304-1	C000922				多層グラフェン赤外光源を用いた顕微鏡赤外分光法の開発	○樋口 祐士 ¹ , 栗本 真吾 ¹ , 小勝 貞純 ¹ , 山田 純平 ² , 朝日 透 ³ , 牧 英之 ²	1.日本分光(株), 2.慶大理工, 3.早大先進理工, 4.慶大SPIN-NOICS研究
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K304-2	C002122		○		Probing Gaseous Photothermal Effects using Background-free Vibrational Dispersion Spectroscopy	○WENQING SONG ¹ , KOKORO FUJIWARA ¹ , IKKI MORICHICA ¹ , SATOSHI ASHITHARA ¹	1.IIIS, The Univ. of Tokyo
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K304-3	C002941				円偏光高次高調波光源を用いたキラリテ判別法の開発	○(B)大島 隆之介 ¹ , 長谷川 龍之介 ¹ , 高橋 悠太 ¹ , 峰本 紳一郎 ² , 関川 大	1.北大工, 2.東大理
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K304-4	C003020				非分散型赤外吸収法計測システムの定式化と最適化	○朴 商允 ^{1,2} , 井上 雅彦 ³	1.摂南大創生工, 2.堀場製作所, 3.摂南大理工学
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K304-5	C001082				量子OCT信号の古典的生成法の高効率とその諸特性	○白井 智宏 ¹	1.産総研
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K304-6	C002565				離散的な多波長光を用いたSD-OCTの測定範囲拡張	○(B)佐藤 諒 ¹ , Zhang Kaining ² , 壁谷 泰宏 ³ , 鈴木 孝昌 ¹ , 崔 森悦 ¹	1.新潟工大, 2.オプトクエスト, 3.パナソニックホールディングス(株)
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K304-7	C002697				可視光OCTによる化粧品塗膜の見え評価方法	○前多 瑞希 ¹ , 服部 研人 ¹ , 芝野 友紀子 ¹ , 藤岡 正洋 ¹ , 沖山 夏子 ¹ , 岩井	1.花王株式会社, 2.東京農工大学
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K304-8	C001913				波長走査光源を用いたチャネル分光偏光顕微鏡(2)	○谷崎 崇 ¹ , 相馬 慎太郎 ¹ , 陳 曉帥 ¹ , 岡 和彦 ¹	1.弘前大院理工
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K304-9	C002721				確位置に開口付き長板を配置した微細表面異常検出イメージング	○吉木 啓介 ^{1,2} , 吉村 憲久 ²	1.高知工大総研, 2.シーエスエ株式会社
3.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:30	18:45	15p-K304-10	C002826				ECB液晶素子を用いた薄分割偏光カメラによるナノ段差の観察	○岡井 啓介 ^{1,2} , 吉木 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)	3/15(土)	18:45	19:00	15p-K304-11	C002437	○			アンダーサンプリング計測から高フレームレート音場イメージング	○(M2)嶋山 直央 ¹ , 米田 成 ^{1,2} , 粟辻 安浩 ³ , 嶋 修 ^{1,2}	1.神戸大SIS, 2.神戸大OaSIS, 3.京工繊大
3.8	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K504-1	I000174		○	○	[The 46th Young Scientist Award Speech] (15min.) Two coupled resonant-tunneling-diode oscillators with a cavity	○Feifan Han ¹ , Takumi Shimura ¹ , Hiroki Tanaka ¹ , Safumi Suzuki ¹	1.Science Tokyo.
3.8	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K504-2	C001717				共鳴トンネルダイオードテラヘルツコム発振器の周波数安定化	○田淵 啓十郎 ¹ , 伊藤 弘 ² , 鈴木 左文 ³ , 有川 敬 ^{1,4}	1.兵庫県立工大, 2.東大理, 3.東京科学大, 4.JSTさきがけ

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、ご了承ください。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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。
		開始 /Start	終了 /End								
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K504-3	C002654		○		Dependence of Beat Signal Power on Injection Signal Power in a Resonant Tunneling Diode Self-Oscillation Mixer	○Mingxuan Yang ¹ , Adrian Dobroui ¹ , Hiroki Tanaka ¹ , Safumi Suzuki ¹	1.Science Tokyo
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K504-4	C001154	○			共振トunnelingダイオードを用いたGaN系THz-QCLの光利得マッピング解析	○(B)矢部 航輝 ^{1,2} , 高橋 唯晴 ^{1,2} , 金子 瑛 ^{1,2} , 藤川 紗千恵 ^{2,1} , 矢口 裕之 ² , カシヤンカマニ ^{1,1} , ミヤコヤクニ ^{1,1} , 平山 泰雄 ¹	1.理研, 2.埼玉大
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K504-5	C002967				量子カスケードレーザーの入出力特性モデル化に関する一検討	○(B)南 春馬 ¹ , 梅林 健太 ¹ , 張 亜 ¹ , Hua Li ²	1.東京農工大, 2.中国科学院
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K504-6	C000919				絶縁体格子導波モード共鳴構造の導入によるUTC-PDの光電変換効率・カットオフ周波数・放射性能の同時向上	小島 亮太 ^{1,2} , 尾辻 泰一 ¹ , ○佐藤 昭 ¹	1.東北大通研, 2.東北大大学院工
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K504-7	C001631	○			電流注入されたグラフェンからのランダウ準位テラヘルツ発光	○稲村 文行 ¹ , 金 鮮美 ² , 齊伯 巖 ² , バトラン ミネル ³ , 小宮山 進 ⁴ , 生嶋 大 ⁵	1.農工大, 2.情報通信研究機構, 3.アデレード大学, 4.東大院総合
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K504-8	C001989				AlGaAs/GaAsヘテロ構造を用いたMEMSボロメータにおける漏れ抵抗に関する	○(M2)早見 智乃介 ¹ , 高橋 和宏 ² , 長井 奈緒美 ¹ , 黒山 和幸 ¹ , 平川 一彦 ¹	1.東京大学, 2.浜松ホトニクス
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K504-9	C000053				反射型メタ表面へのパビネの関係式の拡張とその実験検証	藤川 高嘉 ¹ , ○中西 俊博 ¹	1.京大工
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K504-10	C001065				フレキシブルシリコン有効媒質の伸縮変形によるテラヘルツ屈折率制御	○山根 秀勝 ¹ , 山田 義春 ¹ , 近藤 裕祐 ¹ , 宮島 健 ¹ , 富士田 誠之 ² , 村上 修	1.大阪技術研, 2.阪大院基礎工
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K504-11	C001391				300GHz帯におけるメタマテリアルによるビームフォーミング特性の評価	○(M1)櫻井 秀道 ¹ , 齋田 祥己 ² , 加藤 康作 ¹ , Thanh Nhat Khoa Phan ¹ , Verdad C. Agulto ¹ , 鎮田 雅典 ² , 島田 仁 ² , 中嶋 誠 ¹	1.阪大レーザー研, 2.旭化成(株)
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K504-12	C002831	○			0.3 THz帯両面構造ベアカットワイヤアレーナテナの指向性利得の周波数特性の測定	○落合 真海 ¹ , 安川 昂秀 ¹ , 朝田 晴美 ² , 鈴木 健仁 ¹	1.農工大, 2.弘前大
3.8 口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K504-13	C002883	○			0.85 THz帯メタレゾナントアンテナの動作実証に向けたプローブホーンによる実験系	○宇野 野生 ¹ , 安川 昂秀 ¹ , 結澤 颯斗 ¹ , 鈴木 健仁 ¹	1.農工大
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K504-1	C000897				DNAアプターへの構造変化によるテラヘルツ検出感度向上とドローバン検出	○光田 祐太 ¹ , 森田 潤生 ¹ , 紀和 利彦 ¹ , 玉 理 ¹	1.岡大院HS研究所
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K504-2	C001365				選択的フォノン励起による強相関電子物質の相転移の解明	○永井 正也 ¹ , 服部 梓 ² , Rakshit Rupai ^{2,3} , 大坂 藍 ^{2,4} , 山内 邦彦 ⁵ , 小口 多雄 ^{5,6} , 田中 泰和 ²	1.阪大基礎工, 2.阪大産研, 3.インド理科学院, 4.兵庫県立大工, 5.阪大基礎工CSR
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K504-3	C001368				磁場変調テラヘルツエリプトソルによる半導体薄膜の電気的特性評価	○岡本 章彰 ¹ , 永井 正也 ¹ , 芦田 昌明 ¹	1.阪大院基礎工
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K504-4	C001655				反射型テラヘルツパルス波イメージングにおける解像力評価	○高橋 功将 ¹ , 増田 郁二 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 口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K504-5	C000503	○			半導体UIハの高分解能キャリア密度分布計測のためのTHz-PMTの特性評価	○吉長 日向子 ¹ , 瀧田 佑馬 ² , 河合 直弥 ¹ , 小野田 浩久 ¹ , 南出 泰亜 ² , 勝山 広太 ¹ , 大村 孝幸 ¹	1.浜ホト, 2.理研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K504-6	C000025				THz-PMTを用いた時間分解干渉計測による半導体評価の検討	○高橋 永育 ¹ , 河合 直弥 ¹ , 杉浦 銀治 ¹ , 勝山 広太 ¹ , 大村 孝幸 ¹ , 里園 浩一 ¹ , 川嶋 利幸 ¹	1.浜ホト
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K504-7	C000836				300GHz小型テラヘルツ光源を用いたイメージングシステムの構築とシリコンUIハ	○深澤 亮一 ¹ , 高橋 功将 ¹ , 梅津 枝里子 ¹ , 増田 郁二 ¹	1.スペクトルデザイン
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K504-8	C001563				電子・格子系を介したSPDC光の量子もつれとその光周波数依存性	○(M1)C奥田 葵 ¹ , 南出 泰亜 ² , 石田 邦夫 ¹	1.宇都宮大院, 2.理研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:15	15p-K504-1	C001216				テラヘルツ帯におけるパーフェクト光渦の発生	○(B)酒井 悠理 ¹ , 足立 瑞希 ¹ , 藤代 隼人 ¹ , 宮本 克彦 ^{1,2}	1.千葉大工, 2.千葉大分子キリテイエ研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K504-2	C001479				差周波発生を用いたテラヘルツ高次光渦の高効率発生	○足立 瑞季 ¹ , 酒井 悠理 ¹ , 藤代 隼人 ¹ , 宮本 克彦 ^{1,2}	1.千葉大工, 2.千葉大MCR
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K504-3	C000939				テラヘルツ領域における光スキルミオンの生成	○(M1)伊東 莉那 ¹ , 田村 理人 ¹ , 佐藤 颯哉 ¹ , 先崎 航 ¹ , 三上 修作 ¹ , 宮本 克彦 ^{1,2}	1.千葉大工, 2.千葉大分子キリテイエ研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K504-4	C001277				スラブ導波路型LiNbO ₃ を用いたテラヘルツパラメトリック発生の高効率化	○(B)田中 志貴 ¹ , 瀧 颯太 ¹ , 川瀬 晃道 ¹ , 村手 宏輔 ¹	1.名大院工
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K504-5	C001646				光注入型テラヘルツ波パラメトリック発生器におけるLiNbO ₃ 結晶内部のプロローブバックワード非線形光子量子相干性によるテラヘルツ波位相検出	○(B)新屋 祥隆 ¹ , 瀧 颯太 ¹ , 川瀬 晃道 ¹ , 村手 宏輔 ¹	1.名大院工
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K504-6	C001000	○				○米田 悠人 ^{1,2} , 瀧田 佑馬 ² , E. Muldera Joselito ² , De Los Reyes Alexander ² , Yadav Deepika ² , 南出 泰亜 ^{1,2}	1.千葉大, 2.理研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K504-7	C001395				準MIM型メタマテリアル吸収体のテラヘルツおよび赤外吸収特性	○原田 和歩 ¹ , 趙 子豪 ¹ , 李 超 ¹ , 諸橋 功 ² , 張 亜 ¹	1.農工大工, 2.情報通信研究機構
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K504-8	C001715	○			熱応答性に優れた広帯域サブテラヘルツ吸収体 -空間用サブテラヘルツパワーマーターの実装	○桑野 玄気 ¹ , 穂刈 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)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K504-9	C000527				EOポリマーのシュタルク効果を利用した超高速電界検出法とレーザー-核融合燃焼計測への応用	○山田 俊樹 ¹ , 梶 貴博 ¹ , 上田 里永子 ¹ , 大友 明 ¹ , 有川 安徳 ¹ , 白神 宏之 ² , 山田 龍也 ²	1.情報通信研究機構, 2.大阪大学レーザー研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K504-10	C001894				円偏光THzイメージングによるモアレ型メタ表面の立体構造の識別	○千葉 初奈 ¹ , 代市 拓海 ¹ , 折谷 岳 ¹ , 三成 剛生 ² , 大野 誠吾 ³ , 宮本 克彦 ¹	1.千葉大工, 2.物材機構, 3.東北大院理, 4.千葉大分子キリテイエ研
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K504-11	C002265				Resolution of a terahertz-wave 3D imaging system based on an EMCW radar using a resonant tunneling diode oscillator	○Adrian Dobroui ¹ , Satoru Yaegashi ¹ , Safumi Suzuki ¹	1.Science Tokyo
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K504-12	C002853				周波数安定化に向けたサブテラヘルツ領域における回転遷移のラムデップ分光	○江口 航平 ¹ , 有川 敬 ^{2,3} , 田中 耕一郎 ¹	1.京大理工, 2.兵庫県立大工, 3.JSTさきがけ
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30						休憩/Break		
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K504-13	C002314	○	○		Resonant Tunneling Diodes for Terahertz Interconnects using Silicon Waveguides	○(P)Ngo Hoai Nguyen ¹ , Weijie Gao ¹ , Daiki Ichikawa ¹ , Yuta Inoue ¹ , Ynsuke Nishida ² , Masayuki Fujita ¹	1.Osaka Univ., 2.ROHM
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K504-14	C002629	○			光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (4) ~画像信号伝送による復調方法の検討~	○松村 雄大 ¹ , 岸川 博紀 ^{1,2} , 時実 悠 ^{1,2} , 久世 直也 ^{1,2} , 長谷 栄治 ^{1,2} , 南川 丈夫 ^{1,3} , 藤方 潤一 ^{1,2} , 原口 雅宣 ^{1,2} , 岡村 康弘 ^{1,4} , 梶 貴博 ⁵ , 大友 明 ⁵ , 藤野 康中 ^{5,6} , 藤橋 浩 ⁵ , 佐藤 浩二 ⁷ , 宮本 克彦 ^{1,2}	1.徳島大, 2.集積コムによる通信コンソーシアム, 3.阪大, 4.山梨大, 5.情報通信機構, 6.名工大, 7.岐阜大
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K504-15	C002939	○			シリコンコムを用いた300GHz帯信号のアンテナ伝送	○橋村 仁美 ¹ , 四方田 彩花 ¹ , 今村 万太郎 ¹ , 菅野 凌 ¹ , 藤井 瞬 ¹ , 田邊 孝	1.慶應電情工
3.8 口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K504-16	C002382		○		Terahertz Communications with Polarization Multiplexing	○(P)Weijie Gao ¹ , Nguyen Ngo ¹ , Masayuki Fujita ¹ , Tadao Nagaatsuma ¹ , Christophe Eupreau ² , Withawat	1.Osaka Univ., 2.Adelaide Univ.
3.8 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-1	C001353				横方向光デレンバ効果を用いたテラヘルツ波偏光の制御とベクトルビーム発生への	○(M2)岩瀬 弘明 ¹ , 白坂 啓隆 ¹ , 大野 誠吾 ^{1,2}	1.東北大理工, 2.東北大高等研究機構
3.8 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-2	C000104				THz波パルス反射式イメージングにおける送受信器位置の校正	○(M1)宮内 拓人 ¹ , 陶 良 ¹ , 水津 光司 ¹	1.千葉大工
3.8 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-3	C002240				シリコンフォトニクス素子によるテラヘルツ帯偏光可変放射素子	石井 克幸 ¹ , ○北原 英明 ¹ , 古屋 岳 ¹ , エスガノ マリノクア ¹ , 谷 正彦 ¹ , ブルバシッチ ドミトリ ² , アドワナ ² , 渡辺 誠 ²	1.福井大学, 2.物材研
3.8 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-4	C001710				スペクトルドリップキレビテを用いたQスイッチレーザー縦モード測定	渋谷 和也 ¹ , 大野 誠吾 ² , 宮本 克彦 ² , 林 伸一郎 ⁴ , 関根 徳彦 ⁴ , 浦田 佳治 ⁵ , ○細田 耕一 ¹	1.東北大工, 2.東北大, 3.千葉大, 4.情報通信研究機構, 5.フラクシ
3.8 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-5	C001753				スペクトルドリップ共振器によるサブテラヘルツ周波数安定化	○林 伸一郎 ¹ , 岩田 悠吾 ^{1,2} , 安田 伊吹 ^{1,2} , 大野 誠吾 ³ , 宮本 克彦 ⁴ , 縄田 耕一 ⁵ , 浦田 佳治 ⁶ , 関根 徳彦 ¹	1.情通機構, 2.明大理工, 3.東北大, 4.千葉大, 5.東北大工, 6.フラクシ
3.8 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-6	C002864				PPLNスラブ導波路を用いたテラヘルツ光発生デバイスの開発	○岸本 直 ¹ , 林 伸一郎 ¹ , 関根 徳彦 ¹	1.情通機構
3.8 ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-7	C000963				セルロースナノファイバーからなるテラヘルツ波吸収シートの開発	○(M2)馮 時雨 ¹ , 加藤 康作 ¹ , 趙 梓西 ¹ , Verdad C. Agulto ¹ , 水井 亜美 ² , 春口 貴章 ² , 能本 雅也 ² , 大田 一朗 ^{1,3} , 上島 珍 ³ , 中嶋 誠 ¹	1.阪大レーザー研, 2.阪大産研, 3.ダイヤセル
3.8 ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-8	C001239				光渦による非線形光学過程の波面解析	○中山 和之 ¹ , 大野 誠吾 ² , 宮本 克彦 ³	1.東大素セ, 2.東北大, 3.千葉大

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
3.8	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-9	C001344				変調器型光コムおよびEO検出を用いたオールフットニックTHzレダシステムの提	○諸橋 功 ¹ , 関根 徳彦 ¹	1.情通機構
3.8	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-10	C002417				横方向スタブを用いた300GHz帯2軸入/4スタブの共振周波数調整手法	○中村 友哉 ¹ , 高野 恭弥 ² , 飯塚 哲也 ¹ , 安永 峻 ¹ , 水島 彩子 ¹ , 肥後 昭男 ¹ , 中根 了良 ¹ , 三田 吉郎 ¹	1.東京大工, 2.東京理科大創域理工
3.8	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-11	C001778				共鳴トンネルダイオードを用いたテラヘルツ波増幅の理論解析	○猪瀬 裕太 ¹ , 富十田 誠之 ¹	1.阪大基礎工
3.8	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-12	C002383				共鳴トンネルダイオードテラヘルツ増幅器の動作帯域の数値解析	○B)鈴木 雄大 ¹ , 猪瀬 裕太 ¹ , 富十田 誠之 ¹	1.阪大基礎工
3.8	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-13	C001399				GaAsSb/InGaAsバックワードダイオードを用いた自己補対型レクテナの300GHz帯プロパリアス検波出力の偏波選択性評価	○山下川 聖 ¹ , 須原 理彦 ¹ , 浅川 澄人 ²	1.都立大システムデザイン, 2.都立産技高専
3.8	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-14	C001904				テラヘルツ波用テーパー導波路における自由空間-導波路間結合効率のテーパー角	○D)千葉 凜平 ¹ , 金森 義明 ¹	1.東北大工
3.8	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-15	C002116				金属平行平板導波路に配置した誘電体の透過特性の形状依存性	○山本 晃司 ¹ , 尾形 航樹 ¹ , 中谷 浩紀 ¹ , 藤本 起弘 ¹	1.福井大工
3.8	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P05-16	C000946				THz-TDSでの集光部透過測定による透過率の見かけ上の変化	○森川 治 ¹ , 三橋 稜平 ¹ , 吉本 大成 ¹ , 山本 晃司 ² , 栗原 一嘉 ² , 古屋 岳 ² , 森島 中欣 ³ , 北原 茜明 ² , 谷 正彦 ²	1.海保大, 2.福井大, 3.福井工大
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K309-1	C002568				単一光子測定に向けたフェムト秒域和周波発生時のビーム径最適化	○河内 優太 ^{1,2} , Maximilian Hornauer ^{1,2} , 栗村 直 ³ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSRN, 3.物材機構
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K309-2	C001276				ナノ光子デバイス共振器単一光子結合効率の数値計算	○坂本 健太 ¹ , 嶋崎 幸之介 ¹ , 高島 秀聡 ^{1,2} , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.千歳科技大
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K309-3	C000461				¹⁶⁷ Er ³⁺ :Y ₂ SiO ₅ におけるサイト2での ZFEOZ 遷移とその磁気揺らぎ耐性	○M2)松浦 求磨 ¹ , 安井 翔一郎 ¹ , 鍛冶 怜奈 ² , 儀 毅彦 ² , 足立 智 ¹	1.北大院工, 2.日大
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K309-4	C000517				導波路バラストック増幅器を用いた25GHz帯繰り返しパルスホモダイン測定I	○B)野原 佳嗣 ¹ , 高橋 一真 ¹ , 園山 樹 ¹ , 鈴木 拓海 ¹ , 柏崎 貴大 ¹ , 井上 飛鳥 ² , 梅本 毅博 ² , 中村 浩太郎 ^{1,3,4} , 遠藤 誠 ^{1,3,4} , 吉澤 明 ^{1,3,4}	1.東京大工, 2.NTT先デ研, 3.理研RQC, 4.OptQC
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K309-5	C001598				量子増強誘導ラマン散乱顕微鏡におけるポンプ光とストークス光の最適強度比	○似内 渉 ¹ , 小関 泰之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大先端研
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K309-6	C000089				位相干渉による多光子干渉計による量子もつれにアシストされた高次元非線	○吉澤 明男 ¹	1.産総研
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K309-7	C002685				Gradient-free, Sequential Optimization in the Variational Quantum Algorithm for solving the Poisson Equation	○M2)Pei LUO ¹ , H. LANG ¹ , K. Hirohata ² , T. Sato ^{1,3,4}	1.NEM, Tokyo Univ., 2.Toshiba Co., 3.Photon Sci. Center, 4.Inst. of Photon Sci.
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K309-8	C002979				量子パルスゲート法を用いた高効率かつ低雑音な通信波長帯	○行方 直人 ¹ , 井上 修一郎 ¹	1.日大, 量科研
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K309-1	I000157				[The 57th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) High spectral resolution quantum infrared spectroscopy with	○Jasleen Kaur ¹ , Yu Mukai ¹ , Ryo Okamoto ¹ , Shigeki Takeuchi ¹	1.Kyoto Univ.
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K309-2	C000821				高Q値Siマイクログラフ共振器を用いた狭帯域相関光子対の生成	○DC)安井 翔一郎 ^{1,2} , 稲葉 智宏 ¹ , 西 英隆 ^{3,4} , 鍛冶 怜奈 ² , 足立 智 ² , Yuejun Yu ¹ , 高田 治樹 ¹	1.NTT物性基礎研, 2.北大院工, 3.NTT先デ研, 4.NTT NPC
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K309-3	C000254				超広帯域可視-中赤外量子もつれ光源の発光スペクトルの平滑化	○田島 俊之 ¹ , 小田 哲秀 ¹ , 向井 佑 ¹ , 久光 守 ² , 徳田 勝彦 ² , 岡本 亮 ¹ , 竹内 繁樹 ¹	1.京大工, 2.島津製作所
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K309-4	C000733				周波数もつれ光子対の効率的なもつれ次元評価	○M1)後藤 啓文 ¹ , 岡本 亮 ¹ , Little Brent E. ² , Chu Sai Tak ³ , 竹内 繁	1.京大院工, 2.QXP Technology Inc., 3.香港城市大
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K309-5	C000890				スラブ導波路型チャープ擬似位相整合素子を用いた周波数もつれ光子対の広帯	○M1)鈴木 大貴 ¹ , 岡部 尚文 ¹ , 久光 守 ² , 徳田 勝彦 ² , 岡本 亮 ¹ , 竹内	1.京大院工, 2.島津製作所
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K309-6	C001724				SPDC photon pairs generation using different pump pulse widths	○HsinPin Lo ¹ , Kai Asaoka ^{1,2} , Hiroki Takesue ¹	1.NTTBRL, 2.UBC
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K309-7	C001210				中赤外と可視領域における偏光子もつれ光子対の生成	○D)廣田 晴哉 ¹ , 田中 耕一郎 ¹	1.京大院理
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K309-8	C001837				遅延線型単一光子検出器を用いた周波数領域での偏光子もつれ状態の測定	○M2)磯 大空 ¹ , 藤橋 裕太 ¹ , 宮島 顕祐 ² , 清水 亮介 ¹	1.電通大, 2.理科大
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K309-9	C001318				量子光シミュレータを用いた量子状態トモグラフィのエラー要因推定	○大場 淳平 ¹ , Hsin-Pin Lo ² , 山田 康博 ² , 松井 崇行 ¹ , 生田 拓也 ² , 米津 佑哉 ² , 木村 利幸 ² , 梅田 晴司 ¹ , 武尾 弘樹 ²	1.豊田中研, 2.NTT物性研
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K309-10	C001108				量子もつれ光子対を用いた二次元蛍光分光の理論的研究	○藤橋 裕太 ¹ , 磯 大空 ¹ , 清水 亮介 ¹ , 石崎 尊仁 ^{2,3}	1.電通大, 2.東大理工, 3.分子研
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K309-11	C000524				非線形量子干渉計における時間領域信号のポンプ集光条件依存性	○勝 泰昭 ^{1,2} , 向井 佑 ¹ , 岡本 亮 ¹ , 徳田 勝彦 ² , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.島津製作所
3.9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K309-12	C000242				スーパーサーマル光による2光子励起蛍光の増強	○宮田 龍一 ¹ , 山岡 寛 ¹ , 漆谷 晴生 ² , 衛藤 雄二郎 ¹ , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.慶應大医
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K505-1	C001240				Siフォトニック結晶スラブを用いた非エルミート点ギャップの観測	小川 希海 ^{1,2} , ○森竹 勇斗 ¹ , 上村 高広 ^{1,2} , 養田 大騎 ^{1,3} , 高田 健太 ^{2,4} , 倉持 崇 ^{2,4} , 倉倉 久中 ^{2,4} , 納富 雅也 ^{1,2,4}	1.科学大理, 2.NTT BRL, 3.関西学院理工, 4.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K505-2	C001094				Analysis of guided modes in a photonic graphene ribbon with air cladding	○D)Chengkun Zhang ^{1,2} , Natsuko Ishida ¹ , Yasutomo Ota ³ , Satoshi Iwamoto ^{1,2}	1.RCAST, 2.IIS, 3.Keio Univ.
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K505-3	C000429				高放射効率量子カスケードフォトニック結晶レーザーの設計	○井上 卓也 ¹ , 栗根 悠介 ^{1,2} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.堀場製作所
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K505-4	C000977				Numerical calculation of topological invariants in non-Hermitian photonic crystals	○ThanhHuyen Phan ¹ , Katsunori Wakabayashi ¹	1.Kwansei Gakuin Univ.
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K505-5	C001396				外部反射鏡を導入したフォトニック結晶レーザーの動作解析	○M1)古賀 翔大 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , De Zovsa Menaka ¹ , 野田	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K505-6	C001114				異方性損失媒質における光非エルミートスキ効果を用いた軌道角運動量生成	○武田 稜成 ^{1,2} , 養田 大騎 ¹ , 森竹 勇斗 ¹ , 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)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K505-7	C000657				フォトニック結晶レーザーの相互光注入同期動作の解析	○北田 諒 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大工
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K505-8	C000343				反PT対称結合共振器系における例外点の非線形分岐点への分裂	○上村 高広 ^{1,2} , 高田 健太 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大理, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K505-9	C001744				直径10mmフォトニック結晶レーザーの連続動作のための実装・放熱技術の開発	○吉田 昌宏 ¹ , 奥田 功太郎 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , De Zovsa Menaka ¹ , 石崎 尊司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K505-10	C002072				ハレートポロジマーを活用した円偏光生成器の作製と評価	○甲斐 航 ¹ , 林 文博 ¹ , 張 成昆 ² , 吉見 拓展 ² , 雨宮 智宏 ¹ , 太田 泰友 ³ , 岩本 敏 ² , 中川 希 ¹	1.科学大, 2.東大先端研, 3.慶應大
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K505-11	C001260				大面積フォトニック結晶レーザーの表面電極下部への非放射領域の導入	○本多 功祐 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 奥田 功太郎 ¹ , De Zovsa Menaka ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K505-12	C000341				透明な相変化材料Sb ₂ Se ₃ による光トポロジカル相転移	○上村 高広 ^{1,2} , 森竹 勇斗 ¹ , 小野 真証 ^{2,3} , 倉持 崇 ^{2,3} , 倉倉 久史 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.Science Tokyo 理, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K505-13	C000962				透明な相変化材料Sb ₂ Se ₃ による光ハレートポロジカル相転移	○岩谷 圭樹 ^{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)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K505-14	C000655				オリゴ(p-フェニレンビニル)誘導体を含む1次元フォトニック結晶微小共振器に	○大西 唯斗 ¹ , 土井 淳平 ¹ , 森下 修平 ¹ , 國廣 誠真 ¹ , 舟橋 正浩 ² , 鶴岡 徳	1.香川大創造工, 2.神戸大院工・先端膜工学
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K505-1	C002633				Investigation of flat bands in bilayer one-dimensional moiré photonic crystals with staggered potential (III)	○D)Stepan Maksimovich Trushin ¹ , Yuki Ishii ¹ , Takahiro Ito ¹ , Satoshi Iwamoto ¹ , Yasutomo Ota ¹	1.Keio Univ., 2.RCAST, 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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K505-2	C000680				複数接合活性層フォトニック結晶レーザにおける層数増大の検討	○勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 川瀬 智之 ¹ , 井上 卓也 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 岡田 拓大 ¹ , 初田 麗子 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K505-3	C002652				3接合活性層を導入したフォトニック結晶レーザの動作実証	○宮井 英次 ^{1,2} , 岡師 渡 ^{1,2} , 勝野 峻平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 初田 麗子 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.ローム
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K505-4	C002875		○		Nanoscale OAM light generation with asymmetric hollow nanowire design	○(B)Xuen Zhen Lim ¹ , Masato Takiguchi ^{1,2} , Ryuji Kuruma ³ , Hisashi Sumikura ^{1,2} , Masaya Notomi ^{1,2,3}	1.NTT BRL, 2.NTT NPC, 3.Science Tokyo
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K505-5	C001075				休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K505-5	C001075				分割領域フォトニック結晶レーザの高出力周波数変調動作の解析	○蔵井 聖大 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , 仲野 秀栄 ¹ , 石村 昇太 ² , 高橋 英壽 ² , 約谷 剛宏 ² , 鈴木 正敏 ³ , 野田 進 ¹	1.京大工, 2.KDDI総合研, 3.千歳科技大
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K505-6	C002560		○		Effect of the Dirac frequency in valley photonic crystal heterostructure waveguides	○(M1)Xiaomeng Chi ^{1,2} , Chengkun Zhang ^{1,2} , Nao Harada ^{1,2} , Satoshi Iwamoto ^{1,2}	1.RCAST, The Univ. of Tokyo, 2.IIS, The Univ. of Tokyo
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K505-7	C000593				ダイヤモンドスロートフォトニック結晶導波路の実現	○車 一宏 ^{1,2} , Ding W. Sophie ¹ , Jin Chang ¹ , Guo Xinghan ³ , Haas Michael ¹ , Li Zixi ³ , Korzh Boris ⁴ , Beyer Andrew ⁴ , Shaw Matt ⁴ , High A. Alexander ^{3,5} , Xun Meng ¹	1.Harvard Univ., 2.東大先端研, 3.Univ. of Chicago, 4.California Inst. of Tech., 5.Argonne Natl. Lab.
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K505-8	C001073		○		Transfer Learning for Optimizing Topological Z-bending Waveguide	○(M1)QIANSHUO WANG ¹ , Liyan Hu ¹ , Xing-Xiang Wang ¹ , Sho Okada ² , Yipao Hu ² , Tomohiro Amemiva ¹	1.Institute of Science Tokyo, 2.National Institute of Information and Communications Technology, 3.Shanghai University
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K505-1	C001237				非周期モナリット格子フォトニック結晶による光回折像の観測	○森竹 勇斗 ¹ , 滝口 雅人 ^{2,3} , 相原 卓磨 ² , 納富 雅也 ^{1,2,4}	1.科学大理, 2.NTT NPC, 3.NTT BRL, 4.NTT DTL
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K505-2	C003016				単一形状セルで非周期的にタイリングされたフォトニック構造の検討	○中村 舜希 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K505-3	C001346				変調フォトニック結晶レーザの垂直方向の光強度分布の厳密結合波解析 — 複数接合活性層の導入に向けて —	○坂田 諒一 ¹ , 亀田 航平 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 田中 聡記 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K505-4	C002748				ツイスト積層メタフォトニック結晶に基づく低モード体積共振器の検討	○伊藤 秀真 ¹ , 伊藤 貴裕 ¹ , 藤田 晃成 ¹ , 石井 佑樹 ¹ , 若本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K505-5	C002747				休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K505-5	C002747	○			積層ナノビーム構造における高Q値可変メタフォトニック結晶微小共振器の検討	○伊藤 貴裕 ¹ , 藤田 晃成 ¹ , 伊藤 秀真 ¹ , 石井 佑樹 ¹ , Stepan Trushin ¹ , 若本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K505-6	C000634				GaN系PCSELの屈折率補償構造の導入によるビーム高品質化に関する検討	○増山 知輝 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ^{1,2} , 十鳥 雅弘 ² , 江本 深 ^{1,2} , 北村 篤史 ² , De Zoysa Menaka ² , 小川 健志 ² , 井上 卓也 ² , 石崎 賢司 ² , 吉田 昌宏 ² , 野田 進 ²	1.スタンレー電気, 2.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K505-7	C001621				GaN系フォトニック結晶レーザを用いた水中3次元ToF LiDARの開発 (V)	○十鳥 雅弘 ¹ , 小川 健志 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 有尾 隆佑 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 江本 深 ^{2,1} , 小泉 朋朗 ^{2,1} , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
3.10	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K505-8	C002762		○		Polarization Insensitive Broadband Metamaterial Absorber	○(D)Nikita Choudhary ¹ , Deependra Singh Gaur ¹ , Aniani Kumar	1.IIT Roorkee India
3.10	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P06-1	C001183				鏡面対称性を持たないヘテロ構造ナノ共振器のQ値ばらつき	○(B)金丸 優太 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 石原 歩 ² , 高濱 渉 ³ , 野田 進 ² , 高橋 和 ³	1.大阪府大工, 2.京大院工, 3.大阪公大院工
3.10	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P06-2	C001670		○		Effect of doping on modulation bandwidth and absorption loss of electro-optic polymer-infiltrated Si photonic crystal slot	○(PC)Heungjoon Kim ¹ , Bong-Shik Song ² , Takashi Asano ¹ , Susumu Noda ¹	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
3.10	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P06-3	C001345				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	○(B)市之瀬 陸人 ¹ , 山崎 祥英 ¹ , 石原 歩 ² , 金丸 優太 ¹ , 浅野 卓 ³ , 野田 進 ³ , 高橋 和 ²	1.大阪府大工, 2.大阪公大院工, 3.京大院工
3.10	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P06-4	C001801				PMMA回折格子を用いたITO表面プラズモン励起	○松本 大輝 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 岡田 悠悟 ² , 前原 誠 ² , 木下 公男 ²	1.京都工繊大, 2.住友重機械(株)
3.10	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P06-5	C001186				1.3 μm帯高Q値シリコンナノ共振器の吸収損失	○(B)山崎 祥英 ¹ , 市之瀬 陸人 ¹ , 石原 歩 ² , 金丸 優太 ¹ , 高濱 渉 ² , 浅野 卓 ³ , 野田 進 ³ , 高橋 和 ²	1.大阪府大工, 2.大阪公大院工, 3.京大院工
CS2 3.10 フォトニック構造・現象, 3.13 シリコンフォトリクス・光電融合集積・光制御のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K505-9	C002566				SLGビームスキャナの環境温度無依存化の理論的検討(Ⅲ)	○小澤 優季 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K505-10	C002837				2 接合活性層を導入した多点同時射出変調フォトニック結晶レーザの作製	○石崎 賢司 ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 八木 雄太 ¹ , 田中 聡記 ¹ , 亀田 航平 ¹ , 三ノ谷 ユウキ ¹ , 初田 麗子 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K505-11	C002262				Si/SiNハイブリッド外部共振器を用いたヘテロジニアス波長可変レーザ	○北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K505-12	C001993				FMCW距離計測に向けたシリコンフォトリクス波長可変レーザの高速周波数モード発生	○角田 健竜 ¹ , 北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K505-13	C000690				1.5 μm帯InP系フォトニック結晶レーザの雑音特性評価	○青木 健志 ^{1,2} , 伊藤 友樹 ^{1,2} , 藤井 康祐 ¹ , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ^{1,2} , 澤田 祐甫 ^{1,2} , 木村 峻 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌輝 ¹ , 太田 昌宏 ² , 井上 卓也 ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K505-14	C001930				SiフォトニクスSLGスキャナ搭載FMCW LiDARの損失補償として、二光子吸収のないSiN導波路とSiN MRR波長スイッチを提案。実験で28 dBm入力時にSiN/Si結合部が破損し、損傷がSiN導波路側に広がる現象を確認しました。こ	○小松 慶喜 ¹ , 玉貫 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K505-15	C001394				変調フォトニック結晶レーザ(M-PCSEL)と単一光子アバランシェダイオード (SPAD)アレイを用いた3次元ToF-LiDAR (Ⅱ)	○(M1)八木 雄太 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 峯山 佳之 ² , Ligges Manuel ³ , Henschke Andre ³ , 坂田 諒一 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フ라운ホーファーIMS
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K505-16	C000600				CMA-ESにより構造最適化されたトポロジカルスロート導波路用光カプラーの作製・評価	○原田 直 ^{1,2} , 神野 莉衣奈 ¹ , 柳澤 亮人 ² , 石田 悟己 ¹ , 吉見 拓展 ³ , 若本 敏 ²	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.慶応大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K505-17	C001407				光ナノ共振器の局所制御のための PiP ヒータ導入の検討	○(M1)松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 宋 奉植 ^{1,2} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.成均館大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K505-18	C000719		○		Interference and switching effect of topological states in silicon photonics	○XINGXIANG WANG ¹ , SHO OKADA ² , TOWA MAEKAWA ¹ , LIYAN HU ¹ , YIAO HU ^{1,3} , TOMOHIRO AMEMIVA ¹	1.Science Tokyo, 2.NICT, 3.Shanghai Univ.
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K506-1	C001708				北斎ブルーでSERS測定	○北濱 康季 ^{1,2} , 唐 旭科 ¹ , 于 杏杏 ¹ , 董 俊余 ¹ , 鄧 雲傑 ¹ , 斎藤 光浩 ³ , 高 章磊 ⁴ , パンコロバ ロマリチネス ¹ , 丸見 真智子 ¹ , ピーターソン ウォーカー ¹ , 張 環環 ¹ , 岸本 直樹 ¹ , アロドハイブ アブドゥラ ⁵ , ドゥイベディ プラブラット ⁶ , 幾原 悠 ⁷ , 田中 聡記 ⁸ , 野田 進 ⁹	1.東大理, 2.LucasLand, 3.東大工, 4.東北大理, 5.キングサウド大, 6.インド工科大学カンプル校, 7.量研機構, 8.鄭州大, 9.武漢大, 10.カリフォルニア大
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K506-2	C000162	○	○		New Sensing Technique with Dual Probes of SERS/SEIRA: Raman and Infrared SPR Control on Tungsten Oxides	○(D)Yan Ding ¹ , Jiaqi Yang ¹ , Tang Dang ¹ , Hitoshi Tabata ¹ , Hiraki Matsu ¹	1.The Univ. of Tokyo

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K506-3	C000414				NEMSアクチュエータを用いたナノ構造光共鳴とラマン散乱光の動的制御	○山口 堅三 ^{1,2} , de Nijs Bart ² , Mertens Jan ² , 藤井 正光 ³ , Baumberg Jeremy ²	1.徳島大pLED, 2.クンプリッジ大, 3.鳥羽商船高専
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K506-4	C002394				リモートプラズモニックラマン分光法におけるプラズモン-分子遠隔共鳴カップリングの理論的検証	○南川 丈夫 ¹ , 田口 朔汰 ¹ , 居村 拓弥 ¹ , 加藤 遼 ¹ , 川崎 昌博 ² , 川崎 三津 孝 ²	1.阪大院基礎工, 2.京大院工
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K506-5	C001584				垂直入射で励起するクワッチマン型表面プラズモンセンサー	○金 徳彦 ¹ , 辻口 雅人 ² , 藤田 直樹 ² , Oouchi Maria Vanessa ¹ , 梶川 幸 ²	1.科学大工, 2.日本電気硝子
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K506-6	C000780				銀ナノワイヤと銀ナノ粒子の接点におけるプラズモン増強2光子励起発光の電	○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)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K506-7	C002020				BICメタサーフェスにおける10万を越えるQ値の実現と単一粒子センシング応用	○渡邊 敬介 ¹ , 長尾 忠昭 ^{1,2} , 岩長 祐伸 ¹	1.物材機構, 2.北大院理物
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K506-8	C000841				キラル配列を有する等方性金ナノディスクが示すキラル光学応答	○押切 友也 ^{1,2} , 松尾 保孝 ² , 新家 寛正 ¹ , 中川 勝 ¹	1.東北大多元研, 2.北大電子研
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K506-9	C001767				近接場光触媒反応による半導体ナノ粒子のキラル形状化	○LEE SEUNGHYUK ¹ , 堀内 元稀 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K506-10	C000439				アルミニウムナノ構造のトポロジ-最適化と深紫外キラルプラズモニックアンテナ	○田口 敦浩 ¹ , 笹木 敬司 ¹	1.北大電子研
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K506-1	I000217			○「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 可視光表面プラズモン特性を示す金属酸化化合物ナノ粒子の開拓	○竹熊 晴香 ^{1,2} , 佐藤 良太 ¹ , 飯田 健二 ³ , 寺西 利治 ^{1,2}	1.京大化研, 2.京大院理, 3.北大触媒科学研	
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K506-2	C002582				加熱処理で作製したAquaGelグレイン構造を用いた量子ドットのRGB発光増強	○丹羽 智彦 ¹ , 平内 限真 ¹ , 松山 哲也 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	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K506-3	C001214				楕円形シリコンナノ共振器を用いたロッド型PbS量子ドット発光の偏光制御	○アブラ 一牛 ¹ , 城詰 大翔 ¹ , 岩田 凜平 ² , 向井 剛輝 ^{1,2}	1.横浜国大理工工, 2.横浜国立大理工
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K506-4	C001771		○		TiO ₂ ナノアンテナシリアルによる単光増強と指向性制御	○(M1)高 泓濂 ¹ , 村井 俊介 ¹ , 田中 勝久 ¹	1.京大院工
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K506-5	C000853		○		Freestanding nanophotonic membrane for high-Q surface emission via bound states in the continuum	○(P)CHIHZONG DENG ^{1,2} , YaLun Ho ¹	1.NIMS, 2.School of Sci., The Univ. of Tokyo
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K506-6	C001910				酸化スズ保護層による銀薄膜の光学特性の変化	○細見 圭 ¹ , 今井 理香子 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静大
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K506-7	C001775		○		固液界面での振動強結合状態の形成に向けたプラズモン表面格子共鳴系の設	○板谷 昌輝 ¹ , 小橋川 和磨 ² , 福島 知宏 ^{1,3} , 村越 敬 ¹	1.北大院理, 2.北大総化, 3.JST-さきがけ
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K506-8	C001887				強結合下での電子移動反応速度におけるクロ反応速度論	○福島 知宏 ^{1,2} , 板谷 昌輝 ¹ , 村越 敬 ¹	1.北大院理, 2.JST-さきがけ
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K506-9	C000220				L字型シリコンナノ構造における二次非線形光学現象	○島田 真梨菜 ¹ , 細見 圭 ¹ , 神谷 真好 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静大工
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K506-10	C000609				Alナノホールアレイ構造による波長340nmにおける偏光方向選択完全吸収	○成田 丰汰 ¹ , 平松 和政 ¹ , 元垣内 敦司 ¹	1.三重大院工
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K506-11	C001830		○		テラヘルツ領域においてローパスフィル特性を有する三次元誘電体メタマテリアル	○(M1)脇内 駿 ¹ , 小淵 健一 ² , 浜口 仁 ² , 金森 義明 ¹	1.東北大工, 2.JSR
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K506-12	C002769				片持ち梁を電気接点に持つメッシュ型メタマテリアルのTHz波伝導	○(M2)藤本 あり ¹ , Ying Huang ² , 金森 義明 ¹	1.東北大工, 2.中山大
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K506-13	C001122				Al ₂ O ₃ /Au基板上のAuナノ周期構造の近接場分光特性と位相緩和ダイナミクス	○(DC)武内 浩輝 ¹ , 銭 龍君寅 ¹ , 瀧 暁彰 ¹ , 今枝 佳祐 ² , 龍崎 奏 ² , 上野 賢	1.北大院総化, 2.北大院理
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K506-14	C002329				直線状に配列したフタロシアニン分子の光誘起力顕微鏡像の理論解析	○(B)藤井 成益 ¹ , 田村 守 ^{1,2} , 山根 秀勝 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大基礎工, 2.阪公大LAC-SYS研, 3.大阪技術研
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K506-15	C000237				円二色性光誘起力顕微鏡における画像化機構の解析	○山西 緋介 ¹ , Ahn Hyo-Yong ¹ , 岡本 裕巳 ¹	1.分子研
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K506-16	C001600		○		表面プラズモニック光増定在多重極近接場光の形成	○福園 直人 ¹ , 二宮 勘太 ¹ , 植原 知也 ¹ , 伊藤 治彦 ¹	1.Science Tokyo 工学院
3.11	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K506-17	C001834		○		スリット構造における表面プラズモニック光増の伝搬と干渉	○(M2)植原 知也 ¹ , 福園 直人 ¹ , 二宮 勘太 ¹ , 伊藤 治彦 ¹	1.Science Tokyo 工学院
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K506-1	C002313				メタレンズの視野角における格子周期の影響	○(B)西浦 光亮 ¹ , 長谷川 篤史 ¹ , 小澤 圭介 ² , 阿部 有貴 ² , 田岡 峰樹 ² , 山 岸 建 ² , 岩見 健太郎 ¹	1.農工大, 2.サムスン日本研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K506-2	C001548		○		LEDに実装可能なメタ表面を用いた円偏光選択性コレクターの設計	○田口 遼平 ¹ , 村田 雄生 ¹ , 市川 修平 ^{1,2} , 田畑 博史 ¹ , 戸田 晋太郎 ^{3,1} , 小倉 一博 ¹	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.アルバック協働研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K506-3	C001043				曲面メタサーフェスリフレクターの実証	○豊田 祥己 ¹ , 櫻井 秀道 ² , 加藤 康作 ² , Phan Thanh Nhat Khoa ² , Aaulto Verdad C ² , 鶴田 雅典 ¹ , 島田 仁 ¹ , 中嶋 誠 ²	1.旭化成(株), 2.阪大レーザー研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K506-4	C000717		○		4次多項式を用いた可変焦点 Alvarezメタレンズの開発	○(B)城田 一舟 ¹ , 小野澤 尤美 ¹ , 岩見 健太郎 ¹	1.農工大工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K506-5	C002387				シリコンメタサーフェスによる四重極子共振を用いた熱光学的透過制御	○新開 誠也 ¹ , 西田 健太郎 ² , Chu Shi-Wei ² , 高原 淳一 ^{1,3}	1.阪大院工, 2.国立台湾大学, 3.阪大フォトニクス
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K506-6	C001067		○		共役像回避のためのプリズム位相を活用した窒化シリコン製マルチカラー3Dメタサーフェスホログラム	○(B)大森 哲人 ¹ , 別府 純平 ¹ , 山口 真和 ¹ , 小野澤 尤美 ¹ , 岩見 健太郎 ¹	1.農工大
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K506-7	C000608				Alプラズモニックメタ表面による可視光広帯域での交差偏光	○永吉 寛彦 ¹ , 平松 和政 ¹ , 元垣内 敦司 ¹	1.三重大院工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K506-8	C002735		○		光通信波長帯InPメタサーフェスを用いた光回路機能の検討	○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先子研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K506-9	C001236				相変化材料を用いた非エルミートカイラリティ反転の検討	○森竹 勇斗 ¹ , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.科学大理, 2.NTT NPC, 3.NTT BRL
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15p-K506-10	C000930				Alナノドット二重体構造の表面プラズモン二重共鳴増大化SHG現象	○近野 夏帆 ¹ , 神谷 真好 ¹ , 細見 圭 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静大工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K506-1	I000085		○	○	[The 46th Young Scientist Award Speech] (15min.) Quadrupole-Based Metasurfaces for Angle- and Period-	○Rongyang Xu ¹ , Junichi Takahara ¹	1.Osaka Univ.
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K506-2	C000492		○		ナノ粒子を導入した磁気光学キャビティの磁気光学特性	○(M2)劉 家禧 ¹ , 安川 雪平 ¹ , 長谷川 崇 ² , 山根 治起 ³	1.千葉工大, 2.秋田大, 3.秋田産技センター
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K506-3	C001491				AIN/TiO ₂ 高屈折率差ナノ周期構造を用いた急峻なカットオフを有する230 nm 離シフトパスマルタ	○岡野 裕有 ¹ , 高島 祐介 ^{1,2} , 原口 雅直 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K506-4	C001845		○		外部磁場による磁気光学BICメタ表面の放射場の偏光制御	○高 思源 ¹ , 陸 瓜泰 ² , 岩本 敏 ² , 太田 泰夫 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K506-5	C002088				有機電気光学薄膜を用いた高速垂直入射型光変調器の実証	○唐木田 晴大 ¹ , 蟻生 高人 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 種村 拓夫 ¹	1.東大院工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K506-6	C002750		○		ペリリン単結晶の電子線による空間選択的光学特性変調	○森田 賢 ¹ , 岡本 裕巳 ^{1,2} , 井村 孝平 ¹	1.早稲田大学, 2.分子科学研究所
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K506-7	C001410				同軸二重シリンドラ構造を用いた広帯域メタマテリアル吸収体とその混合ガス同時検出の応用	○伊藤 健太郎 ^{1,2} , 田中 拓男 ^{1,2}	1.学習院大, 2.理研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K506-8	C002514				逆円錐形プラズモニックブルスアイデバイスの透過率向上効果の数値解析による	○(D)大谷 達典 ¹ , 割澤 伸一 ¹ , 米谷 玲皇 ¹	1.東大新領域
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K506-9	C000928				生成AIを活用したナノフォトニクス探索的研究 (I) 既知情報ベース	○岩長 祐伸 ¹ , 渡邊 敬介 ¹ , 何 重倫 ¹ , 落合 哲行 ¹	1.NIMS
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K506-10	C002317				低熱放射 (Low-E)窓ガラスに向けた酸化物半導体プラズモニック薄膜の光学的・熱学的制御	○松井 裕章 ¹ , 依田 秀彦 ²	1.東京大学, 2.宇都宮大学
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K506-11	C001785		○		Nanoscale Infrared Spectroscopy for Two-Dimensional Electron gas in AlGaIn/GaN Heterostructures	○(DC)Ilario Bisignano ^{1,2} , Masataka Imura ² , Noriyuki Okada ² , Satoshi Ishii ^{1,2}	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K506-12	C000692				非相対Fano共鳴を有する単一メタ分子による一方透過	○(M1)石田 浩吉 ¹ , 黒澤 裕之 ¹ , 上田 哲也 ¹	1.京都工芸繊維大学
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K506-13	C001134		○		Plasmonic and Photothermal Response in Au/Pt Nanopag: Effect of Pt Length	○(D)Tong Zhou ¹ , Maria Vanessa Balois-Oguchi ¹ , Yutaka Maizuma ² , Kotaro Kaiikawa ¹	1.School of Engineering, Science Tokyo, 2.Materials and Structures Lab., Inst. of Integrated Research, Science Tokyo

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K506-14	C001577	○			鏡面上に配置したMie共鳴シリコンナノ粒子の光学特性	○(B)上 林 尊 ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K506-15	C001253				レーザー描画・現像を利用した樹状ナノ構造配列体の作製	○(B)山川 好汰 ¹ , 押切 友也 ¹ , 森田 伊織 ² , 東島 大介 ¹ , 長谷川 友子 ¹ , 湖海 結貴 ³ , 新家 高正 ¹ , 中山 隼 ^{1,3}	1.東北大多元研, 2.東北大通研, 3.東北大光メタセナシング共創研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K506-16	C002225				化学気相成長単層WS ₂ における局所赤外ダイナミクス	○西田 純 ^{1,2} , Wang Yu ¹ , Yang Xu ³ , 佐久間 芳樹 ³ , 熊谷 崇 ^{1,2}	1.分子研, 2.総研大, 3.物質・材料研究機構
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K506-17	C001070				導電性高分子インクのスクリーン印刷による広帯域電波吸収メタマテリアルの作製に向けた数値電磁シミュレーション	○松井 龍之介 ¹ , 藤川 陽向 ¹ , 芳川 翔 ¹	1.三重大工
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K506-18	C000233				能動的フォノンポリトロンエンジニアリングに向けた分子振動ポラリトンの生成	○佐久間 涼子 ¹ , 浅野 元紀 ¹ , 酒井 光晃 ¹ , 山口 浩司 ¹ , 岡本 創 ¹	1.NTT物性研
3.11	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K506-19	C001719				メタマテリアルの熱輻射吸収過程の可視化	○渡邊 周 ¹ , 久保 若奈 ¹	1.東京農工大
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-1	C002471	○			Anisotropic sensitivity of nanoimprinted Au nanopillar array via polarized LSPR	○(P)Jessiel Siaron Gueriba ¹ , Hiroki Shigemori ¹ , Hubert Hauser ² , Masaaki Kurita ³ , Hidenori Nagai ^{1,4} , Satoshi Fujita ^{1,4} , Eiichi Masai ¹ , Kenjiro Yamada ¹ , Naoki Yamamoto ¹ , Takashi Yamamoto ¹ , Takashi Yamamoto ¹	1.AIIST, 2.Ternicon GmbH, 3.Tanaka Precious Metal Technologies Co., Ltd., 4.Osaka Univ.
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-2	C002494				光電流検出型シリコンメタサーフェスバイオセンサーの開発 (I)	○(M1)山田 直樹 ¹ , 森崎 啓介 ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-3	C001047				周期AI ナノ構造を用いた空中増強場の表面増強ラマン分光への応用	○住山 文香 ¹ , 渡辺 果歩 ¹ , 伊藤 嘉高 ¹ , 原田 光明 ¹	1.セーゴ(エソノ)
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-4	C001858				表面増強ラマン散乱素子の製造・評価における自動システムの開発	○笠井 洋輔 ¹ , 橋本 真幸 ¹ , 西野 貴幸 ² , 目黒 瞭 ²	1.東洋大, 2.株式会社三和
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-5	C000777				プラズモン回折現象の直接的な観測と評価	○上野山 聡 ¹ , 吉澤 裕輔 ¹ , 田中 和典 ¹ , 藤原 弘康 ¹ , 寺西 信一 ² , 小野 篤	1.浜ホト中研, 2.静岡大学
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-6	C001809				2次元ITO回折格子の光学特性	○(M1)花岡 大登 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 岡田 悠悟 ² , 前原 誠 ² , 木下 公男 ²	1.京都工繊大工芸, 2.住友重機械工業(株)
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-7	C002674				光アリストガルバニック置換反応を用いたハイブリッドナノ構造の作製	○佐々木 寛和 ¹ , 井村 孝平 ¹	1.早大院先進理工
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-8	C000902				プラズモンナノギャップに配置したカーボナットの発光増強	○増田 侑村 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
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-9	C002803				プラズモンナノギャップを用いた相変化光調素子	○加藤 颯 ^{1,2} , 牧野 孝太郎 ² , 久保 敦 ¹	1.筑波大数理物質, 2.産総研
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-10	C000415				ステッキング効果を利用したギャッププラズモンの動的光学制御	○山口 堅三 ^{1,2} , de Nijs Bart ² , Mertens Jan ² , 藤井 正光 ³ , Baumberg Jeremij ²	1.徳島大pLED, 2.クンプルジダ, 3.鳥羽商船高専
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-11	C003012				Auプラズモン結晶固有状態の多光子光電子放出	○豊澤 剛 ¹ , 久保 敦 ¹ , 福本 恵紀 ²	1.筑波大物理, 2.高工ネ研
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-12	C001095				MoS ₂ ナノ構造の作製と磁場増強特性	○(D)野本 直也 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
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-13	C001185				化学気相成長WS ₂ を転写した高Q値シリカ微小光共振器の作製と評価	○神澤 英寿 ¹ , 菅野 凌 ¹ , 千田 祐大樹 ² , 林 靖彦 ² , 鈴木 弘朗 ² , 藤井 稔 ¹	1.慶大院工, 2.岡大院
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-14	C001090				周囲屈折率によりSiN/SiO ₂ /Crサブ波長格子構造色の動的な色域の拡大	○高島 祐介 ^{1,2} , 宮武 彪牙 ¹ , 永松 謙太郎 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-15	C002502				光通信への応用のための通信波長帯におけるFDTD法を用いたメタレンズの設計	○(D)岡本 将樹 ¹ , 中川 鉄馬 ¹ , 山田 泰文 ¹ , 杉浦 健 ² , 草島 子栄 ² , 朝日	1.早大, 2.(株)オプトラ
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-16	C002260				光無線総電に向けた薄膜吸収体光熱電子バスの実現	○(B)上野 紅奈 ¹ , 爲廣 英純 ¹ , 久保 若奈 ¹	1.東京農工大
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-17	C002035				生成AIを活用したナノフォトニクス探索的研究 (II) 未知構造探索	○渡邊 敬介 ¹ , 岩長 祐伸 ¹	1.物材機構
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-18	C001773				近接場光学顕微鏡を用いた単層WSe ₂ の局所観察	○酒井 優 ¹ , 中山 都高 ¹ , 松田 一成 ²	1.山梨大工, 2.京大工ネ研
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-19	C001230				Mie共鳴を示すシリコンナノ粒子-キラル分子複合体のキラル光学特性	○新谷 健斗 ¹ , 笠井 大幹 ¹ , Shahin Ghamari ² , Frank Vollmer ² , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工, 2.エクセター大学
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-20	C002958				1/分割スプリットリング共振器における光磁界検出能力のサイズパラメータ依存性	○(M1)上野 颯真 ¹ , 高島 和起 ¹ , 笹倉 景太 ² , 岡本 敏弘 ³ , 山口 堅三 ³ , 原 口 雅彦 ³	1.徳島大院, 2.徳島大, 3.徳島大pLED研
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-21	C000793				プラズモンナノ共振器と強結合した共役ポリアリオン多量体における増強発光の微視的理論	○友重 良嗣 ¹ , 田村 守 ^{1,2} , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.阪大公 LAC-SYS 研
3.11	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-22	C000970	○			Synthesis of Chiral Gold Nanostructures on Mesoporous Gold Substrates for Chiral Discrimination by surface-enhanced Raman	○(D)Junhe WANG ¹ , Kenta Nakagawa ¹ , Yuta Shiga ¹ , Takuya Nakanishi ¹ , Yusuke Yamauchi ^{2,3,4} , Toru Asahi ¹	1.Waseda Univ., 2.Nagoya Univ., 3.Univ. of Queensland, 4.NIMS
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-23	C001962				キャリアードーブルシリコンナノ粒子の線形および非線形光学特性	○長谷川 誠樹 ¹ , 井村 孝平 ¹	1.早大先進理工
3.11	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P07-24	C002730				円偏光によって誘起される酸化鉛の電気化学的キラル成長	○西 弘毅 ¹ , 早川 亜美 ¹ , 立間 徹 ²	1.高山大院理工, 2.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K508-1	C000008				流れが誘導する平衡から遠い量子構造 V	○坂野 亮 ¹	1.山梨大工
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K508-2	C000018				マイクロマクロ双対理論と一般対論を繋げるドレスト光子場について	○佐久間 弘文 ¹	1.ドレスト光子研
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K508-3	C000042				過程・因果・非可換確率：圏構造からオペラ科学へ	○西郷 剛矢人 ¹	1.長浜バイオ大学
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K508-4	C000011				ポーアの相補性と量子インストルメントについて	○岡村 和弥 ¹	1.中部大工
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K508-5	C000006				ドレスト光子フォンの移動の明歩道と暗歩道	○大津 元一 ¹ , 瀧川 惺生 ² , 結城 謙太 ³ , 齋藤 正嗣 ⁴	1.ドレスト光子研究起点, 2.横浜国大, 3.Middenii, 4.工学院大
3.11	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K508-6	C002542				エネルギー離調によるドレスト光子の停留および散逸制御	○三宮 俊 ¹	1.リコー
3.12	ポスター (Poster)	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P08-1	C001087	○			Analysis of 1.27μm Near-Infrared Quantum Cascade Lasers using Si/CaF ₂ Heterostructures on SOI Substrate	○Zhiyuan Fan ¹ , Hyuma Suzuki ¹ , Haibo Wang ¹ , Masahiro Watanabe ¹	1.Science Tokyo
3.12	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P08-2	C002845				赤色発光 (620nm) InGaInAsPナノラミネートLED-電流注入効率改善への取組	○小口 真大 ¹ , 高樫 理恵 ^{1,2} , 岸野 克広 ^{1,2}	1.上智大理工, 2.上智大ナテク
3.12	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P08-3	C000227				10 μm帯量子カスケードレーザーの高性能化	○安田 浩嗣 ¹ , 粟根 悠介 ² , 寺門 知二 ² , 松村 樹 ² , 松澤 謙 ²	1.情報通信研究機構, 2.堀場製作所
3.12	ポスター	3/16(日)	9:30	11:30	16a-P08-4	C000636				InP/Si基板にGaInAsP MQW/InGaAsP構造レーザーの共振特性	○(M2)滝 くらぶく ¹ , 史 哲文 ¹ , 趙 亮 ¹ , 黒井 瑞生 ¹ , 下村 和彦 ¹	1.上智大理工
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K309-1	C002585				TFLN導波路用グレーティングカプラの構造最適化(Ⅲ)	○北原 凌成 ¹ , 吉田 凌一 ¹ , 羽中田 祥司 ¹ , 田原 直樹 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K309-2	C002764	○			3-Dimensional Optical Wireless Power Transmission Using Robotic Arm	○(D)SHAOPU ZHOU ¹ , WENLONG YI ¹ , ZHAOYANG XING ¹ , TAKEO MARUYAMA ¹	1.Kanazawa Univ.
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K309-3	C000913	○			Near-infrared photodetector of Ge epitaxial layer on Si patterned substrate (2)	Koki Tsutsumi ¹ , ○(D)FAIZ FAIZ MOHD ¹ , Jose A. Piedra-Lorenzana ¹ , Takashi Hizawa ¹ , Tatsuya Nakai ² , Yasuhiko	1.Toyohashi Univ. Tech., 2.SUMCO
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K309-4	C001171				Si基板上Ge層を用いたpin受光器の暗電流低減	阿部 光司 ¹ , ○小原 亮弥 ¹ , 吉野 雄真 ¹ , 濱田 直希 ¹ , Piedra-Lorenzana Jose A ¹ , 飛沢 健 ¹ , 石川 靖彦 ¹	1.豊橋技科大
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K309-5	C000077				反転型構造を用いたInGaAs/InP高速フォトダイオードの低暗電流動作	○山田 友輝 ¹ , 平岡 郁恵 ¹ , 中島 史人 ¹	1.NTT先子研
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K309-6	C001567				非対称パワースワッチャーにおける光の入射位置変化に伴う影響の検討	○(B)原口 卓馬 ¹ , 妻海松 ^{1,2} , 浜本 貴一 ^{1,2}	1.九州大工, 2.九州大院総理工
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K309-7	C001956				1.55μm帯における25層積層QD-SOAの特性評価	○(B)千代 尚哉 ^{1,2} , 松本 敦 ² , 中島 慎也 ² , 梅沢 俊臣 ² , 赤羽 浩一 ² , 前田 智弘 ^{1,2} , 外林 季之 ¹	1.青学大理工, 2.情通機構
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K309-8	C002820				ペロブスカイト結晶の構造観察と太陽電池特性	○高橋 凉夏 ¹ , 為我井 晴子 ¹ , 溝口 昭隆 ² , 内田 聡 ³ , 瀬川 浩司 ^{1,3}	1.東大院総合, 2.東大生産研, 3.東大先端研
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K309-9	C001503				金/炭化ケイ素複合ナノ粒子光触媒の可視光応答の向上と光誘起電荷移動ダイナミクス	○古部 昭広 ¹ , 柚山 俊介 ¹ , 片山 哲郎 ¹ , コインカー バンカジ	1.徳島大pLED
3.12	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K309-10	C001585				光薄波路型集中配置方式合波器による3原色レーザー光合波	○中尾 慧 ¹ , 勝山 俊夫 ² , 山田 祥治 ²	1.福井大工, 2.福井大産学官連携本部

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K309-1	C000681				ガスアウトチャネルを有する親水性直接貼付InP/Si基板におけるボイド密度のチャネルに依存性	○(D)趙 亮 ¹ , 黒井 瑞生 ¹ , 班 朝克 ¹ , 下村 和彦 ¹	1.上智大工
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K309-2	C000704				部分的な利得領域を有するスタジアム形カオス共振器のモード解析	○福嶋 丈浩 ¹ , 長野 晃太 ¹	1.岡山県立大情報工
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K309-3	C002004	○			1- μm 帯InGaAs半導体薄膜レーザの提案と光閉じ込めの検討	○(R)伊藤 俊 ¹ , 大塚 義孝 ¹ , 吉田 俊 ¹ , 西山 伸彦 ^{1,2}	1.科学大工, 2.科学大総合研究院
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K309-4	C002100	○			並列リソ波導路構造による高出力量子ドットレーザの特性評価	○丸山 晴己 ^{1,2} , 渡瀬 智史 ^{1,2} , 赤羽 浩一 ² , 前田 智弘 ^{1,2} , 外林 秀之 ¹	1.青学大理工, 2.情報機構
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K309-5	C002119				薄膜LN波導路を用いた狭線幅波長可変単一モードレーザの特性解析	○陳 克霖 ^{1,2} , 松本 敦 ² , 赤羽 浩一 ² , 山本 直克 ² , 前田 智弘 ^{1,2} , 外林 秀	1.青学大理工, 2.情報機構
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K309-6	C002157	○			塩素系中性粒子ビームによるAlGaInP赤色マイクロLEDのためのGaP加工特性	○(B)栗林 高大 ¹ , 大堀 大介 ¹ , 王 学論 ^{3,4} , 遠藤 和彦 ^{1,2} , 寒川 誠一 ^{4,1}	1.東北大流体研, 2.産総研, 3.名大ImaSS, 4.NYCU
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K309-7	C002523				InGaAs/GaAsSb Type-II量子井戸からの広帯域発光とスーパールミネソントダイオードへの適用検討	○中野 光 ¹ , 國武 幸一郎 ¹ , 柳本 拓海 ¹ , 臼井 一旗 ¹ , 高島 陸人 ¹ , 藤澤 剛 ² , 菅井 昌和 ¹	1.宮崎大工, 2.法政大工
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	12:00	12:15	17a-K309-8	C002547				有機金属気相成長法によるGaAs基板上1.3ミクロン帯InGaAs/GaAsSb/InGaAs Type-IIIレーザの作製	○柳本 拓海 ¹ , 臼井 一旗 ¹ , 高島 陸人 ¹ , 國武 幸一郎 ¹ , 中野 光 ¹ , 菅井 昌和 ¹	1.宮崎大工
3.12	口頭(Oral)	3/17(月)	12:15	12:30	17a-K309-9	C002746				垂直微小共振器量子ドット単一光子源のための共鳴トンネル注入の研究	○喜多村 友大 ¹ , 山口 凌平 ¹ , 田口 朋弥 ¹ , 林 文博 ¹ , 岩本 敏 ² , 荒川 泰彦 ³ , 中山 浩 ¹	1.科学大工, 2.東大先端研, 3.東大ナノ量子
3.13	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P03-1	C002176				射出光分布の広角化に向けたエミッターの設計と試作	○柴崎 純一 ¹ , 三浦 雅人 ¹ , 宮本 裕司 ¹ , 難波 正和 ¹ , 青島 賢一 ¹ , 船橋 信彦 ¹ , 前田 賢司 ¹ , 平野 芳雄 ¹	1.NHK
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K305-1	C002710				UVナインプリントリソグラフィによるシリコンフォトニック回路作製技術の開発	○永松 周 ¹ , 雨宮 智宏 ¹ , 森 莉紗子 ² , 藤井 恭 ² , 浅井 隆宏 ² , 岡田 祥 ² , 瀧 美 裕樹 ² , 植田 大 ² , 向立 匠 ¹ , 西山 伸彦 ¹	1.科学大工, 2.東京応化, 3.情報通信研, 4.産総研
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K305-2	C000823	○	○		Silicon nitride high-mesa waveguide proposal for photonics integrated breath sensor	○(D)Sara Bruhier ¹ , Haisong Jiang ¹ , Kiichi Hamamoto ¹	1.Kyushu Univ., I-EggS
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K305-3	C000885				光導波路を用いたキャパシタリングシステムにおけるログアンプによる高感度化	○(B)大川内 健太 ¹ , 姜 海松 ^{1,2} , 浜本 晋一 ^{1,2}	1.九州大学 工学部融合基礎工学科, 2.九州大学 大学院総理工学府
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K305-4	C001654	○			高青色光耐性ノドープ SiO ₂ キャップ付 Zr ノドープ SiO ₂ コア PLC	○藤原 裕十 ¹ , 阪本 集志 ¹ , 片富 里美 ¹ , 梅本 毅樹 ¹ , 橋本 俊和 ¹	1.NTT先研
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K305-5	C000753	○			二硫化アンチモン薄膜へのレーザ直接描を用いた光導波路の作製	○田鍋 鋼 ¹ , 柳 柱栄 ¹ , 牧野 孝太郎 ² , 畑山 祥吾 ² , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 泰 ¹	1.東大工, 2.産総研SFRC
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K305-6	C000788	○			ダイヤモンド色中心量子演算向けのアルミナ変調器の損失低減	○山口 拓人 ¹ , 伏見 直樹 ¹ , 肥田 勝春 ¹ , 北川 涼太 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
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K305-7	C001110	○			ダイヤモンド色中心量子演算向けのアルミナ波導路マッチフィルター	○北川 涼太 ¹ , 山口 拓人 ¹ , 伏見 直樹 ¹ , 肥田 勝春 ¹ , 宮武 哲也 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
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K305-8	C000652				幅広い波導路を用いた中赤外非線形光学デバイス用の高Q値Siマイクロリング共	○(M)関 祥真 ^{1,2} , 徐 学俊 ¹ , 澤野 嘉太郎 ² , 眞田 治樹 ¹	1.NTT物性研, 2.都市大
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K305-1	I000165		○		「第5回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 波長2.0 μm での自己形成光導波路作製と自動光接続	○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)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K305-2	C000441	○			InP薄膜波導路を用いた低損失・低消費電力MOS型光相シフタ	○作本 宙彌 ¹ , ビヤパッタラン ティバット ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 泰 ¹	1.東大院工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K305-3	C001650	○			InGaAsPを用いたプラスモニク電界吸収変調器の数値解析	○森 温音 ¹ , 小松 健太郎 ¹ , 作本 宙彌 ¹ , 脇田 耀介 ¹ , 赤澤 智照 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 泰 ¹	1.東大工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K305-4	C000566				Ge ₂ Sb ₂ Te ₃ 光強度変調器を用いた不揮発性シリコンマイクロリング共振器スイ	○小林 研二 ¹ , 宮武 悠人 ¹ , 唐 睿 ¹ , 牧野 孝太郎 ² , 富永 淳二 ² , 宮田 典幸 ² , 岡野 誠 ² , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 泰 ¹	1.東大院工, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K305-5	C001764	○			III-V/Siハイブリッド波導路向けSb ₂ S ₃ 不揮発性光相シフタの検証	○脇田 耀介 ¹ , 宮武 悠人 ¹ , 大野 修平 ¹ , 赤澤 智照 ¹ , 牧野 孝太郎 ² , 畑山 祥吾 ² , モンフレ ステファン ³ , プフ フレデリック ³ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 泰 ¹	1.東大院工, 2.産総研SFRC, 3.STMicroelectronics
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K305-6	C002855	○	○		Micro-transfer-printed Silicon/Thin-film Lithium Niobate Hybrid Modulator	○Toshiya Murai ¹ , Rai Kou ¹ , Guangwei Cong ¹ , Masahiko Imai ² , Kazumasa Takahayashi ² , Koii Yamada ¹	1.AIIST, 2.Fujitsu Optical Components Ltd.
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K305-7	C001500				マルチ非線形光学効果を誘起するハイブリッドTFLN 波導路の検討	○北村 大和 ^{1,2} , 高 磊 ² , 北 智洋 ² , 山本 宗継 ² , Cong Guangwei ² , 山田 浩治 ² , 石澤 淳 ¹	1.日大院生産, 2.産総研, 3.早大
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K305-8	C000990				SiNマイクロコムを用いたSiリング変調器特性評価	○菅野 凌 ¹ , 今村 万太郎 ¹ , 四方田 彩花 ¹ , 木暮 蒼真 ¹ , 國分 淳之介 ¹ , 藤井 誠 ¹ , 田邊 孝輝 ¹	1.慶大理工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K305-9	C001714	○			機械駆動型マイクロコムによるデュアルコムの実証	○村上 達希 ¹ , 和田 幸四郎 ¹ , 木暮 蒼真 ¹ , 高林 諒明 ¹ , 楊 柳 ¹ , 柴田 理来 ¹ , 能崎 真 ¹ , 渡邊 紳一 ¹ , 石澤 淳 ² , 田邊 孝輝 ¹ , 藤井 誠 ¹	1.慶應理工, 2.日大生工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K305-10	C000393		○		Silicon Ion Implantation Enables Mode Conversion Control in Silicon Nitride Asymmetric Directional Couplers	○Rongyang Xu ¹ , Shabnam Taheriniya ¹ , Akhil Varri ² , Wolfram Piewny ^{1,2}	1.Heidelberg Univ., 2.Muenster Univ.
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K305-11	C001252				CMA-ESによるSiフォトニクス 2x2MMIカブラの最適化と実験的評価	○佐藤 翼 ¹ , 北原 凌成 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 寺尾 悠生 ¹ , 山本 大輔 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K305-12	C001414				多層膜装荷によるグレーティングカブラの高効率化の検討	○美馬 由佳 ¹ , 木村 創太 ¹ , 井上 純一 ¹ , 重 升吾 ¹	1.京都工繊大
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K305-13	C002316				平坦な結合効率スペクトルを示すSiフォトニクスグレーティングカブラの実証	○田原 直樹 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 前神 有里子 ² , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横浜国立大, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K305-14	C002371				薄膜二酸化リチウム上に製作したグレーティングカブラ付き波導路での光伝搬	○羽中田 祥司 ¹ , 吉田 凌一 ¹ , 北原 凌成 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K305-15	C000433	○			Increasing Photoluminescence of MBE-grown GeSn Alloys Using Thermal Annealing	Ruei-Jhang Wang ¹ , Yue-Tong Jheng ¹ , OGuo-En Chang ¹	1.National Chung Cheng Univ.
3.13	口頭(Oral)	3/16(日)	17:45	18:00	16p-K305-16	C000432	○			Structural Evolution of GeSn Thin-Film on Silicon Under Microwave Annealing	Yue-Tong Jheng ¹ , OGuo-En Chang ¹	1.National Chung Cheng Univ.
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K305-1	C000455				棚方入射構造を用いた波導路結合型高飽和電流Ge-on-Si光検出器	○唐 睿 ¹ , 岡野 誠 ² , 張 超 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹	1.東大, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K305-2	C0002247				光子吸収アパランシェフォトダイオードアレイ --- 電流増幅の実験実証	○小山 希 ¹ , 杉原 興浩 ¹ , 近藤 圭祐 ¹	1.宇大院
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K305-3	C000434		○		Short-Wave Infrared GeSn Waveguide Photodetector on Silicon	Ting-Yu Chen ¹ , Soumava Ghosh ¹ , Cheng-Ting Kuo ¹ , Yue-Tong Jheng ¹ , OGuo-En Chang ¹	1.National Chung Cheng Univ.
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K305-4	C000327				薄膜二酸化リチウム変調器一体型波長可変ヘテロジニアス光送信器	○平田 章太郎 ¹ , 片岡 優 ¹ , 高野 真悟 ¹ , 清水 亮 ¹ , 北 智洋 ²	1.住友大阪セメント株式会社, 2.早稲田大学

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K305-5	C002822		○		Investigation of III-V/SOI hybrid laser structure with Si double-ring-resonators and SiN front-side coupling	○Moataz Eissa ¹ , Yoshitaka Ohiso ¹ , Tsuyoshi Horikawa ¹ , Nobuhiko Nishiyama ^{1,2,3}	1.EEE Dept., 2.IIR, 3.PETRA
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K305-6	C001966				標準シリコンフォトニクスにおけるMOSFETの短チャネル効果抑制のための設計	○宮武 悠人 ¹ , 竹中 充 ¹ , 池田 誠 ¹	1.東大院工
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K305-7	C002704		○		Design of Layer-to-Layer Coupler between Si and SiON Waveguides using Low Index (~1.6) SiON	○(M1)Haoyu Chen ¹ , Eissa Moataz ¹ , Kaibin Yao ¹ , Tsuyoshi Horikawa ¹ , Nobuhiko Nishiyama ^{1,2}	1.Science Tokyo, 2.PETRA
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K305-8	C000944				OFDRによるシリコンフォトニクス素子の解析(IV)	○名和 翔太 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 佐藤 翼 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K305-9	C001912				二次元反折格子を用いた単層フルカラー-ARグラスの提案	○前川 永遠 ¹ , 永松 周 ¹ , 上立 祈 ¹ , 野田 真司 ² , 岡田 祥 ³ , 白神 賢 ² , 雨宮 誠 ²	1.東京科学大, 2.Cellid株式会社, 3.情報通信研究機構
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K305-1	I000102		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) InGaAs/Siハイブリッドフォトトランジスタと オンチップSi抵抗を用いた電圧出力型シリコンフォトニクス	○赤澤 智照 ¹ , 李 強 ² , Guo-Qiang Lo ² , トーブラサートボト カンディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 充 ¹	1.東大院工, 2.Advanced Micro Foundry
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K305-2	C002120				モード多重テラヘルツ設計のための素数モニタリング手法	○(M2)唐 逸鋒 ¹ , 姜 海松 ¹ , 浜本 晋一 ¹	1.九大総理工
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K305-3	C002457				標準電子回路シミュレータを用いたシリコンフォトトランジスタの高精度光電協調シミュレーション	○川原 啓輔 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K305-4	C002571				2次元 FDTD 基盤の転移学習による高速な 3 次元導波路解析モデルの実現	○(B)一沢 毅 ¹ , 岡田 祥 ² , 雨宮 智宏 ¹	1.科学大工, 2.情報通信研
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K305-5	C002877				GPU利用によるシリコンフォトニクス素子のFDTD計算高速化の検証	○山田 雄一朗 ¹ , 田原 直樹 ¹ , 羽中田 祥司 ¹ , 山本 大輔 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K305-6	C000833				光集積回路に向けたCrystal Film Bonding技術によるSiO ₂ /Si基板への高位置ずれ耐性を有する化合物半導体・Si導波路素子貼り付け構造の初期検討	西山 伸彦 ¹ , ○古田 裕典 ² , 大嶺 義孝 ¹ , 吉田 俊 ¹ , Moataz Eissa ¹ , 谷川 兼一 ² , 鈴木 晋一 ² , 岡山 秀彰 ² , 志村 大輔 ²	1.東京科学大, 2.沖電気工業株式会社
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K305-7	C000188				高位置ずれ耐性を有する化合物半導体・Si導波路素子貼り付け構造の初期検討	○岡山 秀彰 ¹ , 高橋 博之 ¹ , 小野 英樹 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)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K305-8	C002109				Si基板上SiO ₂ 窓構造への異種材料小片接合プロセスに向けたETCHングプロセス	○吉井 大翔 ¹ , 菊地 健彦 ¹ , 守田 憲司 ¹ , 北村 俊昭 ¹ , 西山 伸彦 ^{1,2}	1.東京科学大工, 2.技術研究組合光電子融合基板技術研究所
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K305-9	C000357				グレーティングカプラ上への受光器チップ実装における光結合効率の改善	○北 翔太 ^{1,2} , 高 磊 ³ , 前神 有里子 ³ , コン グァンウイ ³ , 山本 宗継 ³ , 山田 浩治 ³ , 新室 昭彦 ^{1,2} , 角倉 久中 ^{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
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K305-10	C000447		○	○	Time-division-multiplexed single-wavelength incoherent photonic matrix-vector multiplication circuit	○(D)Chengli Chai ¹ , Rui Tang ¹ , Makoto Okano ² , Kasidit Tanasertnong ¹ , Shinichi Takagi ¹ , Mitsuuru Takanaka ¹	1.The University of Tokyo, 2.AIST
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K305-11	C001392		○		幅広導波路による波長低依存な干渉型光演算回路	○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 グァンウイ ⁴ , 山本 宗継 ⁴ , 山田 浩治 ⁴ , 新室 昭彦 ^{1,2} , 澤田 宏 ³ , 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.NTT CS研, 4.産総研
3.13	口頭(Oral)	3/17(月)	16:45	17:00	17p-K305-12	C002341				人工ニューラルネットワークを用いたスペクトログラフィック短パルス波形再生	○永井 幹治 ¹ , 杉原 興志 ¹ , 近藤 圭祐 ¹	1.宇大院
CS2_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・光制御のセッション / Code-sharing Session of 3.10 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K505-9	C002566				SLGビームスキャナの環境温度無依存性の理論的検討(Ⅲ)	○小澤 優季 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K505-10	C002837				2接合活性層を導入した多点同時射変調フォトニック結晶レーザーの作製	○石崎 賢司 ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 八木 雄太 ¹ , 田中 聡記 ¹ , 魚田 航平 ¹ , デソイ サメナカ ¹ , 初田 颯子 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K505-11	C002262				Si/SiN/イリジウム外部共振器を用いたヘテロニアス波長可変レーザー	○北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K505-12	C001993				FMCW距離計測に向けたシリコンフォトニクス波長可変レーザーの高速周波数チャープ発生	○角田 健竜 ¹ , 北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K505-13	C000690				1.5 μm帯InP系フォトニック結晶レーザーの雑音特性評価	○青木 健志 ^{1,2} , 伊藤 友樹 ^{1,2} , 藤井 康祐 ¹ , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ^{1,2} , 澤田 祐南 ^{1,2} , 木村 峻 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌隆 ¹ , 中田 昌史 ² , 井上 卓也 ² , 山本 宗継 ² , 山田 浩治 ² , 新室 昭彦 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K505-14	C001930				シリコンフォトニクスSLGスキャナ搭載FMCW LiDARの損失補償として、二光子吸収のないSiN導波路とSiN MRR波長スイッチを提案。実験で28 dBm入力時にSiN/S結合部が破損し、損傷がSiN導波路側に広がる現象を確認しました。こ	○小松 慶喜 ¹ , 玉貫 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K505-15	C001394				変調フォトニック結晶レーザー(M-PCSEL)と単一光子アバランシェダイオード(SPAD)アレイを用いた3次元ToF-LiDAR (Ⅱ)	○(M1)八木 雄太 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 峯山 佳之 ² , Ligges Manuel ¹ , Henschke Andre ³ , Albert Konstantin ³ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フロンティア-IMS
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K505-16	C000600				CMA-ESにより構造最適化されたトポロジカルスロート導波路用光カプラの作製・評価	○原田 直 ^{1,2} , 神野 莉衣奈 ¹ , 柳澤 亮人 ² , 石田 悟己 ¹ , 吉見 拓展 ³ , 岩本 健 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.慶応大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K505-17	C001407				光ナノ共振器の局所制御のための PiP ヒータ導入の検討	○(M1)松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 宋 奉植 ^{1,2} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.成均館大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K505-18	C000719		○		Interference and switching effect of topological states in silicon photonics	○XINGXIANG WANG ¹ , SHO OKADA ² , TOWA MAEKAWA ¹ , LIYAN HU ¹ , YIAO HU ^{1,3} , TOMOHIRO AMEMYA ¹	1.Science Tokyo, 2.NICT, 3.Shanghai Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K508-1	C001181				Optical Performance Evaluation of Automotive AR Head-Up	○(D)藤 澤輝 ¹ , ヘーガン イェイサン ¹ , 大谷 幸利 ¹	1.宇大
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K508-2	C002272		○		Wavelet-LSTM Approach for Optical Surface Extension	○(D)Ke Chen ¹ , Havasaki Yoshio ¹	1.Utsunomiya Univ. for Utsunomiya University
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K508-3	C000640		○		Polarization-Sensitive Quantum Imaging Using an Entangled-Photon Source	○(D)Mousume Samad ^{1,2} , Maki Shimizu ¹ , Yasuto Hijikata ¹	1.Saitama University, 2.Bangladesh Army University of Engineering and Technology (BAUET)
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K508-4	C000238		○		0 th and 1 st Mode Coupler Integrated Optical Mode Switch Using Nano-Pixel	○(D)Yuzhuang Xie ¹ , Weijie Li ¹ , Chengyou Cai ¹ , Haisong Jiang ¹ , Kiichi Hamamoto ¹	1.Kyushu Univ
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K508-5	C001382		○		Terahertz guidance through 3D printed single bar nested hollow-core fiber	○(D)Muhammad Zain Siddiqui ¹ , Kohei Chiba ² , Yoshiaki Kanamori ² , Mustafa Ordu ¹	1.Bilkent Univ., 2.Tohoku Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K508-6	C001495		○		Simultaneous Polarization and Wavelength Filtering in Negative Curvature Hollow Core Fibers	○Mustafa Ordu ¹ , Muhammad Zain Siddiqui ¹ , Ahmet Emin Altunoz ²	1.Bilkent Univ., 2.Roger Williams Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K508-7	C002622		○		Sub-THz Signal Generation Device Based on Optical Difference Frequency Generation using LiTaO ₃ 3s Rectangular Waveguide	○(D)Ken Paramayudha ¹ , Reiji Hiraga ¹ , Yui Otagaki ¹ , Hiroshi Utsunomiya ¹	1.Mie Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K508-8	C001507		○	○	Rational molecular design strategy to obtain locally excited and charge transfer characters aimed for dual enhancement of two-photon absorption cross-section and TPA efficiency	○(D)GomathiVinayakam Mageswari ¹ , Youhei Chitose ¹ , Ja-Hon Lin ² , Youichi Tsuchiya ¹ , Chihaya Adachi ¹	1.Kyushu Univ, 2.Nati Taipei Univ Tec

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
		開始 /Start	終了 /End								
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K508-9	C002459		○	Circularly polarized two-photon induced photoluminescence from single plasmonic nanoparticle	OHyooyong Ahn ¹ , Khai Q. Le ¹ , Tetsuya Narushima ¹ , Junsuke Yamanishi ¹ , Ryeonq Mveong Kim ² , Ki Tae Nam ² , Hiroaki O(P)Sushanta Kumar Pal ¹ , A. Srinivasa Rao ¹ , Hiroko Yokota ² , Takashige Omatsu ¹	1.Inst. for Molecular Science, 2.Seoul National Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K508-10	C002303		○	Second harmonic generation of Bloch-type optical skyrmion	O(P)Sushanta Kumar Pal ¹ , A. Srinivasa Rao ¹ , Hiroko Yokota ² , Takashige Omatsu ¹	1.Chiba Univ., 2.Inst. of Science Tokyo
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K508-11	C000090		○	Predicting Purcell Enhancement of quasi-Bound States in the Continuum with Spectral Parameters	O(P)JoshuaTinYau Tse ¹ , Taisuke Enomoto ¹ , Shunsuke Murai ¹ , Katsuhisa Tanaka ¹	1.Kyoto Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K508-12	C002778		○	High-temperature spectroscopic infrared thermal emitters based on epitaxial cerium hexaboride thin films	○Andrea RuizPerona ^{1,2} , Hiroyuki Yamada ¹ , Thien Duc Ngo ¹ , Tadaaki Nagan ¹	1.NIMS, 2.Hokkaido Univ.
3.14	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P04-1	C000373		○	Selective formation of different crystalline morphologies of 9,10-dibenzanthracene drop cast film by controlled nucleation in	O(D)Claire Heck ¹ , Kenji Kamada ¹	1.AIIST
3.14	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P04-2	C001510		○	Benchmark molecular design strategy to achieve dual enhancement of record high two-photon absorption cross-section	O(D)GomathiVinayakam Mageswari ¹ , Youhei Chitose ¹ , Ja-Hon Lin ² , Youichi Tsuchiya ¹ , Chibava Adachi ¹	1.Kyushu Univ, 2.Nati Taipei Univ Tec
3.14	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P04-3	C001555		○	TiO ₂ Nanoantenna Stickers for Large-Area Moire Metamaterials with Tunable Chiral Optical Properties	OJiyang He ¹ , Shunsuke Murai ¹ , Tienyang Lo ¹ , Katsuhisa Tanaka ¹	1.Kyoto Univ.
3.14	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P04-4	C002874		○	Sub-Cycle MIR Pulse Stabilization by Application of Electric Field on the Laser Filament	O(PC)Neil Irvin Cabello ¹ , Shuto Nakamura ¹ , Takao Fujii ¹	1.Toyota Tech. Inst.
大分類6: 薄膜・表面 / Thin Films and Surfaces											
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K503-1	C002049			(Al,Sc)N強誘電体薄膜におけるスイッチング特性の結晶構造依存性	O(M1)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
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K503-2	C000296		○	Effects of thickness scaling on switching kinetics in (Al,Sc)N ferroelectric films	O(P)Nana Sun ¹ , Kazuki Okamoto ¹ , Soshun Doko ^{1,2} , Naoko Matsui ² , Toshikazu Trisawa ² , Koji Tsunekawa ² , Hiroshi Funakubo ¹	1.Science Tokyo, 2.Canon ANELVA
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K503-3	C000410		○	Switching kinetics in wurtzite Zn(Ce,Mn)O ferroelectric films	O(P)Nana Sun ¹ , Atsushi Tamai ² , Kazuki Okamoto ¹ , Hideaki Adachi ² , Isaku Kanno ² , Hiroshi Funakubo ¹	1.Science Tokyo, 2.Kobe Univ.
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K503-4	C000225			薄膜化した (Al _{1-x} Sc _x)N膜における結晶性・強誘電特性のSc組成比依存性	O(D)道古 宗俊 ^{1,2} , 松井 尚子 ¹ , 入澤 寿和 ¹ , 恒川 孝二 ¹ , Nana Sun ² , 中村 美子 ² , 岡本 一輝 ² , 舟窪 浩 ² , 山田 智明 ^{1,3}	1.キヤノンバルバ, 2.東京科学大
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K503-5	C002719		○	AlScN薄膜のITO透明電極上へのエピタキシャル成長と極性のSc量依存性	O(M1)劉 センコ ¹ , 安部 琴子 ¹ , Yuan Xueyou ¹ , 岡本 一輝 ² , 舟窪 浩 ² , 山田 智明 ^{1,3}	1.名大工, 2.東京科学大, 3.東京科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K503-6	C002718		○	マスクレスコンパトリアルPLD法によるSc添加AlN薄膜の作製とその特性評価	O(M1)三高 太陽 ¹ , Yuan Xueyou ¹ , 山田 智明 ^{1,2}	1.名大工, 2.東京科学大MDX
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K503-7	C002554		○	ウルツ鉱構造(Mg,Si)N-AlN固溶体薄膜の作製と評価	O影山 壮太郎 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 平永 良臣 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東京科学大, 2.東北大
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K503-8	C001926		○	La置換ZnO薄膜の作製とその強誘電性評価	O吉野 雄大 ¹ , 玉井 敦大 ¹ , 何 京瑛 ¹ , 權 相曉 ¹ , 足立 秀明 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K503-9	C002995		○	転写技術を用いた高次元FSCo _{1-x} Al _x N分極反転2層SMR	O鈴木 菜々海 ^{1,2} , 下山 航 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.材料技術研究所
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:15	15p-K503-1	C001176			FeRAM用Pb(Zr,Ti)O ₃ 薄膜における抗電界の膜厚依存性	O恵下 隆 ¹ , 王 文生, 中村 亘 ¹ , 及川 光彬 ¹ , 佐藤 のぞみ ¹ , 彦坂 幸信 ¹ , 渡邊 純一 ¹ , 齋藤 仁 ¹ , 永井 孝一 ¹	1.RAMXEED
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K503-2	C001168			分極反転抗電界の掃引周波数依存性: EKAIモデルによる記述	O酒井 滋樹 ^{1,2} , 高橋 光恵 ¹	1.産総研, 2.九工大
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K503-3	C000674		○	Water-soluble CaO sacrificial layer heteroepitaxially grown on yttria-stabilized zirconia substrate for large ferroelectric BaTiO ₃	O(D)Weikun Zhou ¹ , Diwen Chen ¹ , Ren Mitsuya ¹ , Hiromichi Ohta ² , Tsukasa Katayama ^{2,3}	1.IST-Hokkaido Univ., 2.RIES-Hokkaido Univ., 3.JST-PRESTO
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K503-4	C001615		○	光で大きく速く繰り返し変形するBiFeO ₃ 自立膜	O(M1C)三津谷 伶 ¹ , 周 璋璋 ¹ , 田口 敦清 ² , 太田 裕道 ² , 片山 司 ^{2,3}	1.北大院情報, 2.北大電子研, 3.JST さきがけ
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K503-5	C000315			帯電材料カリウムイオンエレクトレットにおけるSiO ₂ 構造の負電荷蓄積機構と検出方法の理論的解析	O(M2)桐越 大貴 ¹ , 大畑 慶記 ¹ , 洗平 昌晃 ^{1,2} , 石黒 巧真 ³ , 三屋 裕幸 ³ , 年吉 洋 ⁴ , 橋口 尚 ⁵ , 白石 賢一 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.藩宮製作所, 4.東大生産研, 5.静大院工
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K503-6	C000938		○	大気圧40 °C合成した自己分極(001)配向正方晶強誘電体エピタキシャル薄膜の作製とその特性評価	O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)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K503-7	C001263			Nb添加エピタキシャルPb(Zr,Ti)O ₃ 薄膜の圧電特性評価	O山本 都仁 ¹ , 權 相曉 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00					休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K503-8	C001104			ナノ粒子分散液を用いたチタン酸/バリウムのインクジェット描画	O山口 正樹 ¹ , 雪村 歩夢 ¹ , 中島 世龍 ¹ , 山本 孝 ²	1.芝浦工大, 2.大阪工大
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K503-9	C001273		○	Temperature dependence of crystal structure of epitaxial KNN thin films on Si	O(M2)JINGWEI HE ¹ , Sang Hyo Kweon ¹ , Isaku Kanno ¹	1.Kobe Univ.
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K503-10	C001890			強誘電性ホープスサイト型RbTaO ₃ 薄膜作製の検討	O増田 達也 ¹ , 増田 歩 ^{1,2} , 山本 文子 ³ , 安井 伸太郎 ² , 濱崎 容丞 ⁴ , 江原 祥隆 ⁴ , 伊藤 満 ² , 森分 博紀 ^{1,2}	1.JFCC, 2.科学大, 3.芝浦工大, 4.防衛大
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K503-11	C000350			熱アストロ電体記録における光照射ナノ秒誘電応答	O長 康雄 ¹ , 山本 耕平 ²	1.東北大未来科学, 2.東北大通研
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K503-12	C002794		○	マルチエレクトロニックBiFeO ₃ /CoO _{1-x} O ₂ 薄膜を用いた面内電場印加デバイスの開発	O(D)前田 慶 ¹ , Lee Koomok ¹ , 松浦 伊吹 ¹ , 中山 創 ¹ , 重松 圭 ^{1,2} , 東 正	1.東京科学大大学総合研究院, 2.KISTEC
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K503-13	C002559		○	イオンームアスタットスリットによる軸平行ZnO四層分極反転共振子の作製	O浴田 航平 ^{1,2} , 島野 龍康 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.材料技術研究所
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K503-14	C002684			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	O(B)藤原 輝輝 ¹ , Sengsavang Aphayvong ¹ , 高城 明佳 ¹ , 藤林 世霸音 ¹ , 村上 修一 ² , 山根 奏隆 ² , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 貴 ¹	1.阪公工大, 2.大阪技術研
6.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K503-15	C003013		○	BiFe _(1-x) Mn _x O ₃ 薄膜を用いたニューロモルフィックMEMS音響センサ	O(M1)高城 明佳 ¹ , Aphayvong Sengsavang ¹ , 藤林 世霸音 ¹ , 藤原 輝輝 ¹ , 村上 修一 ² , 山根 奏隆 ² , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 貴 ¹	1.阪公工大, 2.大阪技術研
6.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-1	C002918			Smドーパ量がBiFeO ₃ の局所原子配列構造に及ぼす影響	O岡崎 海馬 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 川上 真梨花 ¹ , 有馬 知希 ¹ , 木村 耕治 ² , 八方 直久 ³ , Halubai Sekhar ² , 麻生 高太郎 ⁴ , 大阪 聖 ¹ , 林 好一 ² , 藤沢 浩明 ¹	1.兵庫県立大工, 2.名工大, 3.広島市大情報, 4.九大工
6.1	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-2	C000895			水熱合成法を用いた(100)BaTiO ₃ 膜の低温成膜	O(B)星枝 美帆 ¹ , 島 宏美 ¹ , 増田 達也 ² , 森分 博紀 ² , 内田 寛 ³ , 江原 祥	1.防衛大, 2.JFCC, 3.上智大
6.1	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-3	C000952			AlN-ScN-GaN膜の成膜検討および圧電特性への影響について	O幸田 陽一郎 ¹ , 正能 大起 ¹ , 上岡 義弘 ¹ , 沼田 雅実 ¹	1.東ソー (株)
6.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-4	C001092		○	Characterization of Ferroelectricity in M-polar ScAlN and N-polar ScGeAlN Thin Films	O Sri Ayu Anggraini ¹ , M. Uehara ¹ , K. Okamoto ² , Y. Nakamura ² , K. Hirata ¹ , H. Yamada ¹ , M. Akivama ¹ , H. Funakubo ²	1.AIIST, 2.Science Tokyo
6.1	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-5	C001434			ウルツ鉱構造異原子価3元系窒化物MgSiN ₂ 薄膜の作製と評価	O影山 壮太郎 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 平永 良臣 ² , 上岡 義弘 ³ , 沼田 雅実 ² , 舟窪	1.東京科学大, 2.東北大, 3.東ソー
6.1	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-6	C001300			高配向シリケートにおける圧電特性の温度依存性	O(M1)北島 愛菜 ¹ , 大久保 剛男 ^{1,2} , 児玉 秀和 ² , 中嶋 宇史 ¹	1.東理大物工, 2.小林理研
6.1	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-7	C000546			圧電共鳴法による酢酸セルロースフィルムの圧電特性評価	O(B)山田 陽也 ¹ , 中嶋 宇史 ¹ , 児玉 秀和 ²	1.東理大物工, 2.小林理研

CS3 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/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始 /Start	終了 /End						※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	※表示さ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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:30	14p-K503-1	I000297			○「第2回シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞(名取研二若手奨励賞)受賞記念講演」(30分) 高々層堆積法を用いた薄膜、異質結晶によるSi系強誘電体材料の結晶構造	○女屋 崇 ¹	1.東大院新領域	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K503-2	C002332	○	○	Impurity reduction in atomic-layer-deposited Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ thin films using H ₂ O ₂ as an oxidant to enhance the crystallization at low temperature	○Haoming Che ¹ , Takashi Onaya ¹ , Masaki Ishii ² , Hiroshi Taka ² , Koji Kita ¹	1.GSFS, The Univ. of Tokyo, 2.Taiyo Nippon Sanso	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K503-3	C002507	○		HfO ₂ /ZrO ₂ ナノラミネート薄膜の結晶化過程におけるZrO ₂ 最表面層の重要な	○高久 理名 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大院新領域	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K503-4	C000964	○		希土類元素ドーピングキシャルHfO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電体特性評価	○(M1)土屋 裕太郎 ¹ , 下野園 航平 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 井上 ゆか梨 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K503-5	C002738			共添加HfO ₂ 系強誘電体Y ₂ Nb ₂ Hf ₂ O ₁₂ の強誘電特性	○浅沼 周太郎 ¹ , 右田 真司 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 森田 行則 ¹ , 畑山 崇吾 ¹	1.産総研 SFRC	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K503-6	C000511			ミ秒単位の超高速冷却が強誘電体Al:HfO ₂ 薄膜の電気特性に与える影響	○谷 勇佑 ¹ , 三船 智哉 ² , 谷村 英昭 ^{1,2} , 植野 雄守 ¹ , 藤沢 浩訓 ² , 中嶋 誠一 ² , 大坂 聡 ¹ , 加藤 慎一 ² , 三河 匠 ^{1,2}	1.SCREEN セミコンタクトソリューションズ, 2.兵庫県立大学	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K503-7	C000665			酸化物/HZO積層構造の溶液プロセスによる作製と評価	○Wang Yuzhong ¹ , Choi Junewoo ¹ , O徳光 永輔 ¹	1.北陸先端大	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K503-8	C000896			強誘電性Al:HfO ₂ 薄膜の積層構造が電気特性に与える影響	○谷村 英昭 ^{1,2} , 三船 智哉 ¹ , 植野 雄守 ² , 谷 勇佑 ² , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠一 ¹ , 大坂 聡 ¹ , 加藤 慎一 ² , 三河 匠 ²	1.兵庫県大, 2.SCREEN	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30					休憩/Break			
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K503-9	C002618			強誘電性HfO ₂ におけるECの膜厚依存性の特徴 (iii) - orthorhombic相とrhombohedral相の比較 - Landau-Khalatnikov方程式における時間スケールについて	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K503-10	C002679				○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K503-11	C000669	○		アモルファスHfO ₂ の強誘電体特性の古典分子動力学シミュレーション	○(B)大場 淳平 ¹ , 平井 健太郎 ¹ , 内藤 真慈 ¹ , 西村 祐亮 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K503-12	C000460	○		レーザー励起光電子顕微鏡を用いたInZnO ₂ /HfO ₂ ZrO ₂ /TiN強誘電体キャパシタのマルチテラヘルツの分布の解明	○糸久 祐喜 ² , 藤原 弘和 ^{3,4} , Cédric Bareille ⁶ , 幸 埜 ³ , 谷内 敏之 ^{3,4} , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生研, 2.東大d.lab, 3.東大新領域, 4.東大MIRC, 5.東大特別教室, 6.東大物性研	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K503-13	C000241			Poole Frenkel解析を用いたHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 強誘電体薄膜のトラップ準位評価	○黒尾 紗文 ¹ , 渡辺 洋輔 ¹ , 赤江 尚徳 ¹ , 原田 和宏 ¹ , 廣瀬 義朗 ¹ , 徳光 永	1.KE, 2.北陸先端大	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K503-14	C002256			強誘電体Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ MFISキャパシタの電界印加による誘電率低下機構の考察	○松川 浩之 ¹ , 蔡 作成 ¹ , 劉 振強 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹	1.東京大学	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K503-15	C001068	○		Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の電界・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹	1.東大院工	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K503-16	C002097			物理リザバコンピューティング応用に向けた強誘電体薄膜の出力分類特性の評価	○井上 颯太 ¹ , 舘間 優 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , Toprasertpong Kasidit ² , 高木 信一 ² , 吉村 諒 ¹	1.阪公大工, 2.東大工	
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K503-17	C001741	○		強誘電体ゲートFETを用いた物理リザバ-計算における分極状態と学習性能の関係 II	○舘間 優 ¹ , 井上 颯太 ¹ , 山田 洋人 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 諒 ¹	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K403-1	C002277	○		大口径ダイヤモンド成長用3インチ径Ir/Sapphire基板の作製と基板の微細化効果	○(D)辻 政裕 ¹ , 井手 裕也 ¹ , 杉本 仁 ¹ , 江口 正徳 ¹ , 齋藤 誠 ¹	1.佐賀大院理工, 2.佐賀大シクロ	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K403-2	C002506			大口径(111)面ダイヤモンド自立結晶成長	○金 聖祐 ¹ , 川又 友喜 ¹ , 長谷部 航平 ¹ , 佐田 晃 ¹ , アン ジェフ ¹ , 小山 浩司 ¹ , 鈴木 直理子 ¹ , 毎田 修 ²	1.Orbray 株式会社, 2.大阪大学	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K403-3	C002975	○		熱化学エッチングによるダイヤモンドレンチ(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 実光 ¹ , 小倉 政彦 ¹ , 竹内 大輔 ¹ , 宮本 良之 ¹	1.産総研, 2.金沢大	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K403-4	C000578		○	DFT and Machine Learning Molecular Dynamics Study of Controlled Graphene Self-Assembly on the Diamond (111) Surface	○(PC)JohnIsaac Guinto Enriquez ¹ , Takahiro Yamasaki ² , Masato Michiuchi ² , Harry Handoko Halim ¹ , Kouji Inagaki ¹ , Masaaki Goshima ¹ , Yusuke Hasegawa ¹ , Yoshitaka Matsumura ¹	1.Osaka Univ., 2.Sumitomo Elec. Ind.	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15					休憩/Break			
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K403-5	C000613	○		ダイヤモンドの化学気相堆積環境における気相中の固体粒子のレーザー光散乱による検出	○新田 魁洲 ¹ , 嶋岡 毅紘 ¹ , 山田 英明 ¹ , 坪内 信輝 ¹ , 茶谷原 昭義 ¹ , 李野 中明 ¹	1.産総研	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K403-6	C003018	○		狭ギャップマイクロ波プラズマCVDによるダイヤモンド膜の形成	○(M1)樋口 瑠波 ¹ , 酒井 佑真 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.大阪大工	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K403-7	C001824	○		13.56MHz誘導結合プラズマCVDによる超微粒ダイヤモンドの成長	○安藤 麻汰 ¹ , 長町 学 ¹ , 辰口 夏生 ¹	1.住友重工	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K403-8	C002639	○		HF-CVDによる熱窒化基板へのナノ結晶ダイヤモンド膜形成	○堀川 蒼 ¹ , 宮原 由紀 ¹ , 瀧川 浩史 ¹ , 服部 貴大 ² , 杉田 博昭 ² , 舘間 弘樹 ²	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー (株)	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30					休憩/Break			
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K403-9	I000128		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 成長・ドレーピング・表面・界面制御を駆使したステップラダーダイヤモンドMOSFETの	○小林 和樹 ¹ , 佐藤 解 ¹ , 加藤 由光 ² , 小倉 政彦 ² , 牧野 俊晴 ² , 松本 翼 ¹ , 吉川 公彦 ¹ , 林 貴 ¹ , 藤能 孝志 ¹ , 山崎 聡 ¹ , Christoph Nebel ^{1,3} , 徳田 中川 龍一 ¹ , 斎藤 泰地 ¹ , 松本 翼 ¹ , 徳田 規夫 ¹ , 〇川江 健 ¹	1.金沢大, 2.産総研, 3.Diacara	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K403-10	C000917			SiO ₂ /Al ₂ O ₃ 多層膜を用いたダイヤモンドMOS構造の形成(2)	○三宅 奏汰 ¹ , 奥野 広樹 ¹ , 渡邊 幸志 ^{1,2}	1.金沢大自然研	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K403-11	C001100			ダイヤモンド薄膜へのBeOイオン注入	○(M1)合村 海哉 ¹ , 関 裕平 ¹ , 星野 靖 ¹	1.理研仁科センター, 2.産総研	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K403-12	C001906			ダイヤモンドへの高濃度Bイオン注入による低抵抗層形成	○(M1)合村 海哉 ¹ , 関 裕平 ¹ , 星野 靖 ¹	1.神奈川大理	
6.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K403-13	C001911			Bイオン注入による高圧高温合成型ダイヤモンドの電気伝導制御	○舘 裕平 ¹ , 今村 海哉 ¹ , 星野 靖 ¹	1.神奈川大理	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K403-1	C000594	○		DLC膜高速形成フィルタードアーク蒸着装置における除極点駆動	○佐野 統貴 ¹ , 佐野 春 ¹ , 渡辺 聖也 ¹ , 大根田 みらの ¹ , 滝川 浩史 ¹ , 杉田 博昭 ² , 服部 貴大 ² , 舘間 弘樹 ²	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー (株)	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K403-2	C000764			α-Ga ₂ O ₃ 導波路作製に向けたPECVD 成膜 a-C:H 膜のArプラズマエッチング耐性評価	○(M2)飯嶋 航太 ¹ , 谷口 公太 ² , 大槻 秀夫 ¹ , 神野 莉衣奈 ¹ , 遠西 美重 ¹ , 松谷 寛幸 ⁴ , 太田 泰右 ³ , 岩本 敏 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大生産研, 3.慶大理工, 4.東京科学大 RIM 機構 CFC	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K403-3	C001420	○		水素化アモルファス炭素膜のレーザ接合時に生じるプラズマの発光分析	○長谷 嘉琉 ¹ , 奈良 千尋 ¹ , 青野 祐子 ¹ , 平田 祐樹 ¹ , 大竹 尚登 ¹ , 赤坂 大	1.科学大	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30					休憩/Break			
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K403-4	C001264			ホウ素ドーパアモルファスカーボン膜の金属化	○村岡 祐治 ¹ , 根本 奨 ² , 中島 統晴 ³ , 脇田 高徳 ⁴ , 横谷 尚睦 ¹ , 山神 光平 ⁴	1.岡山大基礎研, 2.岡山大院環境生命自然科学, 3.岡山大理, 4.高輝度光科学研究センター	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K403-5	C001701			大電力パルススイッチングを用いたDLC成膜におけるSi添加効果	○太田 貴之 ¹ , 三輪 侑生 ¹ , 小田 昭昭 ² , 針谷 達 ³ , 上坂 裕之 ³	1.名城大理工, 2.千葉工大, 3.岐阜大工	
6.2	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K403-6	C002018			圧力勾配式パワダを用いて作製したアモルファス窒化炭素薄膜における成膜圧力と投入電力の影響	高木 康平 ¹ , 神谷 和奏 ¹ , 島 宏美 ² , 森本 貴明 ³ , 〇青野 祐美 ¹	1.鹿児島大学, 2.防衛大通信, 3.防衛大機能材料	
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-1	C002444			Ir/sapphire基板上ヘテロエピタキシャル成長(001)ダイヤモンド膜中のホウ素が結晶構造に及ぼす影響	○篠崎 照英 ¹ , 毎田 修 ¹ , 望月 梧生 ¹ , 金 聖祐 ² , アン ジェフ ² , 佐田 晃 ² , 田 畑 博中 ¹ , 山田 光浩 ¹	1.阪大院工, 2.Orbray(株)	
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-2	C002076			熱フライメント気相成長法におけるポロドーパ単結晶ダイヤモンドの基板温度依存性に関する実験的研究	○川崎 昂輝 ¹ , 嶋岡 毅紘 ¹ , 重森 啓介 ² , 山田 英明 ¹	1.産総研, 2.阪大レーザー研	

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-3	C001464			ダイヤモンド光学冷却に向けたNVセンターにおける 発光ダイナミクスと励起光強度依存性の解明	○(M1)間中 遥希 ¹ , 山田 泰裕 ¹	1.千葉大院理
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-4	C002931			有機溶媒のバフリング供給により生成したマイクロ波励起プラズマの回転温度と振 動温度の検討	○(B)橋口 魁人 ^{1,2} , 石島 達夫 ^{1,2} , 中野 裕介 ^{1,2} , 田中 康規 ^{1,2}	1.金沢大理工, 2.環境電力工学研
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-5	C000519			Cu-DLC膜の銅徐放量における水中温度の影響	○龍澤 健太郎 ¹ , 中嶋 隆剛 ² , 大澤 敦 ¹ , 金杉 和弥 ¹ , 平栗 健一 ¹	1.東京電機大学, 2.ナノテック株式会社
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-6	C002889			圧力勾配型スパッタリング法がDLC膜の密度に与える影響	米澤 健 ^{1,3} , 小伏野 芳春 ^{2,3} , 中谷 達行 ³	1.ケックス, 2.三菱鉛筆, 3.岡山理科大学
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-7	C002740			スベクルデータ駆動科学に基づくDLC膜の炭素構造解析と膜密度予測	○小伏野 芳春 ^{1,2} , 中谷 達行 ¹	1.岡山理大, 2.三菱鉛筆
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-8	C001194			極低温で合成したフルオロカーボン薄膜のNEXAFS解析	○北原 広貴 ¹ , 菅野 拓海 ¹ , 瑞澤 佑一郎 ² , 佐藤 哲也 ¹	1.梨大工, 2.山梨県産技センター
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-9	C002166			水素含有がDLC電極の酸素還元反応特性に与える影響	○(B)朝出 大進 ¹ , 大越 康晴 ¹ , 平栗 健一 ² , 向山 義治 ¹	1.電大理工工電, 2.電大工電電
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-10	C000513			DLC膜を用いたQCM型水素ガスセンサの開発	○植村 皇介 ¹ , 石黒 康志 ² , 金杉 和弥 ¹ , 立木 隆 ² , 平栗 健一 ¹	1.東京電機大, 2.防衛大
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-11	C001545			H ₂ Oから高効率に水素発生可能なゼリウムN含有電極触媒の創成	○岡田 みづき ¹ , 本多 謙介 ²	1.山口大理工, 2.山口大学院創成科学
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-12	C001413			アモルファス炭素薄膜を用いたQCMガスセンサによる一酸化炭素の検出	○一條 瑛巴 ¹ , 松田 昂大 ¹ , 植村 皇介 ¹ , 金杉 和弥 ¹ , 石黒 康志 ² , 大澤 敦 ¹ , 平栗 健一 ¹	1.電機大, 2.防衛大
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-13	C000695			CO ₂ 還元によるC ₂ C ₃ 化合物合成のための表面構造規制光触媒の創成	○増原 悠人 ¹ , 本多 謙介 ¹	1.山口大学院創成科学
6.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-14	C002084		○	Effect of Stacked Structure of GO and MMT Composite on Proton Pathways in Proton Exchange Membranes	○(D)Beshoy Thapet Nasr ¹ , Chinnasamy Sengottaiyan ¹ , Gagan Bharti ¹ , Jeaganathan Chellamuthu ¹ , Masanori Hara ¹ , Masamichi ○砂原 一恵 ¹ , 本多 謙介 ²	1.Toyota Technological Institute
6.2	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P09-15	C001431			CO ₂ 還元によるC ₃ 化合物生成可能な電極触媒の創成と還元機構の解明	○砂原 一恵 ¹ , 本多 謙介 ²	1.山口大理工, 2.山口大学院創成科学
CS4 6.2 カーボン系薄膜, KS.1 固体量子センサ研究会のコードシェア/Code-sharing Session of 6.2 & KS.1											
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K502-1	C001146			爆轟ナノダイヤモンド中のNV中心を用いた磁気センシング	○神山 直也 ¹ , 蘇 梓傑 ^{1,2} , 藤原 正規 ¹ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 西川 拓理 ¹ , 五十嵐 龍治 ^{2,5} , 水塚 重和 ^{1,4}	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大 院生化学理工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K502-2	C001316			生体応用に向けた不純物制御蛍光ナノダイヤモンドの開発	○(P)押味 佳裕 ¹ , 石橋 整 ² , 中島 大夢 ¹ , Sara Mandić ¹ , 小林 陽奈 ¹ , 寺 本 三郎 ³ , 辻 祐和 ² , 高木 良樹 ² , 野野 聖 ^{4,5} , 安重泰 ⁶ , 藤岡 正澄 ¹	1.岡山大学院環生自, 2.量研機構, 3.住友電工, 4.筑波大シス情, 5.チャップ マン大, 6.北陸先端大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K502-3	C001487			単一ゲルマニウム空孔中心内包ナノダイヤモンドのイオン注入による作製	○嶋崎 幸之介 ¹ , 高島 秀聡 ^{1,2} , Mandal Soumen ³ , Williams Oliver ³ , Morley Gavin ⁴ , 阿部 浩之 ⁵ , 大島 武 ^{5,6} , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.千歳科技大, 3.カーディフ大, 4.ウォリック大, 5.量研, 6.東 北大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K502-4	C001481			スズ欠陥中心内包ナノダイヤモンドの開発	○高島 秀聡 ^{1,2} , 嶋崎 幸之介 ² , 阿部 浩之 ³ , 大島 武 ^{3,4} , 竹内 繁樹 ²	1.千歳科技大, 2.京大院工, 3.量研, 4.東北大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K502-5	C001269			爆轟ナノダイヤモンド中の単一スズ-空孔欠陥中心	○大塚 真尚 ¹ , 蘇 梓傑 ^{1,2} , 藤原 正規 ¹ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 大木 出 ¹ , 五十嵐 龍治 ^{2,5} , 水塚 重和 ^{1,4}	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大 院生化学理工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K502-6	C002424			微細加工基板上CVD成長で生成した高配向NVセンターの配向率マッピング測 定を用いた特性評価	○(M1)伊牟田 航基 ^{1,2} , 及川 耀平 ^{1,2} , 鈴木 琉生 ^{1,2} , 徳田 規夫 ¹ , 渡邊 圭太 ⁴ , 早瀬 翔子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR研, 3.金沢大ナノマテ, 4.産業技術総合研究所
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K502-7	C000958			準等方性エッチングを用いたダイヤモンドリング共振器の開発	○野崎 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 野田 佳子 ¹ , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 佐 藤 大地 ¹ , 板垣 拓斗 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東京大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K502-8	C001418			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評価につ き	○塚 和真 ¹ , 東 真佑 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.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K502-9	C000979			銀薄膜上ダイヤモンドプラズマモック共振器の作製と評価	○佐藤 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 板垣 拓斗 ¹ , 野 崎 大地 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.京大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K502-1	C000378			ダイヤモンド中の単一NVセンターを用いた実時間量子計測に関する一考察	○谷井 孝至 ¹ , チャントラノント アキラバ ¹ , 太田 智基 ¹ , 小林 由佳 ¹ , 白井 俊太郎 ¹ , 齋藤 大地 ¹ , 三宅 俊 ¹ , 関口 順 ¹	1.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K502-2	C002773			不均一広がり ¹⁴ N 核スピンの影響に着目したアンサンブル NV センターにおけ るCW-ODMR 信号の解析	○(M2)鈴木 琉生 ^{1,2} , 見川 巧弥 ^{1,2} , 岡庭 龍聖 ² , 松崎 雄一郎 ³ , 徳田 規夫 ⁴ , 早瀬 翔子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR研, 3.中大理工, 4.金大ナノマテ
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K502-3	C001211			励起レーザー強度の最適化による光電流検出磁場センサの高感度化	○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 翔 ⁵ , 阿部 浩之 ⁵ , 大島 武 ^{5,6} , 水塚 重和 ^{1,2}	1.京大化研, 2.京大CSR研, 3.東北大CICS, 4.東北大WPI AIRM, 5.量研 機構, 6.東北大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K502-4	C001582			ダイヤモンド NV センタへのRF波照射によるDC磁場感度の向上	○大久保 義亮 ¹ , 小野寺 駿太 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.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K502-5	C002378			高い安定性を有する高感度ダイヤモンド量子磁力計	○貝沼 雄太 ¹ , 関口 直太 ¹ , 眞榮 力 ^{3,4} , 宮川 仁 ⁴ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ , 阿部 浩之 ⁵ , 小野田 翔 ⁵ , 大島 武 ⁵ , 波多野 映子 ¹ , 関野 正樹 ² , 岩崎 孝之 ²	1.科学大, 2.東大, 3.筑波大, 4.物材研, 5.量研
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K502-6	C001622			最適化磁石を使ったダイヤモンド量子センサーの特性評価	○増山 雄太 ¹ , 眞榮 力 ² , 田中 治樹 ³ , 阿部 浩之 ¹ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ , 藤波田 眞弘 ³	1.QST, 2.筑波大, 3.東北大, 4.NIMS
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K502-7	C002405			ダイヤモンド中窒素-空孔中心を用いた赤外吸収検出型の磁力計の開発	○(PC)丸山 遼香 ¹ , 関口 直太 ¹ , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 映子 ¹	1.東京科学大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K502-8	C000385			レーザーアニールによるダイヤモンドナノビーム光導波路中への窒素空孔中心生成	○杉原 健吾 ¹ , 石田 悟己 ² , 松清 秀次 ³ , 飯島 航大 ² , 池 尚玖 ³ , 大槻 秀夫 ² , 西岡 政雄 ³ , 小野田 忍 ^{4,6,7} , 加藤 宙光 ^{5,6,7} , 牧野 俊晴 ^{6,7} , 上牧 瑛 6,7, 関口 雄太 ^{5,7} , 大島 武 ^{2,3,7} , 水塚 重和 ^{1,6,7}	1.横国大院理工, 2.東大先端研, 3.東大生産研, 4.量研, 5.産総研, 6.横 国大IAS, 7.横国大QIC
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K502-1	I000146		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 震災効果によるSrVO ₃ -二重量子井戸構造の伝導制御	○高原 規行 ^{1,2} , 高橋 圭 ^{2,3} , 十倉 好紀 ^{1,2,4} , 川崎 雅司 ^{1,2}	1.東大院工, 2.理研CEMS, 3.金沢大, 4.東大東京カレッジ
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K502-2	C002711		○	Dependence of the oscillatory conductivity on the La _{0.67} Sr _{0.33} MnO ₃ thickness in all-epitaxial La _{0.67} Sr _{0.33} MnO ₃ / SrTiO ₃ /Nb:SrTiO ₃ tunneling heterostructures	○(D)Tatsuro Endo ¹ , Masaaki Tanaka ^{1,2} , Shinobu Ohya ^{1,2}	1.Univ. Tokyo, 2.CSRN, Univ. Tokyo
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K502-3	C000761			V ₂ O ₅ 薄膜の固相合成と電子相転移挙動の観測	○木下 裕貴 ¹ , 浅岡 峻哉 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)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K502-4	C002061			VO ₂ (110) _R 極薄膜における電子状態の膜厚依存性	○井上 晴太郎 ¹ , 志賀 大亮 ^{1,2} , 渡邊 颯彦 ¹ , 早坂 亮太郎 ¹ , 小澤 健一 ² , 細藤 広志 ^{1,2}	1.東北大多元研, 2.KEK 物構研
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45					休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K502-5	C001427			(Pb _{1-x} Sr _x) ₂ Ru ₂ O ₆ /Dy ₂ Ti ₂ O ₇ 界面におけるトポロジカルホール効果	○中嶋 陽大 ¹ , 藤田 貴賢 ¹ , 川崎 雅司 ^{1,2}	1.東大工, 2.理研CEMS
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K502-6	C000483			酸化物ヘテロ界面の電荷移動における共通アノオン則の役割	○早坂 亮太郎 ¹ , 神田 龍彦 ^{1,2} , 増竹 悠紀 ¹ , Duy Khanh Nguyen ¹ , 長谷 川 直人 ¹ , 井上 晴太郎 ¹ , 和田 亜里斗 ¹ , 北村 未歩 ² , 志賀 大亮 ^{1,2} , 吉松 公平 ¹ , 細藤 広志 ^{1,2}	1.東北大多元研, 2.KEK物構研
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K502-7	C000617			異常高原子価ペロブスカイト酸化物人工超格子におけるリガンドホール磁性金属 状態の不安定性	○相馬 拓人 ¹ , 本田 裕貴 ¹ , 新津 甲大 ² , 望月 泰英 ¹ , パン ソンミン ³ , 吉松 公 平 ¹ , 細藤 広志 ^{4,5} , 大友 明 ¹	1.科学大物質理工, 2.物材機構, 3.東北大金研, 4.東北大多元研, 5.KEK 物構研
6.3	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K502-8	C001861		○	Autonomous synthesis of metastable ferrite LnFeO ₃ thin films	○Mikk Lippmaa ¹ , Haotang Liang ² , Ichiro Takeuchi ²	1.ISSP, Univ. of Tokyo, 2.Maryland 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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-1	C002880				光誘起構造転移に向けた $\text{La-Ti}_2\text{O}_7$ エピタキシャル自立膜の合成	○猪股 友尚 ¹ , 陳 昊 ¹ , 小幡 知仁 ¹ , 岡 大地 ¹ , 近松 彰 ² , 廣瀬 靖 ¹	1.都立大理, 2.お茶大理
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-2	C001160				VO ₂ フレートにおける面直方向電圧駆動転移スイッチング	○(M2)後藤 新悟 ¹ , 稲田 貴 ¹ , 佐藤 伸吾 ¹ , 山本 真人 ¹	1.関西大院工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-3	C002917				ミストCVD法を用いたマイクロド型VO ₂ 結晶の作製	○高山 大輝 ¹ , 藤澤 浩訓 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 大坂 藍 ¹	1.兵庫県立大院工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-4	C002328				ZnOをバッファ層とするガラス基板LVO ₂ スリット成膜における基板バイアスの影響	○下野 慎平 ¹ , 若山 遼平 ² , 廣野 太陽 ² , 沖村 邦雄 ^{1,2}	1.東海大院工, 2.東海大工
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-5	C002402				VO ₂ /AZO/polyimide フレキシブル膜作製と電圧印加による赤外光スイッチングの性能評価	○(M1)平瀬 頼 ¹ , 于 鹏 ¹ , 關 田 ² , 沖村 邦雄 ^{1,2}	1.東海大院工, 2.東海大工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-6	C001333				球型液相 Ga の表面酸化膜を 2 次元化した転写型 UV センサー	○永井 慈 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-7	C001769				透明アネチナ向けITO/Aq/ITO膜の大気アニール処理による放射特性改善の検証	○安田 洋司 ¹ , 齋藤 優花 ¹ , 内田 孝幸 ¹ , 越地 福朗 ¹	1.東京工芸大工
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-8	C001409				酸化亜鉛を用いたレクテナ用MIMダイオードの作製と特性評価	○(B)門田 陽登 ¹ , 中田 賢佑 ¹ , 弓削 凱晃 ¹ , 和田 英男 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 前田 和彦 ¹	1.大阪大工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-9	C000223				LiNi _{1/3} Mn _{1/3} Co _{1/3} O ₂ エピタキシャル薄膜における充放電特性の面方位依存性	○高柳 真 ¹ , 白木 将 ² , 柳下 真 ¹ , 須崎 友文 ¹	1.三菱ケミカル, 2.日本工業大学
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-10	C002032		○		Cation defect influence on the inelastic carrier scattering time in $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3/\text{SrTiO}_3$ heterostructures	○(D)JIWON YANG ¹ , Mikk Lippmaa ¹	1.ISSP, Univ. of Tokyo
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-11	C001362				大きな電気抵抗変化を示す層状ペロブスカイト型Sr _{n+1} Cr _n O _{3n+1} エピタキシャル薄膜の合成	○(M1)宮地 俊介 ¹ , 岡 大地 ¹ , 廣瀬 靖 ¹	1.都立大院理
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-12	C001492				その場放射光電子分光によるLaSr _{1-x} VO ₃ 薄膜の電子状態	○渡邊 颯彦 ¹ , 神田 龍彦 ¹ , 増竹 悠紀 ¹ , 早坂 亮太郎 ¹ , Tirasutt Tassanabop ¹ , 末置 大直 ^{1,2} , 井上 晴太郎 ¹ , 小澤 健一 ² , 吉松 公平 ¹ , 細 大熊 光 ¹ , 寺田 悠甫 ¹ , 上野 和裕 ¹	1.東北多元研, 2.KEK物構研
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-13	C002443				ステンレスメッシュ上TiO ₂ /ZnOナノチューブの焼成温度と浸漬時間による光触媒性能への影響	○(B)山本 啓太 ¹ , 野村 修司 ¹ , 下村 勝 ¹ , 下迫 直樹 ¹	1.東大院総合
6.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-14	C000157				Photocatalytic activity of low-level Al-doped single crystal SrTiO ₃ thin films	○(D)jiayue Ma ^{1,2} , Mikk Lippmaa ^{1,2}	1.ISSP, The Univ. of Tokyo, 2.Advanced Materials Science, GSFS, Univ. of Tokyo
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-15	C000676		○		鉄コアフェリチンを用いたNa ₂ CO ₃ における光触媒特性の評価	○池田 隼人 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-16	C000943				近赤外線照射による金属酸化物アンプコンバートン光触媒の特性評価	○西塚 直之 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-17	C001088				希土類バネジン酸粉末を用いた光触媒特性評価	○久保 貴仁 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大学先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-18	C002028				金属酸化物および金属硫化物を用いた光触媒効果	○関矢 大雅 ¹ , 西塚 直之 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-19	C002212				g-C ₃ N ₄ 粉末を用いた光触媒性能の粒径依存性	○松葉 暁 ¹ , 久保 貴仁 ¹ , 三原 捷 ¹ , 池田 隼人 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大学先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-20	C002285				微量金属を添加したガリウム粉末の光触媒特性評価	○杉野 智之 ¹ , 津谷 泰紀 ¹ , 永井 慈 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-21	C002479				Mnを添加した金属酸化物および金属硫化物における光触媒性能の評価	○北坂 拓己 ¹ , 池田 隼人 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大学先端理工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-22	C001172				ソルボサーマル法で生成されたアナーゼ型酸化チタン薄膜のPEEMによる顕微分	○井村 翔 ¹ , 小野 公輔 ¹ , 福井 悠介 ¹ , 炭田 侑十 ¹ , 下村 勝 ¹ , 大河内 拓雄	1.兵庫県大工, 2.静岡大創造院, 3.兵庫県大高度研
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-23	C001513				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	○(B)橋爪 駿崇 ¹ , 藤野 一朗 ¹	1.工学院大工
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-24	C002033				酸化チタン光触媒と酸化銅の接合界面形成に関する研究	○江頭 雅之 ¹ , 根岸 純真 ¹ , 渡邊 康之 ¹	1.諏訪東理工大
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-25	C002776				同視野in-situ測定によるg-C ₃ N ₄ の光触媒活性度の検証	○今井 勇吾 ¹ , 齋藤 健 ^{2,3} , 坂本 全教 ¹	1.新居浜高専 環材, 2.広島大院 先進理工, 3.広島大自然社
6.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P01-26	C002776				「第9回薄膜・表面物理分科会論文賞受賞記念講演」(30分)	○西岡 大貴 ¹ , 並木 航 ¹ , 高柳 真 ² , 井村 将隆 ¹ , 小出 康夫 ¹ , 樋口 透 ² , 吉部 一瑞 ¹ , 土屋 敬志 ¹	1.NIMS, 2.東理大
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:30	16a-K203-1	I000229		○		固体電気二重層型イオンゲートンリザ(IGT)による神経様情報処理とカオスの縁	○(D)Lingling Xie ¹ , Takuya Majima ² , Yuichi Shimakawa ¹ , Daisuke Yanai ¹	1.ICR, Kyoto Univ., 2.Dep. Nuc. Eng., Kyoto Univ.
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K203-2	C001381		○	○	Epitaxial growth of Ba-substituted SrCo ₂ O ₅ films and their electrochemical protonation	○藤 颯太 ¹ , 磯田 洋介 ¹ , 謝 玲玲 ¹ , 間嶋 拓也 ² , 麻生 亮太郎 ³ , 島川 祐一 ¹ , 菅 大介 ¹	1.京大化研, 2.京大院工, 3.九大院工
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K203-3	C002503		○		キャップ層の結晶性に依存したVO ₂ 薄膜へのプロトン挿入・脱離	○北村 尚之 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)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K203-4	C000703		○		LiV ₂ O ₄ /LiTi ₂ O ₄ エピタキシャル接合における自発的Li移動と光学的評価	○磯田 洋介 ¹ , 間嶋 拓也 ² , 島川 祐一 ¹ , 菅 大介 ¹	1.京大化研, 2.京大院工
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K203-5	I000255				休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K203-6	C000718		○		「第46回論文奨励賞受賞記念講演」(15分)	○濱砂 智 ¹ , 矢嶋 昶彬 ¹	1.九州大学
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K203-7	C000134				結晶方位に依存したSrFeO _x の電気化学的な還元およびプロトン化	○鶴田 和也 ¹ , 辻 雅貴 ¹ , 浜砂 智 ¹ , 矢嶋 昶彬 ¹	1.九州大学
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K203-8	C002012				混合伝導体VO ₂ におけるプロトン輸送の電圧制御	○Nada HussienAminMohamed Besisa ¹ , K. Tsuruda ¹ , M. Tsuji ¹ , S. Hamasuna ¹ , S. P. Pati ² , Takeaki Yajima ¹	1.Kyushu University, 2.Hill University
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K203-9	C002001				Pd/ZrO ₂ /WO ₃ /Pd積層構造の可逆的プロトン移動を用いた低電力短期記憶	○廣井 慧 ¹ , 尾原 幸治 ¹ , 濱本 泰 ² , 中塚 海斗 ² , 乙倉 悠人 ² , 大石 昌嗣 ²	1.島根大材工, 2.徳島大工
6.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	17a-K501-1	C001262				Electrochemical impedance spectroscopy of artificial protonic synaptic devices	○菅原 徹 ^{1,2} , 高塚 和夏 ¹ , 廣瀬 由紀子 ¹ , 赤木 和人 ³ , 南谷 英美 ²	1.京工繊大, 2.阪大産研, 3.東北大材高研
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K501-2	C001485				リチウム過剰系層状酸化物正極の充放電による遷移金属のサイト間移動	○Keying Huang ¹ , Sankar Ganesh Ramaraj ¹ , Chuanlai Zang ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.Tokyo Univ.
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K501-3	C000961				ガスセパ向けバネシステムホモロジー(PH)を用いた材料表面の形態解析	○(D)Jiaqi YANG ¹ , Yan DING ¹ , Tang DANG ¹ , Hitoshi TABATA ¹ , Hirakai MATSUI ¹	1.The University of Tokyo
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K501-4	C002818				Evaluation of sensing performance of amorphous and crystalline WO ₃ thin films for VOCs detection	○Obuyan Yu ¹ , Sharad Mane ¹ , N. Azusa Hattori ¹ , Satoru Fukamachi ³ , Hiroki Aono ² , Hidekazu Tanaka ^{1,2}	1.Osaka Univ. SANKEN, 2.Osaka Univ. OTRI, 3.Kyushu Univ.
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K501-5	C000745				Highly Sensitive Electrical Sensing Using Semi-metal MoO _{3-x} Nanorods for Biological Related Gases	○内田 悠月 ¹ , Huang Jiyang ¹ , 根岸 真通 ¹ , Hong Seung Sae ² , 福村 真樹 ^{1,3,4}	1.東北大理, 2.カワフオルニア大アーツ校, 3.東北大WPI-AIMR, 4.東北大CSIS, CSRN
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K501-6	C000713				Preparation of flexible VO ₂ thin films on CVD-grown hBN sheet and their application for strain sensors	○(M1)田中 高祐 ^{1,2} , 井上 悠 ² , 田村 雅史 ¹ , 井上 公 ^{1,2}	1.東理大創成理工, 2.産総研
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K501-7	C001050				イオンミリング角度がSrTiO ₃ 表面の導電および絶縁状態に及ぼす役割	○若林 勇希 ¹ , クロツケンバ-ガー ヨシハル ¹ , 瀧口 耕介 ¹ , 山本 秀樹 ¹ , 谷保 〇(伊)伊東 謙汰 ^{1,2} , 渡邊 孝信 ¹ , 小塚 裕介 ^{1,2}	1.NITT 物性研
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K501-8	C000540				CeRAM に向けたミスト CVD による炭素ドープしたハフニア/シリコニア (HfO ₂) 薄膜の非揮発性メモリーデバイス	○(D)吾妻 正道 ¹ , 池田 守 ¹ , 宮本 翼 ¹ , 西中 浩之 ¹	1.早大理工, 2.NIMS
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K501-1	C000828				Study of Hf _x Zr _{1-x} O ₂ /Si interface potential by terahertz emission spectroscopy	○(D)京大 研大, 2.シシメトリス	1.京都工繊大, 2.シシメトリス
6.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K501-2	C002651		○	○		○(M2)TIANKAI JIA ¹ , Dongxun Yang ² , Haining Li ² , Manjakavaohaoka Razanoelina ¹ , Takahiro Teramoto ³ , Takeshi Kijima ² , Hiroyasu Yamahara ² , Munetoshi Seki ² , Hitoshi Tabata ²	1.Kyoto University, 2.The University of Tokyo, 3.The University of Kitakyushu, 4.Osaka 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K501-3	C000993	○			有機EL駆動用TFTに向けた酸化物積層構造と低温熱処理を用いたZnO-TFTの高電流密度化	○(B)高田 直希 ¹ , 中田 賢祐 ¹ , 弓削 凱児 ¹ , 藤元 章 ¹ , 和田 英男 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 前元 和彦 ¹	1.大阪工大
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K501-4	C000195	○			ジエチル亜鉛の特性を活かした積層 Fe 添加 ZnO 薄膜形成塗布剤の開発	○野田 直輝 ¹ , 境 健太郎 ² , 原口 智宏 ² , 前林 春城 ¹ , 二子 石 師 ¹ , 青木 雅	1.東ソー・ファインケム, 2.宮崎大
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15						休憩/Break		
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K501-5	C001918				半導体MEMO向けZO薄膜トランジスタの熱処理温度による特性変化と深さ分解IAXPESを用いた検証	○宮澤 徹也 ¹ , 越智 元隆 ¹ , 後藤 裕史 ² , 小林 正治 ³ , 保井 晃 ⁴ , 唐 佳藝 ⁴	1.神戸製鋼所, 2.コベルコ科研, 3.東大, 4.高輝度光科学研究センター
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K501-6	C002772				アルカリ金属を吸着させた酸化チタン薄膜トランジスタの特性評価	○宮澤 諒 ¹ , 鈴木 晴登 ¹ , 竹田 晋綺 ¹ , 廣瀬 文彦 ¹	1.山形大院理工
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K501-7	C002125				Cu/CuO混合ターゲットを用いたDCスパッタによるCu ₂ O膜のキャリア拡散長の改	○関口 晨雄 ¹ , 畑川 健勝 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.Science Tokyo
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K501-8	C000880	○			Investigation on N-doped Cu ₂ O Thin Films for High-Performance Cu ₂ O/Ga ₂ O ₃ p-n Junction Power Devices	○Minseok Kim ¹ , Daichi Miyagi ¹ , Isao Tamai ² , Yusuke Maeyama ² , Yuki Nouchi ¹ , Junjun Jia ³ , Yuza Shigesato ¹	1.Aoyama Gakuin Univ., 2.Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 3.Waseda Univ.
6.3 口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K501-9	C001017				低電圧化した強相関酸化物Ca _{3-x} BixCo _{4-x} O ₁₃ およびBi ₂ Sr ₂ Co ₂ O ₇ におけるシート抵抗の測定と透明伝導体としての性能評価	○(B)鈴木 峻太 ¹ , 村中 伸 ¹ , 吉田 幸吾 ¹ , 岡崎 竜二 ¹	1.東理大副産理工
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-1	C002508				ミストCVD法によるCu薄膜の作製とその特性	○(M1)岡田 達樹 ¹ , 大橋 亮介 ¹ , 安岡 龍哉 ¹ , 川原村 敏幸 ^{1,2} , Htet Su	1.高知工科大学, 2.総研
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-2	C002080				ミスト化学気相成長法による二元銅化合物半導体薄膜の合成	○庄田 伊吹 ¹ , 岡 大地 ¹ , 廣瀬 靖 ¹	1.都立大院理
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-3	C002544				ペロブスカイト型人工超格子薄膜(LaTiO ₃ N _x)/(GdTiO ₃ N _x) _n の強誘電性および微視的構造の評価	○水越 邦斗 ¹ , 重松 圭 ² , 岡 大地 ¹ , 廣瀬 靖 ¹	1.都立大院理, 2.Science Tokyo フロンティア研
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-4	C002207	○			Effect of Post deposition Annealing on Fe3O4 Thin Film Deposited via Electron Cyclotron Resonance Sputtering	○(D)Jannatul Ferdousy ¹ , Yingshu Ma ¹ , Md. Fayсал Kabir ¹ , Md Taubidul Islam ¹ , Masashi Akabori ¹	1.Japan Advanced Institute of Science and Technology
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-5	C002160				金属有機化合物分解法(MOD法)によるHf _x Zr _{1-x} O ₂ のゲート絶縁膜作製と構造評価	○(BC)武本 凌河 ¹ , 高瀬 寛士 ¹ , 中澤 斗翔 ¹ , 北村 太慈 ^{1,2} , 榎 凱貴 ^{1,2} , 河野 裕太 ^{1,2} , 小池 一歩 ^{1,2} , 廣芝 伸樹 ^{1,2}	1.大阪工大・工, 2.大阪工大・ナノ材研
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-6	C002396				MOD法で作製したBi置換希土類鉄ガーネットの仮焼成膜の経時変化	○神部 啓吾 ¹ , 河原 正美 ² , 中澤 俊 ¹ , Fatima Zahra Chafi ¹ , 西川 雅美 ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技大, 2.高純度化学
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-7	C000642	○			Enhanced Photoelectrochemical Performance Using Nanostructured Tungsten Oxide Thin Films Deposited by Pulsed	○(D)Qi Xue ¹ , Shogo Kodate ¹ , Shin Kajita ¹	1.The Univ. of Tokyo
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-8	C000975				相変化デバイス高性能化のためのNb添加によるSb ₂ Te相変化材料の熱安定性	○(M1)吉本 匠汰 ¹ , 矢矧 俊祐 ¹ , 美内 睦美 ¹ , 尹 友 ¹	1.群馬大理工
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-9	C000781				ODr ₂ GeTe/Sb ₂ Te ₂ 多層膜相変化材料の開発	○美内 睦美 ¹ , 松田 和希 ¹ , 吉本 匠汰 ¹ , 澤井 英志 ¹ , 尹 友 ¹	1.群馬大
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-10	C001850				成膜温度に依存したMnTe薄膜の結晶性評価	○新井 イサム ^{1,2} , 粟津原 爽太 ^{1,2} , 桑原 正史 ² , 奈良崎 愛子 ² , 沖村 邦雄 ³ , 片野 倫 ¹	1.東洋大理工, 2.産総研, 3.東海大学
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-11	C002411				UHVスパッタエピタキシー法による六方晶ZnSnN ₂ 層の成長 (IV)	○堀越 快人 ¹ , 長澤 俊輝 ¹ , 吉田 圭佑 ¹ , 篠田 宏之 ¹ , 六倉 信喜 ¹	1.東京電機大工
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-12	C002583				B添加In ₂ O ₃ フレキシブル透明導電膜におけるフレキシブル性の基板依存	○(B)矢崎 結也 ¹ , 木暮 完太 ¹ , 幸 佳和 ¹	1.工学院大工
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-13	C002675				CeF ₃ 水素酸化イオン伝導膜(ICO:H)薄膜の高温アニール特性	○工藤 昇哉 ² , 陳 家聰 ¹ , 前田 辰郎 ¹	1.産総研, 2.千葉大学
6.4 ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-14	C001340				SrLiH ₂ エピタキシャル薄膜の組成調査	○(B)石橋 悠輝 ¹ , 福士 英里香 ¹ , 下高 祐暉 ¹ , 間嶋 拓也 ² , 原田 尚之 ³ , 大口 裕之 ¹	1.芝浦工大, 2.京大院工, 3.物材機構
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-15	C001383				赤外線レーザー蒸着法を用いた高品質SrH ₂ 薄膜の合成	○(B)河原 幸生 ¹ , 中野 匡規 ¹ , 原田 尚之 ² , 大口 裕之 ¹	1.芝浦工大, 2.物材研
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-16	C001512				酸化物固溶体のH ₂ 還元によるfcc型Ni _{1-x} Fexエピタキシャル薄膜の作製	○(M1)山中 悠生 ¹ , 河村 和哉 ¹ , 金子 智 ^{2,1} , 松田 晃史 ¹	1.東京科学大物質理工, 2.KISTEC
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-17	C001314				グラファイト上の立体規則性オリゴフォエンの自己集積化における酸素置換基の	○高城 大輔 ¹ , 松本 幸二 ² , 須藤 孝一 ³	1.阪大理, 2.専大自然科学, 3.阪大産研
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-18	C000711				FeF ₂ -PITOエピタキシャル成長膜の電気・光学・磁気特性のFeドープ量依存性	○角 卓実 ¹ , 北川 彩香 ^{1,2,3} , 栗原 悠花 ¹ , 中村 敏浩 ^{1,2}	1.京大院人環, 2.京大ILAS, 3.日本学術振興会(DC)
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-19	C001716				複合酸化物ガス/空気膜の緻密性と均一性の評価	○山手堂 尚輝 ¹ , 森藤 亨 ¹ , 佐藤 誠 ¹	1.東レ株式会社
6.4 ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P02-20	C001729				大電力バルスマグネトロンスパッタリングを用いたルチル型酸化チタンの低温成膜	○木田 晋之 ¹ , 西村 美穂紀 ¹	1.名城大理工
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K504-1	I000126	○			「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○松村 竜之介 ¹ , 風間 勇太 ¹ , 斉藤 光 ² , 安井 隆雄 ³ , 松尾 保孝 ^{1,4} , 奈須 潤 ^{1,5} , 小林 弘明 ^{1,5} , 岡 紗雪 ^{1,4} , Naresh Khemasi ⁶ , 藤田 陽平 ^{1,4}	1.北大総理工, 2.九大先導研, 3.東京科学大生命理工, 4.北大電子研, 5.北大理, 6.NANOTEC
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K504-2	I000033	○			「分科内招待講演」(15分)	○長嶋 佑哉 ¹ , 渡邊 浩崇 ² , 新田 州吾 ² , 草場 彰 ³ , 寒川 義裕 ³ , 白石 賢二 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.九大応力研
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K504-3	C001597	○			In ₂ O ₃ MOVPE成長におけるTMIn分解反応過程の理論的研究	○横田 浩 ¹ , 東 奏太 ¹ , 町田 英明 ² , 石川 真二 ¹ , 須藤 弘 ² , 若林 肇 ² , 澤本 直美 ^{1,6} , 横山 凌 ^{4,5,6} , 小椋 厚志 ^{1,6}	1.明治大理工, 2.気相成長株式会社, 3.東京科学大, 4.広島大RISE, 5.広島大院先進理工, 6.明大MREL
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K504-4	C001812	○			Al ₂ O ₃ 基板とCaO犠牲性層を用いた強誘電BaTiO ₃ 自立膜の作製	○陳 英文 ¹ , Zhou Weikun ¹ , 三津谷 恰 ¹ , 太田 裕道 ² , 片山 司 ^{2,3}	1.北大情報科学院, 2.北大電子科学研究所, 3.JSTさがけ
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K504-5	C001477	○			水素化した窒化ニオブ単結晶薄膜の合成と超伝導特性	○(M1)平出 悠之 ¹ , 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)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K504-6	C000830	○			WO ₃ 薄膜の透過率変化を用いた水素(VIA)膜の性能評価	○栗原 大芽 ¹ , 鈴木 舞之 ² , 金 敬暉 ¹ , 山田 恭太郎 ² , 待永 広宣 ² , 重里 有	1.青学大理工, 2.日東電工(株)
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K504-7	C002186	○			複合成膜手法により成膜された低屈折率Al ₂ O ₃ 薄膜の構造と不均質の関係	○(M2)鈴木 智泉 ¹ , 室谷 裕志 ¹ , 松平 孝幸 ²	1.東海大院工, 2.(株)シクロン
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K504-8	C001501	○			引張歪みを導入したCuI薄膜におけるシート電流観測	○松田 優馬 ¹ , 中村 優馬 ² , 川崎 雅司 ^{1,2}	1.東大院工, 2.理研CEMS
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K504-9	C001672				屈折率補料モノマテリアルコーティングの積層技術の基礎研究	○(M1)楊 宇航 ¹ , 田島 直弥 ¹ , 松平 孝幸 ² , 室谷 裕志 ¹	1.東海大院工, 2.(株)シクロン
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K504-10	C000854				スパッタRF膜形成時の内部応力in-situ観測による成長機構解析	○中川 茂樹 ¹ , 横澤 諒 ¹ , 飯田 大介 ¹ , 高村 陽太 ¹ , 中光 豊 ² , 清田 哲司 ²	1.Science Tokyo, 2.ULVAC
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K504-11	C001195				アモルファス酸化物薄膜のレーザー照射による結晶化機構の解明	○(M1)GUO DONGYANG ¹ , 佐藤 舞起 ¹ , 片山 慶太 ¹ , 田中 洋平 ² , 藤田 昌隆 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100}	1.九大シス情, 2.九大ギガフォトンNextGLP
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K504-12	C002027	○			Structures and dielectric properties of ultrathin ZrO ₂ freestanding membranes	○Yufan Shen ¹ , Kousuke Ooe ^{2,3} , Kazuki Shitara ² , Shunsuke Kobayashi ² , Takeshi Yoshimura ⁴ , Tomoaki Yamada ⁵ , Yuichi Chino ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100}	1.Kyoto Univ. ICR, 2.JFCC, 3.Monash Univ, 4.Osaka Metropolitan Univ, 5.Nagoya Univ
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K504-13	C002257				LPE法により作製したLi _{0.5} La ₂ Zr _{0.5} Ta _{0.5} O ₁₂ エピタキシャル薄膜の自立化の試み	○川口 昂彦 ¹ , 森谷 真夕 ¹ , 坂元 尚紀 ¹ , 脇谷 尚樹 ¹	1.静大院工
6.4 口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K504-14	C002882				マイクロ波加熱を利用したTiO ₂ /ITO二層構造膜の形成と色素増感太陽電池	○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)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K504-15	C002948				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	○山下 一也 ¹ , 溝口 清人 ¹ , 西川 大輔 ¹ , 奥谷 昌之 ¹	1.静岡大院工
6.4 口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K504-1	C001366				高結晶性MgH ₂ エピタキシャル薄膜の合成と基礎物性評価	○(M2)下高 祐暉 ¹ , 間嶋 拓也 ² , 松木 伸行 ³ , 原田 尚之 ⁴ , 中野 匡規 ¹ , 大口 裕之 ¹	1.芝浦工大理工, 2.京大院工, 3.神奈川大工, 4.物材機構
6.4 口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K504-2	C001675				複合成膜手法により成膜されたSiO ₂ -TiO ₂ 混合膜の親水性の検討	○佐々木 康詩郎 ¹ , 室谷 裕志 ¹ , 松平 孝幸 ²	1.東海大院工, 2.(株)シクロン
6.4 口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K504-3	C001325				TiO ₂ (001),(100)基板上に作製した(WO ₃) _n 膜の金属絶縁体転移温度	○村岡 祐治 ¹ , 中村 匠汰 ¹ , 高松 尚隆 ¹	1.岡山大基礎研, 2.岡山大院環境生命自然科学
6.4 口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K504-4	C001430				光触媒能向上を志向した疑似単結晶構造を有するナノ多孔性TiO ₂ 薄膜合成	○鈴木 孝宗 ¹ , 木内 堂暉 ¹	1.東京電機大
6.4 口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K504-5	C001820				光電子ホログラムによる高温スピンラスタークラスFe _{3-x} Ti _x O ₄ のスピニ超秩序層構造解析	○山原 弘輔 ¹ , 徳原 圭祐 ² , Md Shamim Sarker ¹ , Ahamed EMK Ikhall ¹ , 関 宗俊 ¹ , 橋本 中史 ² , 松下 智裕 ² , 田畑 仁 ¹	1.東大院工, 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
		開始 /Start	終了 /End								
6.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K504-6	C001611			次世代高速通信デバイスへの応用に向けたGdFe薄膜の高周波磁気特性に関する研究	○鶴田 彰宏 ¹ , 田丸 慎吾 ¹ , 藤田 麻哉 ¹	1.産総研
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-1	C000317			Ir(111)上のCVDグラフェン成長とBiインターカレーション	○柴原 陽大 ¹ , アマド ヤシヤ光紀 ¹ , 市川 稜 ¹ , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工
6.5	ポスター (Doctor Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-2	C000328			金属酸化物半導体の微菌酸素欠損の準大気圧X線光電子分光によるその構造と評価	○中村 雅基 ¹ , 住田 弘祐 ² , ○鈴木 哲 ¹	1.兵庫県大高度研, 2.マツダ (株)
6.5	ポスター (Doctor Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-3	C000500			MgO単結晶の光電子放出特性およびその時間変化: 大気中光電子収量分光注を用いた実験的観察	○山下 大輔 ¹ , 石崎 温史 ¹	1.理研計器
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-4	C002003			SiC表面酸化反応の相図	○片山 遼郎 ¹ , 伊東 翔太 ¹ , ○遠田 義晴 ¹	1.弘前大院理工
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-5	C002113			層状半導体上の有機分子膜成長様式の解析	○藤田 凌太 ¹ , ○(M1)西中村 駿貴 ¹ , 塚本 威吹 ¹ , 岡田 倫志郎 ¹ , 大野 貴也 ¹	1.横国大院理工
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-6	C000746			Si(111)基板上に作製したIn超薄膜の量子井戸状態	○八田 振一郎 ¹ , 山下 真広 ¹ , 奥山 弘 ¹	1.京大院理
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-7	C002900			Si量子ドット多重集積構造における二次元電子伝導	○窪田 蓮斗 ¹ , ○白 鍾銀 ² , 田岡 紀之 ³ , 牧原 克典 ²	1.名大院工, 2.名大院工, 3.愛知工大
6.5	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-8	C000073			F-K端NEXAFS測定によるツ素含自己組織化膜の評価	○春山 雄一 ¹	1.兵庫県大高度研
6.5	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-9	C000388			ダブルテカ型イットリウム(III)-フタロシアニド錯体の磁性制御における基板選択の重要性に関する理論計算	○廣田 隆哉 ¹ , 多田 幸平 ¹ , 加藤 恵 ² , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大基礎工, 2.城西大理
6.5	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P10-10	C002745			NEGコーティングを利用した試料輸送用超高真空トランスファーケースの開発	○諸橋 裕子 ¹ , 神谷 潤一郎 ¹ , 割貝 敬 ² , 武石 健一 ² , 小島 雅明 ¹ , 吉 誠 貴隆 ¹ , 津田 泰孝 ¹ , 福田 寛生 ¹ , 山田 逸平 ¹ , 千葉 大輔 ¹	1.原子力機構, 2.アルバックテクノ
CS5 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/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K507-1	C000247			脂質二分子膜のLo/Ld相分離における基板との相互作用の影響	○佐友 弘二 ¹ , 松本 大希 ¹ , 大嶋 桂 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹	1.兵庫県立大工, 2.NTT物性基礎研・BMC
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K507-2	C000658			原子状酸素アニールによる高分子電解膜の表面改質	○部家 彰 ¹ , 北山 晋輝 ¹ , 佐友 弘二 ¹	1.兵庫県立大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K507-3	C001403			2点架橋したAβ 2量体を基準としたAFMによるオリゴマーの構造解析	○原田 力 ¹ , 松井 温哉 ^{1,2} , 入江 由美 ³ , 内野 歩美 ³ , 筑後 文馨 ³ , 藤井 洸太郎 ¹ , 細井 克馬 ¹ , 中西 章夫 ¹ , 泉山 裕介 ¹ , 成瀬 延康 ¹ , 塚野 千尋 ³ , 入江 由美 ^{3,4} , 田中 裕一 ¹	1.滋賀医大, 2.天理よろづ相談所病院, 3.京大農, 4.同志社大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K507-4	C001642			Aq薄膜上偏析ゲルマニウムの初期酸化過程の走査トンネル顕微鏡観察	○勝部 大樹 ^{1,2} , 柚原 淳司 ³ , 金 有洙 ² , 鈴木 誠也 ⁴	1.(一財)ファインセラミクスセンター, 2.理研, 3.名大院工, 4.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K507-5	C002074			低速原子散乱分光法によるKBr(111)表面の観察	○福田 浩昭 ¹ , 舘 七郎 ¹ , 梅澤 薫司 ¹ , 吉本 廉 ²	1.大阪公立大学, 2.東京科学大学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K507-6	C001356		○	Si(001)表面と界面の未結合手における協奏酸化反応	○岡部 優希 ¹ , 津田 泰孝 ² , Wen Hengyu ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} , 小川 修一 ¹	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K507-7	C000972			Si(111)表面酸化における初期減速と自己加速	Wen Hengyu ¹ , 津田 泰孝 ² , 岡部 優希 ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} , 小川 修一 ¹	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K507-8	C000256			O ₂ -ON-OFF切り替えによるSiO ₂ /n-Si(001)界面酸化反応の加速	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 章隆 ¹ , 岡部 優希 ² , WEN Hengyu ² , 小川 修一 ² , 高桑 雄二 ^{1,3}	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.東北大学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K507-9	C001862			ベイズ推定による酸化シリコン表面のSi 2p XPS解析	○篠塚 寛志 ¹ , 永田 賢二 ¹ , 吉川 英樹 ¹ , 小川 修一 ² , 吉越 章隆 ³	1.NIMS, 2.日大, 3.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K507-1	C000021			低地球軌道および超低地球軌道原子状酸素環境の地上試験について	○橋田 久美子 ¹ , 中山 開智 ¹ , 上田 一輝 ¹ , 竹中 優太 ¹ , 田川 雅人 ¹	1.神戸大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K507-2	C002233		○	SiCの表面近傍のカソードミネッセンスのアニール依存性	○(M1)井垣 翔 ¹ , 堀江 里美 ¹ , 石原 綾子 ¹ , 大野 智子 ¹ , 小池 徳貴 ¹ , 武田 浩一 ¹	1.奈良先端大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K507-3	C001763			溶融Ga/Cu-Ga合金界面構造の原子スケールAFM分析	○一井 崇 ¹ , 片岡 宏樹 ¹ , 鈴木 七史也 ¹ , 宇都宮 徹 ¹	1.京大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K507-4	C000286			エピタキシャルSnO ₂ 薄膜/r-Al ₂ O ₃ における選択的酸素空孔制御による熱電性	○石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 日良 裕 ³ , 中村 芳明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医科大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K507-5	C000361		○	ナノ構造界面制御したZnO薄膜の出力因子増大機構の解明	○(D)小松原 祐樹 ¹ , 石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 佐藤 和則 ⁴ , 小林 英一 ⁵ , 中村 芳明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医大, 4.阪大院工, 5.九州シンクロトロン光研究センター
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K507-6	C000121		○	Direct Imaging of the p-n Interface in Semiconductor Devices by Operando Energy-Resolved Photoemission Electron Microscopy	○(P)Elizaveta Pyatenko ¹ , Shunsuke Nozawa ¹ , Keiki Fukumoto ¹	1.KEK IMSS
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K507-7	C001019			Spring-8 BL46XUの大気圧硬X線光電子分光法による帯電抑制効果の検証	○西原 達平 ¹ , 高木 康多 ¹ , 安野 聡 ¹ , Seo Okkyun ¹	1.JASRI
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K507-8	C000258			超音速分子ビームを用いたSi(111)-(7×7)表面と塩化メチルの反応過程解明	○安藤 雅晃 ¹ , 牧野 隆正 ¹ , 津田 泰孝 ² , 吉越 章隆 ² , 岡田 美智雄 ^{1,3}	1.大阪大院理, 2.原子力機構, 3.大阪大放射線機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K507-9	C0002175			自作機械学習ポテンシャルを用いたシミュレーションによるSi(100)2x1水素終端表面上の過剰吸着水素の拡散過程の解析	○稲垣 耕司 ¹	1.阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K507-10	C002716			二酸化チタン表面の酸素欠損の構造認識と配列解析-認識法の改良による解析改善-	○坪倉 奏太 ^{1,2} , 河野 翔也 ³ , 今井 弓子 ⁴ , 上田 正 ⁴ , 中本 圭一 ⁴ , 野間 春生 ^{1,2} , 日置 亘久 ¹ , ○津 寸俊 ⁴	1.京大人環, 2.立命大情報理工, 3.九工大, 4.分子研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K507-11	C000848			太陽光下ルチルTiO ₂ の酸素空孔準位を介した2光子励起の理論予想	○加藤 弘一 ¹ , 福谷 克之 ¹	1.東大生研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K507-12	C000024			固体表面吸着が開殻分子性に与える影響の考察: モデル計算を用いた元素依存性の検討	○多田 幸平 ¹ , 益田 晃希 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大基礎工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K507-13	C000131			炭化パラジウムの電子状態・構造・表面反応性に関する理論計算	○(M1)松山 快 ¹ , 多田 幸平 ² , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K507-14	C001012		○	Investigating Diamond Tool Wear in Iron Machining by Machine Learning Molecular Dynamics Simulation	○(D)BaoAnh NguyenTrinh ¹ , John Isaac G. Enriquez ² , Harry Handoko Halim ¹ , Hiroyuki Ogiwara ² , Takahiro Yamasaki ² , Masato Michiuchi ² , Tamio Oguchi ³ , Yoshitada Morikawa ¹	1. Department of Precision Engineering, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamadaoka, Suita, Osaka, 565-0871, Japan, 2. Advanced Materials Laboratory, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Itami, Hyogo, 664-0016, Japan,
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K507-15	C000313			I b型ダイヤモンド表面におけるナノメータスケール摩擦発光の検出	○居上 健太 ¹ , 西村 龍生 ¹ , 樋田 虎太郎 ¹ , ○影島 賢巳 ¹	1.大阪電通大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K507-16	C000002			複数の二次元ナノ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.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K507-17	C000164			密度汎関数理論を用いたH/Ni ₂ C(113)相互作用の解析	○多田 幸平 ¹ , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大基礎工
6.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K504-1	C000372		○	原子間力顕微鏡を用いた過渡現象における仕事の検出法の開発	○重野 智宏 ¹ , 安井 勇気 ¹ , 杉本 宜昭 ¹	1.東大新領域
6.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K504-2	C000705		○	Adsorption Dynamics of Trisodium Citrate Dihydrate on NaCl	○(D)Yoni Fulitasari ¹ , Yuki Araki ¹ , Tovoko Arai ¹	1. Kanazawa Univ.
6.6	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K504-3	C000774		○	溶融金属中二体間相互作用力の外場応答分析	○(M2)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)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K504-4	C000838			清浄および水素終端ダイヤモンド(001)表面の原子像観察	○安井 勇気 ¹ , 張 潤楠 ¹ , 福田 将大 ² , 尾崎 泰助 ² , 小倉 政彦 ³ , 牧野 俊晴 ³ , 竹内 大輔 ³ , 杉本 宜昭 ¹	1.東大新領域, 2.東大物性研, 3.産総研
6.6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K504-5	C001380		○	上皮細胞の力学特性ナノイメージング	○國立 悠斗 ¹ , 森 晃一 ¹ , 臼田 淳一 ¹ , 井田 大貴 ¹ , 高橋 康史 ^{1,2}	1.名古屋大工, 2.金沢大学ナノ生命科学
6.6	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K504-6	C002641			アンダーサンプリングを用いた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長所特性測定法の開発	○(M1)鈴木 智博 ^{1,2} , 山本 耕平 ²	1.東北大院工, 2.東北大通研

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-1	C000060			低温走査トンネルポテンショメリーの開発 (II)	○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	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-2	C000320			光応答二次元有機構造体の開発へ: 光 STM と四探針プローブ伝導計測	○本永 健 ¹ , 赤松 颯 ¹ , 吉田 祥大 ¹ , 関 温杜 ¹ , 堀江 正樹 ¹ , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工, 2.国立清華大化工
6.6	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-3	C000324			黄金層探針による発光ラジカルのSTM計測	○吉田 祥大 ¹ , 大町 天志 ² , 松田 健志郎 ³ , 本永 健 ¹ , 関 温杜 ¹ , 稲見 栄一 ² , アルカヒト 健 ² , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工, 2.高知工大大, 3.九大先導研
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-4	C000899			アトムプローブモグラフィーによる電界蒸発を利用した試料内部のSTM観察手法	○黒川 修 ¹ , 植田 海人 ¹	1.京都市大工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-5	C001446			P原子が吸着したSi(111)-(7×7)表面の走査型トンネル顕微鏡測定	○黒川 圭祐 ¹ , 山下 隼人 ¹ , 阿部 真之 ¹	1.阪大基礎工
6.6	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-6	C001447			走査型トンネル顕微鏡ノングラフによるSi(111)表面の原子レベルパターン作製とその評価	○佃 賢尚 ¹ , 小野田 穂 ² , 山下 隼人 ¹ , 阿部 真之 ¹	1.阪大基礎工, 2.福教大
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-7	C001825			単分子層上に吸着した単一フーレン分子の局所電子状態計測	○和田 光翔 ¹ , 濱田 航 ¹ , 佐伯 直哉 ¹ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-8	C001895			石英ガラス管先端の窒化ナノSQUIDを探針した走査顕微鏡の開発	○島田 祥汰 ¹ , 岡澤 智 ¹ , 小久保 仁人 ¹	1.電通大基盤理工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-9	C002448			原子間力顕微鏡の光熱励振法によるノイズ低減の評価	○(B)花 大地 ¹ , 荒木 優希 ¹ , 高取 正彦 ² , 新井 豊子 ¹	1.金沢大学理工, 2.北陸先端大
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-10	C002886			導電性AFM による絶縁耐圧測定と絶縁耐圧-表面形状の相関に関する研究	○(B)CHUN JINHYUN ¹ , 小林 圭 ¹	1.京大工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-11	C001018			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(2)	○李 碩磊 ¹ , 小林 圭 ¹	1.京大工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-12	C001336			サブミクロン垂直 MEMS プローブのための Mo ナノスパイアの検討	○(M2C)島村 龍佑 ¹ , 三角 啓 ¹ , 安永 竣 ¹ , 肥後 昭男 ¹ , 中根 了昌 ¹ , 三田 隆一 ¹	1.東京大工
6.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P11-13	C000819			EPDM および SBR の熱劣化挙動: 局所構造-化学組成の解析	○稲見 栄一 ¹ , 横内 若菜 ¹ , 谷澤 卓郎 ¹ , 小林 英一 ²	1.高知工大大院工, 2.九州シムクロ
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K503-1	C002309			長鎖アルキル基含有イオン液体界面溶媒和構造の分子スケールAFM分析	○松本 昂征 ¹ , 鮎 一帆 ² , 宮本 春輝 ² , 時任 秀慈 ² , 西脇 悠人 ² , 宇都宮 徹 ² , 一井 崇 ²	1.京大工, 2.京大院工
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K503-2	C002418			大気中でのシリカガラス表面のナノ液膜の構造評価	○荒木 優希 ¹ , 湊 丈俊 ² , 新井 豊子 ¹	1.金沢大理工, 2.分子子研
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K503-3	C000762			界面エネルギー測定によるサブnm分解能での液液界面の検出	○(M1)時任 秀慈 ¹ , 西脇 悠人 ¹ , 田口 遼 ¹ , 宇都宮 徹 ¹ , 一井 崇 ¹	1.京大院工
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K503-4	C002141			ナノ内視鏡AFMによる細胞間接合界面のナノスケール観察	○竹村 蓮 ¹ , 屋代 大地 ¹ , 宮澤 佳直 ^{1,2} , 市川 壯彦 ² , 戸田 聡 ³ , 福岡 剛十 ¹	1.金沢大, 2.WPI-NanoSI, 3.大阪大
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K503-5	C002455			高感度シングルセル質量分析イメージングのためのト-SPESI 計測システムの開発	○(B)岡田 啓生 ¹ , 大塚 洋一 ² , 新聞 秀一 ³ , 豊田 岐勝 ²	1.阪大理工, 2.阪大理工, 3.阪大理工
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K503-6	C001163			タッピングモード走査プローブエレクトロロスペイオン化によるマウス脳内の薬物分布イメージング	○(B)岡 陽 ¹ , 大塚 洋一 ² , 孫 夢沢 ¹ , 古山 浩子 ¹ , 波多野 翔太 ² , 本田 諒 ³ , 野村 祐三 ³ , 小山 聡 ⁴ , 豊田 岐勝 ¹	1.阪大理工, 2.岐大工, 3.岐大連動, 4.名市大デ-サイエンス
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:30	17p-K503-1	I000248		○	○ [INVITED] (30min.) Local Probing of 2D Quantum Materials at Ultra-Low	○Dilek Yildiz ^{1,2}	1.Univ. of Maryland, 2.NIST
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K503-2	C000303			量子スピントラップトンネル顕微鏡開発 (2)	○アファド ヤヤバ 光紀 ¹ , 柏木 知弥 ¹ , 新井田 真衣 ¹ , 柴原 陽大 ¹ , ファビアン カハ ^{1,2} , ガルニカ マヌエラ ² , ママデオ バズケブデバガ ² , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工, 2.マドリッド自治大学
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K503-3	C002082			表面化学合成による1次元ペリナ/2次元ゼンベルグ分子鎖の合成	Sun Kewei ¹ , Cao Nan ² , Silveira Orlando ² , Fumega Adolfo ² , Hanindita Fiona ³ , 伊藤 慎庫 ³ , Lado Jose ² , Lijeroth Peter ² , Foster Alan ² , 山田 豊和 ^{1,4}	1.物質・材料研究機構, 2.Aalto大, 3.Nanyang Technol. 大, 4.筑波大
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K503-4	C002857			高温炎エッチングで作製したタンダステン探針の調製	○岡部 悠大 ¹ , 宇都宮 信彦 ² , 荒木 優希 ^{1,2} , 高取 正彦 ² , 新井 豊子 ^{1,2}	1.金沢大理工, 2.金沢大院自然, 3.北陸先端大
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K503-5	C002909			周波数変調原子間力顕微鏡を用いた金薄膜の表面抵抗測定	○(M2)島 尚生 ¹ , 加藤 貴洋 ¹ , 高取 正彦 ² , 新井 豊子 ¹	1.金沢大, 2.北陸先端科技大
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K503-6	C002403			AIを利用したAg/Si(111)-(7×7)表面での室温原子操作	○奥山 純矢 ¹ , 冨 琢 ¹ , 山下 隼人 ¹ , 阿部 真之 ¹	1.阪大院基礎工
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00					休憩/Break		
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K503-7	C002131		○	Solvation Behavior of Lithium-Ion Battery Electrolytes on Clinocllore Surfaces Studied by Frequency Modulation AFM and Molecular Dynamics Simulation	○Yilin Wang ¹ , Kei Kobayashi ¹	1.Kyoto Univ.
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K503-8	C001062		○	Microwave Imaging by Alternating Magnetic Force Microscopy	○(P)Marina V Makarova ¹ , Keita Hayashi ¹ , Hiroshi Sonobe ¹ , Toru Matsumura ² , Nobuaki Kikuchi ¹ , Hitoshi Saito ¹	1.Akita University
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K503-9	C001789			ポンプローブ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	○有長 一輝 ¹ , 日比 功太 ¹ , 小林 圭 ¹	1.京大工
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K503-10	C002779			散逸計測周波数変調原子間力顕微鏡と赤外分光の複合化	○(M2)宇都宮 信彦 ¹ , 高取 正彦 ² , 新井 豊子 ¹	1.金沢大, 2.北陸先端科技大
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K503-11	C002048			探針-金属間容量の平行平板近似に関するパラメータの決定法	○福澤 亮太 ^{1,2} , 高橋 琢一 ^{2,3}	1.奈良先端大, 2.東大生研, 3.東大ナノ量子機構
6.6	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K503-12	C002139			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	○山末 耕平 ¹ , 長 康雄 ²	1.東北大通研, 2.東北大NICHe
大分類7: ビーム応用 / Beam Technology and Nanofabrication											
7	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-1	C001919			軟X線レーザー干渉顕微鏡用Schwarzschildミラーの開発	○(B)藤澤 悠太 ¹ , 榎松 哲也 ¹ , 豊田 光紀 ¹ , 石野 雅彦 ²	1.東京工芸大工学部, 2.量研関西研
7	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-2	C000174			実デバイス内部の希薄濃度試料に対するXAFS計測法/XAFSイメージング法の	○宇路賢 朋哉 ¹ , 金子 拓真 ¹	1.高輝度セ
7	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-3	C001226		○	Dip and pull set up for oxygen evolution reaction under vapor reaction conditions at the Bi 4fXPS beamline of Spring-8	○Okkyun Seo ¹ , Yasumasa Takagi ¹ , Satoshi Yasuno ¹ , Tappei	1.JASRI
7	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-4	C000161			高角度分解能電子チャタリングX線分光法によるAg-Ba-Si合金中添加元素の占有サイト解析	○松村 賢 ¹ , 秋池 良 ² , 沼田 雅美 ² , 大塚 真弘 ³	1.東ソー分析センター, 2.東ソー, 3.名大未来研
7	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-5	C001280			UV照射によるネガ型電子ビームレジストの感度特性の改善	○田村 茂雄 ¹ , 宮本 恭幸 ^{1,2}	1.東京科学大未来研, 2.東京科学大
7	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P02-6	C000106			同一の比電荷を持つ異種多価イオンビームの円筒面ガラスチャネルにおけるガイド	○湯浅 美瑠 ¹ , 本橋 健次 ¹	1.東洋大院生命
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K507-1	C001685			NiO及びCo ₃ O ₄ 粉末の軟X線出現電位分光	○柏倉 隆之 ¹	1.宇都宮大工
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K507-2	C000545		○	再帰的エネルギー分割Shirley法によるXPSバックグラウンド生成	○前 謙一 ¹ , 保 澤遠 ¹	1.東京エレクトロ(株)
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K507-3	C000137			高速X線カメラ「HAYAKA」を用いた麺麵で過程の4D観察	○米山 明男 ¹ , 河本 正秀 ¹ , 安田 みどり ²	1.SAGA LS, 2.西九州大
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00					休憩/Break		
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:30	17a-K507-4	I000060		○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分)	○矢代 航 ^{1,2,3} , 梁 曉宇 ² , フォグリ ヴォルフガング ² , 工藤 博幸 ⁵ , 荒川 悦雄 ⁴ , 白澤 徹郎 ⁶ , 樫原 堅太郎 ² , 鯉川 匠司 ^{1,2}	1.東北国際放射光セ, 2.東北大多元研, 3.東大工, 4.東京学芸大教育, 5.筑波大システム情報系, 6.産総研計量標準セ, 7.高輝度光科学研究セ
7.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K507-5	C000948		○	改良型マルチビームX線光学系を用いた4DX線トモグラフィ	○住石 海希 ¹ , フォグリ ヴォルフガング ² , 梁 曉宇 ² , 樫原 堅太郎 ² , 漆原 良昌 ³ , 工藤 博幸 ⁵ , 矢代 航 ^{1,3,6,7}	1.東北大院ファイン, 2.学芸大自然科学系, 3.東北大多元研, 4.JASRI, 5.筑波大システム情報系, 6.東北大SRIS, 7.東大院工物工
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K507-1	I000122		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○石田 裕一 ¹ , 石田 高史 ^{1,2} , 桑原 真人 ^{1,2} , 新井 康夫 ³ , 齋藤 晃 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.KEK
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K507-2	C001086			STEMの低エネルギー-反射電子像に含まれる物理情報	○関口 隆史 ¹ , 姚 遠昭 ¹ , 松石 晃弘 ¹ , 柳原 悠人 ²	1.筑波大数理, 2.光産大
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K507-3	C000630			走査電子顕微鏡での電子ビームサイズ推定におけるエッジ効果補正	○早田 康成 ¹ , 戸倉 大智 ¹ , 榎 佑輝 ¹	1.筑波大学数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K507-4	C001535			ナイフエッジ法によるNEAフォトリソ電子源の光源径測定	○高根 大地 ¹ , 森下 英郎 ¹ , 大嶋 卓 ² , 小瀬 洋一 ² , 齋藤 勉 ² , 揚村 寿英 ² , 森原 直人 ³	1.日立製作所, 2.日立ハイテック, 3.名古屋大学
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15					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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K507-5	C000755			SOI技術を用いた高速撮影可能なダイレクト電子検出器の開発Ⅱ	○石田 裕一 ¹ , 石田 高史 ^{1,2} , 桑原 真人 ^{1,2} , 新井 康夫 ³ , 齋藤 晃 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.KEK
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K507-6	C001586			低真空SEMの二次電子検出器(UVDとET検出器の比較)	○姚 遠昭 ¹ , 園田 涼輔 ¹ , 早田 康成 ¹ , 関口 隆史 ¹	1.筑波大学数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K507-7	C002071			MCPを用いたSEMの反射電子検出器	○柳原 俊人 ¹ , 姚 遠昭 ² , 山本 隼大 ² , 関口 隆史 ²	1.光産業創成大学院大学, 2.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K507-8	C001683			二枚絞り形状阻止電位型アナライザのエネルギー分解能の入射位置依存性	○林田 佑樹 ¹ , 鶴田 諒平 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:15	15p-K507-1	C000629			球面電子源のクローン効果シミュレーションにおける仕事関数依存性	○早田 康成 ¹ , 堀田 幸毅 ¹	1.筑波大学数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K507-2	C001085			多層hBN/LaB ₆ 表面における仕事関数の第一原理計算	○下谷 亮介 ¹ , 石田 高史 ^{1,2} , 齋藤 晃 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大未来研
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K507-3	C001964			熱酸化CeB ₆ 単結晶表面の仕事関数と化学状態変化の面方位依存性	○鶴田 諒平 ¹ , 柳 俊輔 ¹ , 荒井 元哉 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K507-4	C001440			エルビウム酸化物で修飾したタンステン電子源からの電界放射像とS-Kチャート	○川久保 貴史 ¹ , 柴山 真輝 ¹ , 吉井 雅浩 ¹ , 関子 結菜 ¹	1.香川高専
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15					休憩/Break		
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K507-5	C003002	○		TiNコーティングを施したボルケーブ構造フィールドエミッタレイの加熱およびエージング処理後の抽出電流評価	○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)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K507-6	C002849			ドレイエッチングによりエミッタ先端を露出した窒化ハフニウムフィールドエミッタレイの電子抽出特性	○大住 知暉 ^{1,2} , 村田 博雅 ² , 長尾 昌善 ² , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K507-7	C001921			Wナノ突起構造体エミッタのガス吸着が電界放出電子のエネルギー分布に及ぼす影響	○志摩 博紀 ¹ , 岩田 達夫 ¹ , 永井 滋一 ¹	1.三重大院工
7.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K507-8	C002183			Graphene/Insulator/Semiconductor電子源からの回折波の検出	○小市 崇史 ¹ , 三宅 広士 ¹ , 阿保 智 ¹ , 若家 富士男 ¹ , 長尾 昌善 ² , 村上 勝	1.阪大基礎工, 2.産総研
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K507-1	C000360			屈折率分布型レンズアレイソリッドレーザーの厚膜シフトへの適用性	○堀内 敏行 ¹ , 大塚 直幸 ¹ , 福原 豪晴 ¹ , 小林 宏史 ¹	1.東京電機大学工
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K507-2	C000145			軟X線照射によるハロゲン化ホリソチレン架橋体生成とX線エネルギー依存性	○中川 清子 ¹ , 大原 麻希 ² , 横谷 明徳 ² , 宇佐美 徳子 ³	1.都産技研, 2.量研機構, 3.高工研
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K507-3	C002477		○	Characterization of Electron Beam Lithography-based Direct Patterning of PFOT-PSS on Si, SiO ₂ , and SiO ₂ /Substrates	○(D)Yandong Yang ¹ , Shin'ichi Warisawa ¹ , Reo Kometani ¹	1.Univ. of Tokyo
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00					休憩/Break		
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K507-4	C000795			ナノインプリントにおける残膜エッチングプロセスの改善	○川田 博昭 ¹ , 山崎 潤太 ¹ , 船戸 魁 ¹ , 松山 哲也 ¹	1.大阪公立大工
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K507-5	C002415			Laser-assisted direct glass imprinting(LADGI)における転写挙動に関する研究	○(D)光田 健洋 ^{1,2} , 長原 圭介 ¹ , 中尾 政之 ¹	1.東大院工, 2.AGC株式会社
7.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K507-6	C002146			ナノインプリント法を用いた光電コパッケージ用曲面ミラー試作	○渡邊 万純 ¹ , 森 智崇 ¹ , 中村 文 ² , 板谷 太郎 ² , 前田 謙治 ¹ , 天野 健 ²	1.東京理科大学, 2.産業技術総合研究所
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)	3/16(日)	13:00	13:30	16p-K507-1	I000011		○	「第3回ダイバーシティ&インクルージョン賞 女性研究者研究奨励賞 受賞記念講演」(30分)	○藤田 奈津子 ¹	1.原子力機構東濃
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K507-2	C002572			加速器質量分析装置の超小型化を目指したマイクロ機械性透過膜の開発	○十田 秀次 ¹ , 吉田 大洋 ¹ , 濱 宏太 ¹ , Kien Nguyen ¹ , 間嶋 拓也 ¹ , 齋藤	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K507-3	C002602			イオン散乱による自由流動液膜の特性分析	○山形 武晴 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 土屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 齋 遠志 ¹ , 松崎 浩	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K507-4	C001097			東京大学MALTの現状 - 2025年春 -	○武山 美穂 ^{1,2} , 森谷 透 ^{1,2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ⁴ , 齋藤 久子 ⁵ , 三宅 美沙 ⁶ , 門田 多樹 ^{1,2}	1.山形大AMセンター, 2.山形大理工, 3.武蔵大, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K507-5	C002220			宇宙線生成核種を用いた紀元前990年頃の宇宙線変動の調査	松崎 晶斗 ¹ , ○三宅 美沙 ¹ , 堀内 一穂 ² , 川村 賢二 ³ , 木村 勝彦 ⁴ , 松村 万寿美 ⁵ , 松崎 浩之 ⁶ , 森谷 透 ⁷ , 大野 幾美 ⁸ , 笹 公和 ⁹ , 高見 勇策 ⁵ , 武山 美穂 ⁷ , 門田 多樹 ^{1,2} , 山形 武晴 ¹	1.名大, 2.弘前大, 3.極地研, 4.福島大, 5.筑波大, 6.東大, 7.山形大, 8.理研, 9.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K507-6	C002261			加速器質量分析による人為起源 ²⁶ Clの検出とその応用	○笹 公和 ^{1,2} , 松村 万寿美 ¹ , 吉田 哲郎 ¹ , 高橋 翠 ¹	1.筑波大学CRIES, 2.筑波大学数物
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K507-7	C001478			自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究4	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 齋 遠志 ¹ , 山形 武晴 ¹	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K507-8	C000219			¹⁴ N(α , p) ¹² O NRAでの参照試料を用いた入射エネルギー確認方法の検討	○松野尾 尚子 ¹ , 齋藤 正裕 ¹	1.銜東リサーチセンター
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K507-9	C002898			重元素と軽元素の同時分析のための2.1 MeVプロトンビームを用いた窒化ハフニウム薄膜の窒素組成評価	○大住 知暉 ¹ , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K507-10	C001857			炭素フォイルの違いによる透過型検出器の検出効率の変化	○(M1)山田 敬 ¹ , 藤井 晴也 ¹ , 小畠 拓也 ¹ , 中島 詩桜 ¹ , 中溝 珠里 ² , 間嶋 拓也 ² , 安田 啓介 ¹	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K507-11	C000723		○	Research on MeV-SIMS measurements of LIB during charging/discharging process	○Quan Gan ¹ , Toshio Seki ¹ , Jiro Matsuo ¹	1.Grad.Sch. of Eng, Kyoto Univ.
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K507-12	C001984		○	Ar-GCIBスパッタリングによる有機高分子の分子損傷	○(M1)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.横浜国立大環情
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K507-13	C001987			GCIBを用いたクライオエッチングにおける反応性ガス供給法依存性	○(M1)伊藤 謙一 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)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K507-14	C002259			液体X-ray PEEM測定の高空間分解能化に向けたO ₂ -GCIB照射による電子透過窓の応力制御	○竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
CS5 6.5 表面物理-真空, 7.5 原子・分子線およびビーム関連技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K507-1	C000247			脂質二分子膜のLo/Ld相分離における基板との相互作用の影響	○住友 弘一 ¹ , 松本 大希 ¹ , 大嶋 格 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹	1.兵庫県立大工, 2.NITT物性基礎研・BMC
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K507-2	C000658			原子状水素アニールによる高分子電解膜の表面改質	○部家 彰 ¹ , 北山 音輝 ¹ , 住友 弘一 ¹	1.兵庫県立大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K507-3	C001403			2点架橋したAβ 2量体を基準としたAFMによるオリゴマーの構造解析	○原田 力 ¹ , 松井 温哉 ^{1,2} , 入江 由美 ³ , 内野 歩美 ³ , 筑後 文響 ³ , 藤井 光太郎 ¹ , 細井 克馬 ¹ , 中西 章夫 ¹ , 景山 裕介 ¹ , 成瀬 延康 ¹ , 塚野 千尋 ³ , 入江 由美 ^{3,4} , 田中 賢一 ¹	1.滋研医大, 2.天理よろづ相談所病院, 3.京大農, 4.同志社大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K507-4	C001642			Ag薄膜上偏析ゲルマニウムの初期酸化過程の走査トンネル顕微鏡観察	○勝部 大樹 ^{1,2} , 柚原 淳司 ³ , 金 有洙 ² , 鈴木 誠也 ⁴	1.(一財)アイセラミックスセンター, 2.理研, 3.名大院工, 4.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K507-5	C002074			低速原子散乱分光法によるKBr(111)表面の観察	○福田 浩昭 ¹ , 鎌 丁オン ¹ , 梅澤 薫司 ¹ , 吉本 麗 ²	1.大阪公立大工, 2.東京科学大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K507-6	C001356		○	Si(001)表面と界面の未結合手における協奏酸化反応	○岡部 優希 ¹ , 津田 泰孝 ² , Wen Hengyu ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} , 小川 修一 ¹	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K507-7	C000972			Si(111)表面酸化における初期減速と自己加速	Wen Hengyu ¹ , 津田 泰孝 ² , 岡部 優希 ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} , 小川 修一 ¹	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K507-8	C000256			O ₂ ON-Off切り替えによるSiO ₂ /n-Si(001)界面酸化反応の加速	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 章隆 ² , 岡部 優希 ² , WEN Hengyu ¹ , 小川 修一 ² , 高桑 雄二 ^{1,3}	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K507-9	C001862			ベイズ推定による酸化シリコン表面のSi 2p XPS解析	○篠塚 寛志 ¹ , 永田 賢一 ¹ , 吉川 英樹 ¹ , 小川 修一 ² , 吉越 章隆 ³	1.NIMS, 2.日大, 3.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K507-1	C000021			地球軌道および超低地球軌道原子状態素環境の地上試験について	○横田 久美子 ¹ , 中山 開智 ¹ , 上田 一輝 ¹ , 竹中 優太 ¹ , 田川 雅人 ¹	1.神戸大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K507-2	C002233		○	SiCの表面近傍のカソードルミネッセンスのアニール依存性	○(M1)井垣 翔 ¹ , 堀江 里菜 ¹ , 石原 綾子 ¹ , 大野 智子 ¹ , 小池 徳壽 ¹ , 武田	1.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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K507-3	C001763				溶融Ga/Cu-Ga合金界面構造の原子スケールAFM分析	○一井 崇 ¹ , 片岡 宏樹 ¹ , 鈴木 十史也 ¹ , 宇都宮 徹 ¹	1.京大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K507-4	C000286				エピタキヤルSnO ₂ 薄膜/r-Al ₂ O ₃ における選択的酸素空孔制御による熱電性ナノ構造界面制御したZnO薄膜の出力因子増大機構の解明	○(D)石田 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 自良 裕 ³ , 中村 芳明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医科大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K507-5	C000361	○				○(D)小松原 祐樹 ¹ , 石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 佐藤 和則 ⁴ , 小林 英一 ⁵ , 中村 芳明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医大, 4.阪大院工, 5.九州シクロトロン光研究センター
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K507-6	C000121	○	○		Direct Imaging of the p-n Interface in Semiconductor Devices by Operando Energy-Resolved Photoemission Electron Microscopy	○(P)Elizaveta Pyatenko ¹ , Shunsuke Nozawa ¹ , Keiki Fukumoto ¹	1.KEK IMSS
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K507-7	C001019				Spring-8 BL46XUの大気圧硬X線光電子分光法による帯電抑制効果の検	○西原 達平 ¹ , 高木 康多 ¹ , 安野 駿 ¹ , Seo Okkyun ¹	1.JASRI
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K507-8	C000258				超音速分子ビームを用いたSi(111)-(7×7)表面と塩化メチルの反応過程解明	○安藤 雅晃 ¹ , 牧野 隆正 ¹ , 津田 泰孝 ² , 吉越 章隆 ² , 岡田 美智雄 ^{1,3}	1.大阪大院理, 2.原子力機構, 3.大阪大放射線機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K507-9	C002175				自作機械学習ポテンシャルを用いたシミュレーションによるSi(100)2x1水素終端表面上の過剰吸着水素の拡散過程の解析	○稲垣 耕司 ¹	1.阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K507-10	C002716				二酸化チタン表面の酸素欠損の構造認識と配列解析 -認識法の改良による解析改善-	坪倉 奏太 ^{1,2} , 河野 翔也 ³ , 今井 弓子 ⁴ , 上田 正 ⁴ , 中本 圭一 ⁴ , 野間 春生 ^{1,2} , 日置 寛久 ¹ , 〇 達 幸 ⁴	1.京大人環, 2.立命大情報理工, 3.九工大, 4.分子研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K507-11	C000848				太陽光下TiO ₂ の酸素空孔連立を介した2光子励起の理論予想	○加藤 弘一 ¹ , 福谷 克之 ¹	1.東大生研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K507-12	C000024				固体表面吸着が開裂分子性に与える影響の考察: モデル計算を用いた元素依存性の検討	○多田 幸平 ¹ , 益田 晃希 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大基礎工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K507-13	C000131				炭化パラジウムの電子状態・構造・表面反応性に関する理論計算	○(M1)松山 快 ¹ , 多田 幸平 ¹ , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K507-14	C001012		○		Investigating Diamond Tool Wear in Iron Machining by Machine Learning Molecular Dynamics Simulation	○(D)BaoAnh NguyenTrinh ¹ , John Isaac G. Enriquez ² , Harry Handoko Halim ¹ , Hiroyuki Ogiwara ² , Takahiro Yamasaki ² , Masato Michiuchi ² , Tamio Oguchi ³ , Yoshitada Morikawa ¹	1.Department of Precision Engineering, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamadaoka, Suita, Osaka, 565-0871, Japan, 2.Advanced Materials Laboratory, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Itami, Hyogo, 664-0016, Japan,
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K507-15	C000313				1b型ダイヤモンド表面におけるナノメータスケール摩擦発光の検出	唐上 健太 ¹ , 西村 龍生 ¹ , 樋田 虎太郎 ¹ , 〇影島 賢斗 ¹	1.大阪電通大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K507-16	C000002				複数の二次元ナノ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.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K507-17	C000164				密度汎関数理論を用いたHf/NiC(113)相互作用の解析	○多田 幸平 ¹ , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1.大阪大基礎工
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)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-1	C000750				容量結合型RFテラトロンキシランプラズマ 基礎特性の投入電力依存性の計測	○滝口 達也 ¹ , 植松 優 ¹ , 小田 昭紀 ¹	1.千葉工大
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-2	C002984				大気圧プラズマジェットにおけるガス流挙動への荷電粒子の影響	○山田 大將 ¹	1.長野高専
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-3	C001560				スケルトン構造に基づく大気圧低温プラズマの 化学反応ネットワーク簡約化手法の開発	○(M1)西 海翔 ¹ , 東 直樹 ¹ , 富岡 智 ¹	1.北大院工
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-4	C002015				深振動マグネトロンバックリングにおける放電・発光遅延時間計測を用いたガス密度分布診断法の検討	○横山 英佐 ¹ , 中川 悠幹 ¹ , 小林 宏輝 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正茂 ² , 山本 宏晃 ² , 榎本 車三 ² , 宮本 真佳 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美津津 文典 ⁴	1.東京工芸大工, 2.(株)アヤホ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-5	C002022				深振動マグネトロンバック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多成分同時検出エネルギー分布計測	○小林 宏輝 ¹ , 中川 悠幹 ¹ , 横山 英佐 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正茂 ² , 山本 宏晃 ² , 榎本 車三 ² , 宮本 真佳 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美津津 文典 ⁴	1.東京工芸大工, 2.(株)アヤホ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-6	C002642				低温プラズマから供給された水素原子の基材表面分布	○南谷 将平 ¹ , 竹田 圭吾 ¹ , 平松 美根男 ¹	1.名城大理工
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-7	C000978				プラズマ空間分布再構築における電極間方向の高分解能化	○泉 涼太 ¹ , 鈴木 陽香 ^{1,2} , 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)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-8	C001007				二周波容量結合型プラズマの電極への正パルス電圧印加が高アスペクト比ホール底部の電荷蓄積に与える影響	○(M1)菊池 拓哉 ¹ , 赤塚 勇大 ^{1,2} , 鈴木 陽香 ¹ , 森山 誠 ² , 田村 晃汰 ² , 久保 井 幸一 ² , 飯野 大輝 ² , 福水 裕之 ² , 重原 一彰 ² , 豊田 浩孝 ¹	1.名大工, 2.キオクシア
8.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P01-9	C002981				ミニマルマップを活用したハイブリッドMOSFET製造工程におけるマイクロ波励起水素プラズマエッチングプロセスの組み込み評価	○谷口 博紀 ¹ , 石島 達夫 ¹ , 田中 康規 ¹ , 中野 祐介 ¹	1.金沢大工
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K303-1	C002610				プラズマ中の線スペクトル検出・積分の自動化	○菊池 航行 ¹ , 山下 雄也 ¹ , 叶 宇晨 ¹ , 榎本 純 ¹ , 赤塚 洋 ¹	1.科学大
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K303-2	C000474	○			Gibbsエントロピーへの非加法的拡張を適用した非平衡プラズマの電子温度の再	○菊池 浩司 ¹ , 赤塚 洋 ¹	1.科学大
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K303-3	C000384	○			レーザートロン散乱を用いた大気圧空気中ストリーマ放電における電子エネルギー分布関数の時間変化の計測	○(M2)睦 承源 ¹ , パン イーミン ² , 富田 健太郎 ² , 小野 亮 ¹	1.東大新領域, 2.北工大
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K303-4	C000560				EUV光源用プラズマの電子温度・電子密度・発光強度・イオンエネルギー分布計	○富田 健太郎 ¹ , パン イーミン ² , 中山 珠樹 ¹ , 篠田 樹 ¹ , 白井 康司 ¹	1.北大院工
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K303-5	C000217	○			二周波容量結合型Ar/Krプラズマにおける質量およびエネルギー分解イオン角度分布の計測	○(M1)内藤 真誉 ¹ , 川村 隼也 ¹ , 金 度漢 ¹ , 藤谷 航大 ¹ , 鈴木 陽香 ¹ , 飯野 大輝 ² , 福水 裕之 ² , 重原 一彰 ² , 豊田 浩孝 ¹	1.名大, 2.キオクシア
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K303-6	C002040	○			深振動マグネトロンバックリングの成膜領域において生成する中性Ti粒子のレーザー誘起蛍光を用いた速度分布解析	○中川 悠幹 ¹ , 小林 宏輝 ¹ , 横山 英佐 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正茂 ² , 山本 宏晃 ² , 榎本 車三 ² , 宮本 真佳 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美津津 文典 ⁴	1.東京工芸大工, 2.(株)アヤホ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K303-7	C001083				ECRプラズマから放出される水素原子生成量の吸収スペクトル解析による評価	○井ノ口 雄矢 ¹ , 三井 一高 ⁴ , 粕谷 俊朗 ¹ , 高橋 秀典 ⁴ , 山田 賢志 ⁴ , 剣持 晋弘 ³ , 岩本 慎一 ⁴ , 田中 耕一 ⁴ , 和田 元 ²	1.同志社大院理工, 2.同志社大院研開, 3.同志社大生命, 4.島津製作所
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K303-8	C002009	○			窒素/水蒸気誘導結合プラズマにおけるアンモニアの生成レートとラジカル密度	○(M2)喜多 恭平 ¹ , 稲垣 慶俊 ¹ , 佐々木 浩一 ¹	1.北工大
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K303-9	C000792	○			水蒸気雰囲気における可視光検出型電界誘起コヒーレントアンチストークスラマン	○弘法 雅和 ¹ , 小池 健 ² , David Pai ³ , 宗岡 均 ² , 寺嶋 和夫 ² , 伊藤 剛仁 ¹	1.東大工, 2.東大新領域, 3.CNRS LPP
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K303-10	C001624	○			マイクロ波液中プラズマ法によるCO ₂ 変換の高効率化	○酒井 梨玖 ^{1,2} , 安藤 萌々愛 ^{1,2} , 関 藤電 ² , 上塚 洋 ^{2,3} , 藤嶋 昭 ² , 寺島 隆夫 ²	1.東理大創成理工, 2.東理大総研, 3.旭ダイヤモンド工業
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K303-11	C000382				気水界面放電とラジカル生成に及ぼす接地電極配置の効果	○松浦 寛人 ¹ , 関 林 ¹ , 朝田 良子 ¹	1.大阪大工
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	14:00	17p-K303-1	I000177		○		「第3回ダイバーシティ&インクルージョン賞」女性研究者研究奨励賞 受賞記念講演 (30分)	○鈴木 陽香 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大低温プラズマ
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K303-2	C000933				プラズマアークエーテを用いた高速脱炭技術の開発	○岡 将太郎 ¹ , 宇井 明生 ¹ , 秋田 行人 ¹ , 佐藤 陽介 ¹	1.(株)東芝
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K303-3	C002922				乾燥空気中の誘電体/バリア放電における初期ラジカル生成の数値解析	○折久保 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)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K303-4	C002393				大気圧Heプラズマジェットの窒素ブルーアフターグローの解明	○榎本 純 ¹ , 菊池 航行 ¹ , 田口 智也 ¹ , 根津 篤 ¹ , 赤塚 洋 ¹	1.東京科学大
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K303-5	C002337	○			ナノ粒子生成用ナノメータスケール変調誘導熱プラズマの異なる変調周期に対する機械学習を用いた制御パラメータの最適値探索	○岡野 里桜 ¹ , 田中 康規 ¹ , 中野 祐介 ¹ , 石島 達夫 ¹ , 北山 哲士 ¹ , 末安 志輝 ² , 渡邊 周 ² , 中村 圭太郎 ²	1.金沢大自然, 2.日清製粉グループ本社

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K303-6	C001870			機械学習を用いたArイオンビームプロファイルの解析	○金 度漢 ¹ , 川村 隼也 ¹ , 内藤 真誉 ¹ , 鈴木 陽香 ¹ , 飯野 大輝 ² , 福水 裕之 ² , 栗原 一彰 ² , 豊田 浩孝 ¹	1.名大, 2.キオシア (株)
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K303-7	C002871			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	○(M1)高橋 康太郎 ¹ , 安藤 悠介 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 井上 健一 ² , 関根 誠 ² , 堀 謙 ² , 石川 健治 ²	1.名大院工, 2.名大低温プラズマ科学研究センター
8.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K303-8	C001506	○		機械学習を用いた大気圧非平衡プラズマの発光分光解析によるガス組成推定	○田村 隆 ¹ , 高松 周平 ¹ , 宗岡 均 ¹ , 伊藤 剛仁 ¹ , 寺嶋 和夫 ¹	1.東大院新領域
8.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-1	C000465			ターゲット材料がHIPIMSプラズマ基礎特性に及ぼす影響の数値解析	○阿部 元暉 ¹ , 柿沼 慧多 ¹ , 太田 貴之 ² , 小田 昭紀 ¹	1.千葉工大, 2.名城大
8.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-2	C0002145			質量分析法によるC,H,Arプラズマ中における炭化水素解離過程の解析	○小野 晋次郎 ¹ , 恵利 真人 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , 鎌田 晋礼 ¹ , 古閑 一憲 ¹ , 白谷 a-C:F薄膜の極低温合成と表面改質に関する研究	1.九大スエ
8.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-3	C001580			a-C:F薄膜の極低温合成と表面改質に関する研究	○菅野 拓海 ¹ , 北原 広貴 ¹ , 篠塚 郷貴 ² , 寺澤 章裕 ³ , 佐藤 哲也 ¹	1.山梨大工, 2.山梨大・機器分析センター, 3.山梨県産業技術センター
8.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-4	C000581			MoS ₂ 合成の核形成低減のためのSi基板のフッ素終端率制御	○(M1)鬼頭 恰太郎 ¹ , 荻野 明久 ¹	1.静大院工
8.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-5	C002819	○		Development of a Tesla Coil-Based Atmospheric Cold Plasma Device for Plastic Degradation	○MarkNickole Helorentino Tabafa ¹ , James Roy Lesidan ¹ , Jumar Cadondop ^{1,2} , Maria Cecilia Galvez ¹ , Ednar Vallar ¹	1.De La Salle University, 2.University of the Philippines
8.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-6	C001349			Etching反応生成物の電子遷移誘起脱離	○齋藤 僚 ¹ , 小澤 一貴 ¹ , 渡辺 龍星 ¹ , 佐藤 哲也 ¹	1.山梨大工
8.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P02-7	C001823			PCVM(Plasma Chemical Vaporization Machining)におけるプラズマ部材の劣化およびUV/UVB電圧が表面組成に与える影響	○田中 智之 ¹ , 大久保 衛 ¹ , 松坂 俊一郎 ¹ , 金岡 政彦 ¹ , 辻岡 正憲 ¹	1.ジエテックコーポレーション
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K304-1	C002355			金属と有機材料の接着接合における大気圧非平衡プラズマジェット処理の効果	○竹中 弘祐 ¹ , 小鐘 亮輔 ¹ , 重森 俊洋 ¹ , 都甲 将 ¹ , 内田 儀一郎 ² , 節原 裕	1.阪大接合研, 2.名城大理工
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K304-2	C000259			プラズマ堆積によるTi/Al-PLASMAシリンジのチタムイオン電池負極応用	○植田 信 ¹ , 内田 儀一郎 ² , 田中 宏彦 ³ , 田端 希帆 ³ , 山本 悠大 ³ , 大野 健	1.東大, 2.名城大, 3.名大
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K304-3	C001689	○		高速フィルタードアーク蒸着装置における AlCrN 膜形成時の圧力変化	○大根田 みらの ¹ , 渡辺 聖也 ¹ , 佐野 絃貴 ¹ , 越智 将伍 ¹ , 佐野 春 ¹ , 滝川 浩中 ¹ , 杉田 博昭 ² , 船橋 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)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K304-4	C001323			ポリカーボネート樹脂の耐紫外線性能向上のためのプラズマCVD法による酸化亜鉛塗膜の検討	○小島 洋治 ¹	1.広島県総研
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:30	17a-K304-5	I000068	○		「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 成膜プロセスにおける大規模パターンでのバリ/レジストの膜厚分布の予測 依頼/Break	○久保井 信行 ¹ , 松谷 弘康 ¹ , 辰巳 哲也 ¹ , 小林 正治 ¹ , 萩本 賢哉 ¹ , 岩元 孝一 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45							
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K304-6	C000199			計算化学による1-C4F8の電子物性と解離特性	○林 俊雄, 石川 健治, 関根 誠, 堀 謙	
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K304-7	C000206			1-C ₂ F ₆ 分子の電子物性と解離	○林 俊雄, 石川 健治, 関根 誠, 堀 謙	
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K304-8	C000437			プラズマ誘起欠陥の発生と修復 ~SiO ₂ /Si界面酸化と微細構造変化~	○布村 正太 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 堀 謙 ²	1.産総研, 2.名大
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K304-9	C000148			酸素プラズマとキレート剤処理によるPt薄膜のサイクルエッチング	○三輪 和弘 ¹ , ゲンティトワイガー ¹ , 赤木 大二郎 ² , 高澤 毅 ² , 堀 謙 ¹ , 石川 健治 ²	1.名大低温プラズマ研, 2.AGC (株)
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K304-10	C002433	○		低温下での塩素ラジカル照射による窒化チタン原子層エッチングにおけるin-situ表面反応解析	○(M1)平井 俊也 ¹ , 篠田 和典 ² , ゲンティトワイガー ¹ , 堤 隆嘉 ¹ , 井上 健一 ¹ , 石川 健治 ¹	1.名大, 2.日立ハイテック
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K304-1	C000204	○		TiNエッチバックにおけるエッチング深さおよび低減法	○益子 偉大 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.日立製作所, 2.日立ハイテック
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K304-2	C000245	○		BCl ₃ /アルプラズマ処理によるメタルオキシサイドレジストのラフネス低減手法	○笠井 大雅 ¹ , 松井 都 ¹ , 庄子 美南 ¹ , 狸々 智康 ¹ , 三浦 貴 ² , 森原 謙一 ²	1.日立研開, 2.日立ハイテック
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K304-3	C002615	○		反応性大気圧熱プラズマジェットによる熱処理したレジストに対するエッチング特性とFBRプロセスへの適用	○(M2)松本 響平 ¹ , Jiawen Yu ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大先進理工
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K304-4	C000140	○		H ₂ プラズマを用いたITO高温加工プロセスの表面反応メカニズム考察	○鈴木 涼平 ¹ , 小玉 欣典 ¹ , 松田 和久 ¹ , 釘宮 克尚 ¹ , 萩本 賢哉 ¹ , 岩元 勇	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ (株)
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45							
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K304-5	I000114	○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) F ₂ /Ar/H ₂ ガス系を用いた SiO ₂ 膜のクライオエッチングにおける反応メカニズム解	○加藤 有真 ¹ , 片岡 淳司 ¹ , 斎藤 僚 ² , 飯野 大輝 ¹ , 福水 裕之 ² , 佐藤 哲也 ² , 栗原 一彰 ²	1.キオシア株式会社, 2.山梨大・工
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K304-6	C002323			斜入射イオン照射によるエッチング生成物の角度分布測定	○藤 智子 ¹ , ○唐橋 一浩 ¹ , 近口 智志 ¹	1.阪大院工
8.2	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K304-7	C001943	○		ラジカルの付着確率がアスペクト比ホール内の輸送に与える影響	○(M1)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)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K304-8	C001617			酸素添加塩素プラズマによるGaN 選択エッチングの温度依存性	○中村 昭平 ^{1,2} , 谷出 敦 ^{1,2} , 木村 貴弘 ^{1,2} , トラン ゲン トラン ¹ , 井上 健一 ² , 石川 健治 ²	1.SCREENホールディングス, 2.名古屋大学
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K201-1	C000391			h-BN成膜用アンモニア含有Arプラズマの質量分析	○北嶋 武 ¹ , 川崎 零士 ¹ , 中野 俊樹 ¹	1.防大電気
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K201-2	C002862			多層カーボンナノチューブのイソシアネート基修飾のためのプラズマ生成時におけるプラズマ中の電子密度と気相中の粒子の関係	○(M1)渡邊 翔斗 ¹ , 中村 圭二 ¹ , 小川 大輔 ¹	1.中部大工
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K201-3	C001173			マイクロ回路プレート内の気液界面プラズマ生成	○吉木 宏之 ¹ , 遠田 明広 ²	1.仙台高専, 2.鶴岡高専
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K201-4	C002722			アルゴンガスを添加した回転電極型誘電体VIA放電による香煙中の微粒子の分解・除去に関する研究	○(B)浦丸 大雅 ¹ , 岩崎 大 ¹ , Yoon Myat Aung ¹ , Yin New Nyein ¹ , 畑 光彦 ¹ , 田中 康樹 ¹ , 中野 裕介 ¹ , 石島 達夫 ¹	1.金沢大理工
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K201-5	C000602	○		D最適計画に基づく初期学習データセットにより訓練された機械学習モデルを用いたプラズマエッチング多変量最適化過程の解析	○森崎 諒 ¹ , 大森 健史 ¹ , 森 靖英 ¹ , 高野 直人 ² , 朝倉 涼次 ²	1.日立研開, 2.日立ハイテック
8.3	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K201-6	C002720	○		Ripple structure formation on GaAs using Ar plasma irradiation	○(PC)Ouan Shi ¹ , Shin Kaïta ¹ , Noriyasu Ohno ²	1.Univ. Tokyo, 2.Nagoya Univ.
8.3	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P03-1	C001489			PECVD法による超超水性SiO ₂ :CH積層膜の作製	○西尾 舞雪 ¹ , 井上 奏志 ¹ , 高井 治 ²	1.千葉工大, 2.関東学院大
8.3	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P03-2	C000673	○		マイクロ波プラズマによる酸化デスルフィドの還元反応	○吉田 英恵 ¹ , 藤井 知 ¹ , 高橋 有紀子 ²	1.沖縄高専情報, 2.物材研
8.3	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P03-3	C002920			次世代全固体LiB向けSiナノ粒子粒状電極の実装要件のSFE視座検討	○神原 淳 ¹ , 久徳 空 ¹ , 萩原 翼 ¹	1.大阪大工
8.4	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-1	C000743			過硝酸またはプラズマ水を用いた真空プラズマ装置の減菌効果	○(M)川 博司 ¹ , 漆原 愛理 ^{1,2}	1.HSU未来産業学部, 2.㈱ハビリーソリューションズ
8.4	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-2	C001603			大気圧酸素プラズマがTh1/Th2分化および遺伝子発現に及ぼす影響	○竹下 大貴 ¹ , 柳生 義人 ¹ , 林 信哉 ¹ , 山下 佳雄 ² , 合島 怜央奈 ²	1.九大総理工, 2.佐賀大医
8.4	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-3	C001326			細胞内の低温大気圧プラズマ照射における印加電圧振幅と駆動周波数が細胞生存率に与える影響の数値解析	○中島 大雅 ¹ , 石原 卓也 ¹ , 八木 一平 ² , 立花 孝介 ³ , 内田 諭 ² , 小田 昭紀 ¹	1.千葉工大, 2.東京都立大, 3.大分大
8.4	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-4	C002985			プラズマ誘起活性種による細胞死誘導の数理モデリング	○(M1)齋藤 孝平 ¹ , 村上 朝之 ¹	1.成蹊大
8.4	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-5	C001950			プラズマを照射したヒト由来細胞の膜構造変化	○(M1)辻 隆之介 ¹ , 熊谷 慎也 ¹	1.名城大理工
8.4	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P03-6	C000029			プラズマ処理による種子の表面状態変化	○川崎 仁晴 ¹ , 久保田 謙 ¹ , 柳生 義人 ²	1.佐世保高専, 2.九州大学
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K303-1	C001695			多孔質膜プラズマ源を用いた液相への活性種の供給	○柳生 義人 ¹ , 中村 日向子 ¹ , 川崎 仁晴 ² , 林 信哉 ¹	1.九大総理工, 2.佐世保高専
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K303-2	C001676	○		多孔質膜液相プラズマを照射したサイトカインによるマクロファージ免疫機能の変	○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・SPES, 3.佐賀大医
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K303-3	C000250			プラズマ活性化乳酸リンゲル液による皮膚・肺がん細胞の選択的不活化効果に 対する培養時間依存性	○野中 亮吾 ¹ , 佐々木 啓 ² , 董 臻萍 ² , 本橋 健次 ³	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.東洋大生命
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K303-4	C001288	○		プラズマ活性化乳酸リンゲル液内NOラジカルの経時分析	○(D)山川 太嗣 ¹ , 井上 健一 ² , 石川 健治 ² , 堀 謙 ² , 田中 宏昌 ²	1.名大院工, 2.名大
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K303-5	C002656			酸素ラジカル活性化L-トリプトファン溶液中に生成されたキヌレンinによる線維芽細胞の増殖促進効果	○(M1)福井 公輝 ¹ , 田島 慶人 ¹ , 石川 健治 ² , 田中 宏昌 ² , 堀 謙 ² , 伊藤 昌太 ²	1.名城大, 2.名古屋大

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K303-6	C002593	○		SiC コー CNW 上でのヒト間葉系幹細胞への電気刺激と壁の厚みの変化が分化能に及ぼす影響	○小野 浩毅 ¹ , 田中 文子 ² , 石川 健治 ² , 竹内 和歌奈 ³ , 上原 賢一 ⁴ , 安原 重雄 ⁴ , 堀 勝 ² , 田中 宏昌 ²	1.名大院工, 2.名大, 3.愛工大, 4.ジャパンアドバンスケミカルズ
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K303-7	C000292			分裂酵母を用いた常温大気圧プラズマに対する細胞応答機構の解明	○大坪 理子 ¹ , 吉村 信次 ² , 後藤 祐平 ³ , 酒井 啓一郎 ⁴ , 飯田 哲史 ⁵ , 定塚 勝雄 ⁶ , 山下 朝 ¹	1.東大, 2.核融合研, 3.京大, 4.CUNY, 5.理研, 6.ABC
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K303-8	C002644			大気圧グローブプラズマを用いた流路処理したカルボキシメチルセルロース水溶液の分解効率改善	○(M1)中島 生人 ¹ , 大野 桂太郎 ¹ , 奥田 涼介 ¹ , 前林 正弘 ¹ , 伊貝 知絢 ¹ , 志水 元亨 ¹ , 加藤 雅士 ¹ , 伊藤 昌文 ¹	1.名城大
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K303-9	C000787			大気圧プラズマ照射とバリス高電界の併用による細胞死の増強	北嶋 侑 ¹ , 牧原 孝佑 ¹ , ○栗田 弘史 ¹	1.豊橋技科大
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K303-10	C002133			プラズマ分子・遺伝子導入のプラズマ駆動周波数による導入部位選択性の検討	○神野 雅文 ¹ , 廣島 大輝 ¹ , 本村 英樹 ¹ , 池田 善久 ¹	1.愛媛大工
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K303-1	C000772			酸素ラジカル活性化インドール溶液による殺菌効果の温度依存性	○(M1)北川 大慈 ¹ , 清水 健太 ¹ , 渡邊 拓哉 ¹ , 志水 元亨 ¹ , 加藤 雅士 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)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K303-2	C001978			プラズマ活性化溶液を用いた真菌胞子の強力殺菌	○橋爪 博司 ¹ , 水野 寛子 ¹ , 勝又 優子 ¹ , 阿部 明子 ¹ , 三田 薫 ¹ , 中村 香江 ¹ , 湯浅 元氣 ² , 東野 里江 ² , ミコン カメリア ¹ , 田中 宏昌 ¹ , 広末 庸治 ² , 伊藤 昌文 ³ , 栗田 弘史 ⁴ , 栗原 拓哉 ⁵ , 宮下 直 ¹ , 水野 明子 ¹ , 堀 勝 ¹	1.名古屋大, 2.富士通クライアントコンピューティング株式会社, 3.名城大
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K303-3	C001482			酸素ラジカル活性化界面活性剤溶液による強力殺菌	○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)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K303-4	C000678			モデル植物ゼゴクを用いたDBDプラズマ照射の植物に対する影響の分子細胞生物学的解析	○(PC)坪山 祥子 ¹ , 奥村 賢直 ² , 中橋 侑久 ³ , 古閑 一憲 ² , 白谷 正治 ² , 朽津 和彦 ^{1,3}	1.東京理科大・総研, 2.九大・シス情, 3.東京理科大・創域理工
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45					休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K303-5	C002142			月面でのイネの栽培に対するプラズマ合成五酸化二窒素溶液の効果	○(B)鈴木 大生 ¹ , 武十 将輝 ² , 佐々木 涉太 ² , 東谷 篤志 ³ , 金子 俊郎 ²	1.東北大工, 2.東北大院工, 3.東北大院生命
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K303-6	C002014			大気圧質量分析法を用いたソラマメ種の酸化窒素ラジカル透過率測定	○川口 幸大 ¹ , 塚越 啓史 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)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K303-7	C002698			FT-IRを用いたプラズマ照射イネ種子の化学組成解析	○日高 直哉 ¹ , 史 合平 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , アハリ バンガジ ¹ , 鎌滝 晋礼 ¹ , 山下 大輔 ¹ , 稲垣 泰輔 ¹ , 白谷 正治 ¹ , 古閑 一憲 ¹	1.九州大シス情
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K303-8	C000413			プラズマ照射種子を用いたソルガムの栽培試験	○柳川 由紀 ^{1,2} , 奥村 賢直 ³ , 小山 翔平 ¹ , 井川 智子 ¹ , 古閑 一憲 ³	1.千葉大院園芸, 2.理研CSRS, 3.九大シス情報
8.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K303-9	C000799			種子へのプラズマ照射が誘導する多様な植物ストレスのトランスクリプトーム解析	Li Fanyi ¹ , Lau Vincent ¹ , 柳川 由紀 ² , 栗山 朋子 ³ , 松井 南 ³ , 蔦田 由希子 ⁴ , 白谷 正治 ⁵ , 古閑 一憲 ⁵ , ○奥村 賢直 ⁵	1.トロント大学, 2.千葉大, 3.理研, 4.前橋工科大, 5.九州大
8.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P04-1	C002000			プラズマ/触媒/ゼオライト混合系を利用したCO2メタネーションの促進	○都甲 将 ¹ , 奥村 賢直 ² , 鎌滝 晋礼 ² , 竹中 弘祐 ¹ , 古閑 一憲 ² , 白谷 正治 ² , 筋原 裕一 ¹	1.阪大接合研, 2.九大シス情
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K304-1	C001283			CO ₂ -LIBSによる土産地帯特定に向けた粘土元素分析	○栗原 一嘉 ¹ , 三屋 力規 ¹	1.福井大教
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K304-2	C000179			セラミック粒子の衝突による発光現象	○松林 康仁 ¹ , 伊藤 剛仁 ² , 篠田 健太郎 ¹ , 寺嶋 和夫 ² , 明渡 純 ¹	1.産総研, 2.東大
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K304-3	C001709			NiIn/Al ₂ O ₃ 触媒によるプラズマ支援逆水性ガスシフト反応	○金 大永 ¹ , 古川 森也 ² , 高草 木達 ² , 野崎 智洋 ¹	1.東京科学大学, 2.大阪大学, 3.北海道大学
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K304-4	C002151			窒素/水素プラズマ反応場解明に向けた基礎検討	○(B)西森 貴太 ¹ , 佐々木 涉太 ² , 金子 俊郎 ²	1.東北大工, 2.東北大院工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K304-5	C001776	○		プラズマ誘起気泡によるα-Al ₂ O ₃ ナノ粒子合成の研究	○(M1)南 有星 ¹ , 山下 優 ¹ , 山西 陽子 ¹	1.九大工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K304-6	C002030	○		気液スラグ流内における大気圧バリス放電プラズマを用いたベンゼン-フェノール変	○(M1)尾田 耕雄 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)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K304-7	C000900			マイクロ波プラズマ中でのセルロースの分解挙動	○南 英治 ¹ , 池田 弥央 ¹ , 河本 晴雄 ¹	1.京大院工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K304-8	C002148			気液界面プラズマが生成する長寿命活性窒素種の定量評価	○(B)本間 湧伍 ¹ , 佐々木 涉太 ² , 金子 俊郎 ²	1.東北大工, 2.東北大院工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45					休憩/Break		
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K304-9	C003003	○		低温プラズマ中で成長する化学反応ネットワーク	○(M2)南 智貴 ¹ , 村上 朝之 ¹	1.成蹊大学
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K304-10	C002334	○		液中プラズマ中でのグルコースの分解挙動	○(M2)宮本 天樹 ¹ , 南 英治 ¹ , 河本 晴雄 ¹	1.京大院工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K304-11	C000950	○		ヘリウムガス雰囲気中での直流グロー放電における自己組織化した発光模様の形成および放電部でのプラズマ密度・密度の推定	○(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)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K304-12	C002308	○		液体電極を用いた大気圧直流グロー放電におけるルミノールの発光強度と液相のOH生成レートとの相関	○(M1)菊地 領王 ¹ , 稲垣 慶修 ¹ , 佐々木 浩一 ¹ , 白井 直機 ¹	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K304-13	C001242			プラズマと相互作用する水に生成された水和電子の相対的な反応速度定数とバルク水における既知の反応速度定数の比較	○稲垣 慶修 ¹ , 木庭 悠史 ¹ , 佐々木 浩一 ¹	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K304-14	C001869			比色分析法を用いた大気圧プラズマ由来の短寿命活性窒素種の定量測定	○呉 準廣 ^{1,2} , 上念 祐輝 ² , 鳥居 岳大 ¹ , 栗田 弘史 ³ , 白藤 立 ^{1,2}	1.大阪公立大学工, 2.大阪市立大学工, 3.豊橋技科大
8.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K304-15	C002817	○		A Study of Various Profiles in Plasma Processes for Functional Outputs	○Osamu Sakai ¹ , Tomoyuki Murakami ² , Tsuyohito Ito ³ , Manabu Tanaka ⁴ , Makoto Kambara ⁵ , Satoshi Hirayama ¹	1.Univ. Shiga Pref., 2.Senkei Univ., 3.Univ. Tokyo, 4.Kyushu Univ., 5.Osaka Univ.
8.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K304-16	C002206	○		Suppression of Instability in High-Speed Water Jet by Plasma	○Kalyani Barman ¹ , Kazuki Takeda ¹ , Shota Sasaki ¹ , Toshiro	1.Tohoku Univ.
8.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	11:45	15a-K102-1	I000156		○	「分科内招待講演」(75分) 高圧プラズマによる有機物分解の研究 - 昔から今	○栗原 一彰 ¹	1.キオクシア 先端研
大分類9：応用物性 / Applied Materials Science											
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-1	C000158			(K,Na,Cu,Li)NbO ₃ における強誘電特性と平均・局所構造および電子構造の組成依存性	○幸松 弦勇 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-2	C001496			BNT-BT系非鉛圧電バルクセラミックスとその粉砕粉体での相転移挙動の相違	○(B)溝口 叶人 ¹ , Kim Sangwook ¹ , 王 壮錫 ² , 上野 慎太郎 ² , 藤井 一郎 ² , 堀 由典 ³ , 本和 和典 ³ , 和田 毅志 ² , 黒岩 孝弘 ¹	1.広島大, 2.山梨大, 3.QST
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-3	C002708			(Bi _{0.5} Na _{0.5})TiO ₃ 系セラミックスの低温焼結と組成制御に及ぼすCu系焼結助剤の添加効果	○(M2)韓 健吾 ¹ , 高木 優吾 ¹ , ナム ヒョンウク ¹ , 永田 肇 ¹	1.東京理科大学
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-4	C002717			水熱合成法により作製した(Bi _{0.5} Na _{0.5})TiO ₃ セラミックスの微細構造および緻密	○堀越 日向 ¹ , ナム ヒョンウク ¹ , 高木 優吾 ¹ , 永田 肇 ¹	1.東京理科大
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-5	C000260			Gd ³⁺ -Pb ²⁺ -Zn ferriteナノ微粒子のXAFSによる局所構造解析	○橋本 悠羽 ¹ , 飯島 涼太 ² , 阿部 凌大 ¹ , 天野 広希 ¹ , 渡邊 将太郎 ¹ , 一柳	1.横国大院理工, 2.横国大理工, 3.阪大基礎工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-6	C001039			Ag _{1-x} CuxInS ₂ 混晶量子ドットの組成に依存した発光特性に及ぼす配位子による表面改質の影響	○(M2)加藤 昌輝 ¹ , 濱中 泰 ¹ , 葛合 俊博 ²	1.名古屋大, 2.室工大
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-7	C002075			水熱合成法によるCdSe及びCdSe/ZnS量子ドットの作製とその光物性	○石川 巧 ¹ , 洪田 昌弘 ¹ , 金 大輔 ¹	1.阪公大工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-8	C000112		○	Growth and Characterization of GaN Nanowires for Photoelectrochemical Water Splitting	Simone Restelli ¹ , Pierre-Marie Coulon ² , Blandine Alloing ² , ○ Vittorino Ballarín ¹	1.Univpv, 2.CRHEA
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-9	C000868			自己触媒VLS法によるInPナノワイヤ表面積の成長温度依存性	○崎山 祐弥 ¹ , 杉田 楓夏 ¹ , 下村 和彦 ¹	1.上智大理工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-10	C002446		○	Silicon Carbide Formation on Si wafer by CVD Carbonization	○Pengyu ZHANG ^{1,2} , Qinqiang ZHANG ¹ , Wipakorn Jevasuwan ¹ , Naoki Fukata ^{1,2}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-11	C000030		○		Impact of polymeric stabilizers on the transformation and sustainable recovery of silver microstructures from spent button batteries for flexible conductive film based on silver-polymer	O(DC)Natsuda Muankhajorn ^{1,2}	1.Sensor Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand, 2.Program in Petrochemistry and Polymer Science, Faculty of
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-12	C000355		○		Impact of polymeric stabilizers on the transformation and sustainable recovery of silver microstructures from spent button batteries for flexible conductive film based on silver-polymer	O(DC)Natsuda Muankhajorn ^{1,2}	1.Sensor Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand, 2.Program in Petrochemistry and Polymer Science, Faculty of
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-13	C000561		○		Graphitic Carbon Nitride Nanosheets with Single-Atom Platinum for Efficient Hydrogen Generation via Plastic Photoreforming	OChang YinHsuan ¹ , TingHan Lin ¹ , Jiamao Chang ¹ , Ciao-Yun Huang ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-14	C000595		○		Achieving High Selectivity for CO ₂ Reduction to CH ₄ through Photothermal-Photocatalysis with Topological Bi ₂ Se ₃ and ZnIn ₂ S ₄ Photocatalysts	O(D)JiaMao Chang ¹ , TingHan Lin ¹ , YinHsuan Chang ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-15	C000641		○		Enhanced Hydrogen Production via Synergistic Photo-Piezocatalysis in BaTiO ₃ /ZnIn ₂ S ₄ Heterostructures	O(P)TingHan Lin ¹ , JiaMao Chang ¹ , YuChi Peng ¹ , YenChang Chen ¹ , YinHsuan Chang ¹ , KunMu Lee ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-16	C002232				ホイスラー合金における異常ネールンスト効果を用いた横熱電材料探索	○佐藤 要太 ¹ , 佐藤 飛呂 ² , 加瀬 直樹 ¹ , 宮川 宣明 ¹	1.東理大先進工, 2.東理大工
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-17	C001257				二重密封入法によって作製したCeO ₂ /ナノ粒子添加Zn ₂ Sb ₂ の熱電特性評価	○(B)野仲 純矢 ¹ , 竹内 恒博 ² , 田橋 正浩 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大工, 2.豊田大工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-18	C000574				体心正方晶系酸化物Sr ₂ RuO ₆ におけるキャリアフィルタリング効果の検証	○岡崎 竜二 ¹ , 大槻 亮太 ¹ , 山口 海斗 ¹ , 吉田 章吾 ¹ , 小峰 智弥 ¹ , 栗原 綾佑 ¹ , 午口 宏 ¹ , 佐藤 若樹 ²	1.東理大創域理工, 2.埼玉大理工
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-19	C000591				FeS ₂ 薄膜をP型材料として利用した熱電変換素子の作製	○杉山 大樹 ¹ , 神戸 大紀 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-20	C001128				FeS ₂ /パラライト薄膜へのCoドーピングによるキャリア密度制御	○田村 成希 ¹ , 大島 柁 ¹ , 神戸 大紀 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-21	C001037				EピタキシャルMg ₂ Bi ₂ 薄膜の大気安定性および熱電性能評価	○栗山 武城 ¹ , 鮎川 瞭仁 ¹ , 根城 虹希 ¹ , 鵜飼 治彦 ¹ , 坂根 駿也 ¹	1.茨城大工
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-22	C002472				廃棄太陽光パネルから抽出したSiに含まれるAg不純物の除去によるMg ₂ Si化合物の熱電性能の向上	○半澤 克道 ¹ , 加藤 慎也 ² , 楠本 倫大 ¹ , 山中 健吾 ² , 土居 大亮 ³ , 黒川 康良 ^{1,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,4,5} , 伊藤 孝至 ¹	1.名大院工, 2.名大院工, 3.エ&ピーシー, 4.名大未来機構, 5.名大未来材研
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-23	C002966		○		Boosting p-Type Thermoelectric Performance in Epitaxial Mg ₂ Sn Thin Films with Li Doping	O(DC)Kenneth Magallon Senados ^{1,2} , Takashi Aizawa ² , Isao Okubo ² , Takeaki Sakurai ¹ , Takao Mori ^{1,2}	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-24	C000589				Proximity field nanopatterning 法を用いて作製するナノ構造体のサイズ制御	○菅原 大希 ¹ , 遠藤 康佑 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-25	C000700				吸水層追加による気化熱冷却SWCNT熱電発電デバイスの蒸発量向上	○(M1)仲澤 祐人 ¹ , 岡野 裕太郎 ¹ , 高原 雅之 ¹	1.東海大院工
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-26	C000017				ローカルエネルギー源としての太陽熱発電	○吉川 隆 ¹	1.近畿大学高専
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-27	C000370				TDIS法を用いた無次元性能指数分布評価	○長谷川 靖洋 ¹ , 小峰 啓史 ²	1.埼玉大工, 2.茨大院
9	ポスター	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-28	C001151				ナトリウムイオン三次電池とリチウムイオン三次電池の性能比較	○(M2)石澤 朋哉 ¹ , 柴田 恭彦 ¹ , 長井 一郎 ¹ , 大貫 篤 ¹	1.東京海洋大
9	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P01-29	C002011		○		Enhancement of proton conductivity and water uptake capacity in sulfonated PVDF and sulfonated graphene oxide composite membranes for fuel cells	O(DC)Gagan Kumar Bhatt ¹ , Chellamuthu Jegannathan ¹ , Chinnaswamy Sengottaiyan ¹ , Beshoy Nasr ¹ , Masanori Hara ¹	1.Toyota Technological Inst.
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K307-1	C002306				異なるNb源を利用した(K _{0.5} Nb _{0.5})NbO ₃ 系セラミックス合成の検討	○(M)岸田 拓真 ¹ , ナム ヒョンウク ¹ , 高木 優香 ¹ , イ ジョホン ² , 永田 肇 ¹	1.東京理科大, 2.LG Japan Lab 株式会社
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K307-2	C000251	○			ナトリウム蒸気を用いたBaTiO ₃ 系半導体セラミックスの低温焼結	○細野 新 ¹ , 山田 高広 ¹	1.東北大学
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K307-3	C002062				Li ₃ S ₂ Si ₂ P ₂ O ₇ 系絶縁体コンポジットの作製とLiイオン導電性	深沢 紅太郎 ¹ , 小玉 翔平 ¹ , 柳瀬 郁夫 ¹ , ○武田 博明 ¹	1.埼玉大理工工
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K307-4	C001843				ナノ粒子コンポジット垂鉛シリケート材料の誘電特性	○尾崎 隆一 ¹ , 瀧澤 俊幸 ¹ , 田口 誠二 ¹ , Kim Junghwan ² , 細野 秀雄 ²	1.パナインダストリ, 2.科学大
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K307-5	C001198				BiおよびNaを共置換したCaTiSiO ₆ 反強誘電体セラミックスの誘電特性	○渡辺 航祐 ¹ , 森野 太郎 ² , 谷口 博基 ³ , 藤原 烈 ¹ , 萩原 学 ¹	1.慶大理工, 2.科学大物質理工, 3.名大院理
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K307-6	C000650	○			Bi _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ -Bi _{1/2} K _{1/2} TiO ₃ 系誘電体の電場誘起相転移に組成制御が与える影響	O(D)阿蘇 星侑 ¹ , 福島 憲斗 ¹ , 松尾 拓紀 ¹ , 野口 祐二 ¹	1.熊本大工
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K307-7	C001411	○			Bi _{1-x} Na _x TiO ₃ -BaTiO ₃ 系誘電体セラミックスの分極特性におけるSr置換	O(M1)菅 林仁 ¹ , 福島 鈴之介 ¹ , 松尾 拓紀 ¹ , 野口 祐二 ¹	1.熊本大
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K307-8	C002511				(Bi _{0.5} Na _{0.5})TiO ₃ 系セラミックスの徐冷作製プロセスによるエネルギーストレージ特性への影響	○大島 祐利 ¹ , 高木 優香 ¹ , ナム ヒョンウク ¹ , 永田 肇 ¹	1.東京理科大
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K307-9	C000832				応力誘起強誘電体SrTiO ₃ における強誘電転移温度に関する因果解析	○真中 浩貴 ¹ , 清家 一真 ¹ , 三浦 陽子 ²	1.慶大院理工, 2.鈴鹿高専
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K307-10	C000882				BT-BMT-BF圧電セラミックスの電場印加下放射光X線回折実験	○(M2)有賀 資起 ¹ , 古川 令 ¹ , 中川 翔太 ² , Kim Sangwook ¹ , Nam Hyunwook ³ , 上野 慎太郎 ² , 藤井 一郎 ² , 河口 彰吾 ⁴ , 小林 慎太郎 ⁴ , 和田 和之 ² , 田中 幸平 ¹	1.広島大学, 2.山梨大学, 3.東京理科大学, 4.JASRI
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K307-11	C000155				CuO添加・熱処理がBi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ -Bi(Fe _{1-x} Mx)O ₃ -K _{1/2} Nb _{1/2} Sn _{0.5} VO ₃ の強誘電特性 平均電子構造に及ぼす影響	○佐藤 敬太郎 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚人 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K307-12	C001113	○			単結晶振動子の誘電定数と圧電定数の精密温度依存性評価システム	○孫 岩 ¹ , 古川 修 ² , 山下 洋八 ^{1,2} , 真岩 宏司 ¹	1.湘南工大工, 2.ノースカロライナ州立大, 3.マイクロフアイナテリアルズ
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K307-13	C001968	○			ブリッジ法で作製した3成分系圧電単結晶の圧電定数の温度特性	○向 宇 ¹ , 孫 岩 ¹ , 山下 洋八 ^{1,2} , 真岩 宏司 ¹	1.湘南工大工, 2.ノースカロライナ州立大
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K307-14	C000135	○			Pb _{1-x} Ba _x Mg ₂ V ₂ O ₉ の結晶構造及び誘電特性	○増川 奈々美 ¹ , 濱寄 容丞 ¹ , 相見 晃久 ¹ , 勝又 哲裕 ² , 稲熊 宜之 ³ , 伊藤 潤 ⁴ , 深井 直也 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)	3/16(日)	17:45	18:00	16p-K307-15	C002406		○		Nano-cross-point Ferroelectric Tunnel Junction based on Nanosheet Ferroelectric	○(M1)Aditya Arun Nirmale ¹ , Minoru Osada ² , Yutaka Majima ¹	1.Inst. of Sci. Tokyo, 2.Nagoya Univ.
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	18:00	18:15	16p-K307-16	C000610	○			電場変調による微小な強弾性ドメイン壁変位の観測	○(D)宮本 樹 ¹ , 井上 悟 ¹ , 原田 潤 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.北大院理
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	18:15	18:30	16p-K307-17	C002759	○			プレイスター型ポリオキソメタレートを用いたメモリアイスの作製と物性評価	○有馬 将稀 ¹ , 竹田 一志 ¹ , 玉谷 陸翔 ¹ , 中野 佑紀 ¹ , 加藤 智佐都 ¹ , 眞邊 潤 ¹ , 藤林 将 ² , Cosquer Goulyen ^{3,4} , 井上 直也 ^{1,3,4} , 西原 祐文 ^{1,3,5}	1.広島大院先進理工, 2.宇部高専, 3.広島大キラル国際研究拠点, 4.広島大キラル/ナノ超物質拠点, 5.JSTさきがけ
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:30	15a-K307-1	I000070		○		「分科内招待講演」(30分) ナノセラミックスを目指した炭素ナノ微粒子の創製	○一柳 優子 ^{1,2}	1.横浜国立大学, 2.大阪大学
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K307-2	C000747	○			希薄磁性半導体Ce ³⁺ ドーピングZnOナノ微粒子の磁気・光学特性と局所構造解	○天野 広希 ¹ , 阿部 凌大 ¹ , Chucova Oksana ² , 一柳 優子 ^{1,3}	1.横国大院理工, 2.ドイツ電子シンクロトロン, 3.阪大基礎工
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K307-3	C002516	○			一酸化ケイ素の熱処理による球状シリコンナノ結晶の形成と粒径制御	○(M1)小野 修 ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K307-4	C002623	○			ホウ素、リン同時ドーピングシリコンナノ結晶分散溶液の塗布によるリチウムイオン電池負極の形成・充放電特性のドーピング濃度依存性	○是方 佑斗 ¹ , 杉本 泰 ¹ , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K307-5	C000040		○	Nature of the Enhancement of Luminescence Efficiency by High-Pressure Water Vapor Annealing in Si Single Nanocrystals	○Bernard Gelloz ¹ , Xi Lu ² , Jingjian Zhou ³ , Ilya Sychugov ²	1.Nagoya Univ., 2.KTH Royal Inst. Tech., 3.Uppsala Univ.
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K307-6	C000908			還元鉄ナノ多焼成体を用いた薄型アキシャルギョブモーターの開発	○大澤 穂高 ¹ , 佐伯 拓 ¹ , 古館 晋人 ¹ , 庄田 直生 ¹ , 西森 大貴 ¹ , 稲田 晋 ¹	1.関西大工学部
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K307-7	C002956			TiC-TiO ₂ /C ₆₀ N ₂ を用いた高活性な可視光応答型光触媒の開発	○鶴岡 帆南 ^{1,2} , 関 蘇東 ² , 藤嶋 昭 ² , 寺島 千晶 ^{1,2}	1.東理大創成理工, 2.東理大総研
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15					休憩/Break		
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:45	15a-K307-8	I000184		○	「分科内招待講演」(30分) 顕微物性評価技術を駆使した半導体ナノワイヤの電気特性制御と超高密度	○渡辺 健太郎 ^{1,2}	1.信州大学, 2.信州大学IFES
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K307-9	C001459			自己組織化微小球テンプレートを用いたエピタキシャルZnOナノワイヤ配列の周期	○野呂 拓未 ¹ , 渡辺 健太郎 ^{1,2}	1.信州大学, 2.信州大学IFES
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	12:00	12:15	15a-K307-10	C002962		○	六方晶(NH ₄) ₂ WO ₄ ナノワイヤの酸素アニールによる材料物性変化機構の解明	○成田 雄紀 ¹ , 豊島 遼 ¹ , 内田 建 ¹	1.東大工
9.2	口頭(Oral)	3/15(土)	12:15	12:30	15a-K307-11	C002567		○	ナノレベルの封止構造による有機半分子膜の耐熱性向上に関する研究	○(M2)三田村 紗江 ¹ , 根北 翔 ² , 小野 赴 ¹ , 細見 拓郎 ¹ , 劉 江洋 ¹ , 田中 結 ¹ , 高橋 潤平 ¹ , 岡山 拓也 ² , 波多 颯 ² , 柳田 剛 ^{1,3}	1.東大院工, 2.九大総理工, 3.九大先端研
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K307-1	C000475			単電子拡散律速凝集モデルの実装に向けた凝集過程の表現	○宮越 遼河 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K307-2	C000485			巡回セールスマン問題を解く単電子粘着回路の新設定	○竹本 稔 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K307-3	C000577			熱雑音を利用する単電子回路のための信号増幅回路設計とその応用	○(M)田口 夢梨 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K307-4	C000521		○	DRAMセルのエネルギー効率限界: セル容量依存性	○清水 貴勢 ¹ , 知田 健作 ¹ , 山端 元音 ¹ , 西口 克彦 ¹	1.NTT物性基礎研
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K307-5	C002092			静電結合したシリコンナノドット間を流れる熱流ゆらぎの観測	○知田 健作 ¹ , アンドリュー アントワ ¹ , 西口 克彦 ¹	1.NTT物性研
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K307-6	C001023			ゲート電極構造による電界破断位置依存性	筒井 優貴 ^{1,2} , 鳥久 ¹ , 秋永 広幸 ¹ , 菅 浩志 ² , 内藤 泰久 ¹	1.産総研, 2.千葉工大
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K307-7	C001051			機械学習を用いたSi MOSFET 埋め込みナノ構造の非破壊評価の検討	○呂 任翔 ¹ , 葛西 誠也 ¹	1.北大 量集センター
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K307-8	C002162		○	Ortho-para nuclear spin isomer fluctuation of a H ₂ O molecule in H ₂ O@C ₆₀ single molecule transistors	○Tian Yue ¹ , Shaogang Du ^{1,3} , Katsushi Hashimoto ⁴ , Yoshifumi Hashikawa ⁵ , Murata Yasujiro ⁵ , Yoshiro Hirayama ⁴ , Kazuhiko Uchida ^{1,2}	1.IIS, Univ.of Tokyo, 2.INQIE,Univ.of Tokyo, 3.SIMIT, CAS, 4.Phys. Dept., Tohoku Univ., 5.ICR, Kyoto Univ.
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K307-9	C000820			単電子回路によるブルーム法の表現のための電子トンネルカウント回路	○石井 峻平 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K307-10	C000976			Particle Computationに学ぶ単電子論理ゲートの課題とその改善策	○水野 創樹 ¹ , 大矢 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K307-1	C000779			c-Al ₂ O ₃ 基板上Mg ₂ Bi ₂ 薄膜のエピタキシャル成長及び熱電特性評価	○(D)鮎川 隆仁 ¹ , 栗山 武流 ² , 根城 虹希 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹ , 坂根 駿也 ¹	1.茨城大工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K307-2	C001564			Mg,Sb,薄膜の不純物ドープングに向けたイオン注入法の検討	○坂根 駿也 ¹ , 鮎川 隆仁 ¹ , 切通 望 ¹ , 栗山 武流 ² , 根城 虹希 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨大工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K307-3	C000221			2次元電子ガス層構造を用いた熱伝導率低減とデバイス出力向上	○(M2)吉崎 高士 ¹ , 上松 悠人 ¹ , 石部 貴史 ^{1,2} , 間野 高明 ³ , 大竹 晃浩 ³ , 山下 雄一郎 ⁴ , 上辺 晴典 ⁴ , 中村 幸明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.物質・材料研究機構, 4.産業技術総合研究所
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K307-4	C000235			電子状態制御したZnO薄膜の熱電デバイス特性	○小松原 祐樹 ¹ , 上月 聖也 ¹ , 石部 貴史 ^{1,2} , 佐藤 和則 ³ , 小林 英一 ⁴ , 中村 幸明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.阪大院工, 4.九州シンクロトロン光研究センター
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45					休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K307-5	C002595			TiO ₂ を添加したPEDOT:PSSの熱電特性	○森 英喜 ¹ , 吉田 晴彦 ¹	1.兵庫県立大院工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K307-6	C001034			N型CoSb ₂ ナノ粒子とCNTとのハイブリッド熱電材料の創製	○(M2)金光 倫哉 ¹ , 橋岡 克明 ² , 阿武 宏明 ¹	1.山陽小野田市立山口東理大, 2.九大院工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K307-7	C001159			カーボンナノチューブを活用したフレキシブルなレクタレット熱電発生素子の開発	○(M1C)大山 瑞雪 ¹ , 阿武 宏明 ¹	1.山陽小野田市立山口東理大
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K307-8	C001644			実効温度差を用いた薄膜型熱電デバイスの特性補正	○大久保 勇男 ¹ , 村田 正行 ² , 大井 隆彦 ¹ , Mariana S. L. Lima ³ , 櫻井 兵晴 ³ , 相澤 俊 ¹ , 森 孝雄 ¹	1.NIMS, 2.産総研, 3.筑波大
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K307-9	C000851			拡張伝送線モデル(TLM)法を用いた Bi ₂ Te ₃ 系熱電半導体/金属界面の固有接触抵抗率の精密測定と信頼性評価	○(M1)桂 章皓 ¹ , 鶴元 真妃 ¹ , 廣瀬 由紀子 ¹ , ミツチ ダニエル ² , 佐藤 峻 ^{3,4} , 岩瀬 浩治 ⁴ , 菅原 徹 ^{1,4}	1.京工織大, 2.トリノ工大, 3.産総研, 4.早稲田大
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15					休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K307-10	C001054			ハーフ・ホイスラー合金TiNi _{1-x} Co _x Sn (0 ≤ x ≤ 0.1, 0 ≤ y ≤ 0.05)のP型熱電特性	○(D)山崎 航佑 ¹ , 金 泰均 ¹ , 中津川 博 ¹	1.横国大理工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K307-11	C001013			酸化を抑制したナノレベル型Si-Ge系熱電材料の熱電特性	○石原 峻伍 ¹ , 奥村 拓真 ¹ , 平田 圭佑 ² , 松波 雅治 ¹ , 竹内 恒博 ¹	1.豊田工大, 2.東大新領域
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K307-12	C001196			力場を用いた熱電材料における異方性結合の可視化	○(D)中村 大一 ¹ , 小矢野 毅夫 ¹	1.北陸先端大
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K307-13	C001291		○	機械学習を組み合わせた第一原理計算による高温動作高性能Al-O系熱電材料の探索	○(M)ロドリゲス, 尾上 順 ¹ , 西井 俊明 ² , 野田 祐輔 ³	1.名大院工, 2.電源開発(株), 3.九工大院情報工
9.4	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K307-14	C000621		○	楕円電極Ge増感型熱利用電池における放電挙動の電解質層厚み依存	○(M1)陳 科廷 ¹ , 遠西 美重 ² , 松谷 晃宏 ² , 松下 祥子 ^{1,3}	1.東京科学大学物質, 2.東京科学大学コアファシリティーセンター, 3.(株)エリカー
9.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K309-1	C002904			ホイスラー型Co ₂ Mn _{1-x} FexGa化合物における異常ネルンスト効果	長瀬 未都 ¹ , 宮崎 秀俊 ¹ , 西野 洋一 ¹ , Zhou Weinan ² , Xing Guangzong ² , 櫻田 啓介 ² , 松庭 裕哉 ²	1.名工大, 2.物質・材料研究機構
9.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K309-2	C000224		○	WSi ₂ における模型熱電変換の直接測定	○大隅 翔也 ¹ , 今井 秀俊 ¹ , 眞子 日佳里 ¹ , 吉田 尊吾 ¹ , 岡崎 竜二 ¹ , 佐藤 晋一 ¹ , 岡崎 晋一 ¹	1.東理大創成理工, 2.埼玉大理工
9.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K309-3	C000117			MoSi ₂ における熱起電力の角度依存性	○坂本 愛奈 ¹ , 眞子 日佳里 ¹ , 大隅 翔也 ¹ , 今井 秀俊 ¹ , 佐藤 芳樹 ¹ , 吉田 尊吾 ¹ , 岡崎 晋一 ¹	1.東理大創成理工, 2.埼玉大理工
9.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K309-4	C001298		○	Stacking-Dependent Anisotropic Thermoelectric Properties of NbSe ₂ Polymorphs based on First-Principles Band Calculations	○(M2)Mark Roa Cleofe ¹ , Koichi Nakamura ¹ , Tetsuro Habe ¹	1.Kyoto Univ. Adv. Sci
9.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K309-5	C001107		○	Design and fabrication of stair-shaped flexible thermoelectric generator using Ag _{1.97} V _{0.03} S _{0.95} Se _{0.45} free-standing film for self-powered wearable electronic applications	○(P)Suresh Prasanna Chandrasekar ¹ , Artoni Kevin R. Ang ¹ , Masaharu Matsunami ¹ , Tsunehiro Takeuchi ¹	1.Toyota Technological Institute
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K307-1	C000319			Na-XゼオライトにおけるPLの加熱依存性	○北澤 祐人 ¹ , 嶋海 旬哉 ¹ , 宮永 崇史 ¹ , 鈴木 裕史 ¹	1.弘前大理工研
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K307-2	C000321			Cu-Y ₂ Ag ₂ 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	○嶋海 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)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K307-3	C002019		○	Investigation of Electron Transfer in <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1 Using poly(benzodifurandione) (PBFDO)-Modified OECT	○(M2)SHI FENGYU ¹ , YUHAO XIE ¹ , SHENGHAN GU ¹ , RONGTAO ZHANG ¹ , BANGFEI SONG ¹ , AZHARI SAMAN ¹ , XENOFON STRANOGAC ² , TAKEO MIYAKE ¹ , GABOR MELIC ¹	1.waseda university, 2.linkoping university
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K307-4	C001379		○	Ni-P/Nylon 糸の伸長と弛緩に伴う電気抵抗変化の燃り数依存性	○(M1)須田 匠海 ¹ , 芝田 和拓 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , 佐藤 克成 ² , Chun-Yi Chan ³ , Tso-Fu Mark Chapp ¹ , 吉田 泰由 ² , 黒子 弘道 ² , 鶴根 正人 ¹	1.東京科学大学, 2.奈良女
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K307-5	C002089			電析によるPd/poly(3,4-ethylenedioxythiophene)複合材料の作製とその熱電特性評価	○(M1)周 宇 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , 樋口 丈司 ¹ , 曾根 正人 ¹ , Tso-Fu Mark Chapp ¹ , Tso-Fu Mark Chapp ¹ , 黒子 弘道 ² , 鶴根 正人 ¹	1.東京科学大学
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K307-6	C002118		○	超臨界CO ₂ アシスト触媒による燃り数の異なるAg/Nylon糸の作製	○(M1)東 智哉 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , 江川 聡 ¹ , 吉井 俊貴 ¹ , Chen Chun-Yi ¹ , Chapp Tso-Fu Mark ¹ , 黒子 弘道 ² , 鶴根 正人 ¹	1.東京科学大学, 2.奈良女

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K307-7	C002185				Cu-EDTA錯体を銅源に用いるCu/Polyaniline電極の作製とグルコース陽極酸化に対する電極触媒特性評価	O(M1)黄 潤沢 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chang Tso-Fu Mark ¹ , 曾根 正人 ¹	1.東京科学大学
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K307-8	C002381	○			金属有機構造体Cu ₂ (BTC) ₂ の放射線劣化機構	O(M1)齋藤 英碩 ¹ , 山崎 隆浩 ² , 小関 海斗 ¹ , 鄭 雨韻 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工, 2.阪大院工
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K307-9	I000292			○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) van der WaalsマルチフェロイックCuCrP ₂ S ₆ 単結晶における光電特性の温度依存性評価	○村田 陵河 ¹ , 笹川 崇男 ¹	1.東京科学大フロンティア研
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K307-10	C002624	○			Snの準安定性の起源としてのトポロジカル転移	O(M2)花田 達希 ¹ , 大池 広志 ² , 平山 元昭 ^{1,3}	1.東大工, 2.NIMS, 3.理研
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K307-11	C002932				メカノミカル法により作製したTiNナノ粒子の光吸収特性	○坂本 全教 ¹ , 村松 美紅 ¹ , 西川 雅美 ² , 西村 羽美 ¹	1.新居浜高専 環材, 2.長岡技大 物生
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K307-12	C001295				軟X線磁気円二色性によるCo添加In ₂ O ₃ 多結晶の電子構造解析	○片岡 隆史 ¹ , 萩倉 明日菜 ¹ , 朝倉 友彩 ¹ , 佐藤 桂輔 ¹ , 雨宮 健太 ²	1.茨城高専, 2.KEK物構研
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K307-13	C002942	○	○		Transition from Short-Term to Long-Term Memory in an Ag-Ag ₂ S Atomic Switch Network	O(P)SAMAPIKA MALLIK ^{1,2} , Thien Tan Dang ¹ , Nakaoka Yusuke ¹ , Usami Yuki ^{1,2} , Tanaka Hirofumi ^{1,2}	1.LSSE, Kyutech, 2.Neumorph Center, Kyutech
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K307-14	C002384	○	○		An YMnO ₃ Single Crystal-Based In-Materio Physical Reservoir Computing Device for Voice Recognition	○Muzhen Xu ¹ , Kyoka Furuta ² , Ahmet Karacali ³ , Yuki Umezaki ² , Yuki Usami ^{1,3} , Yoichi Horibe ^{1,2} , Hirofumi Tanaka ^{1,3}	1.Kyushu Inst. Tech. Neumorph Center, 2.Kyushu Inst. Tech. Mater. Sci. Eng., 3.Kyushu Inst. Tech. Hum. Intel. Sys.
9.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:45	17:00	17p-K307-15	C002251				単層カーボンナノチューブ/機能性分子ネットワークにおける分子エネルギー準位のマルチレベル化による計算性能への影響	○宇佐美 雄生 ^{1,2} , 村添 侑保 ¹ , Banerjee Deep ^{1,2} , 琴岡 匠 ¹ , 田中 啓文 ^{1,2}	1.九工大院生命体工, 2.九工大Neumorphセンター
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	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-1	C002724				Fe 薄膜における異常な強磁性共鳴線幅の基板方位依存性	○(D)白 承根 ¹ , 泉 純真 ¹ , 小森 祥史 ¹ , 井村 敬一郎 ² , 谷山 智康 ¹	1.名大理, 2.名大教養教育院
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-2	C002606				磁場印可による水のメモリ効果と炭酸カルシウム析出相の変化	○ALYAHMED MOHAMEDSAYED ¹ , 稲川 奎登 ¹ , 奥村 英之 ¹	1.京大院工幹科
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-3	C002155				永久磁石 2 個で実現できる磁気浮上装置の開発	○(B)後藤 輝 ¹ , 池添 泰弘 ¹	1.日本工基幹工応化
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-4	C002705				In-situ磁気力制御系を有する磁気浮上装置の開発	○戸枝 隼人 ¹ , 新田 隼人 ¹ , 池添 泰弘 ¹	1.日工大基幹工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-5	C002647				MBEにより成長した交互磁性体α-MnTe薄膜の異常ホール効果	○庄司 啓人 ¹ , 黒田 真司 ¹	1.筑波大学数理物質
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-6	C000387			○	Temperature Dependence of Magnetic Switching and Spin Valve Behaviors in MnAs/InAs/MnAs Double Heterostructure on GaAs	○(D)Tahidul Islam ¹ , Van Thuan Pham ¹ , Soh Komatsu ¹ , Masashi Akahori ¹	1.JAIST
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-7	C001372			○	Rectification effect and spontaneous voltage generation in superconductor-MoGe/ferromagnet-NiFe bilayer	○(M1)Koyomi Oshigane ¹ , Hiroki Arisawa ^{1,2} , Eiji Saitoh ^{1,2,3,4}	1.Dept. Appl. Phys. Univ. Tokyo, 2.CEMS RIKEN, 3.Inst. AI and Beyond Univ. Tokyo, 4.AIMR Tohoku Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-8	C002434				高温超伝導スピントロニクスにおける異なる γ 変調効果の共存	○(D)菊田 智弘 ¹ , 小森 祥史 ¹ , 井村 敬一郎 ² , 谷山 智康 ¹	1.名大理
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-9	C001275			○	Comparative study of gate-modulated quantum interference effects in (001) and (113) GaAs/AlGaAs quantum wells	○Taisei Usubuchi ¹ , Taizo Kawano ² , Michael Prager ³ , Daisuke Izasa ² , Michael Kammermeier ⁴ , Jun Ishihara ² , Sota Yamamoto ² , Ryohei Sakai ² , Dominik Reuter ^{2,3} , Makoto Kobayashi ^{2,5,6,7}	1.Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 3.Regensburg Univ., 4.Wellington Univ., 5.CSIS, Tohoku Univ., 6.DFEES, Tohoku Univ., 7.QUARC.QST
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-10	C001593			○	Thickness dependence of current-induced effective magnetic field	○Kanata Nakamura ¹ , Tomoki Shibata ¹ , Takaya Koyama ¹ , Tetsuya Uemura ¹ , Michihiko Yamagouchi ¹	1.IST. Hokkaido Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-11	C001354				機械学習を用いた撮像スケールの異なる磁区画像からのパラメータ推定	○(B)橋本 周 ¹ , 仲谷 栄伸 ² , 栗野 博之 ¹ , 田辺 賢士 ¹	1.豊田工大, 2.電気通信大
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-12	C001558				金属2層膜におけるスピンゼーベック効果と異常ホール効果の分離	○(B)小田 大地 ¹ , 栗野 博之 ¹ , 田辺 賢士 ¹	1.豊田工大
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-13	C002839			○	Temperature dependence of negative anomalous Nernst effect in Mn-Ga ordered alloys	○Satoshi Tazawa ^{1,2,3} , Koichi Oyanagi ^{2,3} , Akhilesh Kumar Patel ² , Ryo Toyama ² , Keisuke Masuda ² , Satomi Kobayashi ³ , Yuva	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS, 3.Iwate Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-14	C000299				白金電極上のバロウムフェライト垂直磁化膜の作製とトンネル伝導特性の評価	○(M2)足立 亮太 ¹ , 田中 雅章 ¹ , 小見山 通 ² , 小野 輝男 ² , 日原 岳彦 ¹ , 手	1.名工大, 2.京大化研
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-15	C001745				MBE法により作製したMn添加NiAs型CrTeの構造及び磁化特性	○秋吉 広翔 ¹ , 〇金澤 研 ¹ , 黒田 真司 ¹	1.筑波大学数物
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-16	C002991				ポリイミド基板上に作製したNiFeMo薄膜の誘導磁気異方性	○(M1)渋谷 峻佑 ¹ , 高澤 好人 ¹	1.日大理工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-17	C002527				64° Y-cut LaNbO ₆ 基板上に成膜した Co 薄膜の結晶構造解析	○島村 一利 ¹ , 鹿野 早希 ² , 杉山 博則 ¹ , 山田 啓介 ¹	1.金沢大学, 2.岐阜大学
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-18	C002442				層状磁性体Cr ₂ Te薄膜のアーニールによる結晶構造および磁化特性の変化	○小林 純也 ¹ , 仁谷 浩明 ² , 城戸 大貴 ² , 佐々木 泰祐 ³ , 黒田 真司 ¹	1.筑波大数理物質, 2.高工内研, 3.NIMS
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-19	C002501				[Cu/Ni]/PMN-PT(O11)における垂直磁気異方性の電界効果	○清水 要介 ¹ , 小森 祥史 ¹ , 井村 敬一郎 ² , 谷山 智康 ¹	1.名大理
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-20	C001199				電子-正孔散乱による運動量緩和下におけるスピン輸送の解析方法	○酒井 政道 ¹ , 錦沼 将大 ² , 長谷川 繁彦 ³	1.埼玉大理工, 2.栃木県産産技術センター, 3.阪大産研
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-21	C000622				XMCD-PEEMによる非磁性体上に誘起される微小な磁気モーメントの空間分布抽出の試み	○(B)福井 悠介 ¹ , 井村 翔 ¹ , 炭田 侑士 ¹ , 大河内 拓雄 ²	1.兵庫県大, 2.兵庫県高度研
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-22	C001115				バルス電流による界面制御と磁気スクリムン駆動観察	○小泉 洸生 ¹ , 石川 諒 ² , 鈴木 義茂 ² , 廣畑 晋文 ^{1,4}	1.東北大CSIS, 2.アルバック協働研, 3.阪大基礎工, 4.マックスプランク研
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-23	C001331				鉄系カルコゲナイト磁性体Fe ₃ GaTe ₂ 薄膜の相変化に伴う磁気応答特性	○(B)高嶋 幸作 ¹ , 山崎 貴大 ¹ , Lee Chih-Yu ² , Lira Foggiatto Alexandre ¹ , Takayuki Ichino ² , 小畑 真士 ¹	1.東理大先進工, 2.メルランド大学
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-24	C000147				フェリ磁性体における磁化補償温度の水素誘起変調	○小山 知弘 ^{1,2,3,4} , 辻 匠 ¹ , 田辺 賢士 ¹ , 千葉 大地 ^{1,3,4,6}	1.阪大産研, 2.JSTさきかけ, 3.阪大CSR, 4.阪大OTRI, 5.豊田工大, 6.東北大CSIS
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-25	C000625				準粒子自己無撞着GW計算のGPU実装: 磁性形状記憶合金Ni ₂ MnGa変調マルチサイト相入の応用	○小幡 正雄 ¹ , 勝田 匠 ¹ , 小谷 岳生 ² , 小田 竜樹 ¹	1.金沢大自然, 2.鳥取大工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-26	C000798				Force Theorem法を用いた磁気異方性の第一原理計算	○(M1)勝田 匠 ¹ , 小幡 正雄 ¹ , 小田 竜樹 ¹	1.金沢大自然
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-27	C002356				第一原理計算による電界誘起界面軌道変調の角度依存XMCD解析	○高井 隆斗 ¹ , 名和 嘉嗣 ^{1,2} , 中村 浩次 ¹	1.三重大院工, 2.物材機構
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-28	C000860			○	Bending characteristics of emergent magneto-inductance effect in flexible magnetic thin films	○Tsunagu Hatakeyama ¹ , Zijing Zhang ¹ , Mizuki Matsuzaka ¹ , Riko Iimori ¹ , Yu Matsushima ¹ , Hideo Kaiju ^{1,2}	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-29	C001093			○	Bending characteristics of anisotropic magnetoresistance in permalloy thin films on ultra-smooth polyimide substrates	○Riko Iimori ¹ , Zijing Zhang ¹ , Tsunagu Hatakeyama ¹ , Mizuki Matsuzaka ¹ , Hideo Kaiju ^{1,2}	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-30	C000994			○	Emergent magneto-inductance effect in Au/NiFe thin films on flexible substrates at room temperature	○(D)Zijing Zhang ¹ , Tsunagu Hatakeyama ¹ , Mizuki Matsuzaka ¹ , Riko Iimori ¹ , Yu Matsushima ¹ , Hideo Kaiju ^{1,2}	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-31	C001652				変形自由層を有する磁気渦スピントロニック共振器を用いた物理リザーバーの数値解	○(D)堀村 耕太 ¹ , 千葉 貴裕 ^{2,3} , 小幡 啓史 ¹	1.茨城大院, 2.東北大工, 3.東北大学際研
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-32	C002754			○	Control of the emergent magnetization process in artificial spin ice	○Hitoshi Kubota ¹ , Sumito Tsunegi ¹ , Kay Yakushiji ¹ , Tomohiro Taniguchi ¹ , Shingo Tamaru ¹ , Tatsuya Yamamoto ¹ , Atsushi Sugihara ¹ , Taiga Wakabayashi ² , Ryo Matsuura ² , Hikaru Nomura ^{2,3,4}	1.AIST, 2.Osaka Univ., 3.CSRN-Osaka, 4.Tohoku Univ. SRIS, 5.Hyogo Pref. Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-33	C002108				積層反強磁性体における非線形ダイナミクスリザーバー計算	○新海 拓夢 ¹ , 飯浜 賢志 ¹ , 林 兼輔 ¹ , 森山 貴広 ^{1,2}	1.名古屋大工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-34	C000785				Co/Ru/Co構造の層間結合に依存した強磁性共鳴線幅の非線形性	○(D)久田 優一 ¹ , 小森 祥史 ¹ , 谷山 智康 ¹	1.名大理

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-35	C001832				La _{0.5} Sr _{0.5} MnO ₃ 薄膜内出現した反強磁性相によって誘起されるギルバートトンネル定数の異常増加	○(M1)荒川 椋大朗 ¹ , 小野木 拓麻 ¹ , 小森 祥央 ¹ , 谷山 智康 ¹	1.名大理
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-36	C002234				STO/LSMO/STO/PMN-PT(011)におけるスピン波伝播特性の電界変調	○大橋 裕生 ¹ , 小森 祥央 ¹ , 井村 敬一郎 ¹ , 谷山 智康 ¹	1.名大理
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-37	C002322				反強磁性体NiO薄膜の磁気構造の結晶方位依存性	○(B)池田 颯我 ¹ , 飯浜 賢志 ¹ , 夢田 圭吾 ¹ , 林 兼輔 ¹ , 森山 貴広 ¹	1.名古屋大工
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-38	C002867		○		Ab-initio study of magnon in L1 ₀ Mn-based antiferromagnets	○(M1)Koki Kobayashi ¹ , Andi Gumarilang ¹ , Kenji Nawa ¹ , Kohji Nakamura ¹	1.Mie Univ
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-39	C001998				絶縁体軌道フリップ磁性体における角運動量輸送現象	○大沼 樹生 ¹ , 柳原 英人 ¹	1.筑波大
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-40	C002038				Co/Pt界面におけるスピン-軌道ホール伝導度と界面ラフネスの効果：第一原理計算による考察	○(M1)石原 智規 ¹ , 辻出 裕至 ¹ , 名和 憲嗣 ¹ , 中村 浩次 ¹	1.三重大院工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-41	C002430				界面歪みによる準安定重金属界面のラシバ効果の変調効果	○(DC)山崎 太志郎 ¹ , 飯森 隆 ¹ , 山田 和正 ² , 木村 崇 ¹	1.九大院理, 2.九州大学 半導体・デバイスエレクトロニクス研究教育センター
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-42	C002973		○		FEM analysis of induced stress in the piezoelectric ring structure of piezoelectronic MTJ	○Kaishu Yamada ¹ , Yota Takamura ¹ , Shigeki Nakagawa ¹	1.Science Tokyo
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-43	C000627				磁場変調スピントルクFMRによる高精度スピン流評価	○(R)上領 彩華 ¹ , 洞口 泰輔 ¹ , 眞砂 卓中 ¹	1.福岡大理
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-44	C001329		○		Angular momentum current probed via THz emission in Ni/Cr bilayer	○Soma Miki ^{1,2} , Kazuaki Ishibashi ^{1,3} , Koki Nukui ^{1,3} , Mio Ishibashi ¹ , Wang Luding ^{4,1} , Hiroki Morishita ^{4,1} , Shigemi Kamata ^{2,1} , Shigemi Mizukami ^{1,3}	1.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ., 3.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 4.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-45	C002564				Observation of Spin Seebeck Effect in YIG/Pt-Rh	○(B)佐原 勇飛 ¹ , 湯浅 裕美 ¹ , 黒川 雄一郎 ¹	1.九大スシ情
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-46	C002617		○		Mapping in-plane magnetization in Co thin film using laser-induced anomalous Nernst effect	○Soichiro Mochizuki ¹ , Itaru Sugiura ² , Teruo Ono ² , Takuya Satoh ¹ , Kihiko Yamada ¹	1.Science Tokyo, 2.ICR, Kyoto Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-47	C002326				半導体スピン素子のための高濃度p型Si層の作製・評価	○(M1C)李 奕禎 ¹ , 谷口 柁 ¹ , 阿部 智瑛 ¹ , 石川 瑞恵 ¹	1.日大工
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-48	C000633		○		Perpendicular magnetic tunnel junctions with cubic GaN barrier	○(P)Deepak Kumar ¹ , Kenya Suzuki ^{2,1} , Hyeokjin Kwon ^{2,1} , Naoki Kamata ^{2,1} , Shigemi Mizukami ^{1,3}	1.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-49	C001049		○		Fabrication and evaluation of molecular nanojunctions utilizing Ni ₂ Fe ₂ thin-film edges	○Chika Hashimoto ¹ , Mizuki Matsuzaka ¹ , Ryunosuke Miyamoto ¹ , Takumi Ueda ¹ , Hideo Kaitani ^{1,2}	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-50	C001064				数層六方晶窒化ホウ素の化学気相成長と磁気トンネル接合素子への応用	○江本 暁 ¹ , 橋瀬 宏樹 ¹ , 益田 純稟 ¹ , 深町 悟 ¹ , Yung-Chang Lin ² , Haiming Sun ³ , 末永 和知 ³ , 木村 崇 ^{4,5} , 吾郷 浩樹 ^{1,5}	1.九大院総理工, 2.産総研, 3.阪大産研, 4.九大院理, 5.九大半導体
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-51	C001272		○		First-principles calculations of tunnel magnetoresistance effect in lattice-matched magnetic tunnel junctions	○(M2)Koki Horigane ¹ , Yuto Shibata ¹ , Mizuki Matsuzaka ¹ , Hideo Kaitani ^{1,2}	1.Keio Univ., 2.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-52	C002115		○		Efficient Optimization of Interfacial Structures in Lattice-Mismatched Fe/MnO Interfaces Using Machine Learning and DFT	○(D)Andi MuhNurFitrah Syamsul ¹ , Kohji Nakamura ¹	1.Mie Univ.
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-53	C000766				超高感度磁気センサ用の直行磁化型強磁性トンネル接合素子のFlux効果	Ziad Ali ¹ , ○(DC)永沼 博 ^{2,3} , Shan Wang ¹ , Ada Poon ¹	1.Stanford Univ., 2.NAIAS, IMASS名古屋大, 3.CSIS, CIES 東北大
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-54	C001692		○		Observation of all-optical switching in Gd/Co ferrimagnetic multilayers by a femtosecond laser pulse	○Songtian Li ¹ , Ryunosuke Takahashi ² , Hiroki Wadati ² , Ye Du ¹ , Seiji Sakai ¹	1.QST, 2.University of Hyogo
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-55	C001541				光学干渉層を有するGdFeCo薄膜の光吸収率および円偏光吸収特性の波長Co/Gd 多層膜を用いたSOT 磁化反転の測定	○(M1C)若林 達也 ¹ , 笠谷 雄一 ² , 吉川 大貴 ² , 塚本 新 ²	1.日大院理工, 2.日大理工
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-56	C000335				Attachable spin orbit torque device on thin polyimide sheet	○(M1)吉田 笙子 ¹ , 塩田 陽一 ^{1,2} , 成田 秀樹 ¹ , 久富 隆佑 ^{1,2} , 輕部 修太郎 ^{1,2} , 小野 輝男 ^{1,2}	1.京大理, 2.京大CSR
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-57	C000883		○		All-Optical Magnetization Switching in Ferromagnet-Ferrimagnet Coupled Films with Perpendicular Magnetic Anisotropy	○Yuichiro Kurokawa ¹ , Naoto Yamashita ¹ , Seiya Oishi ¹ , Kazuhiko Tokunaga ¹ , Hiromi Yuasa ¹	1.Kyushu Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-58	C001301		○		Epitaxial growth and strain control of altermagnetic CrSb thin films on GaAs (001) substrates	○Luding WANG ^{1,2} , Soma Miki ^{2,3} , Satoshi Iihama ⁴ , Kazuaki Ishibashi ^{5,2} , Kouki Nukui ^{5,2} , Deepak Kumar ² , Mio Ishibashi ² , Hiroki Morishita ^{1,2} , Shigemi Mizukami ^{2,1}	1.CSIS, Tohoku Univ., 2.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 3.Osaka Univ., 4.Dept. of Mater. Phys., Nagoya Univ., 5.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ.
10	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-59	C002399				プレキソトラス基板上GdFeCoフリップ磁性薄膜の機械的変形に対する異常ホール電圧の可逆応答	○(M1C)藤井 優樹 ¹ , 小林 祐希 ¹ , 笠谷 雄一 ² , 吉川 大貴 ² , 塚本 新 ²	1.日大院理工, 2.日大理工
10	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P07-60	C003014				強誘電体キャパシタを用いたCoFeBの磁気的制御及び不揮発性	○吳 研 ^{1,2} , 鬼村 和志 ^{1,2} , 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
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K302-1	C001201		○		Influence of Bi doping on the magnetization of YIG/sGGG characterized by static Magneto-Optic Kerr effect (MOKE) system	○(P)Dongxun Yang ¹ , Md Shamim Sarker ¹ , Siyi Tang ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.The Univ. Tokyo
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K302-2	C002335				垂直磁気セリウム置換イットリウム鉄ガネットのサブミクロン磁区観察と計算	○後藤 太一 ¹ , 高口 拓己 ¹ , 森 冠太 ¹ , 宮下 響 ¹ , 石山 和志 ¹ , ロス キャロライナ ² , 渡邊 聡明 ³	1.東北大通研, 2.MIT, 3.信越化
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K302-3	C001802		○		Development of magneto-optical Kerr effect measurement techniques under pulsed magnetic fields	Sota Nakamura ¹ , Atsutoshi Ikeda ¹ , Takahiro Noda ² , Akihiko Ikeda ² , ○Shingo Yonezawa ¹	1.Kyoto Univ., 2.Univ. Electro-Communications
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K302-4	C000956				フェロ-フェリ混合磁性に基づく磁極反転材料・ブルシアンブルー磁性膜における表面磁化状態の直接観察	○(D)長島 俊太郎 ¹ , 矢作 拓士 ¹ , 大越 慎一 ² , 所 裕子 ¹	1.筑波大院数理, 2.東大院理
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K302-5	C001648		○		強誘電体エリツミを介したファンデルワールス強磁性体Fe ₃ GaTe ₂ における磁気特性の異常制御	○飯森 隆 ¹ , 小谷 悠太 ¹ , 胡少 杰 ^{1,2} , 木村 崇 ¹	1.九大院理, 2.深圳技術大
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K303-1	C001448		○	○	Epitaxial growth and strain control of altermagnetic CrSb thin films on GaAs (001) substrates	○(D)Seiji Aota ¹ , Luming Zhou ¹ , Masaaki Tanaka ^{1,2,3}	1.The Univ. of Tokyo, 2.CSRN, The Univ. of Tokyo, 3.NanoQuine, The Univ. of Tokyo
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K303-2	C000478				Crystal Orientation Dependence of X-ray Magnetic Linear Dichroism in Altermagnetic RuO ₂	○Jun Okabayashi ¹ , Zhenchao Wen ² , Yoshio Miura ³ , Hiroaki Sukegawa ² , Seiji Mitani ²	1.UTokyo, 2.NIMS, 3.Kyoto Inst. Tech.
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K303-3	C001442				多孔性配位高分子を利用した四元系金属窒化物の化学組成操作と磁気特性との関係	○中村 考志 ¹ , 梅津 理恵 ² , 石崎 学 ³ , 栗原 正人 ³	1.産総研, 2.東北大, 3.山形大
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K303-4	C001089				Exploring thickness-dependent magnetic and electrical properties of tensile-strained SrRuO ₃ films	○Yuuki Wakabayashi ¹ , Masaki Kobayashi ² , Yuichi Seki ² , Kohei Yamagami ³ , Takahito Takeda ² , Takuo Ohkochi ⁴ , Yoshitaka Takahashi ¹ , Masahito Yamaguchi ¹	1.NTT BRL, 2.The Univ. of Tokyo, 3.JASRI, 4.University of Hyogo
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K303-5	C000185		○		Theoretical study of magnetic anisotropy in Co/h-BN	○Dian Putri Hastuti ¹ , Yukie Kitaoka ¹ , Hiroshi Imamura ¹	1.AIST
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K303-6	C000352		○		休膜/Break	○(B)秋田 宗志 ¹ , 安田 智裕 ¹ , 雨宮 健太 ² , 末益 崇 ¹	1.筑波大, 2.高工研
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K303-6	C000352		○		Mn _{4-x} Pdx N薄膜のエピタキシャル成長と磁気特性評価	○Yuki Sobukawa ¹ , Tomohiro Yasuda ¹ , Kaoru Toko ¹ , Kenta Amemiya ² , Takashi Suemasu ¹	1.Univ. of Tsukuba, 2.KEK
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K303-7	C002373				Preferential substitution site for Ag in Mn _{4-x} Ag _x N epitaxial films		

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K303-8	C001916				磁気メモリ素子の高集積化に向けた窒化物二次元マキシム材料の展開	カマル プラバット ¹ , 三浦 良雄 ^{1,2} , 小谷 佳純 ³ , 住吉谷 瞭歩 ³ , 中村 哲也 ³ , ガラフ シュクラ ¹ , 〇藤上 慎一 ¹	1.NIMS, 2.京都工繊大, 3.PhosIC, 4.東北大
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K303-9	C002280		○		Current-induced magnetization switching in SOT devices with 2D MXene underlayer	Prabhat Kumar ¹ , Yoshio Miura ^{1,2} , Gaurav Shukla ¹ , 〇Shinji Tanaka ¹	1.NIMS, 2.KIT
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K303-10	C002213		○	○	Current-induced magnetization switching in SOT devices with low-Z element based underlayer	〇(P)GAURAV KUMAR SHUKLA ¹ , PRABHAT KUMAR ¹ , SHINJI TANAKA ¹	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K303-1	C002666		○		BiSb トポロジカル絶縁体と磁性界面におけるスピン軌道トルクを最適化するための金属、酸化物、および金属酸化物ハイブリッド中間層の研究	〇(D)張 瑞顕 ¹ , ラー クォン ² , リュー ジャウヨン ² , シェウ レーイー ² , ヨーク プライアン ¹ , フワング チャーゲンイ ¹ , ロー ソン ² , 前田 麻貴 ³ , 脱 凡 ³ , 高野 公中 ³ , 劉 敏 ¹ , 曹 洪 毅 ¹ , コル キムヒル ¹	1.東科大, 2.WD (米), 3.WD (日)
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K303-2	C001505		○	○	Hydrogen-induced modulation of ferromagnetism observed in patterned microstructures	〇(M1)Noriyuki Seki ¹ , Daichi Chiba ^{1,2,3,4} , Tomohiro Koyama ^{1,2,3,5}	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.CSRN, Osaka Univ., 3.OTRI, Osaka Univ., 4.SBIS, Tohoku Univ., 5.JST PRESTO
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K303-3	C001508				エピタキシャルCo/Pt(111)超格子垂直磁化膜の原子層厚のスパッタ制御	Song Jieyuan ¹ , Scheike Thomas ¹ , He Cong ¹ , Wen Zhenchao ¹ , 大久保 中暁 ¹ , Kim Kwansook ² , 〇〇山 裕貴 ¹ , 三谷 誠司 ¹	1.NIMS, 2.SAIT
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K303-4	C000573				Co ₂ Mn(Ga _{1-x} Gex)フルホイスラー合金エピタキシャル薄膜の異常ホール効果	〇(M2)中田 朝介 ¹ , 佐久間 昭正 ¹ , 大兼 幹彦 ¹ , 古門 聡士 ² , 角田 匡清 ¹	1.東北大工, 2.静岡大工
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K303-5	C000599		○		Excimer laser annealing of Co ₂ Mn _{0.5} Fe _{0.5} Ge Heusler alloy thin film for spintronic applications	〇Hirofumi Suto ¹ , Keita Katayama ² , Yohei Tanaka ² , Dolly Tanaka ¹ , Tomoya Nakatani ¹ , Hisato Yabuta ² , Yuva Sakuraba ¹	1.NIMS, 2.Kyusyu Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K303-6	C001718				Amo. Tb ₂ (Fe _{1-x} Co _{0.9-x}) _{100-x} の異常ネルンスト効果	〇今枝 寛人 ¹ , 竹内 恒博 ¹ , 栗野 博之 ¹ , 田辺 賢十 ¹	1.豊田工大
10.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K303-7	C001008		○		Zero-field hybridization of anomalous Nernst and off-diagonal Seebeck effects in artificially tilted multilayers	〇Yebin Lee ^{1,2} , Fuyuki Ando ¹ , Takamasa Hirai ¹ , Rajkumar Madak ³ , Hossain Senepati-Amin ¹ , Ken-ichi Uchida ^{1,2,3}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba, 3.The Univ. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K303-1	C000058		○		Chirality-induced magnetoresistance driven by molecular vibration	〇Shinji Miwa ¹ , Tastuya Yamamoto ² , Takashi Nagata ¹ , Shoya Sakamoto ¹ , Kenta Kimura ³ , Masanobu Shiga ¹ , Weiguang Gao ¹ , Hiroshi Yamamoto ⁴ , Keiichi Inoue ¹ , Taishi Takenobu ⁵ , Takayuki Taniguchi ^{1,2,3,4,5,6}	1.UTokyo, 2.AIST, 3.OMU, 4.IIMS, 5.Nagoya Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K303-2	C001077		○		Short-term memory property in non-substituted lattice mismatched iron garnet-based room temperature spin-glass	〇(PC)shamim sarker ¹ , E M K Ikbali Ahamed ¹ , Haining Li ¹ , Zhiqiang Liao ¹ , Yang Dongxun ¹ , Siyi Tang ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Masahito Tanaka ¹ , Masahito Tanaka ¹	1.Tokyo Univ
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K303-3	C002327				磁気カイルメタ分子による巨大非相反透過	〇三田 健太郎 ¹ , 児玉 俊之 ¹ , 上田 哲也 ² , 中西 俊博 ³ , 澤田 桂 ⁴ , 千葉 貴裕 ¹ , 宮田 知志 ¹	1.東北大, 2.京都工繊大電気電子, 3.京大工, 4.理研Spring-8
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K303-4	C002715		○	○	Nonlocal Electrical Detection of Reciprocal Orbital Edelstein Effect	〇(D)Weiguang Gao ¹ , Liyang Liao ¹ , Yoshichika Otani ^{1,2,3}	1.Institute for Solid State Physics, 2.Center for Emergent Matter Science, 3.Trans-scale Quantum Science Institute
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K303-5	C002291		○	○	Nonlinear Hall Effects in the Presence of the Chiral Spin Textures	〇(M1) Takeshi Tasaki ^{1,2} , Takaaki Dohi ¹ , K. Vihanga De Zoysa ¹ , Koya Saito ^{1,2} , 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
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K303-6	C002601		○	○	休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K303-6	C002601		○	○	Probing the spin texture of topological surface states using current-induced magneto-optical Kerr effect	〇(D)Shunzhen Wang ¹ , Ryota Miyazaki ¹ , Yuta Kobayashi ¹ , Masashi Kawaguchi ¹ , Kohi Nakamura ² , Masamitsu Hawashi ¹	1.The Univ. of Tokyo, 2.Mie Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K303-7	C002105		○	○	Observation of the orbital Hall effect in Si using spin-torque ferromagnetic resonance (II)	〇Ryoga Matsumoto ¹ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ³ , Masashi Shiraishi ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.Kyoto Univ. CSRN, 3.Osaka Metro. Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K303-8	C002787		○		Enhancement of the anomalous Nernst effect by nano-porous structures	〇(D)Takuya Tsujimoto ¹ , Toshio Miyamachi ¹ , Masaki Mizuguchi ¹	1.Nagoya Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K303-9	C001779		○	○	Anomalous Nernst effect in (NiFe/Cu) ₁₀ multilayers	〇JUNUEI CHAN ¹ , BOWEN QIANG ¹ , Toshio Miyamachi ¹ , Masaki Mizuguchi ¹	1.Nagoya university
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K303-1	C000377		○	○	Influence of magnetization direction on the intrinsic Gilbert damping in the V/Fe/MgO multilayer	〇(D)Jieyi Chen ¹ , Shoya Sakamoto ¹ , Hidetoshi Kosaki ¹ , Erkang Wei ¹ , Tampoji Hatairi ¹ , Shinji Miwa ^{1,2}	1.ISSP-UTokyo, 2.TSQS-UTokyo
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K303-2	C001607		○		Effect of additive element on light-helicity induced magnetization dynamics in Co ₂ Y (Y = Pt, Pd, Ni) alloy	〇坂井 康起 ^{1,2} , 飯浜 賢志 ³ , 石橋 一晃 ^{1,2} , 水上 成美 ^{2,4}	1.東北大工, 2.東北大AIMR, 3.名大工, 4.東北大CSIS
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K303-3	C000638		○	○	Investigation of tunable Co/Pt spintronics THz emitter by ionic gating	〇Yuu Maruyama ¹ , Weipeng Wu ² , Ryo Ohshima ^{1,3} , Yuichiro Ando ^{1,3} , Benjamin Jungfleisch ² , Masashi Shiraishi ^{1,3}	1.Kyoto Univ., 2.Delaware Univ., 3.CSRN Kyoto Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K303-4	C000471		○	○	Nonreciprocity of Spin Wave with Small Wavenumber in Ferromagnetic Bilayer	〇(B)Shion Yoshimura ¹ , Kento Yasui ¹ , Shugo Yoshii ¹ , Ryo Ohshima ¹ , Masashi Shiraishi ¹	1.Kyoto Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K303-5	C001986		○		Asymmetric attenuation of surface acoustic waves by magnetic layers with compositional gradients	〇佐藤 駿輝 ¹ , 芳井 崇悟 ¹ , 大島 諒 ¹ , 白石 誠司 ¹	1.京大工
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K303-6	C001999		○	○	Investigation of origin of spin wave nonreciprocity	〇Haruka Komiyama ¹ , Kotaro Taga ¹ , Ryusuke Hisatomi ^{1,2,3} , Hiroki Matsumoto ¹ , Hideki Narita ^{1,2} , Shutaro Karube ^{1,2,3} , Yoichi Chikata ^{1,2} , Tetsuo Ooi ^{1,2}	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.PREST, JST
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K303-7	C002094		○	○	休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K303-7	C002094		○	○	Effective magnetic field by orbital torque in Pd/Co ₂ MnGa perpendicular magnetization films	〇Takaya Koyama ¹ , Kenta Watanabe ¹ , Tetsuya Uemura ¹ , Michihiko Yamaguchi ¹	1.Hokkaido Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K303-8	C001660		○		Single- and two-mode squeezing of magnons by parametric pumping	〇Tomosato Hioki ^{1,2,3} , Mehrdad Elyasi ² , Kaito Tojo ¹ , Koujiro Hoshi ³ , Eiji Saitoh ^{1,2,3,4}	1.Dept. Appl. Phys., Univ. Tokyo, 2.AIMR, Tohoku Univ., 3.CEMS, RIKEN, 4.Inst. AI and Beyond, Univ. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K303-9	C000353		○	○	Ultrastrong coupling of on-chip magnon polaritons in a YBCO superconducting resonator	〇(D)Shugo Yoshii ^{1,2} , Manuel Muller ³ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ^{1,2,4} , Matthias Althammer ³ , Hans Hueb ² , Masashi Shiraishi ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.WMI, 4.Osaka Metropolitan Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K303-10	C001341		○		Spin Hall effect in Platinum deposited by atomic layer deposition for 3D magnetic race-track memory	〇Namhai Pham ¹ , Ishida Ken ¹ , Kota Sato ¹	1.Ins. Sci. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K303-11	C001901		○		Investigation on the current induced domain-wall motion in Pt/GdFe wires for thinner GdFe region	〇Masaaki Tanaka ¹ , Takuto Sakamoto ¹ , Toshiki Tokuyama ¹ , Hirofumi Tozuka ¹ , Sveta Honda ² , Hirayuki Awano ³ , Ko Mibu ¹	1.Nagoya Inst. Tech., 2.Kansai Univ., 3.Toyota Tech. Inst.

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K303-12	C002699	○	○		Demonstration of current-induced spin-orbit torque magnetization switching in electrodeposited CoPt ultrathin film	O(DC)Tongshuang Huang ¹ , Shinji Isogami ² , Takanori Shirokura ¹ , Md. Mahmudul Hasan ³ , Mikiko Saito ³ , Jun Uzuhashi ² , Tadakatsu Okubo ² , Chiwa Kasa ² , Chiaki Nakagawa ¹ , Yuta Takamura ¹	1.Science Tokyo, 2.NIMS, 3.Waseda Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K303-13	C001251	○	○		Néel Vector Rotation Driven by Spin-Orbit Torque in Amorphous Ferrimagnetic GdCo Thin Films	O Tetsuma Mandokoro ¹ , Yoichi Shiota ^{1,2} , Tomoya Ito ¹ , Hiroki Matsumoto ¹ , Hideki Narita ¹ , Ryusuke Hisatomi ^{1,2} , Shutaro Kuroki ^{1,2} , Tetsuo Oguchi ²	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K302-1	C001569		○		High performance spin Hall sensing device using BiSb topological insulator	O(D)MIN LIU ¹ , Ruixian Zhang ¹ , Quang Le ² , Brian York ² , Cherngye Hwang ² , Xiaoyong Liu ² , Michael Gribelyuk ² , Xiaoyu Yu ² , Cao Le ² , Maki Maeda ³ , Tuo Feo ³ , Yu Tao ³ , Hisashi Takano ³	1.Institute of Science Tokyo, 2.W Digital Inc., G.O., 3.W Digital Inc., F.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K302-2	C001374	○	○		Pulse width dependence on Spin-Orbit Torque switching in an antiferromagnet Mn ₂ Sn thin film	OShogo Yamada ¹ , Hanshen Tsai ¹ , Kouta Kondou ³ , Yutaro Tsubuma ¹ , Tomoya Higo ^{1,2} , Satoru Nakatsui ^{1,2,4,5}	1.Univ. of Tokyo, 2.ISSP, Univ. of Tokyo, 3.SRN, Osaka Univ., 4.JHU Phys. and Astron., 5.TSQS, Univ. of Tokyo
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K302-3	C001121				Anisotropic spin-orbit torque unleashed by Fermi surface symmetry reduction	O杉本 聡志 ¹ , 荒木 康史 ² , 家田 淳一 ² , 葛西 伸哉 ¹	1.物材機構, 2.原子力機構
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K302-4	C000417	○	○		Micromagnetic simulation study on the stability of sub-nano second magnetization switching for the long-axis angle of 75° in	O(D)Joonsoo Kim ¹ , Hiroshi Naganuma ² , Thi Van Anh Nguyen ¹ , Tetsuo Endoh ¹	1.Tohoku Univ., 2.Nagoya Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K302-5	C001626				動的マグノン結晶によるスピン波ギャップリソンの特性評価	O(M2)田中 俊輔 ¹ , 岩田 時弥 ¹ , 関口 康爾 ²	1.横浜国大理工, 2.横国大院工研
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K302-6	C000616				垂直方向の磁気双極子結合を利用したマグノン論理解脱	O(M2)松井 拓磨 ¹ , 林 龍之介 ¹ , 羽田 拓真 ¹ , 関口 康爾 ²	1.横浜国大理工, 2.横浜国大院工
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K302-7	C001208		○		First-principles study of disordered effects and composition dependence on transport properties in Co ₂ FeGa _{0.5} Ge _{0.5} -CuZn based CPP-CMR devices	O(D)Kodchakorn SIMALAO ^{1,2} , Ivan Kurniawan ² , Yoshio Miura ^{2,3} , Yuya Sakuraba ^{1,2}	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS, 3.KIT
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K302-8	C001519		○		First-Principles Prediction for the Role of Rashba Spin-Orbit Coupling in Voltage-Controlled Magnetocrystalline Anisotropy on	O(DC)Yosephine Novita Apriati ¹ , Masato Tsuchida ¹ , Kenji Nawa ¹ , Kohji Nakamura ¹	1.Mie Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K302-9	C001639		○		Cryogenic temperature deposition of a high-quality CoFe top-free layer for voltage-controlled magnetoresistive random-access	O Tomohiro Ichinose ¹ , Tatsuya Yamamoto ¹ , Takayuki Nozaki ¹ , Kay Yakushiji ¹ , Shingo Tamari ¹ , Shinji Yuasa ¹	1.AIST
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K302-10	C000136		○		Microscopic study of MTJ degradation toward High-density STT-MRAM: Impact of interface Oxygen Frenkel defects in MgO barrier	ORina Takashima ¹ , Takeo Koike ¹ , Shogo Itai ¹ , Hideyuki Sugiyama ¹ , Young Min Lee ¹ , Masaru Toko ¹ , Soichiro Ono ¹ , Daisuke Watanabe ¹ , Soichi Oikawa ¹ , Katsuhiko Koi ¹ , Hiroyuki	1.Kioxia Corporation, 2.Mie Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K302-11	C002691	○	○		Tunneling magnetoresistance and spin-orbit torque magnetization switching in ferrimagnetic Gd-Fe-Co based magnetic tunnel junction	O(D)Masahiko Yunokizaki ¹ , Yuki Hibino ² , Hiroshi Idzuchi ^{1,3} , Hanshen Tsai ¹ , Mio Ishibashi ¹ , Shinji Miwa ^{3,4} , Masamitsu	1.Dep. Phys., Univ. Tokyo, 2.AIST, 3.ISSP, Univ. Tokyo, 4.TSQS, Univ. Tokyo, 5.JHU
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K302-12	C000800	○	○		Size-Dependent Dynamic Properties of Stochastic Magnetic Tunnel Junction with a Synthetic Antiferromagnetic Free Layer	O(M1)Takuma Kinoshita ¹ , Ju-Young Yoon ¹ , Nuno Cacolo ¹ , Hanja Kang ¹ , Shun Kanai ¹ , Hideo Ohno ¹ , Shunsuke Fukami ¹	1.Tohoku Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K302-13	C001454	○	○		Determination of coupling states of a spin-torque oscillator in an HDD head using injection locking	OYuji Nakagawa ¹ , Hirofumi Suto ² , Yuya Sakuraba ² , Tomoyuki	1.Toshiba, 2.NIMS
10.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K302-14	C000693	○	○		High-sensitivity and hysteresis-free tunnel magnetoresistance sensor with magnetic vortex structure	O(M2)Seiya Takano ¹ , Takafumi Nakano ¹ , Mikihiko Oogane ^{1,2}	1.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K102-1	I000258		○	○	[The 57th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Control of the valley lifetime in a suspended WSe ₂ monolayer by opto-electro-mechanical tuning	O Giacomo Mariani ¹ , Yoji Kunihashi ¹ , Louis Smet ¹ , Taro Wakamura ¹ , Satoshi Sasaki ¹ , Jun Ishihara ² , Makoto Kohda ² , Tetsuo Oguchi ^{1,2} , Hisashi Takano ^{1,3,4,5}	1.NTT-BRL, 2.Tohoku Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K102-2	C001010	○	○		Novel method for optical evaluation of persistent spin helix state in a GaAs/AlGaAs two-dimensional electron gas	O Keito Kikuchi ¹ , Jun Ishihara ¹ , Miari Hiayama ¹ , Sota Yamamoto ¹ , Yuza Ohno ² , Makoto Kohda ^{1,3,4,5}	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.Univ. of Tsukuba, 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.DEFS, Tohoku Univ., 5.QUARC, QST
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K102-3	C001117	○	○		Giant Spin-Orbit Torque in a Two-Dimensional Hole Gas at the Surface of Hydrogen-Terminated Diamond	OFujio Sako ¹ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ³ , Naoya Morioka ^{2,4} , Hiroyuki Kawashima ⁴ , Riku Kawase ⁴ , Norikazu Mizuochi ^{2,4} , Hisashi Takano ^{1,5,6,7} , Masashi Chikazaki ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.Osaka Metro. Univ., 4.ICR, Kyoto Univ., 5.W.-Meissner-Inst., 6.Tech. Univ. Munich, 7.Munich COST
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K102-4	C001347		○		Observation of Nonreciprocal Transport in Two-Dimensional Hole Gas at the Surface of Hydrogen-Terminated Diamond Surface	OFujio Sako ¹ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ³ , Naoya Morioka ^{2,4} , Hiroyuki Kawashima ⁴ , Riku Kawase ⁴ , Norikazu Mizuochi ^{2,4} , Masashi Chikazaki ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.Osaka Metro. Univ., 4.ICR, Kyoto Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K102-5	C001595				(110)GaAs/AlGaAs 量子井戸における電子スピン緩和機構の定量的考察	O大野 裕三 ^{1,2} , 増場 聡 ²	1.筑波大教理, 2.産総研
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K102-6	C001798	○	○		Thickness-dependent magnetization switching induced by spin-orbit torque in Weyl ferromagnet SrRuO ₃ single-layer films	O(D)Hiroto Horiuchi ¹ , Wakabayashi Yuki K. ² , Araki Yasufumi ³ , Ieda Jun'ichi ³ , Yamanouchi Michihiko ⁴ , Kaneta-Takada Shingo ¹ , Taniyasu Yoshitaka ² , Yamamoto Hideki ² , Krockenberger	1.The Univ. of Tokyo, 2.NTT BRL, 3.JAEA, 4.Hokkaido Univ., 5.CSRN
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K102-7	C001996	○	○		Low current operation of silicon spin devices	O Yasuyuki Koshino ¹ , Minoru Goto ² , Ryo Ohshima ³ , Masashi Shirai ³ , Yuichiro Ando ^{1,4}	1.Osaka Metropolitan Univ., 2.Univ. of Fukui, 3.Kyoto Univ., 4.JST PRESTO
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K102-8	C002338	○	○		Generation of highly spin-polarized electrons in Si at room temperature	O(B)Ryosuke Shimizu ¹ , Shoichi Sato ^{1,2} , Masaaki Tanaka ^{1,2,3} , Ryosho Nakano ^{1,3,4}	1.EEIS, 2.CSRN, 3.NanoQuine, 4.d.lab
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K102-9	C000666	○	○		Optimized growth condition and quantum oscillation of topological semimetal Sb	OTomoki Hotta ¹ , Le Duc Anh ^{1,2} , Masaaki Tanaka ^{1,2}	1.Univ. of Tokyo, 2.CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K102-10	C001228	○	○		Effect of Pt and Bi on the spin Hall angle in topological semimetal YPtBi	O Sho Kagami ¹ , Ohno Fujie ¹ , Daiki Ito ¹ , Quang Le ² , Brian York ² , Cherngye Hwang ² , Xiaoyong Liu ² , Son Le ² , Maki Maeda ³ , Tuo	1.Institute of Science Tokyo, 2.Western Digital Inc., Great Oaks, 3.Western Digital Inc., Fujisawa
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K102-11	C001814	○	○		Superconductivity of In-doped α-Sn thin films grown by molecular beam epitaxy	O Keidai Toyoshima ¹ , Hideki Maki ¹ , Le Duc Anh ^{1,2} , Masaaki	1.Univ. of Tokyo, 2.CSRN, Univ. of Tokyo

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
10.4	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K102-12	C000173		○	Detailed investigation of field-free superconducting diode effect in layered superconductor FeSe	○(M1)Utane Nagata ¹ , Akito Daido ^{3,2} , Ryo Ohshima ^{1,2} , Youichi Yonase ^{2,3} , Masashi Shirai ^{1,2}	1. Dept. of Engineering, Kyoto Univ., 2. CSRN Kyoto Univ., 3. Dept. of Science, Kyoto Univ.
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K102-1	C002620			磁気浮上した水溶液からの塩化アンモニウム再結晶	○内藤 友哉 ¹ , 戸枝 隼人 ¹ , 池添 泰弘 ²	1. 日本工大院工
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K102-2	C002439			電磁界シミュレーションによる90度・120度配置型三重極磁石の回転磁場の特性	○武内 裕香 ¹ , 佐藤 圭樹 ¹ , 浜崎 重富 ² , 川口 秀樹 ¹	1. 室蘭工大, 2. 信州大
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K102-3	C002193			Fe基アモルファス合金のナノ結晶化組織に対する磁場中低温焼鈍の効果	○小野寺 礼尚 ¹ , 喜多 英治 ² , 高橋 弘紀 ³	1. 茨城高専, 2. 筑波大, 3. 東北大
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K102-4	C001691			磁場中物性相転移を伴った尿素結晶の評価と磁気力の影響	○高橋 弘紀 ¹ , 淡路 智 ²	1. 東北大
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15					休憩/Break		
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K102-5	C001867			(Y _{1-x} Dy _x) ₁₂₃ のTwin結晶形成	○木村 史子 ¹ , 福山 風人 ¹ , カハガツラ パロ-ダビュマリ ¹ , 足立 伸太郎 ¹ , 堀	1. 京都先端科学大
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K102-6	C002067		○	Chemical composition analysis of (Y _{1-x} Dy _x)Ba ₂ Cu ₃ O ₇ single crystals via magnetic properties.	○(M2)Pamoda Piyumali Kahagalla ¹ , Shintaro Adachi ¹ , Fumiko Kimura ¹ , Ataru Ichinose ² , Shigeru Horii ¹	1. KUAS, 2. CRIEPI
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K102-7	C000261			磁場印加を活用したPLLA/CaCO ₃ /ハイブリッドフィルムの作製	○河村 慶弥 ¹ , 古川 敦士 ¹ , 原 秀太 ² , 高橋 弘紀 ³ , 府川 明宏 ¹ , 高瀬 浩一 ⁴ , 向後 光寛 ⁴ , 小嶋 孝行 ⁴ , 清水 繁 ⁴ , 伊根 浩輝 ⁴	1. 日大院理工, 2. 神奈川大化学生命, 3. 東北大, 4. 日大理工
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K102-8	C001217			強磁場仕様の三次元磁場配向NMRシステムの開発	○久住 亮介 ¹	1. 森林総研
大分類1：超伝導 / Superconductivity											
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-1	C002052		○	Accelerating superconductor research through automated	○(D)WeiSheng Wang ^{1,2} , Kensei TERASHIMA ² , Yoshihiko	1. University of Tsukuba, 2. NIMS
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-2	C001371			ジョセフソン接合に生じるカオスと乱数生成デバイスへの応用	○及川 大 ¹ , 木村 壯太 ¹ , 小松 弘和 ² , 都築 啓太 ¹ , 安藤 浩哉 ¹	1. 豊田高専, 2. 近畿大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-3	C001022			MOD法による(Nd, Eu)NiO ₂ 単結晶薄膜の合成と還元	○(M2)金 祥泰 ¹ , 大村 蒼 ² , 永嶋 祐紀 ² , 後藤 大知 ² , 加瀬 直樹 ^{1,2} , 宮川	1. 東理大先進工, 2. 東理大
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-4	C002955			層状遷移金属酸化物La ₂ M ₃ O _{10+s} (M = Ni, Co)の高圧力下物性測定	○永田 響 ^{1,2} , 櫻井 裕也 ¹ , 植木 祐太 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 寺嶋	1. 物材機構, 2. 筑波大, 3. 同志社大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-5	C002177			Ruddlesden-Popper型新規物質Sr ₂ Ni ₂ O ₇ Cl ₂ の物性評価	○山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 櫻井 裕也 ¹ , 高野 善彦 ^{1,2}	1. 物材機構, 2. 筑波大
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-6	C002916			ニッケル系超伝導候補物質Sr ₂ NiO ₇ Cl ₂ の高圧合成と電気抵抗測定	○(M1)岡 駿佑 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2} , 永田 響 ^{1,2} , 植木 祐太 ^{1,2} , 櫻井 裕也 ¹ , 松本 凌 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 高野 善彦 ^{1,2}	1. 物材機構, 2. 筑波大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-7	C002558			Ag 元素置換効果によるスフィア層状化合物の物性評価	○(M1C)中田 涼之助 ¹ , 内野 瑞海 ¹ , 桑原 彰梧 ¹ , 渡辺 忠孝 ¹ , 出村 郷志 ¹	1. 日大理工
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-8	C001927			Pb置換したBiS ₂ 系化合物の熱電特性と超伝導特性	○(M1C)三輪 陽太 ¹ , 村松 麗奈 ¹ , 桑原 彰梧 ¹ , 山根 和樹 ¹ , 松本 凌 ² , 寺嶋 健成 ² , 高野 善彦 ² , 渡辺 忠孝 ¹ , 出村 郷志 ¹	1. 日大理工, 2. 物材機構
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-9	C001908			超小型加圧炉を用いたルテチウム系銅酸化物RuEu-1212の合成	○藤野 拓実 ¹ , 八巻 和宏 ¹ , 入江 晃巨 ¹	1. 宇都宮大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-10	C003009			MOD法により半導体とヘテロ接合を形成したBSCCOの超伝導特性	○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)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-11	C002611			一般型高精度万能旋光計によるBi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8+x} 単結晶の擬ギャップにおける時間反転対称性の評価	○(B)岡野 光明 ¹ , チョウ コン ¹ , 時田 桂吾 ¹ , 中川 鉄馬 ² , 中西 卓也 ² , 藤田 全基 ³ , 朝川 凌 ^{1,2}	1. 早大理工, 2. 早大総研機構, 3. 東北大
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-12	C001499			コロイドプロセスによるDyBa ₂ Cu ₃ O _x 成形体の作製	○(M1)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 拓郎 ² , 堀井 滋 ¹	1. 京都先端科学大, 2. 物材機構
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-13	C002628			試料搬送型の変調回転磁場印加によるREBa ₂ Cu ₃ O _y 磁場配向の検討(II)	○久立 伸太郎 ¹ , 木村 史子 ¹ , 堀井 滋 ¹	1. 京都先端科学大
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-14	C001591			首振り回転磁場下におけるREBa ₂ Cu ₃ O _y 粉末(RE = Y, Er)の配向度と首振り角度の関係(II)	○堀井 滋 ¹ , 野津 乃祐 ² , 土井 俊哉 ²	1. 京都先端科学大・工, 2. 京大院工
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-15	C000268			共晶ハイエントロピー合金NbScTiZrの不可逆磁場と臨界電流密度	○(M1)上田 遼輝 ¹ , 西野 照和 ^{1,2} , 末吉 哲郎 ^{1,2} , 関 武留 ³ , 北川 二郎 ³ , 加藤 勝 ⁴ , 野島 勉 ⁵ , 淡路 智 ⁶ , 佐々木 孝隆 ⁵	1. 九産大院工, 2. 九産大理工, 3. 福工大, 4. 大阪公大, 5. 東北大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-16	C001309			複数サイト置換したハイエントロピー型REBCO超伝導体の開発	○宍井 孝太 ¹ , 山下 碧智 ¹ , 山中 慎大 ¹ , 金子 卓人 ² , 大野 直子 ² , 水口 佳	1. 都立大, 2. 横国大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-17	C002701			酸素量制御によるKOHフラックス法Nd123膜の超伝導特性改善に向けた検討	○(M1)重信 明希 ¹ , 鈴木 修平 ¹ , 山田 容子 ¹	1. 島根大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-18	C000603			フッ素系MOD法を用いたGdBCO薄膜作製とMOD溶液の分光透過率測定	○(M1)遊佐 俊哉 ¹ , 山本 涼介 ¹ , 山川 薫 ¹ , 喜多 隆介 ² , 武田 正典 ¹	1. 静大院総合, 2. 静大イハ
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-19	C000096			R面とC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	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-20	C001282			REBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} coated conductorの超伝導特性の磁場角度依存性を与える曲げ歪みの影響	○中村 健人 ¹ , 小川 琴子 ¹ , 長谷川 凌也 ¹ , 小黒 英俊 ¹	1. 東海大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-21	C001784			窒化物超伝導体の先端型ナノSQUIDを探針とした走査磁気顕微鏡の開発	○岡澤 智 ¹ , 島田 祥汰 ¹ , 小久保 伸人 ¹	1. 電通大基盤理工
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-22	C001328			Heイオン照射した自己整合型超伝導ナノストリップ光子検出器の作製	川口 真 ¹ , 浮田 桂子 ² , 佐々木 仁 ² , 中村 圭佑 ² , 松尾 保孝 ² , 柴田 浩行	1. 北見工大, 2. 北大電子研
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-23	C002253			超伝導伝送線路による周波数カウンターの原理検証	○成瀬 雅人 ¹ , 宮崎 大地 ¹ , 山口 潤太 ¹ , 明連 広昭 ¹	1. 埼玉大
11	ポスター (Poster)	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-24	C002460			超伝導・常伝導(SN)二層薄膜の転移温度に関する諸公式の関係とそれらの適用範囲についての注意：超伝導デバイス研究者のために	○久保 毅幸 ^{1,2}	1. 高工研, 2. 総研大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-25	C002961			超伝導デバイスにおけるヒッグスモード	○久保 毅幸 ^{1,2}	1. 高工研, 2. 総研大
11	ポスター	3/14(金)	9:30	11:30	14a-P05-26	C002255			磁性ジョセフソン接合障壁層に向けた窒化ニッケル薄膜の低温特性	○赤池 宏之 ¹ , 梶田 一真 ¹ , 野村 伊吹 ¹	1. 大同大
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K209-1	C002189			Bi2212 THz波発振アレイ素子とHeアレー駆動システムの研究	○南 英俊 ¹ , 葛見 佳彦 ¹ , 榎本 裕樹 ¹ , 前島 健太郎 ¹ , 山内 悠希 ¹ , 大坪 健一 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 柏木 隆成 ¹	1. 筑波大数理物質
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K209-2	C001422			Bi2212単結晶を用いたTHz波発振素子の材料評価に関する研究II	○柏木 隆成 ¹ , 中尾 裕則 ¹ , 前島 健太郎 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 榎本 裕樹 ¹ , 山内 悠希 ¹ , 葛見 佳彦 ¹ , 大坪 健一 ¹ , 石田 浩之 ³ , 永嶋 祐紀 ³ , 笠井 大夢 ⁴ , 南 英俊 ¹	1. 筑波大数理物質, 2. KEK 物構研 PF, 3. 産総研, 4. NIMS
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K209-3	C002307			ボウタイアンテナ型ジョセフソンプラズマエミッタにおける発振周波数領域と周波数変調パルス幅	○宮本 将志 ¹ , 杉本 啓太郎 ¹ , 森 倫太郎 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 辻本 学 ² , 〇掛谷 一弘 ¹	1. 京大院工, 2. 産総研
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K209-4	C002950			ジョセフソンプラズマエミッタからの10GHz帯周波数変調テラヘルツ波放射	○杉本 啓太郎 ¹ , 宮本 将志 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 辻本 学 ² , 掛谷 一弘 ²	1. 京大院工, 2. 京大院工, 3. 産総研
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K209-5	I000131		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 異方性誘電体モデルと非線形電気回路モデルにもとづくジョセフソンプラズマエミッタの特性評価	○小林 亮太 ¹ , 掛谷 一弘 ¹	1. 京大院工
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K209-1	C001848			高温超伝導体多結晶中の自然結晶界に対する臨界電流特性評価手法の開発	○五味洲 太一 ¹ , 島田 和弥 ¹ , 畑野 敬史 ¹ , 石田 高史 ¹ , 長谷川 友大 ² , 山本 胆保 ² , 飯田 和昌 ³ , 生田 博志 ^{1,4}	1. 名工大, 2. 東京農工大, 3. 日本大, 4. 名大RCCME
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K209-2	C002101			Bi-2212相におけるO/Sr/Ba共置換効果	○小野寺 倫那 ¹ , 林崎 祐汰 ¹ , 加藤 雅恒 ¹ , 山下 太郎 ¹	1. 東北大院工
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K209-3	C001546		○	An EELS study on the relationship between oxygen deficiency sites and transition temperature of YBCO	○(D)Xiaopeng Liu ¹ , Yoshifumi Oshima ¹ , Jiqiang Jia ²	1. JAIST, 2. Xi'an Univ of Tec
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K209-4	C002407			β-PtO ₂ エピタキシャル薄膜のMBE成長	○鯉波 侑輝 ¹ , 池田 愛 ² , Krockenberger Yoshiharu ² , 古川 一暎 ¹ , 谷保 芳孝 ² , 山本 泰樹 ²	1. 明星大理工, 2. NTT物質研
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45					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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K209-5	C002911	○		層状ヘロフスカイト砒素フ化物の相生成予測	○(M1)河野 勉之介 ^{1,2} , 東 陽一 ² , 若佐 祐希 ² , 長谷 泉 ² , 前園 涼 ³ , 西尾 太郎 ¹ , 荻野 拓 ² , 本郷 研太 ³	1.東京理科大, 2.産総研, 3.北陸先端大
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K209-6	C000186			第一原理バンド計算に基づく高圧下多層ニッケル酸化物超伝導体の研究	○榎原 寛史 ¹ , 越野 正之 ² , 黒木 和彦 ²	1.鳥取大AMES, 2.阪大理
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K209-7	C000557			加熱機能付きダイヤモンドセルを用いた水酸化物超伝導体の高効率合成	○松本 凌 ¹ , 新名 亨 ³ , 入船 徹男 ³ , 高野 義彦 ^{1,2}	1.NIMS, 2.筑波大, 3.愛媛大
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K209-8	C001698			休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K209-8	C001698			X線吸収分光による鉄系超伝導体NdFeAs(O,H)薄膜の局所構造解析	○宮本 洗希 ¹ , 日比野 純斗 ¹ , 吉川 淳朗 ¹ , 富岡 隼也 ¹ , 鷲谷 伊吹 ¹ , 畑野 敬中 ¹ , 生田 博志 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大 RCCME
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K209-9	C001099			二次元自己集合化能を有するプロバ分子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.科学大化生研, 2.科学大物質理工, 3.科学大フロンティア研, 4.研科学大ASMat
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K209-10	C002876			{(SnSe) _{1-x} (NbSe ₂) _x } _n へのIn添加による超伝導特性の変化	○(DC)桑原 彰福 ¹ , 山本 千綾 ² , 山中 淳二 ³ , 長尾 雅則 ³ , 渡辺 忠孝 ¹ , 出村 雄志 ¹	1.日大理工, 2.山梨大学機器分析センター, 3.山梨大学クワスタル科学研究センター
11.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K209-11	C001116			HとMgが同時導入された2H-TaS ₂ の超伝導	○藤岡 正弥 ¹ , 尾崎 壽紀 ² , 長尾 雅則 ³	1.産総研, 2.関西学院大, 3.山梨大
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K206-1	C000826			データ転送を用いたバイズ最適化によるYBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 膜の効率的最適化	○吉田 隆 ¹ , 山崎 春太郎 ¹ , 堀出 朋哉 ¹ , 堀尾 恵一 ² , 一野 祐亮 ³ , 松本 要一 ¹ , 一瀬 中 ⁴	1.名大院工, 2.九大工, 3.愛工大, 4.電中研
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K206-2	C002235			自己配向LaNiO ₃ を利用したSi 基板上的c 軸配向YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 薄膜堆積	○(R)三田 祐 ¹ , 川江 健 ¹ , 中村 匡佑 ¹ , 島村 一利 ¹ , 河原 正美 ² , 長尾 雅	1.金沢大理工, 2.(株)高純度化学研, 3.山梨大クワスタル研
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K206-3	C001590			Sr _{0.95} La _{0.05} TiO ₃ およびBa _{1-x} Sr _x MnO ₃ を中間層に用いたREBCO線材の検討	○(D)内田 翔 ¹ , 池田 信佑 ¹ , 土井 俊哉 ¹	1.京大院工
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K206-4	C002733			ハイエントロピー型REBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 超伝導薄膜における照射耐性の向上	○山下 愛智 ¹ , 山中 慎大 ¹ , 室井 孝太 ¹ , 水口 佳一 ¹ , 金子 卓人 ² , 大野 直	1.都立大, 2.横国大
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K206-5	C002016			休憩/Break		
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K206-5	C002016			低濃度溶液を用いたFF-MOD法RE123線材間超伝導接合の作製	○千野 好輝 ¹ , 佐野 優太 ¹ , 加藤 志織 ¹ , 元木 貴則 ¹ , 下山 淳一 ¹	1.青学大理工
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K206-6	C002017			酸化物原料を用いたFF-MOD法共添加Y123薄膜の臨界電流特性	○相楽 和豊 ¹ , 堀口 佳吾 ¹ , 元木 貴則 ¹ , 下山 淳一 ¹ , 吉原 健彦 ² , 本田 元	1.青学大理工, 2.住友電工
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K206-7	C002158			RE123薄膜線材におけるキャリアドープ状態と超伝導特性の関係	○下山 淳一 ¹ , 堀口 佳吾 ¹ , 相楽 和豊 ¹ , 元木 貴則 ¹ , 吉原 健彦 ² , 本田 元	1.青学大理工, 2.住友電工
11.2	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K206-8	C000263			Al, Cu, SUS304板上へのMgB ₂ 薄膜の作製とその特性評価	○小林 俊哉 ¹ , 山崎 輝 ¹ , 田中 大智 ¹	1.京大
11.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K206-1	C000408			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	○末吉 哲郎 ¹ , 松井 浩明 ² , 尾崎 壽紀 ³ , 坂根 仁 ⁴ , 西畠 照和 ¹	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)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K206-2	C001419			ツイストしたRE系トコ線材の縦磁界下における臨界電流の評価	○清田 凌輔 ¹ , 濱本 拓郎 ¹ , 木内 勝 ¹	1.九工大情報工
11.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K206-3	C000367			SDMG法REBCOバルクの臨界電流密度と捕捉磁場に関する考察	○元木 貴則 ¹ , 遠藤 淳 ¹ , 國本 慧太 ¹ , 浅古 諒 ¹ , 松永 直也 ¹ , 下山 淳一 ¹	1.青学大理工
11.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K206-4	C002742			休憩/Break		
11.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K206-4	C002742			常伝導層を介した超伝導線材の接合抵抗に及ぼす超伝導層の抵抗の影響	○馬渡 康徳 ¹	1.産総研
11.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K206-5	C002467	○		REBCO線材のCu-Cu, Ag-Cu安定層間の音波接合における支配因子と接合材料の影響に関する考察	○世良 真也 ¹ , 鈴木 賢次 ² , 呉 澤宇 ¹ , 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)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K206-6	C002970	○		高透磁気顕微鏡観察と機械学習によるREBCO線材内の局所不均一性の自動検出結果における空間解像度の影響に関する検討	○呉 澤宇 ¹ , 今村 和孝 ¹ , 東川 甲平 ¹ , 木須 隆暢 ¹	1.九大院シス情
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K209-1	C002528			EBCITによるフラスマ線線の精密測定に向けた超伝導転移型マイクロロメータ搭載の検討	○中野 祥大 ^{1,2} , 奥村 華子 ^{2,3} , 田中 圭太 ^{1,2} , 八木 雄大 ^{1,2} , 林 佑 ¹ , 天野 雄輝 ² , 山崎 由子 ^{1,2,3}	1.東京大学, 2.ISAS/JAXA, 3.北里大学, 4.立教大学
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K209-2	C002526			TES型マイクロロメータのエネルギー分解能向上に向けた超伝導転移温度のコントロール	○奥村 華子 ^{1,2} , 中野 祥大 ^{2,3} , 田中 圭太 ^{2,3} , 八木 雄大 ^{2,3} , 林 佑 ¹ , 山崎 由子 ^{1,2,3} , 正光 義則 ⁵	1.北里大学, 2.ISAS/JAXA, 3.東京大学, 4.立教大学, 5.KEK
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K209-3	C002509			6μm波長帯用超伝導ナノストリプ単一光子検出器の評価	○三木 茂人 ¹ , 美馬 寛 ¹ , 知名 史博 ² , 藪野 正裕 ¹ , 寺井 弘高 ¹	1.情通機構, 2.産総研
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K209-4	C002653			ジョセフソンラマトリック増幅器用20 GHz 帯ジョセフソンアレイ発振器の検討	○川上 彰 ¹ , 鶴澤 佳徳 ^{2,3} , 村山 洋佑 ²	1.情通機構, 2.国立天文台, 3.総研大
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K209-5	C002336			2つSISミキサを用いたマイクロ波回路の設計手法の検討	○鶴澤 佳徳 ^{1,2} , 単文 磊 ^{1,2} , 小嶋 崇文 ^{1,2} , 増井 翔 ¹ , 川上 彰 ³ , 村山 洋佑 ¹ , 牧瀬 圭正 ^{1,2} , 熊谷 隆寛 ¹	1.国立天文台, 2.総研大, 3.情通機構
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K209-6	C002229			休憩/Break		
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K209-6	C002229			TiN薄膜を用いた集中定数力学インダクタンス検出器の高感度化	○増岡 佑人 ¹ , 成瀬 雅人 ¹ , ○明連 広昭 ¹	1.埼玉大院
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K209-7	C001084			超伝導検出器アレイの多重読み出しとデータ処理	○(M2)千葉 悠雅 ¹ , 成瀬 雅人 ¹ , 市村 晃二 ² , 石徹白 晃治 ² , 明連 広昭 ¹	1.埼玉大院理工, 2.東北大RCNS
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K209-8	C001833			バイズ電流下にある超伝導体の力学インダクタンスの理論	○久保 毅幸 ^{1,2}	1.高工不研, 2.総研大
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K209-9	C001045	○		ミ波帯力学インダクタンス進行波型ラマトリック増幅器に用いる超伝導材料のMoRe薄膜を用いたKIDの特性評価	○近藤 勇人 ¹ , 大上 純平 ¹ , 増井 翔 ² , 小嶋 崇文 ² , 寺井 弘高 ³ , 武田 正典	1.静大院総合, 2.国立天文台, 3.情通機構
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K209-10	C000226			休憩/Break		
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K209-11	C001889	○		超伝導細線三端子素子のバルス電流応答シミュレーション (2)	○(DC)安直 直輝 ^{1,2} , 山梨 裕希 ³ , 吉川 信行 ³ , 西尾 太郎 ¹ , 馬渡 康徳 ²	1.東理大, 2.産総研, 3.横国大
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K209-12	C001766	○		微小電圧校正のための小型ジョセフソン電圧標準装置の開発	○小柳 春樹 ¹ , 丸山 道隆 ¹ , 山森 弘毅 ¹ , 松丸 大樹 ¹ , 浦野 千春 ¹ , 金子 晋	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K209-13	C002682	○		高温超伝導体を使用したNMR用分型型サンプルコイルの開発	○藤田 貴紀 ² , 佐間 啓太 ¹ , 田中 良二 ² , 豊島 克幸 ² , 関谷 尚人 ¹	1.山梨大工, 2.日本電子(株)
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K209-14	C001450			人工ピン導入によるREBa ₂ Cu ₃ O ₇ 薄膜のマイクロ波特性への影響	○作間 啓太 ¹ , 齊藤 敦 ² , 関谷 尚人 ¹	1.山梨大工, 2.山形大工
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K209-15	C000507			NbTiNを用いた低温用インレートの製作	○小林 かりん ¹ , 新田 龍海 ² , 稲田 聡明 ²	1.東大工, 2.東大素セ
11.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:45	18:00	16p-K209-16	C001759			YBCO 薄膜コルーナ線路ラマトリック増幅器の利得評価	○高橋 惟吹 ¹ , 島影 尚 ¹	1.茨城大学
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K209-1	C002156			インバルス駆動型メモリの高速読み出し化に向けた多入力OR回路	○佐藤 太一 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , ○藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K209-2	C002634			半磁束量子回路の論理ゲートの静的消費電力の評価	○出口 創万 ¹ , 稲垣 賢信 ¹ , 佐藤 太一 ¹ , 堀 裕貴 ¹ , 西崎 海 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K209-3	C002937			異なる0-0-n SQUIDで構成した半磁束量子回路の動特性評価	○稲垣 賢信 ¹ , 出口 創万 ¹ , 佐藤 太一 ¹ , 堀 裕貴 ¹ , 西崎 海 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K209-4	C001526			超伝導乱数生成器を用いたストカスティック数分岐回路の高速動作実証	○山梨 裕希 ¹ , 浅香 海斗 ¹ , 吉川 信行 ¹	1.横国大院理工
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K209-5	C000691			マルチフレクサを用いた超伝導ストカスティック加算回路の設計	○萬代 結弥 ¹ , 吉川 信行 ^{1,2} , 山梨 裕希 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.横国大IAS
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K209-6	C001952			超伝導ニューラルネットワーク回路のためのReLU出力特性回路の設計	○上野 佑斗 ¹ , 弘中 祐樹 ² , 吉川 信行 ^{1,2} , 山梨 裕希 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大理工IAS
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K209-7	C000605			休憩/Break		
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K209-7	C000605			超伝導デジタル回路パラメータの長期間経時変化	○日高 隆夫 ¹ , 永沢 秀一 ¹	1.産総研
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K209-8	C000423			新しい動作原理の導入によるJosephson電流比較回路の高速化	○山梨 裕希 ¹ , 山中 陸史 ¹ , 吉川 信行 ¹	1.横国大院理工
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K209-9	C001925			ジョセフソン接合をインダクタとして用いた超伝導単一磁束量子回路の信号伝搬時間の短縮	○中村 誓 ¹ , 山梨 裕希 ^{1,2} , 吉川 信行 ^{1,2}	1.横国大院理工, 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K209-10	C001044	○		超伝導Nb共振器Q値改善に向けたNb自然酸化膜のフッ化処理	○(M1)青山 大和 ¹ , 大塚 大介 ¹ , 藤田 裕一 ² , 浦出 芳郎 ² , 猪股 邦宏 ² , 水林 百 ² , 遠藤 和彦 ¹	1.東北大院体研, 2.産総研
11.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:45	12:00	16a-K209-11	C002570			n接合を用いた強い結合強度を持つ超伝導磁束量子ビット間結合器の特性評価	堀 裕貴 ¹ , ○西崎 海 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
大分類1.2 : 有機分子・バイオエレクトロニクス / Organic Molecules and Bioelectronics											
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:15	14p-K406-1	C001180	○		D型分子n共役分子の合成と結晶構造、トランジスタ特性	○(M1)田 秀悟 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	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15	13:30	14p-K406-2	C000974	○		共有結合性有機構造体膜の有機蒸気透過機能	○(D)加藤 将喜 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
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K406-3	C000338			カーボンナノチューブを含有したHKUST-1単結晶の合成と基礎物性の評価	○(内)猪又 雄兵 ¹ , 栗原 理沙 ² , 鄭 雨頤 ² , 木下 健太郎 ¹	1.東理大理, 2.日本ゼオン
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K406-4	C002974			In-situ微小角入射二次元X線回折による低温成長ベンタセン薄膜における構造再配列の評価	○松原 亮介 ¹ , 井樓 泰雅 ¹ , 竹内 雄賢 ² , 渡辺 剛 ³ , 吉本 則之 ² , 久保野 敦史 ¹	1.静大院総合, 2.若手大院総合, 3.JASRI
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K406-5	C001406			極薄膜イメージングのための有機単分子膜を用いた無反射基板の作製	○服部 吉晃 ¹ , 北村 雅季 ¹	1.神戸大院工
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30					休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K406-6	C001944	○		Emission properties of J-aggregates in molecularly-oriented bisazo dye films	○(D)Jian Yu ^{1,2} , Atsuya Muranaka ³ , Masamitsu Ishitobi ⁴ , Hirohito Umezawa ⁵ , Masanobu Uchiyama ³ , Yutaka Yamagata ² , Toshihiko Teraoka ² , Chiyo Matsumoto ^{1,2} , Tetsuya Aoyama ²	1.Yokohama National Univ., 2.RIKEN RAP, 3.RIKEN CSRS, 4.Central Glass Co., Ltd., 5.Nat. Inst. Tech, Fukushima College
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K406-7	C002965			配列ポリテトラフルオロエチレン表面における線形スピロメチン色素分子の二重座の位置選択的付着	○田中 利彦 ^{1,2} , 石飛 昌光 ² , 青山 哲也 ¹	1.理研, 2.福島高専, 3.セントラル硝子
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K406-8	C001386			レーザーアブレーション法によるCuPcナノ粒子コロイド作製における後攪拌の影響	○(M1)川 祥太 ¹	1.愛媛大工
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K406-9	C001061			LB法とインターカレーション法を用いたハロゲン化鉛系有機無機層状ハイブリッドプロファイル超薄膜の作製(VI)	○3 浦 康弘 ¹ , 赤城 嘉也 ¹ , 下直 直樹 ² , 青山 哲也 ³ , 竹岡 裕子 ⁴	1.浜松医科大学, 2.静岡大, 3.理研RAP, 4.上智大理工
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K406-10	C000071			多層有機コーティングによる窒化ホウ素の表面改質	○会田 和輝 ¹ , 稲里 幸子 ¹ , 濱田 貴裕 ¹ , 細川 鉄平 ¹ , 齊藤 輝彦 ¹	1.バナニックホールディングス (株)
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00					休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K406-11	C002165			導電性高分子の微細立体的構造の構築と電磁気応用	○(M1)鈴木 歩 ¹ , 山田 勝美 ¹	1.東工芸大院工
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K406-12	C001259			ポリフ化ビニリデンにおけるBaTiO ₃ フィルムの凝集形態及び電気的特性と厚膜作製時のプロセス依存性	○(B)上田 智輝 ¹ , 岡田 岳穂 ¹ , 高木 優香 ¹	1.東理大
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K406-13	C000240			3元共重合P(VDF-TrFE-CFE)薄膜の誘電率変動	○沖田 裕介 ¹ , 河野 真也 ¹ , 日高 芳樹 ¹ , 岡部 弘高 ¹ , 木口 拓也 ² , 疋田 育之 ² , 石田 謙司 ¹	1.九大院工, 2.(株)デンソー
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K406-14	C002670			強磁場下配向液晶性ホキシモマーの熱拡散率異方性	○中川 菜 ¹ , 丸井 莉花 ¹ , 亀田 柁二 ¹ , 劉 芽久哉 ² , 荒岡 史人 ³ , 早川 晃鏡 ¹ , 森山 遼子 ¹	1.東京科学大, 2.産総研, 3.理研
12.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K406-15	C000628			誘起スメック液晶相の薄膜作製	和泉 優希 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	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-1	C002524		○	Induction of chirality in Polydiacetylene using Evanescent Waves	○Honafuji Sun ¹ , Feng Wei ¹ , Dai Tauchi ¹ , Takaaki Manaka ¹	1.Science Tokyo
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-2	C002013			スピントロニクスを用いた紫色CuSCN/CA分布フック反射鏡の作成	○五島 敬史朗 ¹ , 縣 千夏 ¹ , 中浜 健伸 ¹ , 橋 泰宏 ^{2,3} , 清家 善之 ¹	1.愛知工業大学, 2.RMIT 大学, 3.大阪大学
12.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-3	C002671			高伝導性Mg(Pc)系ナノバルク結晶の開発と対イオン種の効果	○(D)織部 太智 ² , 長谷川 裕之 ² , 山田 俊樹 ² , 大友 明 ² , 芥川 智行 ³ , 原田 潤 ⁴	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
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-4	C001417			水晶振動子マイクロバランス法によるリントラント液晶の粘弾性解析	○(B)金井 準 ¹ , 松原 亮介 ¹ , 久保野 敦史 ¹	1.静岡大工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-5	C001319			グラファイト状窒化炭素ナノシートを用いたQCM型水素ガスセンサの開発	○(M2)西谷 平 ¹ , 石黒 康志 ² , 金杉 和弥 ¹ , 立木 隆 ² , 平栗 健一 ¹	1.東京電機大, 2.防衛大
12.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-6	C002174			インクジェット法を用いた半導体性単層カーボンナノチューブの成膜と電気特性	○塩田 恭平 ¹ , 河野 真也 ² , 日高 芳樹 ² , 岡部 弘高 ² , 栗原 有紀 ³ , 斎藤 毅 ³ , 石田 謙司 ²	1.九大工, 2.九大院工, 3.産総研ナノ材
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-7	C002063			大根を原料としたセルロースナノファイバーの作成と評価	○粟田 幸希 ¹ , 田畑 龍也 ¹ , ティティレイ ¹	1.城西大理
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-8	C002103			金属有機構造体の窒素ドープイッティング技術の確立	○村岡 ちか香 ¹ , 小関 海斗 ¹ , 鄭 雨頤 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-9	C002137			カーボンフィラー/ポリ乳酸複合体の分散剤ポリエチレングリコールによる影響	○(B)高岡 大平 ¹ , 富永 孟志 ¹ , 高木 優香 ¹	1.東理大
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-10	C002222			広さの異なるテラス上におけるベンタセン蒸着膜の核形成密度	○(B)高井 康平 ¹ , 松原 亮介 ¹ , 久保野 敦史 ¹	1.静岡大工
12.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-11	C001398			有機MEMO応用を目指したH2Oゲート絶縁膜上へのPh-BTBT-10成膜	○(M1C)北村 太慈 ^{1,2} , 中澤 斗翔 ¹ , 武本 凌河 ¹ , 高瀬 寛士 ¹ , 橋 凱貴 ^{1,2} , 小池 一歩 ^{1,2} , 丸山 伸伍 ³ , 廣芝 伸哉 ^{1,2}	1.大阪工大・工, 2.大阪工大・ナノ材研, 3.東北大・院工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-12	C001971			インデゴ薄膜の分子配向制御と太陽電池特性への影響	○小野 裕太郎 ^{1,2} , 山田 洋一 ¹ , 赤池 幸紀 ²	1.筑波大数理, 2.産総研
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-13	C002025			電極の微細凹凸構造を用いた液晶のバターン形成	廣崎 晴 ¹ , ○佐々木 裕司 ^{1,2}	1.北大工, 2.北海学園大学工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-14	C000858			有機光電変換素子用非フラーレン型アクセプターを含むメタリック液晶の光応答	新井 翔太 ¹ , ○木下 基 ¹	1.埼玉大工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-15	C001132			一軸性常誘電-強誘電相転移におけるフレムリノ異常	○上藤 大和 ¹ , 仲嶋 一真 ¹ , 三宅 紹心 ¹ , 菊池 裕嗣 ² , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大院工, 2.九大先導研
12.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-16	C002546			ジアミノリソロキサチンによる強誘電性高分子の架橋ネットワーク化とナノ構造・電気物性評価	○久保 佑一郎 ¹ , 小栗 康子 ^{1,2} , 堀家 匠平 ^{1,2,3} , 石田 謙司 ^{1,2,4} , 舟橋 正典 ^{1,2}	1.神戸大院工, 2.神戸大先端理工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.九大院工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-17	C001940			有機強誘電体薄膜における電気特性の温度依存性	○前田 悠介 ¹ , 河野 真也 ² , 日高 芳樹 ² , 岡部 弘高 ² , 石田 謙司 ²	1.九大工, 2.九大院工
12.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-18	C002556			高沸点両親媒性溶媒を用いた成膜と一軸延伸処理によるポリフ化ビニリデン薄膜の構造制御と強誘電特性評価	○小栗 康子 ^{1,2} , 菅 咲来 ¹ , 堀家 匠平 ^{1,2,3} , 舟橋 正浩 ^{1,2} , 石田 謙司 ^{1,4}	1.神戸大院工, 2.神戸大先端理工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.九大院工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-19	C002808			PEDOT:PSSを用いたEGFET型グルコースセンサーの開発	○(M2)橋 凱貴 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 ^{1,2}	1.大阪工大ナノ材研, 2.京大院工
12.1	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P04-20	C000954			双性イオンポリマー混合PEDOT:PSS膜のOEFT評価	○高橋 和泰 ¹ , 柏崎 亜樹 ¹ , 三ツ石 方也 ¹ , 山本 俊介 ²	1.東北大工, 2.京都大工
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K404-1	C002736			Au希薄ドーパPCBM薄膜の非線形電気特性を用いたリザパ演算の実証	○三坂 朝基 ¹ , Dong Han ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K404-2	C002998			神経型電気特性を示すポリマーネットワークのスケールパラメータ	西村 雄汰 ¹ , 大山 浩 ¹ , ○松本 卓也 ¹	1.阪大
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K404-3	C002687			金微粒子架橋共鳴トンネル神経型デバイスのI-V特性	○(M1)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)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K404-4	C002828			{Mo _{0.54} Li ₂ }-ringのナスケール接合における電気特性	○(B)近藤 悠真 ¹ , 木元 亮 ¹ , 三坂 朝基 ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K404-5	C002810		○	Optimizing Molecular orientation in polymer thin films for Physical reservoir computing	○(P)Moulika Desu ^{2,1} , Usami Yuki ^{2,1} , Hirofumi Tanaka ^{2,1} , Naganan shusaku ² , Tebizaki Yuwa ³ , Shivam S Pandey ⁴	1.Neuromorph Center, 2.Kyutech, 3.Rikkyo university, 4.LSSE kyutech
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K404-6	C000435			PEDOT:PSSの単一分子膜作製と二次元電気伝導特性	宋 明遠 ¹ , 村野 佑馬 ¹ , ○経 徹 ¹ , 中山 徳弘 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K404-7	C002833			層所壁高さによるLi内包フラーレンの電気双極子モーメントの分子レベル評価	○宗澤 祐紀 ¹ , 小野 裕太郎 ¹ , 河野 優輝 ¹ , 延山 知弘 ² , 上野 裕 ³ , 山田 洋	1.筑波大数理, 2.京都大, 3.東北大
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K404-8	C002200			アンモニウム修飾フエロセン分子の可逆的運動制御	○西野 史 ¹ , クレガー ピーター ² , ワン チンエン ³ , 根本 諒平 ⁴ , チャン ユージン ³ , 細目 拓也 ⁵ , 長谷川 右希 ⁶ , 福吉 幸祐 ¹ , 鯉貝 駿 ¹ , 堀江 正樹 ³ , 山田 渡大	1.分子研, 2.千葉大院工, 3.国立清華大化工, 4.物材研, 5.産総研, 6.筑波大
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K404-9	C000318			クラウンエーテル環状分子の表面合成	○柏木 知弥 ¹ , 関 温社 ¹ , 新井田 真衣 ¹ , 堀江 正樹 ¹ , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工, 2.国立清華大化工
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00					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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K404-10	C002980			摩擦力顕微鏡で見た余剰アルキル鎖生成に伴う摩擦増大効果とその起源	○宮田 稜 ¹ , 若崎 優作 ¹ , 鈴木 陸史 ¹ , 井上 悟 ¹ , 松井 弘之 ² , 杉本 宜昭 ⁴ , 中嶋 健 ² , 長谷川 遼生 ¹	1.東大工, 2.科学大, 3.山形大 ROEL, 4.東大新領域
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K404-11	C003001			素素無の異なる前駆体分子が形成するメッシュ構造	○村中 佑輔 ¹ , 坂上 弘之 ¹ , 高成 征弘 ² , 田中 秀吉 ² , 鈴木 仁 ¹	1.広島大院, 2.通商研機構
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K404-12	C001990		○	Spontaneous Orientation Polarization in TPBi Isomers: Insights into Structural Influence	○D)Zhangcheng Liao ¹ , Osumi Shuto ² , Nakanotani Hajime ² , Adachi Chihaya ² , Kawashima Kyoko ² , Mori Toshifumi ² , Albrecht O(B)荻野 悠 ¹ , 山田 賢 ² , 多田 博一 ²	1.IGSES, Kyushu University, 2.OPERA, Kyushu University, 3.IMCE, Kyushu University
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K404-13	C002376			STM-BJ法を用いた単一分子接合の電気伝導度データの自動分類に向けたクラスタリング手法の開発	○(M1)福原 岳 ¹ , 小本 祐貴 ¹ , 谷口 正輝 ¹	1.阪大基礎工, 2.阪大院基礎工
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K404-14	C002788			金接合領域の伝導度解析によるオクタンジエチル分子接合形成予測	○(M1)福原 岳 ¹ , 小本 祐貴 ¹ , 谷口 正輝 ¹	1.阪大産研
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K404-15	C000698			分子レベルにおける反芳香族分子の電子物性	○藤井 慎太郎 ¹ , 磯野 皇十郎 ² , 忍久保 洋 ² , 西野 智昭 ¹	1.科学大院理, 2.名大院工
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K404-16	C001286			σ非局在系を有する単分子接合の電気伝導特性	○(B)吉川 樹 ¹ , 藤井 慎太郎 ¹ , 瀬古 紗弥 ² , 田中 泰地 ² , 吉原 勇輝 ¹ , 古川 俊輔 ² , 西野 智昭 ¹ , 斎藤 雅一 ²	1.東京科学大, 2.埼玉大
12.2	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K404-17	C000479			単一のアミン酸二量体の電子輸送特性の評価	○(M1)高橋 泰星 ¹ , 西野 智昭 ¹	1.科学大院
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K404-1	C000645			低仕事関数電極と有機半導体界面における電子準位接合	○(B)森山 美優 ¹ , 大原 正裕 ¹ , 佐々木 翼 ² , 清水 貴史 ² , 森井 克行 ^{4,5} , 石井 久夫 ^{1,6,7,8} , 深川 弘彦 ⁷	1.千葉大工, 2.信州大工, 3.NHK技研, 4.日本触媒, 5.阪大工, 6.千葉大融合理工, 7.千葉大先進, 8.千葉大MCMR
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K404-2	C000653	○		有機分子を用いた低仕事関数表面からの高収率光電子放出とフォトカソードへの応用	○(M2)館農 貴斗 ¹ , 森山 美優 ² , 森井 克行 ^{5,6} , 深川 弘彦 ³ , 石井 久夫 ^{1,2,3,4}	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.日本触媒, 6.名大院
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K404-3	C001791	○		Push-Pull型ケルビンプローブ法装置による液体中の電位分布評価	○(M2)地引 進人 ¹ , 深川 弘彦 ² , 石井 久夫 ^{1,2,3}	1.千葉大融合, 2.千葉大先進, 3.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K404-4	C001947	○		絶縁体の表面電位計測を用いた電子収量分光測定を試み	○(M1)神村 英一郎 ¹ , 大原 正裕 ^{1,4} , 星川 瑠菜 ¹ , 石井 久夫 ^{1,2,3}	1.千葉大院融合理工, 2.千葉大先進, 3.千葉大MCRC, 4.信州大工
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K404-5	C002412	○		一定終状態光電子収量分光法によるSiO ₂ /ゲート絶縁膜のギャップ内準位の観	○(M)渋谷 連二郎 ¹ , 館農 貴斗 ² , 深川 弘彦 ³ , 石井 久夫 ^{1,2,3,4}	1.千葉大工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大先進, 4.千葉大 MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K404-6	C001425	○		金属有機構造体ナノ細孔へのイオン液体浸透における分子サイズ効果	○瀬川 裕翔 ¹ , 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)	3/15(土)	10:30	10:45					休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K404-7	C000142	○		AFM-IRによるナノ構造解析で解明するベンゾボルフィレン前駆体薄膜の熱転化反応メカニズム	○(DC)岡 昂敏 ¹ , 堀谷 暢貴 ¹ , 上野 創 ¹ , 山内 光陽 ¹ , 山田 容子 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.京大化研
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K404-8	C001412	○		キラル分子のポンプ光角度依存カー効果応答	○(M1)村上 公一 ¹ , 榎田 創 ¹ , 山本 洋平 ¹	1.筑波大学
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K404-9	C000646	○		光照射およびポンピングによる配向膜への異方性誘起	○(M1)仲野 綾 ¹ , 宮前 孝行 ^{1,2,3}	1.千葉大院工, 2.分子キリティー, 3.ソフト分子活性化
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K404-10	C002678	○		摺動界面における液体潤滑剤のその場観測と添加剤の効果	○(B)樋口 雅也 ¹ , 仲野 綾 ¹ , 宮前 孝行 ^{1,2,3}	1.千葉大院工, 2.分子キリティー, 3.ソフト分子活性化
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K404-11	C001179	○		化学処理されたアルミニウム表面特性と界面接着強度	○(M1)小堀 麗平 ¹ , 宮前 孝行 ^{1,4,5} , 尾形 修司 ² , 山本 慎太郎 ³	1.千葉大院工, 2.名工大, 3.神戸製鋼所, 4.分子キリティー, 5.ソフト分子
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	12:00	12:15	15a-K404-12	C001357			シランカップリング処理がポリウレタンの接着に及ぼす影響	○(M2)山崎 聖人 ¹ , 相澤 孝宏 ² , 宮前 孝行 ^{1,3,4}	1.千葉大院工, 2.東ソー, 3.分子キリティー, 4.ソフト分子活性化
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K404-1	C001332			ブルーシアンブルー薄膜の荷電状態制御によるセリウムイオンの選択回収	○中谷 真人 ¹ , Bold Naraimdakh ¹ , 尾上 順 ¹	1.名大院工
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K404-2	C002385			柔軟性イオン結晶における結晶状態の温度履歴依存性	○橋本 ひなた	
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K404-3	C001451			フッ素系置換基を導入したカルバゾールペンドリマーの自発的配向分極	○(M1)岩間 海翔 ¹ , 中尾 晃平 ² , 川島 恭平 ² , 森 俊文 ² , 久村 絵里 ² , 角町 駿太 ³ , 中野 公一 ³ , 安達 千波生 ³ , アルバート 健 ²	1.九大総理工, 2.九大先導研, 3.九大OPERA
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K404-4	C000694			低しきい値TMA-UCIに向けた部分重水素化ルブレンの三重寿命率の検討	○鎌田 賢司 ¹	1.産総研ナノ材
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K404-5	C001265			電子と周波発生分光を用いたOLEDデバイス内部の電界挙動	○鍋田 貴也 ¹ , 甲斐 清香 ¹ , 森本 和紀 ¹ , 宮前 孝行 ^{1,2,3}	1.千葉大融合理工学府, 2.千葉大分子キリティー, 3.千葉大ソフト分子活性化
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K404-6	C001847			金属と工ボキシ樹脂界面の劣化試験による影響	○池田 美咲 ¹ , 宮前 孝行 ¹ , 浮田 昌也 ² , 若本 恵佑 ²	1.千葉大工, 2.ローム(株)
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30					休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K404-7	C002989			角度分解光電子分光によるダイマー-Mott絶縁体β'- $(\text{BEDT-TTF})_2\text{Ic}_2$ の電子構造観測	○(PC)中澤 遼太郎 ¹ , 福谷 圭祐 ¹ , 石田 悠人 ² , 小林 拓矢 ³ , 谷口 弘三 ³ , 鯨島 聡 ^{1,2}	1.分子研, 2.千葉大, 3.埼玉大
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K404-8	C002657			ルブレ単結晶上ルブレ誘導体結晶薄膜の電子構造	○山田 泰成 ¹ , 福谷 圭祐 ² , 大塚 尚哉 ² , 榎山 儀恵 ² , 解良 聡 ² , 服部 寛之 ¹ , 中山 義生 ^{1,2}	1.東理大, 2.分子研
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K404-9	C002983			有機EL材料の結晶性薄膜の作製とエネルギー準位の測定	○中野 一輝 ¹ , Chiao-Jung(Jason) Su ² , Holly Johnson ² , Barry P. Rand ² , 吉田 弘幸 ^{1,3}	1.千葉大院工, 2.Princeton Univ., 3.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K404-10	C002766			マルチスケールシミュレーションによるアモルファス有機半導体の低エネルギー逆光電子分光の再現	○(B)長岡 旺汰 ¹ , Baumeier Bjorn ² , Coehoorn Reinder ² , 吉田 弘幸 ³	1.千葉大工, 2.Eindhoven Univ. of Tech., 3.千葉大院工, 4.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K404-11	C002031			PEDOT:PSSの測定手法による仕事関数の違い	○(B)坂 海斗 ¹ , 古川 侑生 ² , 吉田 弘幸 ^{2,3}	1.千葉大工, 2.千葉大院工, 3.千葉大 MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K404-12	C002681			TIPS-Pn単結晶薄膜の赤外吸収分光	○馬場 雄也 ¹ , 山内 要 ¹ , 宮本 淳之介 ¹ , 坂田 亮太郎 ¹ , 手島 史綱 ² , 田中 清治 ² , 服部 寛之 ¹ , 中山 義生 ^{1,2}	1.東理大, 2.分子研
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15					休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K404-13	C002990			引き上げられた酸化還元活性電極のX線吸収分光測定	○宮本 卓英 ^{1,2} , 堀田 泰之 ² , 大河内 拓雄 ^{2,3,4} , 金 有洙 ^{1,2}	1.東大院工, 2.理研, 3.兵庫県立大高度研, 4.高輝度光科学研究センター
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K404-14	C001880			プラズマニックチップを用いた蛍光標識粒子の高感度蛍光分光イメージング	○名和 靖純 ² , 田村 圭子 ¹	1.関西学院大生命環境
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K404-15	C003015			有機半導体の電荷輸送における空間相関の影響とC-factorとの関係	○大野 玲 ¹ , 新田 武志 ² , 半部 純一 ³ , 飯野 裕昭 ³	1.新居浜高専, 2.東京高専, 3.東京科学大学
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K404-16	C002231			SiNx膜を用いたデバイス作製と熱拡散率測定への応用	○亀垣 恒一 ¹ , 劉 芽久哉 ² , 野村 光希 ¹ , 山崎 雅雅 ¹ , 原口 浩志 ¹ , 森川 淳	1.科学大院, 2.産総研
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K404-17	C002798			化学増幅型レジストSU-8の架橋反応による熱拡散率変化	○(B)内藤 知弘 ¹ , 森岡 亮太 ¹ , 劉 芽久哉 ² , Vvoantass Mizeikis ² , 森川 淳	1.東京科学大, 2.産総研, 3.静岡大
12.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:30	18:45	15p-K404-18	C002838			TWA法によるシアニドフェリル系二量体液晶の相転移における熱拡散率異方性発現過程測定	○相澤 大地 ¹ , 劉 芽久哉 ² , 古屋 秀峰 ¹ , 荒岡 史人 ³ , 森川 淳子 ¹	1.東京科学大, 2.産総研, 3.理研
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-1	C000316			表面上での二次元Li ₂ C ₆ 格子	○橋本 直樹 ¹ , 石井 榛 ¹ , 市川 稜 ¹ , 多田 幸平 ² , 堀江 正樹 ³ , 山田 豊和 ¹	1.千葉大院工, 2.阪大院工, 3.国立清華大化工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-2	C002569			ケルビンプローブ顕微鏡を用いた MoS ₂ /g-C ₃ N ₄ ヘテロ接合界面の表面電位	○鈴木 雄登 ¹ , 飯田 悠介 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大理工
12.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-3	C000567		○	Shape effect of plasmonic gold nanoparticle-decorated titanium dioxide	○(M2)Nantisara Kornkanlaya ¹ , Junjuda Unruangsri ¹ , Sanong Eknasit ¹ , Akira Baba ² , Kanet Wongravee ¹	1.Chulalongkorn Univ., 2.Niigata Univ.
12.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-4	C000571		○	Influence of gas ratio and growth time on graphene synthesized on copper foil substrate by thermal CVD technique	○(DC)Pathompon Chaikhao ¹ , Baba Akira ² , Sukkaneste	1.Chulalongkorn university, 2.Niigata university
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-5	C000686			分子ワイヤーに向けたM-DNA(M=Mn,Co,Ni,Zn)複合体の作製	○(M1)後藤 明 ¹ , 森田 勇人 ¹ , 阪田 知巳 ¹	1.城西大理工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-6	C000875			ZnPc薄膜に覆われたAu(111)表面・界面電子状態	○山本 勇 ¹ , 松藤 那史樹 ¹ , 東 純平 ¹ , 今村 直幸 ¹ , 高橋 和輔 ¹	1.佐賀大シシク
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-7	C000957			静電スレーティングされたTIPS pentacene結晶のラマン分光測定	○(B)徐 超 ¹ , 魏松 謙臣 ¹ , 徐 晋 ¹ , 小野島 紀夫 ¹	1.梨大工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-8	C001170			Au/ポリイミド/ITO素子の熱刺激電流が発生する電力的評価	○(M2)中川 亮 ¹ , 田口 大 ¹ , 間中 孝彰 ¹	1.科学大
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-9	C001261			有機半導体薄膜評価用テナー-XAFS装置の開発	○瀬戸山 寛之 ¹ , 渡辺 剛 ² , 河本 正秀 ¹ , 廣沢 一郎 ¹	1.九州シシク, 2.JASRI
12.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-10	C001343			放射光X線回折・吸収分光測定を用いた有機半導体薄膜の構造・化学状態への非破壊可視光照射効果の検討	○渡辺 剛 ¹ , 瀬戸山 寛之 ² , 馬込 栄輔 ² , 吉本 則之 ³ , 廣沢 一郎 ²	1.JASRI, 2.九州シシク, 3.若手大理工

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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-11	C001294				Au(111)表面上に吸着したフッ素誘導体単分子膜の熱安定性評価	○保科 大輔 ¹ , 木下 和哉 ¹ , 小西 智也 ¹ , 鈴木 夢生 ¹ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-12	C002695				電荷変調分光法を用いた有機薄膜トランジスタ内のチャネル形成に関する評価	○中村 智之 ¹ , 田口 大 ¹ , 間中 孝彰 ¹	1.科学大工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-13	C002809				光第二次高調波発生法による有機無機ハイブリッドヘテロ構造の分光評価	○越後 光太 ¹ , 田口 大 ¹ , 間中 孝彰 ¹	1.東京科学大工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-14	C000767				Kinetic Monte Carlo法によるアモルファス有機半導体の過渡光電流	○内藤 裕義 ^{1,2,3} , 麻田 俊雄 ^{1,2}	1.大阪大工, 2.大阪大分子生研, 3.立命館大 RISA
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-15	C001290				ポリ乳酸と炭素ファイバーを用いた複合材料の電気的特性と材料組織形態	○(B)原田 樹 ¹ , 富永 孟志 ¹ , 高木 優香 ¹	1.東理大工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-16	C001335				Ni(110)上に吸着したフルモートの表面拡散に関する理論解析	○志村 太智 ¹ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-17	C000271				両親性アルキルポリアン化合物の真空蒸着膜の作製と物性評価	○三柴 健太郎 ^{1,3} , 永田 昇基 ¹ , 田中 裕也 ² , 飯野 裕祥 ³	1.都窪研技, 2.科学大生研, 3.科学大未来研
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-18	C002060				金属有機構造体へのイオン液体浸透における温度履歴の影響	○望月 歩夢 ¹ , 瀬川 裕翔 ¹ , 泉 雨晴 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-19	C002304				末端にカルボキシ基を持つ自己組織化単分子膜の評価	○藤友 雄也 ¹ , 大竹 忠 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大 先端理工
12.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P05-20	C002576				TfA-UC系のしきい値励起光強度のワンショット測定法	○鎌田 賢司 ¹ , ヘック クライ ¹	1.産総研ナノ材
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-1	C000013				真空蒸着形成された着色アモルファス有機薄膜の巨大表面電位	○辻岡 強 ¹ , 沈 君偉 ² , 中村 振一郎 ²	1.大阪教育大学, 2.熊本大大学院先導機構
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-2	C000015				溶融スピロピラン膜の自己極性場中での非一次熱異性化反応	○辻岡 強 ¹ , 沈 君偉 ² , 中村 振一郎 ²	1.大阪教育大学, 2.熊本大大学院先導機構
12.3	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-3	C001188				Bi(III)およびTe(IV)を用いた有機-無機ハイブリッド二次元キラル単結晶の空間 応答非対称性の制御と光変換機能	○(B)中村 大輝 ¹ , 鈴木 ひかり ¹ , 木下 雄介 ¹ , 石井 あゆみ ¹	1.早大先進理工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-4	C001530				強誘電性ブルー相液晶のサブマイクロ秒電応答	○(D)仲嶋 一真 ¹ , 上藤 大和 ¹ , 菊池 裕嗣 ² , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大院工, 2.九大先導研
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-5	C001799				液晶を内包するプラスチックPAの作製と電気的熱伝導性制御の検討	○柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技術科学大工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-6	C002318				共有結合性有機構造体h-BDの成膜方法の検討	○吉田 凜 ¹ , 石原 誠之 ² , 野々口 夢之 ^{1,2}	1.京工繊大応化, 2.京工繊大理工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-7	C000277				光共振器を用いた分子集合体の光物性の変化	○吉岡 跳生 ^{1,2} , 平井 健二 ^{1,2} , Farsai Taemaitree ^{1,2} , 雲林院 宏 ^{1,2}	1.北海道大学大学院情報科学科, 2.北海道大学電子科学研究所
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-8	C001330				自己推進型イオンゲル粒子多体系の運動の致密度依存性	○高山 雪音 ¹ , 古川 一晴 ¹	1.明星大理工工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-9	C001527				自己推進型イオンゲルを用いた2次元高分子膜	○古川 一晴 ¹ , 古川 一晴 ¹	1.明星大理工工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-10	C001271				電子受容性分子の添加による液晶/有機単体混合膜の蛍光特性評価	○(B)黒河内 直大 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技術大
12.3	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-11	C000556				機能性高分子を用いたソフトアクチュエータにおける変位量の分子量依存性	○堀米 駿介 ¹ , 高部 善仁 ¹ , 安達 大空 ¹ , F.D.D Santos ² , 黄 暉 ³ , 宮保 淳 ³ , 関根 毅仁 ¹	1.山形大院有機, 2.Piezotech., 3.ARKEMA K.K.
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-12	C000165				筐体構造最適化によるフレキシブル硬さセンサの高感度化	○(B)平山 文菜 ¹ , 奈良 健汰 ² , 神谷 衣里 ¹ , 関根 智仁 ^{1,2}	1.山形大工, 2.山形大院有機
12.3	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-13	C000166				ソフトな硬さセンサと機械学習を用いた生体組織の分類	○(M2)尾沢 昂輝 ¹ , 奈良 健汰 ¹ , 平山 文菜 ¹ , Wang Yi-Fei ² , 関根 智仁 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大 ROEL, 2.山形大 INOEL
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-14	C000167				カーボンブラック線を用いたフレキシブル温度センサアレイの線線抵抗キャンセル	○(B)五十公野 裕翔 ¹ , 新村 星河 ¹ , 逸見 悠大 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大 ROEL
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-15	C000279				短波長赤外光を検出可能な有機フォトオード	○斎藤 孝和 ¹ , 榎井 優季 ¹ , 森島 進一 ¹	1.住友化学株式会社
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-16	C000584				PVDFフィルムを用いたカプセル内視鏡用アクチュエータの検討	○(B)杉山 聖弥 ¹ , 鈴木 順 ¹ , 柏葉 安宏 ¹ , 佐久間 実緒 ¹ , 川崎 浩司 ¹ , 今井 大輝 ¹	1.仙台高専
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-17	C000816				g-C ₃ N ₄ /P3HT薄膜ヘテロ接合の光センサ特性	○柳澤 寿輝 ¹ , 伊藤 大記 ¹ , 伊藤 皇聖 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大工
12.3	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-18	C001053				Pb(II)/Bi(III)/Te(IV)を用いた二次元ホロプロスカイト結晶薄膜のキロ ニカルデバイス特性	○(M1)鈴木 ひかり ¹ , 中村 大輝 ¹ , 石井 あゆみ ¹	1.早大先進理工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-19	C001203				ヘロプロスカイト太陽電池系における暗電流発生メカニズムの検討	○(M1)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
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-20	C002380				ハイドロゲルを用いた透明な圧力センサの開発	○香西 柊汰 ¹ , Sudiota Sarkar ² , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-21	C002404				プラズマセンサによる対象物表面の粗さ検知	○新田 敦之 ¹ , 中村 悠希 ¹ , 中嶋 浩平 ² , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情, 2.東大情理
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-22	C002689				透明位置検出センサの特性と評価	○森谷 太郎 ¹ , 榎井 博武 ² , 藤田 鈴香 ¹ , 村上 浩 ¹ , 三河 通男 ¹	1.香川高専, 2.大阪大工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-23	C000269				電場応答自立微小液滴を用いた光線制御デバイスの開発	○(B)牧原 慎吾 ¹ , 山岸 洋 ² , 山本 洋平 ²	1.筑波大理工, 2.筑波大山本研
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-24	C000450				プラズマニックWGM共振器を用いた伝搬型表面プラズモンによる発光増幅	○宮本 晟那 ¹ , 高石 みなみ ² , 小袋 剛 ¹	1.兵庫県大理工, 2.兵庫県大理工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-25	C000668				ディスク型WGMマイクロ共振器の作製およびその自然放射増幅光閾値の定式 化	○(M1)今田 和希 ¹ , 宮本 晟那 ¹ , 横松 得滋 ² , 前中 一介 ² , 小袋 剛 ¹	1.兵庫県大理工, 2.兵庫県大理工
12.3	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-26	C000925				光ビームによるキラルポリマー球体の光誘起配向と回転	○(M1)奥村 慎 ¹ , 榎田 創 ¹ , 榎田 健二 ² , 山本 洋平 ¹	1.筑波大院数理物質, 2.大阪大理工
12.3	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P02-27	C000428				3分割電極バーナングによる自己励振/自己変位検知フィルムの評価	○松崎 健太 ¹ , 紫加田 京研 ¹ , 日高 芳樹 ¹ , 岡部 弘高 ¹ , 小柴 康子 ² , 堀家 匠平 ^{2,3} , 神野 伊奈 ² , 石田 謙司 ^{1,2}	1.九大理工, 2.神大院工, 3.神大環境セ
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K406-1	C001156				複合原子層物質MXeneをカソードに用いた生分解性一次電池の作製と評価	○山田 駿介 ¹ , 本田 崇 ¹	1.九工大
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K406-2	C000942				側鎖の異なるPEDOT:PSSの合成とキャリア輸送特性	○遠藤 駿太 ¹ , 櫻井 康聖 ¹ , 靖 宇馨 ¹ , 奥崎 秀典 ¹	1.山梨大院総研部
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K406-3	C000725				コンデンサ応用を目指したPEDOT:PSSの合成	○今村 心 ¹ , 靖 宇馨 ¹ , 奥崎 秀典 ¹	1.山梨大院
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K406-4	C000802				導電性高分子PEDOT:PSSの超臨界乾燥を用いたエアロゲルの作製と熱電特 性	○中村 武史 ¹ , 後藤 春香 ¹	1.農工大理工
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K406-5	C000893				熱輸送・自然放熱機構を搭載した熱電キバシタモジュールによる温度差発電と IoTセンサ駆動	○堀家 匠平 ^{1,2,3,4} , 海老原 照夫 ¹ , 中江 亮子 ¹ , 小柴 康子 ^{1,2} , 舟橋 正浩 ^{1,2} , 齋 康雄 ^{4,5}	1.神戸大理工, 2.神戸大先端理工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.産総研ナノ材, 5.筑波大院理
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K406-6	C000769				イオン熱電キバシタの電圧発現機構の探索	○関 和彦 ¹ , 堀家 匠平 ² , ナンダル ウィリス ¹ , 齋 康雄 ³	1.産総研GZR, 2.神戸大理工, 3.産総研ナノ材
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K406-7	C000451	○			室温程度の環境熱を活用した新規有機熱電デバイスの開発	○(M) 真奈 ¹ , 藤原 隆 ² , 八尋 正幸 ³ , Fabrice Mathivet ⁴ , 安達 千波矢 ^{1,5}	1.九大OPERA, 2.GCE Institute, 3.九州先端科学技術研究所, 4.Sorbonne Université, 5.九大 WPI-I2CNER
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K406-8	C000721	○			ソフトアクチュエータのための新規フレキシブル電極	○小澤 大樹 ¹ , 後藤 大徹 ¹ , 奥崎 秀典 ¹	1.山梨大院
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K406-9	C000575	○			金属フタロシアニン骨格を持つ有機二次元ポリマーの磁性	○磯部 桃花 ¹ , 大井 裕翔 ¹ , 金井 要 ¹	1.東理大創理工工
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K406-1	I000079			○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) メト/ミョウ光線力学療法の実現に向けたフレキシブルエレクトロニクスを用いた薄 膜型電極デバイス開発	○齋藤 優人 ¹ , 登倉 大貴 ² , 横式 康史 ³ , 徳田 崇 ⁴ , 野本 貴大 ⁴ , 藤枝 俊宣 ^{1,5}	1.東京科学大生命理工, 2.東大院総合文化, 3.青学大理工, 4.東京科学 大工, 5.東京科学大ASMat
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K406-2	C000012				真空蒸着有機膜の巨大表面電位とエンタールピー緩和	○辻岡 強 ¹ , 川島 弘之 ² , 小池 健仁 ² , 松本 直樹 ² , 沈 君偉 ² , 中村 振一郎 ²	1.大阪教育大学, 2.東ソー(株), 3.熊本大学
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K406-3	C000456				蒸着重合法によって成長したポリ尿素薄膜のSHG分光	○(M1)南立 周作 ¹ , 北村 龍海 ¹ , 松原 亮介 ¹ , 久保野 敦史 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静大工
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K406-4	C000534	○			熱活性化遅延蛍光薄膜からのアンチストークス発光	○金子 実和 ¹ , 木橋 真太郎 ¹ , 中野谷 一 ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大 OPERA, 2.九大 I2CNER
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K406-5	C002450	○			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レーザーアレイデバイスの 作製	○(M2)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 , 丸年 駿 ³ , Jer-Shing Huang ⁴ , Ankur Kumar Singh ⁴ , 山本 洋平 ¹ , 山 ○青柳 舜也 ¹ , 山岸 洋 ¹ , 櫻井 康明 ² , 山本 洋平 ¹	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.電機大, 4.ライブニッツ光研
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K406-6	C001898				高混和性励起状態分子内プロトン移動 (ESIPT) 色素による低閾値球体レー ザ	本田 祐哉 ¹ , 齋藤 勝大 ¹ , 中 茂樹 ¹	1.高山大
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K406-7	C001005				下地層を用いたrubrene薄膜の結晶化と電気・発光特性評価	渡部 暖也 ¹ , 齋藤 勝大 ¹ , 中 茂樹 ¹	1.高山大
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K406-8	C000985				近紫外域応答可能な有機フォトダイオードの光応答性評価		
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30						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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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 ※表示されているは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K406-9	C000515	○			有機薄膜積層 CT 構造における高導電性と界面構造解析	○(B)秋月 海翔 ¹ , 今岡 健太郎 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)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K406-10	C001455	○			フレキシブル有機薄膜センサの作製と円筒面ラミネーション	○今村 弘毅 ¹ , 宮川 和典 ¹ , 後藤 正英 ¹ , 佐藤 弘人 ¹	1.NHK技研
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K406-11	C002321	○			機械学習による配向CNT 自己組織化形成の条件推定	○池田 光希 ¹ , 宮尾 知幸 ² , 野々口 斐之 ¹	1.京工繊大理工芸, 2.奈良先端大物質
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K406-12	C001818				銀粒子の微細化による、銀ペースト電極とPDMS /CNT複合熱電材料間の接触抵抗の低減	○未森 浩司 ¹ , 小松 裕一郎 ¹ , 日下 靖之 ¹	1.産総研
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K406-13	C002894				極性層状有機半導体の 2 次非線形光学効果及び電気光学効果の測定	○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
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K406-14	C000852				融液プロセスによる低分子有機非線形光学材料の薄膜化と電気光学特性評価	○須波 圭史 ¹ , 堀内 佐智雄 ¹ , 園田 与理子 ¹ , 藤木 直美 ¹ , 東野 寿樹 ¹ , 瀧 美 裕樹 ¹ , 石橋 直司 ¹ , 堤 潤也 ¹	1.産総研
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K406-15	C001322				ナノクラスター二次元ネットワークの幾何によるスピン液体的ダイナミクス制御	○櫻井 亮 ¹	1.物材機構 MANA
12.3	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K406-16	C000996				CeO ₂ ナノ粒子膜上での銀ナノ構造制御を通じたプラズモニクナノキャビティの共振波長制御	○梶野 祐一 ¹ , 坂井 翔太郎 ¹ , 相田 裕輝子 ¹ , 有馬 祐介 ¹ , 横 哲 ² , 成 基明 ² , 宮尾 高昭 ² , 阿尾 雅文 ² , 玉田 重 ¹	1.九大先導研, 2.東北大
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K406-1	C000232				反射波長可変デバイスにおける変化増幅度の検討	○木村 泰香 ¹ , 上辺 将士 ¹ , 養父 克行 ¹ , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹	1.株式会社村田製作所
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K406-2	C002215				高分子ネットワーク液晶で作製した光拡散偏光子 -電圧応答性, 緩和耐熱性, 作製の拡張性-	○垣内田 洋 ¹ , 荻原 昭文 ²	1.産総研, 2.神戸高専
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K406-3	C000102	○			配向ポリマー複合系を用いた液晶のフレチルトパターンとその電気光学特性	○大林 玄虎 ¹ , 森武 洋 ¹ , 井上 曜 ¹	1.防衛大
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K406-4	C002646				表面安定化強誘電性液晶デバイスによる光量子位相制御の研究	○山田 健太郎 ¹ , 岡田 裕之 ¹	1.富山大学院理工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K406-5	C002397				液晶デバイスをを用いた極微小光量子位相制御とボソ統計解析の研究	○寺澤 輝 ¹ , 岡田 裕之 ¹	1.富山大学院理工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K406-6	C001021				強誘電性ナメチック・ガラスの分極書き込み	○(P)野間 大史 ¹ , 犬塚 寛之 ¹ , 西川 浩矢 ¹ , 荒岡 史人 ¹	1.理研CEMS
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K406-7	C000765				エントロピー弾性で駆動する新規ソフトアクチュエータ	○島崎 大貴 ¹ , 豊島 柊希 ¹ , 山口 直人 ¹ , 奥崎 秀典 ¹	1.山梨大院
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K406-8	C000871	○			液滴ダイナミクスから表面張力と粘性を検知するセンサシステムの開発	○清宮 徳人 ¹ , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K406-9	C000072		○		Quantitative detection of pressure distribution on mechanochromic chameleon packaging system	○(PC)Bratati Das ¹ , Kaori Sugihara ¹	1.Tokyo Univ.
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K406-1	I000182		○		「第5回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) クロスリンク型有機超塩基カチオン含有電解質の合成とカーボンナノチューブ熱電材料の電気化学性能向上	○西中 茉祐子 ¹ , 小川 康生 ^{1,2} , 衛 康碩 ^{3,4} , 舟橋 正浩 ^{1,2} , 堀家 匠平 ^{1,2,3,5}	1.神戸大理工, 2.神戸大先端理工学セ, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理, 5.神戸大環境工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K406-2	C002369		○		Synthesis of Pyrene-doped Silica Nanoparticles and Their Application to Optical Oxygen Sensing and Singlet Oxygen	○(D)Noor E Ashrafi ¹ , Nao Kojima ¹ , Kouta Uchiyama ¹ , Yasuharu Kanda ¹ , Hideyuki Nakano ¹ , Toshiyuki Jimori ¹	1.1.山梨大院
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K406-3	C000457	○			植物の低侵襲・常時健康管理に向けたマルチモーダルセンサシートの開発	○寺本 匡希 ¹ , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K406-4	C001800				耐久性に優れた導電糸を多重化した人工筋肉の作製	○多田 和也 ¹	1.兵庫県立大工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K406-5	C002488	○			ナノファイバー型フレキシブル音響センサの周波数応答における振動膜の面積と密度の影響	○(B)立花 卓遠 ¹ , 多川 友作 ¹ , 福澤 亮太 ¹ , 山岸 健人 ¹ , 横田 知之 ¹ , 染谷 隆之 ¹	1.東大工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K406-6	C002490	○			リザーブコンピューティングに資する単層カーボンナノチューブの配向ナノ薄膜の創製	○(B)五十嵐 淳平 ¹ , 石崎 裕也 ² , 永野 秀作 ² , 江部 日南子 ¹ , 松井 淳 ¹	1.山形大学理学部, 2.立教大学
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K406-7	C002598				新規FETエレクトロレットと高急峻 FET アレイによる圧力センサ開発	○(M)首藤 龍馬 ¹ , 馬場 雄大 ¹ , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工
12.3	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K406-8	C002936		○		フレキシブル, 多チャネルEOGセンサとリザーブコンピューティングを用いた目元状態の推定	○(B)宮下 拓磨 ¹ , 中嶋 浩平 ² , 竹井 邦晴 ¹	1.北大工, 2.東大工
12.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-1	C000525				XPSとTOF-SIMSによる有機多層膜の深さ方向電子状態解析	○五十嵐 陽彦 ¹ , 坂田 智裕 ¹ , 柴森 孝弘 ¹ , 浅原 千鶴 ¹ , 高野 皓 ¹ , 宮本 隆	1.東リサーチセンター
12.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-2	C002483				有機発光ラジカルにおける精製法および光劣化条件の検討	○丹羽 天音 ^{1,2} , 松田 健志郎 ¹ , 石井 光 ¹ , 中村 圭介 ² , 浅川 大樹 ² , 中山 泰生 ¹ , アルバート 建 ⁴ , 細目 拓也 ^{2,1}	1.東理大院, 2.産総研, 3.九大総理工, 4.九大先導研
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-3	C001213				Exciplex upconversion-type OLEDsにおけるドナー-構成材料の濃度依存	○(M1)前川 遊 ¹ , 森本 勝太 ² , 中 茂樹 ²	1.富山大学院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-4	C001783				SiLiC-を有する新規ホスト材料の開発	○石橋 和佳 ¹ , 土屋 陽一 ¹ , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大OPERA, 2.九大WPI-I2CNER
12.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-5	C000171				PentaceneをドーブルしたDNTT単結晶の作製と光電子物性	○(B)村杉 早駿 ¹ , 松下 修壽 ¹ , 岡田 智悠 ¹ , 飯山 義也 ¹ , 佐藤 大幹 ¹ , 片桐 洋中 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大学
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-6	C000861				非対称テトラベンゾボルフィンの結晶構造と単結晶トランジスタ	○宮崎 和哉 ¹ , 山本 東太郎 ¹ , 山内 光陽 ¹ , 水畑 吉行 ¹ , 荒谷 直樹 ¹ , 山田 綿貫 凌 ¹ , 小林 亮大 ¹ , 安東 龍一 ¹ , 渡邊 拓朗 ¹ , 酒井 正俊 ¹	1.京大化研, 2.奈良先端大先端科技
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-7	C001428				α-(BEDT-TTF) ₂ I ₃ における金属-絶縁体相転移ダイナミクスの計算II	○佐野 博紀 ¹ , 内藤 宗幸 ² , 片桐 孝輔 ² , 池田 茂 ² , 木本 篤志 ² , 角屋 智史 ¹	1.千葉大工
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-8	C001682				フレキシブル半導体を用いた有機薄膜トランジスタ	○(M1)松本 柊士 ¹ , Pandey Manish ¹ , 辨田 宏明 ¹ , 中村 雅一 ¹	1.甲南大院理, 2.甲南大学理工
12.4	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P03-9	C002293				ポリマー転写膜を用いた超フレキシブルトランジスタの 作製と特性評価	○(M1)長壽 優斗 ¹ , 中野谷 一 ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.奈良先端大
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K404-1	C000572	○			Exciplex発光に対する重水素置換効果	○(M1)長壽 優斗 ¹ , 中野谷 一 ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大OPERA, 2.WPI-I2CNER
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K404-2	C000806	○			高速アップコンバージョン発光を利用した低電圧青色OLEDの高性能化	○岩崎 洋斗 ^{1,2} , 中東 大善 ¹ , 川井 裕生 ³ , 尾本 賢一郎 ⁴ , 真島 豊 ¹ , 相澤 直幸 ³ , 中山 健一 ³ , 佐田 絵里 ⁴ , 伊藤 誠一郎 ^{1,5}	1.科学大フロンティア研, 2.広島大院先進理工, 3.大阪大院工, 4.長崎大院総合生産, 5.JSTさきがけ
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K404-3	C000862	○			青色有機 EL の高効率・長寿命化を志向した環状多重共鳴型熟活性遅延蛍光材料群	○熊田 健吾 ¹ , 三村 龍之介 ¹ , 志賀 啓央 ¹ , 城戸 淳二 ^{1,2,3} , 笹部 久宏 ^{1,2,3}	1.山形大院有機, 2.山形大有機工研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K404-4	C000863	○			りん光増感剤とMR-TADF発光材料を用いた緑色ハイパー有機 EL の長寿命化におけるホール輸送層の重要性	○目黒 直樹 ¹ , 郡 悠真 ¹ , 年真 遼生 ¹ , 城戸 淳二 ^{1,2,3} , 笹部 久宏 ^{1,2,3}	1.山形大院有機, 2.山形大有機工研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K404-5	C002124				電子遷移速度定数予測手法の開発とMR-TADF材料への応用	○志津 功将 ¹ , 梶 弘典 ¹	1.京大化研
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K404-6	C000326	○			有機半導体レーザー材料の濃度消光抑制によるASE閾値の低減化	○(B)石井 慶吾 ^{1,2} , 志志 薫 ^{1,2,3} , 安達 千波矢 ^{1,2,3}	1.九大工, 2.九大OPERA, 3.九大I2CNER
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K404-7	C001367	○			MD シミュレーションによる紫外レーザー材料の分子配向性の検討	○(M1)嘉屋 有規 ¹ , Kim HyungSuk ¹ , 千歳 洋平 ² , Chenais Sebastien ^{3,4} , Forget Sebastien ^{3,4} , Poriel Cyril ^{4,5} , Mathevet Sebastien ^{4,6} , 安達 千波矢 ^{1,7}	1.九大OPERA, 2.九大CMS, 3.ソルボンナリ北大, 4.CNRS, 5.レンヌ大, 6.ソルボン大, 7.九大I2CNER
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K404-8	C002054	○			非発光性ベンタラザフェナレンを高効率発光材料へ転換する分子設計	○保田 悠花 ¹ , 志津 功将 ¹ , 田中 啓之 ¹ , 梶 弘典 ¹	1.京大化研
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K404-9	C001306				双極子ドーピングによる正孔輸送層の自発的配向分極制御と電気伝導特性評価	○(B)余野 正樹 ¹ , 武田 実由 ¹ , Alexander Hofmann ² , Wolfgang Brüning ² , 野口 裕 ¹	1.明治大理工, 2.アックスブルク
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K404-10	C002421	○			電気泳動堆積法を用いたInP系量子ドット緑色発光層の作製とQD-OLEDへの	○黄 毛蔚 ¹ , 梶井 博武 ¹ , 岡本 彬仁 ¹ , 鎌田 隆希 ¹ , 戸田 晋太郎 ² , 近藤 正	1.阪大院工, 2.アルパック協働研
12.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K404-11	C002847				ホスト電気アニーリング処理によるコイ化シリコン量子ドット発光ダイオードの外部量子収率増強	○(PC)山田 博之 ¹ , 白福 直人 ^{1,2} , 長尾 忠昭 ^{1,3}	1.物質材研, 2.北大総化, 3.北大理物

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K404-1	C002672				ディフコート法による高誘電率ポリマー薄膜の作製と有機トランジスタの低電圧	○栗原 一徳 ¹ , 日下 靖之 ¹	1.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K404-2	C002349				高液液ゲート絶縁層を用いた短チャネル有機トランジスタにおけるコンタクト抵抗	○(D)村田 啓人 ¹ , 村田 真嗣 ¹ , 井上 悟 ¹ , 東野 寿樹 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K404-3	C000265				高急峻スイッチング有機半導体トランジスタにおける電極の仕事関数に依存したキャリア注入II	○(M)木下 真嗣 ¹ , 村田 啓人 ¹ , 永山 裕一 ¹ , 松井 弘之 ² , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.山形大ROEL
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K404-4	C000654				接触抵抗が高分子有機トランジスタの動作安定性評価に及ぼす影響	○坂本 謙二 ¹ , 安田 剛 ¹ , 三成 剛生 ¹ , 吉屋 正史 ¹ , 森原 純平 ² , 竹内 正之 ¹	1.NIMS, 2.筑波大数理物質
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K404-5	C000484				フレキシブルカーボンナチューブ薄膜トランジスタの界面準位密度評価	○松原 大輔 ¹ , 黒宮 奏斗 ¹ , 内山 晴貴 ¹ , 松永 正広 ² , 片浦 弘道 ² , 大野 雄 ¹	1.名大工, 2.名大未来研, 3.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K404-6	C000824				有機半導体の結晶構造の系統性	○森 健彦 ¹	1.東京科学大物質理工
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K404-7	C002496				ジフェルDNT異性体における電荷輸送特性の違いと動的無秩序の影響	○Bulgarevich Dmitrievich Kirill ¹ , 瀧谷 和男 ^{1,2,3}	1.理研, 2.東北大, 3.東北大AIMR
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K404-8	C002777				分子配列の段階的最適化によるアルカノ結晶構造の安定性解明	○(D)大野 亮汰 ¹ , 三好 真生 ¹ , 都築 誠二 ¹ , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K404-9	C002296				High-κ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	○富十 大生 ¹ , 織山 剛 ¹ , 後藤 直樹 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹ , 並木 美 ¹	1.農工大院工
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K404-10	C002963	○			液晶性を利用したドーパント分布制御による電荷注入特性の向上	○中野 博貴 ¹ , 飯野 裕明 ¹	1.科学大未来研
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K404-11	C000914	○			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	○(D)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)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K404-12	C000170	○			局在型表面プラズモン有機太陽電池を利用した有機フォトトランジスタの作製と特性評価	○(D)王 天碩 ¹ , 渡邊 泰生 ¹ , 菅川 正寛 ¹ , 城内 紗千子 ¹ , 大平 泰生 ¹ , 馬場 晴 ¹ , 新保 一成 ¹	1.新潟大学, 2.長岡高専
12.4	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K404-13	C001415	○			フレキシブル信号処理回路を用いた低ノイズ連続測定の実現	○(M)碓本 修佑 ^{1,2,3} , 植村 陸文 ^{2,3} , 秋山 実邦子 ^{1,2} , 難波 直子 ² , 別府 祐輔 ^{1,2} , 脇田 慎一 ^{2,3} , 菅本 徹平 ^{1,2,3} , 関谷 聡 ^{1,2,3}	1.阪大院工, 2.阪大産研, 3.産総研先端フオトバイオ
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-1	C000734				有機電気化学トランジスタを用いた三元系高分子太陽電池材料の電荷状態と分子配向のESR研究	○王 佳暉 ¹ , 薛 冬 ¹ , 稲井 聡志 ¹ , 下位 幸弘 ¹ , 尾坂 格 ² , 丸本 一弘 ^{1,2,4}	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.広島大院工, 4.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-2	C002059				電子輸送層にPbS量子ドットを導入した有機太陽電池	○二井田 隆哉 ¹ , 高橋 啓 ¹ , 魏 玉理 ¹ , 豊田 太郎 ¹ , 早瀬 修二 ¹ , 沈 青 ¹	1.電通大
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-3	C000032				2次元結晶がペロブスカイト太陽電池の耐久性に与える影響および結晶の動的変化	○神田 広之 ¹ , モンタル サンタ ¹ , 江口 直人 ¹ , 西村 直之 ¹ , 日沼 洋陽 ¹ , 山下 晃平 ¹ , 吉郷 勉中 ¹ , 村上 拓郎 ¹	1.産総研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-4	C000590				電子輸送層の材料物性がペロブスカイト太陽電池の低照度特性に与える影響	○尾川 大悟 ¹ , 松枝 息吹 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-5	C000735				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 (I) -プロモ置換体の影響-	○(BC)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	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-6	C000751				Sn系2Dペロブスカイト化合物への有機アミンの影響 (I) -フッ素原子の影響-	○(BC)坂尾 祥平 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.上智大学, 2.物材研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-7	C000965				ガス流アシストスピニング法による層状ペロブスカイト (CsAgONH ₃) ₂ (CH ₃ NH ₃) ₂ PbI ₃ 薄膜の配向制御	○大島 浩暉 ¹ , 佐野 文哉 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)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-8	C000989				自己組織化電子輸送層を用いたペロブスカイト太陽電池の耐熱性の検討	○(M)江村 竜聖 ^{1,2} , 船木 敬 ² , 山本 晃平 ² , 西村 直之 ² , 矢口 裕之 ¹ , 村 凌 ¹	1.埼玉大院理工, 2.産総研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-9	C001020				チオール-π反応による高分子構築に基づいたペロブスカイト太陽電池用正孔回取材料の開発	○(M)凌 榆麟 ¹ , 橋本 望人 ¹ , 平 翔太 ¹ , Wan Linbo ¹ , 中村 智也 ¹ , Truong Minh Anh ¹ , Murdev Richard ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-10	C001074				ペロブスカイト太陽電池内のヨウ素の移動に上部金属電極の蒸着条件が与える	○(M)何 昊遠 ¹ , 田中 仙君 ¹	1.近畿大
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-11	C001433				ペロブスカイト結晶への配位子の着脱を利用したチオシアン酸銅の製膜	○小林 幸太 ¹ , 田中 剛 ² , 中島 陽一 ² , 森内 隆代 ¹	1.阪工大院工, 2.大阪技術研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-12	C001449		○		Formation of Copper Iodine Layers from Copper Nitride Thin Films by RF Magnetron Sputtering with Varying Deposition Times	○(D)Auttaphon Ploypradit ¹ , Masao Isomura ¹ , Tetsuya Kaneko ¹	1.Tokai Univ.
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-13	C001517				FAPbBr ₃ ペロブスカイト結晶膜の作製条件における単光発光量子収率特性変化	○新家 佳汰 ¹ , 塩木 貴也 ¹ , 伊藤 省吾 ¹	1.兵庫県大工
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-14	C001786		○		The next direction of high-efficiency perovskite solar cells: all-non-toxic Sn-perovskite tandem solar cells	○BT Huan ¹ , Shuzi Hayase ¹ , Qing Shen ¹	1.UEC
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-15	C001841				ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池におけるペロブスカイト組成の検討	○(B)野田 健祐 ^{1,2} , 松井 直史 ² , 鈴木 義和 ¹ , 村上 拓郎 ²	1.筑波大理工, 2.産総研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-16	C001942				スパッタリング法による全無機ペロブスカイト薄膜の作製および評価	○宮前 龍 ¹ , 來福 至 ¹ , 上岡 義弘 ² , 沼田 雅美 ² , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大, 2.東ソー
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-17	C002023				傾斜コート法によるペロブスカイト製膜の低温化と高被覆率の実現	○三宅 竜心 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大院工, 2.大阪工大
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-18	C002134				段階塗布法を用いたペロブスカイト成膜におけるペロブスカイト層内の残留PbI ₂ の	○(B)石井 聖真 ^{1,2} , 山本 晃平 ² , 江口 直人 ¹ , 矢口 裕之 ¹ , 村上 拓郎 ²	1.埼玉大, 2.産総研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-19	C002557				順構造型セルと逆構造型セルを組み合わせた2接合ペロブスカイト太陽電池の高効率化	○(D)伊藤 圭 ¹ , 野々村 一輝 ² , 菅 亮太 ² , 多田 圭志 ³ , 林 京璋 ³ , 木下 卓 ¹	1.東大院工, 2.東大教養, 3.東大院総合, 4.東大先端研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-20	C002852		○		Interface Modification in Achieving High-Performance and Suppressing Light-Induced Phase Stability for Inverted CsPbIBr ₂ Perovskite Solar Cells	○(DC)Siliang Cao ^{1,2} , Md. Abdul Karim ¹ , Shamim Ahmed ^{1,2} , Md. Emrul Kayesh ¹ , Takeaki Sakurai ² , Ashraf Islam ¹	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-21	C001279				ペロブスカイト量子ドットの合成と太陽電池への応用	○大友 俊一 ¹ , 喜寿 峻吉 ² , 楊 永開 ² , 豊田 太郎 ² , 早瀬 修二 ² , 沈 青 ²	1.電通大Ⅲ類, 2.電通大基盤理工
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-22	C002658				ハロゲン化ゲルマニウムペロブスカイト化合物単結晶の作製と物性評価	○(M1C)初見 幸稀 ^{1,2} , 緒方 啓典 ^{1,2,3}	1.法政大院理工研, 2.法政大生命科学, 3.法政大マテカ+ナリ研
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-23	C001129				熱蒸着Ni薄膜を前駆体としたNiOを用いた逆構造型ペロブスカイト太陽電池の作製および評価	○早川 萌瑛 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
12.5	ポスター (Poster)	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P08-24	C001131				水溶液プロセスにより作製した酸化チタン薄膜を用いたプレーナ型ペロブスカイト太陽電池の作製および評価	○仁平 真一朗 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K405-1	C000118				光透過型有機薄膜太陽電池の高性能化に向けて (II) ; 性能指標の重要性と設計指針	任 和 ¹ , 反保 衆志 ² , 宮寺 哲彦 ² , 村上 拓郎 ² , 近松 真之 ² , 尾坂 格 ² , 吉田 龍典 ^{1,2}	1.筑波大, 2.産総研, 3.広島大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K405-2	C000182				コニット比率が1:1からずれたPM6の合成および太陽電池特性への影響	○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)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K405-3	C000398		○		ESR分光法による非フラーレン型有機薄膜太陽電池の劣化解析	○佐藤 睦 ¹ , 山口 世カ ^{1,2} , 井上 開博 ¹ , 斎藤 慎彦 ³ , 尾坂 格 ³ , 丸本 一弘 ¹	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.広島大, 4.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K405-4	C000731				変位電流評価法による平面積層型有機太陽電池の特性解析	○京橋 晴太 ¹ , 地引 蓮人 ¹ , 大野 拓 ³ , 清水 貴央 ³ , 石井 久夫 ^{1,2,4,5} , 深 〇佐藤 旭 ¹ , 大友 梨湖 ¹ , 二ノ戸 寛菜 ¹ , 笹野 久実 ^{1,2} , 佐野 健志 ^{1,3}	1.千葉大工, 2.千葉大融合理工, 3.NHK技研, 4.千葉大先進, 5.千葉大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K405-5	C000864		○		揮発性固体添加剤による有機薄膜太陽電池の変換効率向上	○三木江 翼 ¹ , 駿河 翔太 ¹ , 佐藤 友揮 ² , キム ヒョン ² , 大北 英生 ² , 中野 恭兵 ³ , 但馬 敬介 ³ , 尾坂 格 ¹	1.山形大有機, 2.山形大FROM, 3.山形大INOEL
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K405-6	C002784				電圧損失の小さい非フラーレン型太陽電池における電荷生成 : ドナーポリマーの剛直性が及ぼす影響の調査	○三木江 翼 ¹ , 駿河 翔太 ¹ , 佐藤 友揮 ² , キム ヒョン ² , 大北 英生 ² , 中野 恭兵 ³ , 但馬 敬介 ³ , 尾坂 格 ¹	1.広大院先進理工, 2.京大院工, 3.理研CEMS
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K405-7	C001536				共役高分子インクでの高分子鎖凝集特性	○辨天 宏明 ¹ , 謝文清 ¹ , 梁志遠 ¹ , 中村 雅一 ¹	1.奈良先端大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K405-8	C001694				すべて有機材料で構成された薄膜太陽電池の高性能化を目指した有機薄膜電極の開発	○中野 正浩 ¹ , 小西 章裕 ¹ , 橋田 圭樹 ¹ , 田中 直弥 ¹ , Shahiduzzaman Md. L ² , 堂原 拓也 ^{1,2,3} , 幸川 謙 ^{1,2,3}	1.金沢大院目, 2.金沢大NanoMaRi, 3.金沢大Infiniti
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K405-9	C001723				皮膚下埋め込み型有機太陽電池のための高耐水性封止膜の検討	○(M1)吳 炳訓 ^{1,2} , 孫 露露 ² , 福田 憲一郎 ³ , 染谷 隆夫 ³ , 李 元鎬 ³ , 松久 〇蘭 暖佳 ¹ , 陣内 青明 ² , 家 裕隆 ² , 村岡 祥 ¹	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.理研, 4.韓国科学技術研究院
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K405-10	C002453				Ni ₂ 系非フラーレン型有機薄膜太陽電池における電荷分離過程	○蘭 暖佳 ¹ , 陣内 青明 ² , 家 裕隆 ² , 村岡 祥 ¹	1.日大院・理, 2.阪大・産研

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K405-11	C002279				フラーレン系有機薄膜太陽電池における高 J_{sc} ドナー分子設計のためのLOOCVを用いた機械学習アプローチ	森下 裕未 ¹ , 鎌木 美里 ¹ , 金子 正徳 ² , 岡村 梓 ¹	1.日女大理, 2.横市大院生命ナノ
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:15	15p-K405-1	I000032			○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 光架橋反応とLayer-by-layer法による有機薄膜太陽電池のドナー/アクセプター構造の最適化	○鈴木 遼 ^{1,2} , 宮坂 誠 ² , 中野 恭兵 ¹ , 但馬 敬介 ¹	1.理研CEMS, 2.東京電機大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K405-2	C002782				自己組織化正孔輸送分子とした高分子太陽電池の界面効果	○全 志訓 ¹ , キム ヒョン ¹ , 大北 英生 ¹	1.京大理工
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K405-3	C001566				拡張n電子系キナリオン骨格を有する半導体ポリマー: ドナーユニットが光電変換特性に及ぼす影響	○森 裕樹 ¹ , 山根 浩暉 ² , 白山 千紘 ² , 西原 康師 ¹	1.岡山大基礎研, 2.岡山大院環境生命自然
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K405-4	C002702				蓄電材料としてのTEMPO酸化セルロース鎖と水分子の相互作用とその温度依存性	○大野 孝龍 ¹ , 藤岡 信久 ¹ , 福原 幹夫 ²	1.静岡大工, 2.東北大NICHe
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K405-5	C000611			○	(M2)Thanol Khamh ^{1,2} , Kanet Wongravee ² , Sachiko Jonai ¹ , Kazunari Shiono ¹ , Sanong Ekpasit ² , Akira Baba ¹	1.Niigata Univ., 2.Chulalongkorn Univ.	
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K405-6	C001868			○	In-situ room-temperature synthesis of all colloidal quantum dot (CsPbBr ₃ -PbS) heterostructures	○(P)yongge yang ¹ , yusheng li ¹ , shuzi hayase ¹ , qing shen ¹	1.Univ. Electro-Commun.
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K405-7	C002436			○	Over 15% Efficiency of PbS Quantum Dot Solar Cells by Synergistic Effects of Three Interface Engineering	○YUYAO WEI ¹ , CHAO DING ¹ , DANDAN WANG ¹ , SHUZI HAYASE ¹ , QING SHEN ¹	1.Univ. of Electro-Commun.
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K405-8	C001806			○	Photophysical Properties of Inorganic Tin-Lead Alloyed Perovskite Nanocrystals	○DAN DAN WANG ¹ , Yusheng Li ¹ , Shuzi Hayase ¹ , Qing Shen ¹	1.Faculty of Informatics and Engineering, The University of Electro-Communications
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K405-9	C001854			○	Synthesis of Stable Inorganic Colloidal Tin-based Perovskite Nanocrystals via Sn (IV) Control	○Yusheng Li ¹ , Dandan Wang ¹ , Shuzi Hayase ¹ , Qing Shen ¹	1.Faculty of Informatics and Engineering, The University of Electro-Communications
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K405-10	C002302			○	Optimizing the Synthetic Conditions of "Green" Colloidal AgBiS ₂ Nanocrystals Using a Low-Cost Sulfur Source	○QIAO LI ¹	1.Electro-Communications Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K405-11	C000116			○	Hole-Selective Molecule Anchoring on Halide Perovskite Surface for n-i-p Solar Cells	○Zhanglin Guo ¹ , Tianhao Wu ¹ , Telugu Bhim Raju ¹ , Toshinori Matsushima ¹ , Shintaro Iida ^{1,2}	1.Kyushu Univ., 2.Kumamoto Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K405-12	C002655				酸化スズ電子輸送層の構造制御とペロブスカイト太陽電池への応用	○(M2)仙波 大 ¹ , 郭 章林 ^{1,2,3} , 松島 敏則 ^{1,2,3}	1.九大統合新領域, 2.九大WPI-I2CNER, 3.九大WPI-I2CNER-CESD
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K405-13	C002815				実用サイズ基板へのペロブスカイト層のストロタイコートとハイバースペクトルイメージングによる評価	○望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 奥山 豊 ² , 佐野 健志 ² , 棚橋 克人 ¹	1.産総研, 2.山形大 INOEL
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K405-14	C000982				有機無機ペロブスカイトの部分置換構造の探索	○(M2)高崎 航平 ¹ , 宇 青 ¹ , 辻 雄太 ¹ , 若宮 淳志 ² , 中村 哲也 ² , 飯久 保	1.九大, 2.京大
12.5	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K405-15	C000825				イソトリアザルキセン誘導体骨格を有する正孔回収半分子膜材料の開発	○Truong Minh Anh ¹ , 足立 裕太 ¹ , 松田 大 ¹ , 塩谷 暢貴 ¹ , 赤塚 有杜 ² , 中村 毅也 ¹ , マチーニ イリキョウ ¹ , 吉田 弘幸 ^{2,3} , 長谷川 健 ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研, 2.千葉大院工, 3.千葉大MCR
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K405-1	C000282				ペロブスカイト太陽電池のUV光照射に対する過渡応答特性	○棚村 雅夫 ¹	1.東海大工学
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K405-2	C000685				PEAI界面修飾型ペロブスカイト太陽電池の界面電荷拡散の電子スピン共鳴観測	○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.筑波大工物産科学セ
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K405-3	C001533				正孔回収半分子膜の界面電子準位と基板の仕事関数との関係	○赤塚 有杜 ¹ , チョン ミンア ² , 若宮 淳志 ² , 吉田 弘幸 ^{1,3}	1.千葉大院工, 2.京大化研, 3.千葉大MCR
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K405-4	C002535				テラヘルツ放射分光によるペロブスカイト太陽電池界面のバンド構造評価	村尾 達 ¹ , 望月 敏光 ² , 棚橋 克人 ² , Manjakavahaoka Razanoelina ¹ , 寺本 真隆 ² , 中西 亮俊 ¹ , 辻 俊雄 ¹ , 川山 颯 ¹	1.京大工能科, 2.産総研, 3.北九州市立大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K405-5	C002813				単層カーボンナノチューブ薄膜電極を用いた逆型ペロブスカイト太陽電池	○松尾 豊 ^{1,2} , 上岡 直樹 ¹ , Achmad Syarif Hidayat ¹ , 大島 久純 ² , 土方	1.名大院工, 2.名大未来社会, 3.デンソー
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K405-6	C000081			○	Improving the Stability of Formamidinium Lead Iodide Solar Cells with FAIPbI ₂ Powder and Silicon Quantum Dots	○Svrcek Vladimir ¹ , Kambley Ankur ¹ , Mierzaahemaiti Abuduhebaier ¹ , Calum McDonald ¹ , Mariotti Davide ² , Murakami Takuya ¹ , Matevi Takuya ¹	1.AIIST Tsukuba, 2.University of Strathclyde
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K405-7	C001220				第一級有機アンモニウムからなるイオン液体を正孔輸送材料への添加剤とした自発的ペロブスカイト表面安定化	○西村 直之 ¹ , 橋 浩昭 ¹ , 加藤 隆二 ² , 神田 広之 ¹ , 村上 拓郎 ¹	1.産総研, 2.日本大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K405-8	C002230			○	Dry-Wet Hybrid Strategies for MAPbI ₃ Perovskite Films on Various Substrates: Minority Carrier Lifetime Analysis	○CHENXI LI ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , Keisuke Ohdaira ¹ , Peng Liu ² , Md Shabiruzzaman ² , Tetsuya Taima ²	1.JAIST, 2.Kanazawa Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K405-9	C001667				真空蒸着法による全無機型CsPbI ₂ Br ₂ ペロブスカイト太陽電池の作製	○(M)瀧木 奈々 ¹ , 岡部 貴美 ¹ , 長田 洋 ¹	1.岩手大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K405-1	I000251			○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) パーコート法によるペロブスカイト薄膜形成とメソスコパ形状の関係性	○三宅 紹心 ¹ , 藤井 彰彦 ² , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大院工, 2.大阪工大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K405-2	C001532			○	UVオン処理による基板表面の塗れ性変化を活用したペロブスカイト層のターニング塗布条件の検討	○齋藤 直 ¹ , 戸邊 智之 ^{1,3} , 宮坂 力 ² , 池上 和志 ¹	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工, 3.神奈川県産技総研
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K405-3	C000644			○	ベイズ最適化によるCsPbBr ₃ 薄膜の高速プロセス探索	○(D)鈴木 静華 ¹ , 佐藤 利弘 ² , 豊川 秀臣 ² , 加藤 隆一 ¹ , 高橋 竜太 ¹	1.日大工, 2.バキウムプロダクツ, 3.SCT
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K405-4	C000909				ビビジョン骨格をもつカチオン性単分子電子回収材料の開発	○中村 哲也 ¹ , 三宅 悠季 ¹ , 平 翔太 ¹ , Truong Minh Anh ¹ , Murdey Richard ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K405-5	C001310			○	分子線エビタキシ法で作製したCsGeI ₃ 高品質薄膜のシト電流	○三木 孝馬 ¹ , 中村 優勇 ^{2,3} , 小川 直毅 ^{2,3} , 十倉 好紀 ^{1,2,3,4} , 川崎 雅司	1.東大工, 2.理研 CEMS, 3.理研ハントンゾーン, 4.東大東京カレッジ
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K405-6	C001539			○	完全非真空プロセスによるカーボン系多層多孔質型FAベロブスカイト太陽電池の作製・評価	○(DC)塩木 貴也 ¹ , 大下 舜介 ¹ , 泉本 直也 ¹ , 伊藤 省吾 ¹	1.兵庫庫大工
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K405-7	C001938				ドーパント添加FAPbI ₃ を用いた逆型ペロブスカイト太陽電池	○末松 亮助 ^{1,2} , 葛野 裕明 ² , 小林 大輔 ² , 廣瀬 和之 ² , 柴山 直之 ³ , 池上 和志 ³ , 宮坂 力 ² , 山本 知之 ¹	1.早大理工, 2.JAXA宇宙研, 3.桐蔭横浜大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K405-8	C002181			○	第一原理計算を用いたSn/Geダブルペロブスカイト型太陽電池材料の欠陥構造と電子特性の理論解析	○大竹 真愛 ¹ , 大森 鈴音 ¹ , 金子 正徳 ² , Giorgi Giacomo ³ , 山下 晃一 ² , 山根 浩暉 ¹	1.日女大院理, 2.横市大院生命ナノ, 3.ペルージャ大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K405-9	C002551			○	CsPbI ₂ Br ₂ ペロブスカイト共蒸着薄膜の結晶化と太陽電池性能に及ぼす冷却速度の影響	○(D)石 仕駿 ^{1,2} , 五月女 真人 ^{1,2} , 野々村 一輝 ^{2,3} , 瀬川 浩司 ^{2,3} , 近藤 高志 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大先端研, 3.東大総合文化
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K405-10	C001780			○	Self-Assembled Monolayer assisted Energy level alignment of the Ideal Band Gap Tin-Lead perovskite solar cells	○(P)Safalmani Pradhan ¹ , Gaurav Kapil ¹ , Ajay Kumar Baranwal ¹ , Surava Shaban ¹ , Qing Shen ¹ , Shuzi Hayase ¹	1.UEC-Tokyo
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K405-11	C001663			○	錫ペロブスカイト太陽電池の熱安定性向上	○(D)北村 武史 ¹ , 早瀬 修一 ¹	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K405-12	C002599			○	多元共蒸着法を用いたCH ₃ NH ₃ Pb(Br ₂ I _{1-x}) ₂ 薄膜の作製	○(M2)中里 純大 ¹ , 石 仕駿 ¹ , 劉 子豪 ¹ , 五月女 真人 ^{1,2} , 近藤 高志 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大先端研

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
		開始 /Start	終了 /End								
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K405-13	C000729	○		減圧乾燥法による疎水性の高い正孔回収材料を用いたスズペロブスカイト太陽電池の作製	○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)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K405-14	C000899		○	Vacuum-Deposited Metal Halides Interlayers for Tin Halide Perovskite Solar Cells	○ChienYu Chen ¹ , Fuyuki Harata ¹ , Richard Murdey ¹ , Atsushi	1.Kyoto Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K405-1	C002971			n-i-p型スズペロブスカイト太陽電池の高性能化に向けた酸化チタンの表面処理法の開発	○坂本 知優 ¹ , 大橋 昇 ¹ , 長谷川 晃央 ¹ , 三輪 和平 ² , 松尾 豊 ² , Truong Minh Anh ¹ , Murdey Richard ¹ , 中村 智也 ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研, 2.名大院工
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K405-2	C001538			高温高圧処理を施したハロゲン化スズペロブスカイトMASnI ₃	○中原 健太 ¹ , 唐 永麟 ¹ , 王 青 ¹ , 井上 想太 ² , 飯尾 友貴 ² , 宮崎 玲央 ² , 松下 正中 ² , 内海 裕都 ² , 中平 夕貴 ² , 齋藤 寛之 ³ , 飯久 保 毅 ¹	1.九大, 2.愛媛大, 3.量研
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K405-3	C001772			スズペロブスカイト太陽電池の界面における電荷再結合と格子歪みに関する研究	○劉 東 ¹ , 李 玉勝 ¹ , 王 亮 ¹ , 王 丹丹 ¹ , 劉 嘉琪 ¹ , 早瀬 修二 ¹ , 沈 青 ¹	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K405-4	C001813		○	Ligand passivation of Bi-doped Cs ₂ SnCl ₆ double perovskite defects to achieve stable high luminescence	○(D)SUJUN JI ¹ , Boyu Zhang ¹ , Shikai Chen ¹ , Yongge Yang ¹ , Feng Liu ² , Shuzi Hayase ¹ , Qing Shen ¹	1.Univ. of Electro-Commun., 2.Shando Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K405-5	C001284			休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K405-5	C001284		○	Preparation of Quasi-2D Sn-based Perovskites for Photovoltaic Cells (Ⅲ) -Effect of chloride-containing additive-	○Chunqing Li ¹ , Towhid H. Chowdhury ¹ , Masatoshi Yanagida ² , Yasuhiro Shirai ² , Masahiro Fujita ¹ , Masahiro Bikiyawa ¹ , Yuko	1.Sophia Univ., 2.NIMS
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K405-6	C002480		○	Effect of Alkali metal halide additive on AgBiI ₂ lead-free solar cell	○Shanas Fatima ^{1,2} , Sunil Kumar Singh ¹ , Khadka B Dhruva ² , Yasuhiro Shirai ²	1.Dept. of Phy. IIT BHU, 2.NIMS, Tsukuba, Japan
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K405-7	C001656		○	Passivation of alumina (Al ₂ O _x) carrier selective layer with multifunctional organic molecule for enhanced efficiency and stability of perovskite solar cells (PSCs)	○(PC)Shahrir Razey Sahaminir ¹ , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ²	1.Univ. of Electro-Com, 2.Univ. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K405-8	C002283		○	Surface composition control for reducing interfacial recombination in hole-transport-layer-free tin perovskite solar	○Liu Jiaqi ¹ , Huan Bi ¹ , Liang Wang ¹ , Qing Shen ¹ , Shuzi Hayase ¹	1.UEC
CS6 タンデム太陽電池 (12.5有機・ハイブリッド太陽電池、13.9化合物太陽電池、16.3シリコン系太陽電池のコードシェア)/Code-sharing Session of12.5 & 13.9 & 16.3											
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:30	17a-K405-1	I000307		○	「第46回優秀論文受賞記念講演」(30分) 高効率ペロブスカイト/ヘテロ接合結晶シリコン太陽電池の実用サイズセル、モジュールの開発	○山本 憲治 ¹ , 三島 良太 ¹ , 宇津 恒 ¹ , 足立 大輔 ¹	1.(株)カネカ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K405-2	C000926			面受光型ペロブスカイト/Siヘテロ接合薄膜タンデムセルの作製	○齋藤 公彦 ¹ , 高橋 完次 ¹ , 穴戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都大総研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K405-3	C000110			建物外壁用全ペロブスカイト電圧整合タンデム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
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K405-4	C000114			ペロブスカイト/Siタンデム太陽電池の屋外発電特性	○小長井 誠 ¹ , 藤井 皓大 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 平野 樹 ² , 五反田 武志 ²	1.東京都大総研, 2.東芝エネルギーシステムズ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K405-5	C000936			ペロブスカイト太陽電池モジュールの屋外特性	○菱川 善博 ¹ , 東 孝樹 ¹ , 松岡 京 ¹ , Mavlonov Abdurashid ¹ , 原 知彦 ¹ , 根上 直之 ¹ , 河野 敏 ¹ , 峯元 直志 ¹	1.立命館大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K405-6	C002171			MAPbI ₃ /SiGeタンデム太陽電池を指向したSi基板上SiGeの組成・製膜プロセス設計	○八木 健太 ¹ , 勝部 涼司 ¹ , 今井 友貴 ² , 伊藤 耕平 ¹ , 鈴木 紹太 ³ , 南山 偉明 ³ , 谷山 隆 ^{3,4} , 宇佐美 隆洋 ^{1,2,5}	1.名大院工, 2.名大未来機構, 3.東洋アルミ, 4.阪大院工, 5.名大木材研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K405-7	C000588			3ライド型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池のモフォロジー改善	○杉本 英哉 ¹ , 高橋 菜々花 ¹ , 来福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K405-8	C001458		○	逆構造ワイドギャップペロブスカイト太陽電池のV _{oc} 向上へ向けた電子輸送層の検討	○(M1)河谷 航太 ¹ , 張 叢叢 ¹ , 野々村 一輝 ² , 粟井 文康 ² , 久保 貴哉 ⁴ , 瀬川 浩司 ^{1,2,3,4}	1.東大院工, 2.東大院総合, 3.東大教養, 4.東大先端研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K405-9	C002228			タンデムトップセルへ向けたペロブスカイト太陽電池のバンドギャップおよび膜厚検討	○粟井 文康 ¹ , 多田 丰志 ¹ , 久保 貴哉 ² , 瀬川 浩司 ^{1,2}	1.東大院総合, 2.東大先端研
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-1	C000815			アークプラズマ蒸着法(APD)を用いたSERSデバイスの作製と評価 ～金ナノ粒子堆積時の温度変化依存性～	○安川 昌博 ¹ , 竹林 聖弘 ¹ , 清水 智弘 ¹ , 新宮原 正三 ¹ , 伊藤 健 ¹	1.関西大院理工
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-2	C000904			金ナノドームアレイ基板の作製と光学特性評価	○(M1)中島 大輔 ¹ , 當麻 浩司 ¹	1.芝浦工大
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-3	C000905			プラズモニク特性を持つノリアイバ膜の作製と光学特性評価	○(M1)中山 惠斗 ¹ , 當麻 浩司 ¹	1.芝浦工大
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-4	C000927			フォトニック結晶バイオセンサに基づくDNAメチル化の非染色・非バイサルファイト迅速	○(B)山本 康太 ¹ , 久本 秀明 ¹ , 齋藤 達郎 ¹	1.阪公工大
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-5	C002873			四角形のナノポア近傍におけるDNAダイナミクスへの高分子の影響	○吉永 拓馬 ¹ , 藤 悠之介 ¹ , 野尻 運太 ¹ , 守山 裕大 ¹ , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-6	C000300		○	Investigating the mechanical properties of beating hiSPC derived-cardiomyocytes nuclear membranes via nanoendoscopy-AFM	○ALEXIS BOROWIAK ^{1,2} , TAKEHIKO ICHIKAWA ^{1,2} , YOHEI KONO ^{1,2} , TAKESHI SHIMI ^{1,2} , MASAMICHI ITO ³ , RYO NITTA ⁴ , TAKESHI FUJIMORI ^{1,2}	1.Kanazawa Univ., 2.NanoLSI, 3.The Univ. of Tokyo, 4.Kobe Univ.
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-7	C002135			ポアデバイスによる赤血球変形能評価法の開発	○橋田 一暎 ¹ , 橋本 宗明 ¹ , 梶本 和昭 ¹	1.産総研
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-8	C000910			バイオ界面モニタリングのための表面プラズモン共鳴と有機電界効果トランジスタ	○(M1)麻野 大地 ¹ , 大代 晃平 ² , 佐々木 由比 ² , 南 豪 ² , 當麻 浩司 ¹	1.芝浦工大, 2.東大
12.6	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-9	C001967			ナノ複合現象にむけた力場提示ディスプレイの画像フィードバック技術の開発	○梅村 悠斗 ¹ , 佐々木 建 ² , 丸山 史峰 ² , 星野 隆行 ²	1.名大工, 2.名大院工
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-10	C001123			ナノポアと PNA を用いた DNA ストレージの開発	○(M1)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 産学融合トップランナー養成センター
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-11	C001350			PDMSによる超低ノイズナノポアチップの開発	○畑下 晃也 ¹ , 山崎 洋人 ²	1.長岡技大 工学研究科 工学専攻, 2.長岡技大 産学融合トップランナー養成センター
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-12	C001612			自己組織化ヘブド修飾Dpsタンパク質を用いたナノ粒子合成 ～ペプチドの影響評価と合成プロセス最適化～	○奥田 充宏 ^{1,2,3} , Gabriela Pretre ^{2,3}	1.明治大, 2.CIC-nanoGUNE, 3.Komie corp.
12.6	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P04-13	C002083			ノイズ除去確率拡散モデルを用いた植物の表面構造データ多様性の拡張と生物模倣技術への応用	○秋本 智哉 ¹ , 丸山 史峰 ^{1,2} , 星野 隆行 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大院工
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K402-1	C000097			エピオキスに向けた生体修飾分子の1分子トナネル計測法の開発	○大城 敬人 ¹ , 小本 祐貴 ¹ , 谷口 正輝 ¹	1.阪大産研
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K402-2	C001928			ナノポア計測による高粘度流体中のウイルスベクター識別	○筒井 真稀 ¹ , 恒川 雄二 ² , 和田 美加子 ² , 有馬 彰秀 ³ , 馬場 嘉信 ⁴ , 川合 知一 ¹ , 岡田 尚巳 ²	1.阪大産研, 2.東大医, 3.名大, 4.量子研
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K402-3	C001816		○	Monitoring pathogenic oral bacteria via impedance-based wireless signal transfer method	○(M2)Bangfei Song ¹ , Gabor Mehes ¹ , Azhari Saman ¹ , Akhilesh Ganganboina ² , Te Xiao ¹ , Hanzhe Zhang ¹ , Akihiro Okamoto ² , Takashi Miyake ¹	1.Waseda Univ., 2.NIMS Inst.
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K402-4	C001557		○	Development of a Portable Enzyme-Based Sensor for Real-Time Monitoring of Estradiol Levels	○(M2)Chaohong Li ¹ , Shiqi Wu ¹ , Gabor Mehes ¹ , Takeo Miyake ¹	1.Waseda Univ.
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15					休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K402-5	C000079			FMOによる有効パラメータを用いたタンパク質の格子モデル畳み込み	豊田 信太郎 ¹ , 安田 翔也 ^{2,3} , 土居 英男 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,4} , 太刀野 雄介 ¹ , 斎藤 雄一 ⁵ , 杉崎 研司 ^{6,7} , 望月 祐志 ^{1,8}	1.立教大理工, 2.ピネット&クラリティ, 3.科学大, 4.JSOL, 5.blueqat, 6.慶應大理工, 7.CQURE TCG-Crest, 8.東大生研

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K402-6	C000064				AlphaFoldによるタンパク質の予測構造の系統的精度検証#2	○(B)奥谷 星太郎 ¹ , 新井 大貴 ¹ , 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
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K402-7	C000082				低コストのFMO計算からの定量的相互作用エネルギー算定の試み-#2	○芳根 僚平 ¹ , 土居 英男 ¹ , 松岡 壮太 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 望月 祐志 ^{1,3}	1.立教大理, 2.(株)JSOL, 3.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K402-8	C000297				チアアリジン系リガンドと受容体タンパク質の相互作用解析	○新井 大貴 ¹ , 土居 英男 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 平野 秀典 ³ , 山本 詠士 ³ , 泰岡 颯治 ³ , 海重 和麻 ⁴ , 山西 芳裕 ⁴ , 望月 祐志 ^{1,5}	1.立教大理, 2.JSOL, 3.慶應大理工, 4.名大情報, 5.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K402-9	C002673	○			グラファイト表面における2種類のペプチドの自己組織化	○(B)小美野 大加輝 ¹ , 早水 裕平 ¹	1.東京科学大物質
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K402-10	C002144	○			pH変化がグラファイト上の(XH) ₂ ペプチド単分子膜に与える影響	○(B)高橋 唯斗 ¹ , 早水 裕平 ¹	1.東京科学大
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K402-11	C002835				AFM探針修飾用DNAナノ四面体の作製とその構造評価	○(M1)築島 琢磨 ¹ , 小林 圭 ¹	1.京大工
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K402-12	C001955				原子間力顕微鏡を用いたstreptavidin-biotin間特異結合評価	○和田 隆佑 ¹ , 小林 圭 ¹ , 中野 花菜 ¹	1.京都大工
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K402-13	C002533	○			βプリーシート構造/水界面のサブナノスケール3D-AFM計測	○小宮原 萌 ¹ , 本間 千枝 ² , 早水 裕平 ² , 森本 将行 ¹ , 浅川 雅 ¹	1.金沢大, 2.東京科学大
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K402-14	C000624	○			ガラスピペットを用いた細胞内への低侵襲な薬剤注入方法の開発	○臼田 淳一 ¹ , 国立 悠斗 ¹ , 森見 一 ¹ , 井田 大貴 ¹ , 高橋 康史 ^{1,2}	1.名古屋大工, 2.金沢大工
12.6	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K402-15	C000291		○		Modulating the electromechanical properties of the nucleus in living cells via ferroelectric surfaces	○ALEXIS BOROWIAK ^{1,2} , TAKEHIKO ICHIKAWA ^{1,2} , YOHEI KONNO ^{1,2} , TAKESHI SHIMI ^{1,2} , TAKESHI FUKUMA ^{1,2}	1.Kanazawa Univ., 2.NanolSI
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K402-1	C002802				タンパク質の光誘起時間制御結晶化の実現に向けた分子配向挙動の解明	○三浦 篤志 ¹	1.北大院理
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K402-2	C002330				液中ナノ粒子の散乱光輝度情報の深層学習解析による多クラス形状分類	○(M2)山本 啓介 ¹ , 倉持 宏美 ¹ , 澁田 暁 ¹ , 一木 隆範 ^{1,2}	1.東大院工, 2.iCONNM
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K402-3	C000202				タイタニウムとシリカナノ粒子の混合に関するDPDシミュレーション	○十居 英男 ¹ , 近藤 海斗 ¹ , 太刀野 雄介 ¹ , 奥脇 弘次 ¹ , 望月 祐志 ²	1.立教大学理学部, 2.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K402-4	C000891		○		Gap electrospinning for preparation of piezoelectric nanofiber films as pressure sensing materials	○(P)QI KANG ¹ , Hiroaki Takehara ^{1,2} , Takanori Ichiki ^{1,2}	1.Tokyo Univ., 2.iCONNM
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K402-5	C003010				レーザー分子線堆積DNA薄膜の物性評価: 断片化の影響	劉 帥 ¹ , 劉 博林 ¹ , 添島 弘太郎 ² , 楊 昱軒 ² , 村田 朋大 ³ , Shen Yuechen ³ , 南 皓輔 ⁴ , 山崎 紹彦 ⁴ , 佐藤 知正 ² , 鯉沼 泰岳 ⁵ , 有 智 吉彦 ³	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)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K402-6	C000809	○			電場によって誘起されるGO/Pyrene膜上のルミネッセンス増強	○(D)佐々木 建 ¹ , 丸山 央峰 ¹ , 星野 隆行 ¹	1.名大院工
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K402-7	C001313				プラスチックチップによる癌マーカー捕捉抗体でのエキソソーム分析	○(M1)岩村 樹 ¹ , 富上 真 ¹ , 名和 靖矩 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大 院理工
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K402-8	C002737	○			脳裡型電極の抗炎症化に向けたP(リン)C分子修飾表面のin vitro評価	○水野 陽介 ¹ , 酒井 洗児 ¹ , 後藤 東二郎 ¹ , 山口 真澄 ¹ , 田中 あや ¹	1.NTT物性基礎研・BMC
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K402-9	C002725				黄金の蝶々型ナノデバイスを用いた液液相分離液滴の生成消滅制御・応用展	○(PC)延山 知弘 ¹ , 高田 耕児 ² , 山田 洋一 ³ , 村上 達也 ² , 白木 晋太郎 ³	1.京大院生命, 2.富山県立大院, 3.筑波大数理
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K402-1	C002756				モデル膜分子を用いた細胞膜間相互作用解析	○奥馬 祐介 ¹ , 大野 友輔 ¹ , 玉田 薫 ¹	1.九大先導研
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K402-2	C001988				人工細胞膜実験と分子動力学シミュレーションによる脂質二分子膜の電界応答の評価	○(DC)陰山 弘典 ^{1,2} , 高島 海央 ^{1,2} , 小宮 麻希 ² , 但木 大介 ² , 山本 詠士 ³ , 平野 愛斗 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大通研, 3.慶大理工
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K402-3	C000493				電圧印加条件下における脂質二重膜挙動のFMOによる詳細解析	○奥脇 弘次 ^{1,2} , 中島 亮太 ¹ , 十居 英男 ¹ , 住友 弘二 ³ , 望月 祐志 ^{1,4}	1.立教大理, 2.(株)JSOL, 3.兵庫県立大工, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K402-4	C002925				コレステロールを含有した脂質二分子膜上分子の光圧による動態変化	○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
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K402-5	C002840				光ピンセットによる神経細胞由来巨大膜小胞膜ドメインの操作	○平松 嘉孝 ¹ , 谷本 泰士 ² , 増井 恭子 ² , 細川 千絵 ²	1.阪市大理工, 2.阪公大院理
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K402-6	C002848				共鳴光ピンセットによる神経伝達物質受容体分子の並進拡散運動の抑制	○(D)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)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K402-7	C000236	○			脂質二分子膜内の残留油が膜流動性に与える影響	○本川 仁奈 ¹ , 三木 陽介 ¹ , 部家 彰 ¹ , 住友 弘二 ¹	1.兵庫県大工
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K402-8	C000267	○			脂質二分子膜のプロトン透過と残留有機溶媒の影響	○吉川 悠人 ¹ , 本川 仁奈 ¹ , 三木 陽介 ¹ , 大嶋 梓 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹ , 住友 弘二 ¹	1.兵庫県大工, 2.NTT物性基礎研・BMC
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K402-9	C000348	○			巨大ベシクルとバキュロウイルスの融合制御	○井上 友莉香 ¹ , 大嶋 梓 ² , 湊元 幹太 ³ , 山口 真澄 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
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K402-10	C002709				膜融合を介した脂質ベシクル間の分子交換	後藤 あい ¹ , 広瀬 佑 ¹ , 〇手老 龍吾 ¹	1.豊橋技科大
12.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K402-11	C003008				SHGアッセイによる細胞膜の分子配向の乱れと回復の観察	小原 千幸 ¹ , 本田 轟人 ² , 原 毅流 ¹ , 〇加藤 徳剛 ^{1,2}	1.明大院理工, 2.明大理工
CS7 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/Code-sharing Session of 12.6 & 12.7												
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K402-1	C001883				固体ナノポア反応場	○筒井 真楠 ¹ , Hsu Wei-Lun ² , Hsu Chien ² , Denis Garoli ³ , Shukun Weng ³ , 太田 司 啓立 ² , 山 知 一 ¹	1.阪大産研, 2.東大工, 3.イタリ技術研究所
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K402-2	C002478				in situ 表面増強赤外吸収分光法によるアミノ-EG6-ウンデカンチオール単分子膜上に固定化したタンパク質の二次構造解析	○(PC)山田 博之 ¹ , NGO Thien Duc ¹ , 長尾 忠昭 ^{1,2}	1.物質材研, 2.北大理物
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K402-3	C001299	○	○		Cold atmospheric plasma stimulation at the single cell scale revealed by scanning ion conductance microscopy	○(D)Nguyen Gia Han ¹ , Linhao Sun ² , Shinya Kumagai ³ , Shinji Watanabe ²	1. Grad. Sch. Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanolSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K402-4	C000907	○	○		Eye Rotation Angle Detection Systems on a contact lens for Augmented Reality	○(M2)shinnyu guo ¹ , Zeyu Gai ¹ , Samon Azhari ¹ , Takeo Miyake ¹	1.Waseda Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:45	16a-K402-5	I000235		○		「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) コロナ禍における長寿化と健康増進の重要性	○崔 容俊 ¹ , 坂江 亜弥 ¹ , 井出 智也 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹	1.豊橋技科大
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K402-6	C000706				触媒内包イリドゲルの気泡放出による過酸化水素の可視定量解析	○橋本 匠吾 ¹ , 高橋 陸 ¹ , 田中 あや ¹	1.NTT物性基礎研・BMC
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K402-7	C001359				切り紙構造を足場とする骨格筋細胞の自立細胞シート形成	○(D)秋田 谷 美乃 ¹ , 丸山 央峰 ¹ , 森脇 健司 ² , 星野 隆行 ¹	1.名大院工, 2.弘前大院理工
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K402-8	C001056				ゾル-ゲル法を用いた分子鋳型ITOチャネルTFTの創製	○(D)片山 律 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-1	C000216				Nerve-on-a-Chipデバイスを用いた感覚神経温度応答の再現	○酒井 洗児 ² , 田中 雄次郎 ^{2,3} , 高橋 陸 ² , 後藤 東一郎 ^{1,2} , 水野 陽介 ^{1,2} , 田中 あや ^{1,2}	1.NTT 物性研, 2.NTT BMC, 3.NTT 先研研
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-2	C001307				マイクロ流体デバイスで培養した神経細胞の高倍率イメージング	○齋藤 新 ^{1,4} , 山本 英明 ^{1,2,3,4} , 室田 白馬 ³ , 佐藤 茂雄 ^{1,2,3} , 平野 愛斗 ^{1,2,3,4}	1.東北大通研, 2.東北大工, 3.東北大院工, 4.東北AIMR
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-3	C002354				サブストレイトの違いによるリアルタイムフィードバック機構を用いた機械刺激への拍動応答の解析	○水谷 ありさ ¹ , 金指 晋太郎 ¹ , 長井 新 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工, 2.JSTさきがけ
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-4	C002390				PDMSによる一次元溝構造内の線維芽細胞と心筋細胞の走化性	○藤原 宙歩 ¹ , 岩間 友智 ¹ , 長井 新 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-5	C000812				原子間力顕微鏡による膜組織スライスの力学測定	○藤原 羽瑠 ¹ , 中道 亮 ² , 北川 ひかる ² , 岡嶋 孝治 ¹	1.北大情報科学, 2.岡大病院整外
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-6	C002140				薄膜型マイクロ流体デバイスを用いたヒトPC細胞由来大脳皮質神経細胞のバターン培養	○(DC)酒井原 一守 ^{1,2} , 山本 英明 ^{1,2,3} , 西村 周泰 ³ , 藤原 壮太 ^{1,2} , 金野 毅洋 ² , 佐藤 茂雄 ^{1,2} , 正水 芳人 ^{1,5} , 平野 愛斗 ^{1,2,3}	1.東北大院工, 2.東北大通研, 3.東北AIMR, 4.東北大院薬, 5.同志社大院脳
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-7	C002445				マイクロ切り紙足場による細胞牽引力の誘導と自発的三次元形状構築	○金 楊 ¹ , 秋田 谷 美乃 ² , 丸山 央峰 ^{1,2} , 星野 隆行 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大院工

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-8	C000536				電気化学インピーダンス法による植物のダイレクトセンシングと機械学習による検討	○吉永 博紀 ¹ , 篠田 倫太郎 ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-9	C000537				機械学習を用いた植物の温度ストレス検知に向けた電気化学インピーダンス特性	○榎本 遼介 ¹ , 篠田 倫太郎 ¹ , 浅野 颯太 ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-10	C001873				多点LEDプローブ・多点皮質脳波電極シートを活用した神経活動の局所的介入と多点計測系の構築	○山田 晃大 ¹ , 引間 卓弥 ² , 奥井 歩夢 ¹ , 濱高 靖浩 ¹ , 西川 敦 ³ , Loesing Alexander ³ , 土川 宣昭 ² , 関口 寛人 ¹	1.豊橋技大, 2.獨協医大, 3.ALLOS
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-11	C000075				カーボンナノチューブ電極を用いるカテコール系薬剤の電気化学分析	○(B)周 代佳 ¹ , 門脇 愛唯 ¹ , 六車 仁志 ¹	1.順大医療科学
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-12	C000190				腎機能マーカーを検出するためのFET型バイオセンサーの作製と評価	○(M1C)日後 太一 ¹ , 山名 一生 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
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-13	C000532		○		Surface plasmon resonance-enhanced photoelectrochemical flexible sensor using PEDOT-PSS thin film/nanostructured Au	○(D)Charin Seesomdee ¹ , Sachiko Jonai ¹ , Kazunari Shinbo ¹ , 藤田 大輔 ¹	1.Niigata Univ.
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-14	C000558				構造認識蛍光分子を活用した高感度遺伝子検出法へのアプローチ	○堀米 晶貴 ¹ , 美坂 玲詩 ¹ , 武井 史恵 ¹	1.防衛医科大学教育部
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-15	C001038				迅速・高感度核酸同定に向けたCRISPR/Cas12固定化マイクロ流路の開発	○黎松 弘基 ¹ , 藤田 聡史 ¹ , 民谷 崇一 ^{1,2} , 永井 秀典 ¹	1.産総研, 2.阪大産研
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-16	C001209				電位差測定による低分子ホルモンバイオセンサの開発	○小柳 彰良 ¹ , 呉 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 張 民芳 ² , 丸山 由貴 ³ , 大貫 等 ¹	1.海洋大, 2.産総研, 3.ライオン(株)
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-17	C001229				酸化カーボンナノチューブ固定化電極による抵抗測定バイオセンサの開発	○川原 健慎 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 張 民芳 ² , 呉 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 丸山 由貴 ³ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大, 2.産総研, 3.ライオン(株)
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-18	C001256				ox-CNTs紙電極によるコルチゾールバイオセンサの開発	○松本 歩樹 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 張 民芳 ² , 呉 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大, 2.産総研
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-19	C001797				複数流路系表面プラズマセンサによる生体サンプルの安定的な測定	○(M1)長屋 遼河 ¹ , 當麻 浩司 ¹	1.芝浦工大
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-20	C002258				単一細胞の誘電特性測定を目的とした周波数スイープ絶縁体ベース誘電泳動	○(B)淺野 智幸 ¹ , 江口 正徳 ²	1.呉高専, 2.佐賀大シクロロン
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-21	C002270				抗原抗体反応を用いたメタンセンサの開発 II	○岡原 飛勇 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 呉 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大学
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-22	C002613				LAPS用K+選択性PVC膜の中間層としてのODTS SAM	○松本 晏亮 ¹ , 浩一郎 宮本 ² , 逢夫 吉信 ² , CarlFrederik Werner ¹	1.京工織大芸, 2.東北大
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-23	C002416				排泄ケアが必要な方の便失禁をガスセンサで検出するためのにおい成分	○鈴木 崇久 ¹ , 窪田 泰江 ²	1.新東工業, 2.名市大
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-24	C002104				放屁情報から生体情報を推測するためのセンサシステムの開発	○鈴木 崇久 ¹ , 井伊 卓真 ² , 田辺 茂雄 ² , 大高 洋平 ²	1.新東工業, 2.藤田医大
12.7	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-25	C002470				ハリレンで被覆したイオン液体ゲートグラフェン電界効果トランジスタを用いた硝酸能率増強センシング	○(M2)今泉 隼 ¹ , 白石 直規 ² , 魯 健 ¹ , 木村 睦 ¹	1.信大繊維, 2.農研機構, 3.産総研
12.7	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P05-26	C001561				イオン電流によるマイクロミキサーの評価法の開発	○梁 逸偉 ¹ , 金子 知輝 ¹ , 加地 範臣 ¹	1.九大院工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K403-1	C000430				移動エントロピー解析による神経細胞間の結合特性評価	○齊嶋 渉 ¹ , 瀬川 夕海 ¹ , 宮崎 達夢 ² , 増井 恭子 ² , 細川 千絵 ² , 松田 厚志 ¹ , 小林 早更 ¹	1.NICT未来ICT研, 2.阪公大院理
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K403-2	C001205				周期的感覚刺激への脳波応答に基づくブレインマシンインタフェース	○中務 友心 ¹ , 外之内 祥大 ¹ , 綿貫 彩夏 ¹ , 澤畑 博人 ¹	1.茨城高専
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K403-3	C001248				電極の電気二重層による充放電を利用した神経刺激回路の動物実験評価	○竹垣 遼平 ¹ , 田野口 和将 ¹ , 澤畑 博人 ¹	1.茨城高専
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K403-4	C001794				閉鎖域上でのアクティブ・ネマティックに基づく細胞集団におけるアクティブ応力の定量化	○宮道 裕樹 ¹ , 高橋 昂作 ² , 三好 裕之 ¹ , 奈良 高明 ¹	1.東大院情理, 2.東大工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K403-5	C001445				リポソーム固定化カチオン型バイオセンサ出力の時間周波数解析	○足立 泰斗 ¹ , 木村 悠人 ¹ , 野田 実 ² , 福澤 理行 ¹	1.京工織大, 2.関西大
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K403-6	C000776				グラフェン FET を用いたバイオセンサにおけるレセプター分布の可視化	○須藤 亮太 ¹ , 込戸 健司 ¹ , 秦 啓介 ¹ , 山形 卓 ¹ , 川村 浩晃 ¹ , 鈴木 美優花 ² , 牛田 昂 ² , 前橋 謙二 ²	1.リコー, 2.農工大
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K403-7	C002574				細胞外小胞のフルタングルにおける変性可能性の検討	○樋田 健斗 ¹ , 清井 千春 ¹ , 瀬尾 尚宏 ¹ , 二木 隆範 ^{1,2}	1.東大, 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K403-8	C002287				グルコース応答性蛍光ナノドレゲルで機能化されたマイクロニードルセンサの作製と評価	○福原 真拓 ¹ , 神田 循大 ^{1,2} , 竹原 宏明 ^{1,2} , Kevin Barthelmes ³ , 松元 亮 ^{1,3} , 二木 隆範 ^{1,2}	1.東大院工, 2.iCONM, 3.東京科学大
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K403-9	C002869				生体電気スキップのための柔軟多孔質マイクロニードルアレイ	○鳥取 聡一郎 ¹ , 松浦 未来 ² , 一瀬 彩栄 ¹ , Cho Haechang ¹ , Galloway Tarryn ³ , 森山 賢純 ² , 飛渡 松彦 ^{1,2}	1.東北大工, 2.東北大医工, 3.ジョージア工科大生物工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K403-10	C000648				GFETの参照電極-ゲート電極間のリーク電流の検討	○山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 映里子 ¹ , 生埜 翔太 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 田中 泰和 ¹ , 松本 和彦 ¹	1.阪大産研, 2.村田製作所
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K403-11	C002370	○			単一筋管細胞誘導のための貫通スリット薄膜構造の作製と応用	○(M1)柴垣 竜貴 ¹ , 秋田谷 美乃 ¹ , 丸山 央峰 ¹ , 星野 隆行 ¹	1.名大院工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K403-12	C002903	○			集光フェムト秒レーザーを用いた単一神経細胞刺激手法の開発	○瀬川 夕海 ¹ , 齊嶋 渉 ² , 増井 恭子 ² , 細川 千絵 ²	1.阪公大院理, 2.NICT未来ICT研
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K403-13	C000563	○			バイオセンサ応用に向けた分子鋳型導電性ポリアニリン電極の設計・創製	○(M1)井上 恵 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K403-14	C001227	○			単一がん細胞を識別する溶液ゲート電界効果トランジスタの設計・創製	○(M1)赤尾 アツル ¹ , 野道 想太 ² , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工, 2.東大工
12.7	口頭(Oral)	3/15(土)	18:30	18:45	15p-K403-15	C001523	○			酵素含有PEDOT:PSSチャネルOECTの創製とグルコース応答性	○(D)伊藤 健介 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K403-1	C000512		○		Open-type centrifugal microfluidic platform for single-cell trapping and Granzyme B analysis	○(P)Darcy Garza Miyazato ¹ , Jonathan Briones ¹ , Saori Odagiri ² , Megumi Kambayashi ¹ , Shohei Koyama ³ , Eiichi Tamiya ^{2,4} , Hyota Takamatsu ^{3,5} , Masato Saito ¹	1.Institute for Open and Transdisciplinary Research Initiatives, Osaka University, 2.The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University, 3.Graduate School of Medicine, Osaka University, 4.AIST PhotoBIO-OIL, 5.Clinical Research
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K403-2	C002282				逸心PCRによる腸内細菌迅速計測の応用検討	○斉藤 真一 ¹ , Miyazato Darcy Garza ¹ , 山田 雪絵 ¹ , 國谷 亮太 ² , 峯岸	1.阪大OTRI, 2.株式会社ニッポンエン
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K403-3	C001576		○		インドシアニンググリーンを用いた水頭症シャントチューブ内脳脊髄液流量の直接・リアルタイム測定	○(M1)清水 悠斗 ¹ , 木村 圭吾 ¹ , 藍原 康雄 ² , 庄司 一郎 ¹	1.中央大理工, 2.東京女子医大
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K403-4	C002588				伸縮性歪センサによる眼瞼歪計測	○三友 陽向 ^{1,2} , 董 慶陽宇 ^{1,2} , 城野 誉士 ³ , 高橋 幸治 ³ , Djadda Warda ⁴ , 周 元云 ^{1,2} , 城倉 健 ³ , 松久 直司 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.横浜市立脳卒中・神経脊髄センター, 4./VU 高等機械工学院
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K403-5	C002997				無線給電による電位制御電気化学発光バイオセンサを用いた有機リン系物質の迅速検出	○民谷 崇一 ^{1,2} , 上田 典子 ² , 徳村 雅弘 ³ , 永井 秀典 ²	1.阪大産研, 2.産総研フタババイオOIL, 3.静岡県大食品栄養科学
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K403-6	C000522	○			間欠駆動型光エナジーハーベスティング回路を用いた サブ1 cm ³ サイズBLEビーコンの実現	○伊藤 淳太郎 ¹ , 吉本 海生 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)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K403-7	C000906	○			光駆動型完全埋め込み連続血糖値センサのデジタル計測精度評価	○板敷 祐斗 ¹ , 青山 将士 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)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K403-8	C000538	○			CMOS-グラフオン集積センサのAuめっき電極による接続性改善	○佐藤 光輝 ¹ , 岩崎 秀栄 ¹ , 横式 康史 ² , 渡辺 剛志 ² , 黄 晋二 ² , 徳田 崇 ¹	1.科学大工, 2.青学大
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K403-9	C000677	○			Zigbee規格に関する送受信部のためのデジタル回路	○蓮見 蒼一 ¹ , 横式 康史 ¹	1.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K403-10	C000671	○			クロック信号を使った2キャパシタ方式による間欠駆動電源回路	○佐藤 大樹 ¹ , 横式 康史 ¹	1.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K403-11	C000973	○			センサデータ処理のためのBinary Neural Network回路	○(BC)岡島 明宏 ¹ , 横式 康史 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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K403-12	C000872	○			多点並列刺激に向けた人工視覚チップ電圧補償の効率化	○陳 冠勳 ¹ , 服部 天哉 ¹ , Wisaroot Sriitsaranusorn ¹ , 中西 優輝 ¹ , Tso Kuang-Chih ¹ , 鐘堂 健三 ^{1,2} , 寺澤 靖雄 ^{1,2} , 須永 圭紀 ¹ , 春田 牧人 ^{1,3} , 田中 浩一 ^{1,4} , 土田 浩一 ¹ , 宮川 浩一 ¹	1.奈良先端大, 2.株式会社ニテック, 3.公立千歳科学技術大学, 4.九州大学
12.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K403-13	C001727	○			高空間分解能の実現に向けた人工視覚用CMOSチップの並列動作実証	○(DC)中西 優輝 ¹ , Wisaroot Sriitsaranusorn ¹ , 服部 天哉 ¹ , 川邊 吉則 ¹ , Kuang-Chih Tso ¹ , 鐘堂 健三 ² , 竹原 浩成 ¹ , 須永 圭紀 ¹ , 春田 牧人 ¹	1.奈良先端大, 2.株式会社ニテック, 3.千歳科技大, 4.九州大学
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K403-1	C000840	○			溶存酸素分布と水素イオン分布を同時可視化可能なCMOSマルチモーダルセンサの製作	○(M1)石井 悠翔 ¹ , 土井 英生 ¹ , Kenny Gelianto ¹ , 堀尾 智子 ¹ , 野田 佳子 ¹ , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 ¹ , 崔容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹	1.豊技大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K403-2	C000491	○			光合成産物可視化に向けた刺入型スクロースイメージセンサの機能検証	○岡本 凜太郎 ¹ , 松下 優介 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.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K403-3	C001554				果実表皮エタノール香気のバイオ蛍光時間イメージング	○町 依路 ¹ , 市川 健太 ¹ , 飯谷 健太 ¹ , 三林 浩一 ¹	1.科学大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K403-4	C001556				酵素触媒反応によるノズル用バイオ蛍光式ガスセンサ	○稲葉 瑠人 ¹ , 森 英久 ¹ , 市川 健太 ¹ , 飯谷 健太 ¹ , 三林 浩一 ¹	1.科学大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K403-5	C001605	○			複数におい感応膜の応答を同時計測可能な電位検出型CMOSにおいセンサの作製と機能実証	○西川 直希 ¹ , 上條 友輝 ¹ , 木村 安行 ¹ , 野田 佳子 ¹ , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 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)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K403-6	C000458	○			3次元応力とpHの同時計測に向けたマルチモーダルイメージセンサの製作	○鈴木 まみ ¹ , 土井 英生 ¹ , 伊藤 大真 ¹ , 堀尾 智子 ¹ , 小笠原 健 ² , 清水 聡 ² , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 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, 2.ダイキンファンテック(株)
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K403-7	C001688	○			計測対象の状態変化に対応可能なイオンイメージセンサの作製と特性評価	○佐藤 諒芽 ¹ , 本庄 瑠奈 ¹ , 野田 佳子 ¹ , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 ¹ , 木村 安行 ¹ , 崔容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K403-8	C000559	○			アルテド機能化ポリピロールを利用した光干渉型MEMSセンサアレイ上への局所的レセプター固定化技術	○(M1)押野 雅樹 ¹ , 平野 純基 ¹ , 黒須 千紘 ¹ , 崔容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 高橋 一浩 ¹	1.豊技大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K403-9	C000626	○			ハイパーカーの多項目・高感度検出に向けた グラフェン電極一体型光干渉センサによる非標識バイオセンシング	○(B)野野 純基 ¹ , 押野 雅樹 ¹ , 黒須 千紘 ¹ , 崔容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 高橋 一浩 ¹	1.豊技大工
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K403-1	C002311				金属酸化物ナノ薄膜分子センサによる菌種識別手法の検討	○波多 則和 ¹ , 福田 遼斗 ¹ , 上山 紗代 ² , 宮川 水来 ² , 齋藤 隆太 ² , 高橋 綱斗 ¹ , 山崎 聖司 ² , 細貝 拓郎 ¹ , 田中 皓一 ¹ , 劉 江洋 ¹ , 木田 隆翔 ¹ , 西野 拓彦 ¹	1.東大院工, 2.阪大産研, 3.九大先導研
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K403-2	C001875	○			LEDフィルムを用いたマウス脳内光刺激の空間分解能の検証	○(DC)神田 穂太 ¹ , 福永 泉 ² , 西川 敦 ² , Loosing Alexander ² , 関口 寛	1.豊橋技大, 2.OIST, 3.ALLOS
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K403-3	C001934				In vivo 光薬理学実験に向けた多機能プロブの基盤技術の開発	○守屋 和輝 ¹ , 篠原 豪太 ¹ , 矢野 大輝 ¹ , 西川 敦 ² , Alexander Loosing ² , 太川 官昭 ³ , 関口 寛 ¹	1.豊技大, 2.ALLOS, 3.獨協医大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K403-4	C001914	○			干渉ソリッドフィルムを用いた数μmサイズ液滴生成デバイスの作製	○増井 周造 ¹ , 道畑 正暁 ¹ , 高橋 哲 ¹ , 菅野 佑介 ² , 西迫 貴志 ²	1.東大院工, 2.科学大研院
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K403-5	C002627				溶液塗布熱分解法による酸化バナジウム電極を用いた高感度pHセンサー開発とグルコースセンサーへの応用	○(M2)橋 訓典 ¹ , 山本 青依 ¹ , 道端 涼 ¹ , 広藤 裕一 ¹ , 小池 一步 ¹ , 良知 健 ² , 長沼 康弘 ² , 能代 良太郎 ² , 廣芝 伸哉 ¹	1.大阪工大ナノ材研, 2.神奈川県立産技総研, 3.東北大AIMR
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K403-6	C000675				遊離塩素濃度定量のための機械学習モデルの改良	○秋元 潤 ¹ , 青木 陽太 ¹ , 横式 康史 ¹ , 山ノ内 愛乃 ¹ , 渡辺 剛志 ¹ , 黄 晋二 ¹ , 徳田 暁 ²	1.青学大理工, 2.科学大
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K403-7	C002907	○			光刺激可能な骨髄神経プローブの作製と評価	○岩沼 尚樹 ¹ , 白崎 源士 ² , 郎 晨暉 ¹ , 辻 一志 ³ , 大庭 脩太郎 ¹ , 橋田 圭吾 ² , 遠藤 俊毅 ⁴ , 木野 久志 ⁵ , 福島 崇中 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大工, 3.東北大院医工, 4.東北医科薬科大医, 5.九州大院スシ情
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K403-8	C002949	○			頸髄の神経伝搬を記録可能なWrap Around Electrodeの提案と作製	○辻 一志 ¹ , 二宮 敦彦 ² , 岩沼 尚樹 ¹ , 郎 晨暉 ¹ , 大庭 脩太郎 ¹ , 橋田 圭吾 ⁴ , 白崎 源士 ⁴ , 木野 久志 ⁵ , 福島 崇史 ^{1,3} , 遠藤 俊毅 ⁶ , 片山 統祐 ⁷ , 新妻 裕太 ^{2,8,9} , 藤原 孝 ² , 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.東北大工, 5.九州大院スシ情, 6.東北医薬大医, 7.尚絅学院大理工, 8.東北大院医工先端治療開発, 9.東北大院医先端治療開発
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K403-9	C002600	○			マイクロレンズを有するUCNPシートデバイスの作製と評価	○大庭 脩太郎 ¹ , 岩沼 尚樹 ¹ , 郎 晨暉 ¹ , 辻 一志 ² , 木野 久志 ³ , 遠藤 俊毅 ⁴ , 福島 崇中 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大院医工, 3.九州大院スシ情, 4.東北医科薬科大医
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K403-10	C002896	○			熱延伸による多機能ファイバを用いたソフトアクチュエータの開発	○(B)秋元 有斗 ¹ , Coativy Gildas ² , Cavaille Jean-Yves ³ , Adrien Jarome ⁴ , Maire Eric ⁴ , 郭 耀元 ⁵	1.東北大工, 2.INSA Lyon, LEFG, EA682, 3.INSA Lyon, ElyTMax IRL3757, 4.INSA Lyon, MATEIS UMR5510, 5.東北大学際研
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K403-11	C002549				LEDアレイのLAPSセットアップのための有機半導体の特性評価	○紀本 晋治 ¹ , 逸見 悠大 ² , 市川 亜美 ² , 松井 弘之 ² , 郭 耀元 ³ , Carl Fredrick Werner ¹	1.京都工繊大電, 2.山形大ROEL, 3.東北大学際研
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K403-12	C001377	○			Magnetic μCoil fibers for non-invasive neuromodulation	○Etienne LEBOURDONNEC ¹ , Kaoru Hiramoto ^{1,2} , Hideaki Yamamoto ^{2,3} , Ayumi Hirano-Iwata ^{2,3} , Shigehiro Ohnuma ¹ , Hiroshi Maemoto ¹ , Yusuwang Cui ^{1,4}	1.FRIS, 2.RIEC, 3.AIMR, 4.Grad. Sch. Biomed. Eng.
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K403-13	C002832	○			回転型熱延伸技術を用いた多機能ファイバ電気泳動デバイスの開発	○(B)岩塚 空 ^{1,2,3} , 加藤 駿成 ^{2,3} , 郭 耀元 ^{1,3}	1.東北大学際研, 2.東北大工, 3.東北大
CS7 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/Code-sharing Session of 12.6 & 12.7												
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K402-1	C001883				固体ナノリアクション場	○筒井 真楠 ¹ , Hsu Wei-Lun ² , Hsu Chien ² , Denis Garoli ³ , Shukun Weng ³ , 大宮 啓文 ² , 川合 知一 ¹	1.阪大産研, 2.東大工, 3.イタリア技術研究所
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K402-2	C002478				in situ 表面増強赤外吸収分光法によるアミノ-EG6-ウンデカンチオール単分子膜上に固定化したタンパク質の二次構造解析	○(PC)山田 博之 ¹ , NGO Thien Duc ¹ , 長尾 忠昭 ^{1,2}	1.物質材研, 2.北大理物
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K402-3	C001299	○	○		Cold atmospheric plasma stimulation at the single cell scale revealed by scanning ion conductance microscopy	○(D)Nguyen Gia Han ¹ , Linhao Sun ² , Shinya Kumagai ³ , Shinji Watanabe ²	1.Grad. Sch. Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K402-4	C000907	○	○		Eye Rotation Angle Detection Systems on a contact lens for Augmented Reality	○(M2)shinnnyu guo ¹ , Zeyu Gai ¹ , Samon Azhari ¹ , Takeo Miyake ¹	1.Waseda Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:45	16a-K402-5	I000235			○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) ユルカワリ 波長センサによる小型 SPRバイオセンサシステム	○崔容俊 ¹ , 坂江 亜弥 ¹ , 井出 智也 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹	1.豊橋技科大
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K402-6	C000706				触媒内包ハイドロゲルの気泡放出による過酸化水素の可視定量解析	○橋森 匠吾 ¹ , 高橋 陸 ¹ , 田中 あや ¹	1.NTT物性基礎研・BMC
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K402-7	C001359				切り紙構造を足場とする骨格筋細胞の自立細胞シートの形成	○(D)秋田谷 美乃 ¹ , 丸山 央峰 ¹ , 森脇 健司 ² , 星野 隆行 ¹	1.名大院工, 2.弘前大院理工
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K402-8	C001056	○			ゾルゲル法を用いた分子鋳型ITOチャネルTFTの創製	○(D)片山 律 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K402-1	C000496				有機半導体を有機層に導入したLEDゲル化鉛系ペロブスカイトLEDの量子ドットの光学特性	○江良 正直 ¹	1.佐大理工

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K402-2	C002420				キラル2Dペロブスカイトにおける偏光状態に依存した光ガルバノ電流	○三木 哲平 ¹ , 山田 泰裕 ¹ , 音 賢一 ¹	1.千葉大院理
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K402-3	C000991		○		Thermodynamic stability and defect trapping activity in Ge-based perovskites	○Qing Wang ¹ , Shota Kawachino ¹ , Satoshi Iikubo ¹	1. Kyushu Univ.
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K402-4	C001697				イオン液体の添加によるCsFAペロブスカイトを用いた整流ダイオードの耐電圧特性の向上	○中野 正浩 ¹ , 松井 裕輝 ¹ , 濱崎 博向 ¹ , 矢澤 兎海 ¹ , ShahiduzzamanShahiduzzaman Md ^{1,2} , 當摩 哲也 ^{1,2,3} , 辛川 誠 ^{1,2,3} , 飯山 浩一 ¹	1. 金沢大院自, 2. 金沢大NanoMaRi, 3. 金沢大Infiniti
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K402-5	C001441				CsPbBr ₃ 単結晶のフレキシブル起電力: 太陽電池応用は可能か?	○山田 泰裕 ¹ , 榎山 雅俊 ¹ , 山本 悠登 ¹	1.千葉大院理
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K402-6	C002630				蒸着・溶液プロセスを併用した2ステップ法により有機薄膜結晶上に成長させたハロゲン化鉛ペロブスカイトの結晶配向制御	○神川 郁海 ^{1,2} , 宮寺 哲彦 ² , 山本 晃平 ² , 吉田 郵司 ² , 村上 拓郎 ² , 小倉 遼 ^{2,3} , 野田 政 ¹	1.慶應大理工, 2.産総研, 3.高輝度光科学研究センター
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K402-7	C002751		○		Efficient perovskite solar cells using chlorophyll derivatives as hole transport layers	○Tsutomu Miyasaka ² , Ziyun Liu ^{1,2} , XiaoFeng Wang ¹ , Masashi Iikubo ^{1,2}	1.Jilin University, 2.Toin Univ. Yokohama
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K402-8	C002944				電荷輸送層を用いないペロブスカイト太陽電池の新構造の設計と光電変換特性	○フジヤハコ ^{1,2} , 齋藤 直 ¹ , 池上 和志 ¹ , 宮坂 力 ¹	1.桐蔭横浜大学, 2.Royal Society of Chemistry
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:15	15p-K402-1	C000366		○		ペロブスカイトナノ結晶を三重項増感マトリックスとするビーム温調光	○江部 日南子 ¹ , 服部 秀生 ² , 松井 淳 ¹	1.山形大理工, 2.山形大院理工
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	13:30	15p-K402-2	C002510		○		波長変換技術を用いた高輝度・長寿命緑色CsPbBr ₃ ナノ結晶LEDの開発	○(M2)横田 大輔 ¹ , 柳橋 健人 ¹ , 齋藤 心護 ¹ , 阿部 遥 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)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K402-3	C001025		○		バイオセンサー応用を指向したペロブスカイトナノ結晶の水分散性付与	○松宮 大樹 ¹ , 若生 真依 ¹ , 池谷 采音 ¹ , 長峯 邦明 ¹ , 千葉 貴之 ¹	1.山形大工
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K402-4	C001705		○		赤色発光ペロブスカイトナノ結晶のインクジェット印刷とLED応用	○秋山 拓也 ¹ , 奈良崎 航平 ² , 阿部 遥 ² , 千葉 貴之 ^{1,2}	1.山形大工, 2.山形大院有機
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K402-5	C002758		○		ナノ共振器により増強されたペロブスカイト半導体からの発光のキャソドルミネセンス定量分析	○藤丸 朋泰 ¹ , 田中 宏武 ¹ , 稲又 雅人 ¹ , 池内 みどり ² , 山下 英博 ² , 宮崎 裕也 ³ , 榎堂 貴志 ³ , 波多 聡 ¹ , 村山 光宏 ^{2,4} , 斎藤 光 ²	1.九大総理工, 2.九大先導研, 3.メルビル, 4.バージニア工科大
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K402-6	C000941		○		水素化ホウ素ナトリウムによる青色発光ペロブスカイトナノ結晶の高性能化に関する極性溶媒フリー室温合成法とA-site交換による狭帯域pure-red発光ペロブスカイト量子ドットの合成	○(M2)吉田 謙伸 ¹ , 小林 亮太 ² , 浅倉 聡 ² , 柏木 幹文 ⁴ , 千葉 貴之 ^{2,5} , 増原 陽一 ^{1,5}	1.山形大院理工, 2.山形大有機シスセ, 3.伊勢化学, 4.日本ゼオン, 5.山形大院有機シスセ
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K402-8	C000945		○		アルカリ金属を用いた表面改質によるハイドペロブスカイト量子ドットの光安定性向上	○森川 結策 ¹ , 小林 亮太 ² , 浅倉 聡 ² , 柏木 幹文 ⁴ , 千葉 貴之 ^{2,5} , 増原 陽一 ^{1,5}	1.山形大院理工, 2.山形大有機シスセ, 3.伊勢化学, 4.日本ゼオン, 5.山形大院有機シスセ
12.8	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K402-9	C002739				フタロシアニンをバッファレーション層に用いたペロブスカイト太陽電池	○紫山 直之 ¹	1.桐蔭大
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-1	C000759				真空乾燥法で作製したスラライドペロブスカイト薄膜の光学特性	○梁潮 歩輝 ¹ , 原田 布由樹 ¹ , 中村 智也 ¹ , Truong Minh Anh ¹ , Murdey Richard ¹ , 若菜 達志 ¹	1.京大化研
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-2	C000951				双性イオン配位子の置換基間隔の制御によるCsPbBr ₃ ペロブスカイトナノ結晶の光安定性への影響とその要因解明	○(B)飯塚 琢朗 ¹ , 森川 結策 ² , 柏木 幹文 ³ , 浅倉 聡 ² , 増原 陽人 ^{2,5}	1.山形大工, 2.山形大院理工, 3.日本ゼオン, 4.伊勢化学, 5.山形大有機材料シスセ
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-3	C001463				CH ₃ NH ₃ Pb(Br-xI _x) ₃ における光照射下でのバイノーダル分解: 濃度・組成・結晶構造の作成	○(M1)亀山 尚宜 ¹ , 野村 晃陽 ¹ , 山田 泰裕 ¹	1.千葉大院理
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-4	C000953				散乱剤の添加により高い発光強度を実現するペロブスカイト量子ドットフィルムのイミド骨格をもつn共役分子のアルキルアンモニウムを用いた低次元ペロブスカイトの合成と物性	○(M1)宮内 音緒 ¹ , 大下 直晃 ¹ , 森川 結策 ¹ , 浅倉 聡 ² , 柏木 幹文 ³ , 増原 OCHO Woonjin ¹ , 長谷川 晃央 ¹ , 中村 智也 ¹ , Truong Minh Anh ¹ , Murdey Richard ¹ , 若菜 達志 ¹	1.山形大院理工, 2.伊勢化学, 3.日本ゼオン, 4.山形大院有機シスセ
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-5	C001817						1.京大化研
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-6	C000020		○		Augmenting the performance and stability of perovskite solar cells by introducing cesium iodide doping into the PbI ₂ film via a two-step deposition method	○KunMu Lee ¹ , Seoungjun Ahn ¹ , Wei-Hao Chiu ¹ , Ming-Chung Wu ¹	1.Chang Gung Univ
12.8	ポスター (Poster)	3/17(月)	9:30	11:30	17a-P02-7	C000876		○		Electron microscopy of Lattice Defects in MASnI ₃ Perovskite	○(M1)Jiaxin Chen ¹ , Qing Wang ¹ , Yusuke Shimada ¹ , Shota Kawachino ¹ , Satoshi Iikubo ¹	1. Kyushu University
大分類1.3 : 半導体 / Semiconductors												
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K509-1	C002493		○		実験室系HAXPESを用いた電圧印加オランダ測定でのMOS構造における不純物濃度依存性の解析	○箕輪 卓哉 ¹ , 臼田 宏治 ² , 横川 凌 ^{2,3,4} , 小椋 厚志 ^{1,2}	1.明治大理工, 2.明治大MREL, 3.広島大RISE, 4.広島大院先進理工
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K509-2	C000022		○		3次元フラッシュメモリ製造におけるRapid Thermal Annealを活用したウレノ反り制御技術の現象モデル化	○田中 拓人 ¹ , 田淵 統士 ¹ , 土屋 隆紀 ¹ , 松村 明 ¹ , 山脇 秀之 ¹	1.キオクシア株式会社
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K509-3	C001218				二段階増幅法を用いたSi(100)基板への強誘電性HfN薄膜の形成に関するスピントロニクス中の液膜流れの効率的予測法	○清田 海夢 ¹ , Li Kangbai ¹ , 大見 俊一郎 ¹	1.科学大工
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K509-4	C001602		○		○(M1)山岡 晃太郎 ¹ , 澤田 康一 ² , 高崎 太一 ² , 高木 義徳 ² , 佐野 雄大 ³ , 猪俣 健 ² , 池内 進 ³ , 向山 浩一 ¹	1.都市大, 2.株式会社SCREENホールディングス, 3.株式会社SCREENアドバンスシステムソリューションズ	
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K509-5	C002087		○		機械学習立場MDを用いたa-Al ₂ O ₃ /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)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K509-6	C002625				反応性分子動力学によるIV族半導体基板の酸化機構の解析	○(M2)関口 賢太 ^{1,2} , 大堀 大介 ² , 遠藤 和彦 ² , 徳増 崇 ²	1.東北大院工, 2.東北大流体研
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K509-1	I000262		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 任意の結晶方位を有する半導体ナノシートにおける電子移動度のモンテカルロシミュレーション	○岡田 丈一 ¹ , 田中 一 ¹ , 森 伸也 ¹	1.大阪大学
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K509-2	C000149				Si-Geヘテロ構造体内のLiイオン拡散速度についての第一原理計算	○小泉 健一 ¹ , 河野 芳輝 ¹	1.株式会社トクヤマ
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K509-3	C002621				H終端化されたSi原子層/ボンの理論解析	○(P)李 君婭 ¹ , 稲垣 耕司 ¹ , 有馬 健太 ¹	1.阪大院工
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K509-4	C000937		○	○	Atomic Insight for Regulation of Interfacial Thermal Transport Between Si and AlN via Machine Learning Potential	○(D)Wang Weitao ¹ , Yunhui Wu ¹ , Sebastian Volz ¹ , Masahiro Uemura ¹	1.The Univ. of Tokyo
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K509-5	C001189				MOSFETの基板不純物を作るランダムポテンシャルの数値解析	○加藤 薫 ¹ , 田中 一 ¹ , 森 伸也 ¹	1.阪大工
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K509-6	C001135				セルオートマトン法ドリフト速度計算 - 異方向と角度分割	○福田 浩一 ¹ , 服部 淳一 ¹	1.産総研 SFRC
13.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K509-7	C001153				積層したナノシートトランジスタのTCADシミュレーション解析	○LIU YICHENG ¹ , LIM JIN HYONG ¹ , 田中 一 ¹ , 森 伸也 ¹	1.阪大院工
13.1	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P08-1	C002660				フレキシブルエレクトロニクスに向けた単結晶シリコン基板のMEMS微細加工によるフレキシブル化	○山根 秀勝 ¹ , 山田 義春 ¹ , 近藤 裕佑 ¹ , 村上 修一 ¹	1.大阪技術研
13.1	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P08-2	C002910				開放系時間依存シュレーディンガー方程式に基づく量子輸送シミュレーションのための量子コンピュータシミュレーションの検討	○相馬 聡文 ¹	1.神戸大院工
13.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K210-1	C000670				SrSi ₂ の熱電特性に対するCa置換効果	○今井 基晴 ¹	1.NIMS
13.2	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K210-2	C002749				熱電物性から見たInGaO ₃ (ZnO) _n 大型単結晶のバルク輸送特性	○加瀬 直樹 ¹ , 峯尾 隼輔 ¹ , 吉田 麻彩 ¹ , 井上 禎人 ¹ , 漆間 由都 ¹ , 河村 優介 ¹ , 室山 寛明 ¹	1.東理大先進工

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K503-6	C000511				ミリ秒単位の超高速冷却が強誘電体Al:HfO ₂ 薄膜の電気特性に与える影響	○谷 勇祐 ¹ , 三船 智哉 ² , 谷村 英昭 ^{1,2} , 植野 雄守 ¹ , 藤沢 浩訓 ² , 中嶋 誠 ^{1,2} , 大坂 聡 ¹ , 加藤 慎 ^{1,2} , 三河 匠 ^{1,2}	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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K503-7	C000665				酸化物/H ₂ O積層構造の溶液プロセスによる作製と評価	Wang Yuzhong ¹ , Choi Junewoo ¹ , O徳光 永輔 ¹	1.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K503-8	C000896				強誘電性Al:HfO ₂ 薄膜の積層構造が電気特性に与える影響	○谷村 英昭 ^{1,2} , 三船 智哉 ¹ , 植野 雄守 ² , 谷 勇祐 ² , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠 ¹ , 大坂 聡 ¹ , 加藤 慎 ^{1,2} , 三河 匠 ^{1,2}	1.兵庫県大, 2.SCREEN
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K503-9	C002618				強誘電性HfO ₂ におけるECの膜厚依存性の特徴 (iii) - orthorhombic相とrhombohedral相の比較 - Landau-Khalatnikov方程式における時間スケールについて	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K503-10	C002679				アモルファスHfO ₂ の強誘電体特性の古典分子動力学シミュレーション	○(B)大場 淳平 ¹ , 平井 健太郎 ¹ , 内藤 真彦 ¹ , 西村 祐宗 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K503-11	C000669	○			レーザー励起光電子顕微鏡を用いたIn ₂ ZnO ₃ /HfO ₂ /ZrO ₂ /TiN強誘電体キャパシタのマルチエネルギー分布の解明	○尾崎 孝太郎 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 石川 健治 ³ , Yamamoto Yuuji ¹ , Wen Wei-Chen ⁴ , 牧原 卓典 ¹	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K503-12	C000460	○			レーザ励起光電子顕微鏡を用いたIn ₂ ZnO ₃ /HfO ₂ /ZrO ₂ /TiN強誘電体キャパシタのマルチエネルギー分布の解明	○尾崎 孝太郎 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 石川 健治 ³ , Yamamoto Yuuji ¹ , Wen Wei-Chen ⁴ , 牧原 卓典 ¹	1.早大理工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K503-13	C000241				Poole Frenkel解析を用いたHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 強誘電体薄膜のトラップ準位評価	○黒尾 紗文 ¹ , 渡辺 洋輔 ¹ , 赤江 尚徳 ¹ , 原田 和宏 ¹ , 廣瀬 義朗 ¹ , 徳光 永 ¹	1.東大生研, 2.東大d.lab, 3.東大新領域, 4.東大MIRC, 5.東大特別教授室, 6.東大物性研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K503-14	C002256				強誘電体Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ MFISキャパシタの電界印加による誘電率低下機構の考察	○松川 浩之 ¹ , 蔡 作成 ¹ , 劉 振強 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボンスカディット ¹	1.KE, 2.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K503-15	C001068	○			Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の電界・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボンスカディット ¹	1.東大理工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K503-16	C002097				物理リザバコンピュティング応用に向けた強誘電体薄膜の出力分類特性の評価	○井上 颯太 ¹ , 舘岡 優 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , Toprasertpong Kasidit ² , 高木 信一 ² , 吉村 謙 ¹	1.阪公大工, 2.東大工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K503-17	C001741	○			強誘電体ゲートFETを用いた物理リザバ計算における分極状態と学習性能の関係 I	○舘岡 優 ¹ , 井上 颯太 ¹ , 山田 洋人 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 謙 ¹	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
13.4	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P09-1	C000230				ナノサイズ電極形成に向けたHSQエッチバックプロセスのエッチングレート制御	○藤井 健志 ¹ , 藤井 香里 ¹ , 陳 国海 ¹ , 山田 健郎 ¹	1.産総研
13.4	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P09-2	C002923				エピタキシャル成長したSi _{0.5} Ge _{0.5} およびSi薄膜におけるH ₂ 希釈CF ₄ ガスによるドライエッチング-基板温度依存性-	○尾崎 孝太郎 ¹ , 佐分利 伊吹 ² , 堤 隆嘉 ³ , 石川 健治 ³ , Yamamoto Yuuji ¹ , Wen Wei-Chen ⁴ , 牧原 卓典 ¹	1.名大院工, 2.名大工, 3.名大低温プラズマ, 4.IHP
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K103-1	C001389	○	○		Nickel Electroplating Using a Supercritical Carbon Dioxide-Emulsified Nickel Sulfamate Electrolyte toward MEMS Applications	○WENDING HOU ¹ , Tomoyuki Kurioka ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , Katsuyuki Machida ¹ , Hiroyuki Ito ¹ , Yoshihiro Nishida ¹ , Masato Saito ¹	1.Institute of Science Tokyo
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K103-2	C001486	○			微小圧縮試験による Ti/Au 積層膜上の電解金めっき膜の機械特性評価	○(B)飯間 翔太 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , 菅野 翔太 ¹ , Chun Yi-Chen ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , 田中 尚之 ¹ , 伊藤 浩之 ¹ , 三宅 美穂 ¹ , 奥根 正一 ¹	1.東京科学大学
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K103-3	C000346	○			ボルトの軸力測定を目指した圧電微小超音波トランスデューサの試作と実現可能性の検討	○石松 祥 ¹ , 大瀧 朱夏 ¹ , 下山 達也 ¹ , 岩田 侑次郎 ¹ , 吉田 慎哉 ¹	1.芝浦工大
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K103-4	C000580				ナノインプリント法を用いたメタルアシットエッチング法によるSi加工	○升方 康智 ¹ , 山岸 英樹 ¹ , 寺澤 孝志 ¹	1.富山産技研
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K103-5	C002123				光学干渉非接触温度測定法(OICT)を用いた極高温環境下におけるシリコンから高温高圧度のワルタム測定	○(M)後藤 隆之介 ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大先進理工
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K103-6	C000201				選択成長による単結晶AIN自立膜を伝搬するLamb波の観測	○木村 俊 ¹ , 下地 規之 ¹ , 合田 賢司 ¹ , 天本 百合奈 ¹ , 内貫 崇 ¹ , 照元 幸次 ¹ , 奥 貞彰 ¹	1.ローム (株)
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K103-7	C000701				レーザー励起光電子顕微鏡で可視化したフォトレジスト上の潜像と電場分布	○藤原 弘和 ^{1,2} , Barelle Cédric ² , 大川 万里生 ³ , 谷内 敏之 ^{1,2}	1.東大院新領域, 2.東大MIRC, 3.東大物性研
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K103-8	C002938		○		Towards accurate CMP simulations: Bridging experimental data and	○Roberto Iaconi ¹ , Riku Tanaka ¹ , Kevin Operiano ¹ , Susumu Maeda ¹ , Fumiya Kawate ¹ , Senaps Saeed ² , Yoshifumi Watanabe ²	1.Aixtal Corporation, 2. Mipox Corporation, 3.National Def Acad
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K103-9	C000033				イオン注入されたSi基板のマイクロ波加熱	○藤井 知 ¹ , 鳥袋 朝馬 ¹ , 上殿 明良 ²	1.沖縄高専, 2.筑波大
13.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K103-10	C000438				工業的イオン生産に向けた水耕栽培の検討	○深木 克 ^{1,2} , 鹿島 光司 ¹ , 佐藤 勝 ⁴ , 武山 真司 ⁴ , 大場 隆之 ²	1.DWRI, 2.東京科学大学, 3.朝日工業社, 4.北見工大
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K103-1	C000031				52 °Cの低温プロセスで形成したSiO ₂ 薄膜の電気特性評価	○酒池 耕平 ¹ , 東 清一郎 ²	1.広島商船高専, 2.広大院 先進理工
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K103-2	C001872	○			μCLCのラスタ走査による並列結合Si単結晶帯とMOSFET特性	○(M)野須 涼太 ¹ , 高橋 英絆 ¹ , 葉 文昌 ¹	1.島根大
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K103-3	C000416				CLC (100) Grain-Boundary-Free Si 薄膜に見られる横縞	○佐々木 伸夫 ^{1,2} , 高山 智之 ² , 浦岡 行治 ¹	1.Sasaki Consulting, 2.奈良先端大
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K103-4	C000995				CWレーザー結晶化Si薄膜のピームフォーカス依存性	○高山 智之 ¹ , 佐々木 伸夫 ^{1,2} , 浦岡 行治 ¹	1.奈良先端大, 2.Sasaki Consulting
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K103-5	C002007				ガラス基板上的縦型ダブルゲートpoly-Si薄膜トランジスタを用いたCMOSインバータの特性	○鈴木 康聖 ¹ , 原 明人 ¹	1.東北学院大院
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K103-6	C002636				Poly-Ge TFTとOxide TFTを利用したハイブリッドCMOSの検討	○栗原 義人 ¹ , 五嶋 大喜 ¹ , 原 明人 ¹	1.東北学院大学
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K103-7	C000528	○			高濃度基板上エピタキシャルウェーハにおける機の低温拡散現象	○河端 晋作 ¹ , 佐藤 慎哉 ¹	1.東芝デバイス&ソリューションズ
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K103-8	C000601	○			フラッシュランパニールによるエピタキシャルSi:P層の再活性化	○植野 雄守 ¹ , 谷村 英昭 ¹ , 布施 和彦 ¹ , 浦田 勝弘 ¹ , 加藤 慎 ¹	1.(株)SCREENセミコンダクターソリューションズ
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K103-9	C002375	○			CF ₄ /H ₂ プラズマによるエピタキシャル成長したSi _{0.5} Ge _{0.5} /Si/SiO ₂ /Ge _{0.3} 積層膜からのSiナノシートの形成	○尾崎 孝太郎 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 石川 健治 ³ , Yamamoto Yuuji ¹ , Wen Wei-Chen ⁴ , 牧原 卓典 ¹	1.名大院工, 2.名大低温プラズマ, 3.IHP
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K103-10	C001884				Ne ⁺ よりRFシフト成長したInSb薄膜のRTA結晶化に与えるSiO ₂ キャップ膜の	○奥 翔太 ¹ , 比嘉 辰志 ¹ , 野口 隆 ¹ , 梶原 隆司 ² , 佐道 泰造 ² , 岡田 竜弥 ¹	1.琉大工, 2.九大
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K103-11	C001980				ポリミド上にArシフト成長したInSb薄膜のRTA結晶化	○比嘉 辰志 ¹ , 奥 翔太 ¹ , 野口 隆 ¹ , 梶原 隆司 ² , 佐道 泰造 ² , 岡田 竜弥 ¹	1.琉大工, 2.九大
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K103-1	C001027				ミニマル反応性シフト装置による強誘電性HfN _x 膜の形成	○野田 周一 ¹ , 藪田 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 中朗 ^{1,3}	1.産総研, 2.誠南工業, 3.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K103-2	C001669				ミニマル液体ドープメントプロセスを用いたMOSFETのシート抵抗の面内均一化	○中道 修平 ¹ , 本郷 仁啓 ² , 三浦 典子 ² , 池田 伸一 ² , 原 史朗 ^{1,2}	1.三マルファブ, 2.産総研
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K103-3	C000643				ミニマル装置を用いたレジストエッチバック平坦化プロセスの研究	○田中 宏幸 ¹ , 新堀 俊一郎 ² , 高橋 賢 ² , 小粥 敬成 ¹ , 三浦 典子 ¹ , 池田 伸一 ¹ , 原 中朗 ^{1,3}	1.産総研, 2.三友製作所, 3.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K103-4	C001765				ミニマル装置を用いた水素アニールによるマイクロレンズ型鏡の作製	○濱田 健吾 ^{1,4} , Huang Ying ³ , 佐藤 徳子 ³ , 千葉 貴史 ^{1,4} , 寺田 昌男 ^{1,4} , 佐藤 和雅 ^{1,4} , 三浦 典子 ² , 池田 伸一 ² , 原 中朗 ^{1,2} , 金森 義明 ³	1.三マルファブ, 2.産総研, 3.東北大, 4.坂口電熱
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K103-5	C001821				小口径ハーフインヴェルシブにおける高粘性レジストプロセスの開発	○関藤 竜平 ¹ , 小粥 敬成 ² , 田中 宏幸 ² , 三浦 典子 ² , 池田 伸一 ² , 原 史朗 ¹	1.Hundred Semiconductors, 2.産総研
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K103-6	C000827				ウェハドリップ洗浄技術におけるハーフインヴェルシブ内面のプロセス均一性の評	○根本 正一 ¹ , 三浦 典子 ¹ , 池田 伸一 ¹ , 原 史朗 ^{1,2}	1.産総研, 2.(株)Hundred Semiconductors

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K103-7	C001059				ミニマルレジザ加熱装置よる水素雰囲気表面処理の半導体 CMOS デバイスへの応用検討(Ⅱ)	○佐藤 和重 ^{1,2} , 千葉 貴史 ^{1,2} , 寺田 昌男 ^{1,2} , 濱田 健吾 ^{1,2} , 金森 義明 ³ , 三浦 典子 ⁴ , 池田 伸 ⁴ , 原 中郎 ^{1,4}	1.ミニマルファブ推進機構, 2.坂口電熱, 3.東北大, 4.産総研
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K103-8	C001014				ミニマル水プロセスマシニングプロセスを用いて作製したデバイス特性のウエハ面内均一性	○三浦 典子 ¹ , 本郷 仁啓 ¹ , 相澤 洸 ² , 野川 満徳 ² , 大西 康弘 ² , 石島 達夫 ³ , 池田 伸 ⁴ , 原 中郎 ^{1,4}	1.産総研, 2.米倉製作所, 3.金沢大学, 4.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K103-9	C001243				ミニマルファブにおけるウエハ面内ばらつき要因の分析	○本郷 仁啓 ¹ , 野田 周一 ¹ , 三浦 典子 ¹ , 池田 伸 ¹ , 原 中郎 ^{1,2}	1.産総研, 2.Hundred Semiconductors
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K101-1	C000103				第16回シリコンテクノロジー分科会論文賞・研究奨励賞授賞式	○井田 次郎 ^{1,2}	1.シリコンテクノロジー分科会幹事長, 2.金沢工大
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:45	14a-K101-2	I000084			○	「第16回シリコンテクノロジー分科会論文賞受賞記念講演」(30分) 4 nmの薄膜Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 誘導電体キャパシタにおける低動作電圧と高書き換耐性の実現に向けた材料・構造の最適化	○トブラサートボン カシヤット ¹ , 田原 建人 ¹ , 彦坂 幸信 ² , 中村 亘 ² , 齋藤 仁 ² , 竹中 充 ¹ , 高木 信 ¹	1.東大院工, 2.RAMXEED
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:15	14a-K101-3	I000172			○	「第16回シリコンテクノロジー分科会論文賞受賞記念講演」(30分) 極低温動作Si n-MOSFETにおける低周波ノイズの起源: 絶縁膜界面の影響	○岡 博史 ¹ , 稲葉 工 ¹ , 下方 駿佑 ^{1,2} , 加藤 公彦 ¹ , 飯塚 将太 ¹ , 浅井 栄大 ¹ , 更田 裕司 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研, 2.慶応大理工
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30	14a-K101-4	I000218			○	「第16回シリコンテクノロジー分科会研究奨励賞受賞記念講演」(15分) コノノウキ /構造を用いた高出力平面型シリコン熱電発電素子	○柳澤 亮人 ¹ , 野村 政宏 ¹	1.東大生研
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K101-5	C002473		○		超伝導量子ビット制御用クワイオCMOSにおける高電圧nMOSFETの低温特性	○(B)押尾 世文 ¹ , 小林 瑞月 ¹ , 安達 和喜 ¹ , 林 凌佑 ¹ , 吉永 啓人 ² , 内田 謙 ² , 多田 宗弘 ¹	1.慶大理工, 2.東大
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K101-6	C000453				極低温における200 nm SOI-FETの自己発熱と隣接デバイスへの熱伝導	○八田 浩輔 ¹ , 森 貴之 ¹ , 岡 博史 ¹ , 森 貴洋 ² , 井田 次郎 ¹	1.金沢工大, 2.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K101-7	C002268		○		Comparative Analysis of Threshold Voltage and On-current Variability in 65nm Bulk and FDSOI MOSFETs at Cryogenic Temperature	○(DC)Zihao Liu ¹ , Tomoko Mizutani ¹ , Kiyoshi Takeuchi ¹ , Takuya Saraya ¹ , Hiroshi Oka ² , Takahiro Mori ² , Masaharu Kobayashi ¹ , Tetsuki Higashitani ¹	1.The Univ. of Tokyo, 2.AIST
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K101-8	C002586		○		On-Current Variability Components in 65nm Bulk and FDSOI MOSFETs at Cryogenic Temperature	○(DC)Zihao Liu ¹ , Tomoko Mizutani ¹ , Kiyoshi Takeuchi ¹ , Takuya Saraya ¹ , Hiroshi Oka ² , Takahiro Mori ² , Masaharu Kobayashi ¹ , Tetsuki Higashitani ¹	1.The Univ. of Tokyo, 2.AIST
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:45	12:00	14a-K101-9	C002905		○	○	Coulomb-scattering-limited mobility at cryogenic temperatures due to interface charges induced by Fowler-Nordheim injection in Si ₃ N ₄ -MOSFETs	○(M2)Zhao Jin ¹ , Yutong Chen ¹ , Hiroshi Oka ² , Takahiro Mori ² , Mitsuru Takenaka ¹ , Kasidit Toprasertpong ¹ , Shinichi Takagi ¹	1.The Univ. of Tokyo, 2.AIST
13.5	口頭(Oral)	3/14(金)	12:00	12:15	14a-K101-10	C000229				生成 AI を活用したクワイオ CMOS 用モデルパラメータ抽出省力化の可能性検討	○稲葉 工 ¹ , 千足 勇介 ¹ , 岡 博史 ¹ , 小倉 実 ¹ , 浅井 栄大 ¹ , 更田 裕司 ¹ , 飯塚 将太 ¹ , 加藤 公彦 ¹ , 下方 駿佑 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:30	15a-K101-1	I000168			○	「第46回解説論文賞受賞記念講演」(30分) 半導体量子ドットの研究動向と展望	○小寺 哲夫 ¹	1.東京科学大
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K101-2	C002401				平面型シリコン量子ドットにおける電荷ノイズの電子数依存性	○溝口 来成 ¹ , 和田 陸久 ¹ , 松岡 竜太郎 ¹ , 柳 至 ² , 峰 利之 ² , 土屋 龍太 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 大田 俊輔 ¹ , 光田 遼 ^{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)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K101-3	C001951				RF反射測定におけるIQ符号化条件の最適化	○(B)根上 直也 ¹ , 溝口 来成 ¹ , 柳 至 ² , 峰 利之 ² , 土屋 龍太 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 小寺 哲夫 ¹	1.東京科学大, 2.日立研開
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K101-4	C000340				並列2重量子ドットにおける光介在トンネルの効果	○羽田野 剛司 ¹ , 久保 敏弘 ² , 都倉 康弘 ³ , 天羽 真一 ⁴ , 寺岡 総一郎 ⁴ , 樽 柳 哲史 ¹	1.日大工, 2.津山高専, 3.筑波大, 4.理研
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K101-5	C000249				3次元スピン量子ビット構造のTCADによる解析	○柳本 哲史 ¹	1.帝京大理工
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K101-6	C000639		○		Study of interface trap density in Ge quantum devices	○(D)Chutian Wen ¹ , Yuto Arakawa ¹ , Ryutaro Matsuoka ¹ , Raisei Mizokuchi ¹ , Jun Yoneda ² , Tetsuo Kodera ¹	1.Institute of Science Tokyo, 2.University of Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K101-7	C000760				MOSFET雑音の広帯域計測とその温度依存性に関する考察	○大毛利 健治 ¹ , 天川 修平 ² , 新谷 道広 ³ , 小林 和淑 ³	1.デバイスラボ, 2.広島大, 3.京都市織大
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K101-8	C000066				MOS界面の単一欠陥チャージスピニングによって可能となった両性準位における電子捕獲過程の直接観測 (14) -平均的CD観測-	○土屋 敏章 ¹ , 堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K101-9	C000067				MOS界面の単一欠陥チャージスピニングによって可能となった両性準位における電子捕獲過程の直接観測 (15) -DOSの分析(Ⅰ)-	○土屋 敏章 ¹ , 堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K101-10	C000068				MOS界面の単一欠陥チャージスピニングによって可能となった両性準位における電子捕獲過程の直接観測 (16) -DOSの分析(Ⅱ)-	○土屋 敏章 ¹ , 堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P10-1	C000960				Cryo-CMOS向け超伝導Nb膜の酸化機構の解析	○小川 瑞月 ¹ , 林 凌佑 ¹ , 押尾 世文 ¹ , 安達 和喜 ¹ , 田中 貴久 ¹ , 多田 宗弘 ¹	1.慶大理工
13.5	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P10-2	C000968				次世代配線材料としてのRu薄膜の特性評価と密着性改善	○(B)林 凌佑 ¹ , 小川 瑞月 ¹ , 押尾 世文 ¹ , 安達 和喜 ¹ , 田中 貴久 ¹ , 多田 宗弘 ¹	1.慶大理工
13.5	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P10-3	C001623				無電解めっきによるCoMn拡散(Ⅱ)ア膜形成の検討	○新宮原 正三 ¹ , 石井 優子 ¹ , 濱村 尚伸 ¹ , 清水 智弘 ¹ , 伊藤 健 ¹	1.関西システム理工
13.5	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P10-4	C002890				ヨウ化銅 (Ⅰ) を原料とするCVD法によるピアホールの選択埋め込み	○難波 拓生 ¹ , 宮本 裕 ¹ , 山内 智 ¹	1.茨城大工
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K508-1	C001568				新電解技術によるSiO ₂ 配線溝のエッチング	○岩津 春生 ¹ , 新海 駿子 ² , 小野 諒子 ²	1.KMP研究所, 2.九工大
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K508-2	C001570				新電解技術によるSiO ₂ へのRu配線めっき	○岩津 春生 ¹ , 新海 駿子 ² , 小野 諒子 ²	1.KMP研究所, 2.九工大
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K508-3	C002732				原子論的計算に基づくRuのサイズ効果の解析	○田中 貴久 ¹	1.慶大理工
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K508-4	C002801				Cuを原料とする選択CVD法によるShallow-trench上へのCu成長	○宮本 裕 ¹ , 山内 智 ¹	1.茨城大院
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K508-5	C001139				パルスめっき法を用いたピアフライング銅めっきのシミュレーション	○トナリチユ ¹ , 永山 達彦 ¹	1.計測エンジニアリング
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K508-6	C000213		○		ハイブリッド・ボンディングを適用した3次元フラッシュメモリにおける貼り合わせ界面空洞の内圧低減技術開発	○大形 彩斗 ¹ , 川西 絢子 ¹ , 久米 一平 ¹ , 有田 幸司 ¹ , 山脇 秀之 ¹	1.キオクシア
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K508-7	C002153				ハイブリッド接合への応用に向けたSiCN膜の接合メカニズム解明	○山本 泰輔 ¹ , 北川 颯人 ¹ , 佐藤 亮輔 ¹ , 蛸子 颯大 ¹ , 坂田 智裕 ² , 井上 史 ¹	1.横浜国大, 2.東レリサーチセンター
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K508-8	C002154				プラズマ活性化による表面改質とウエハ接合時の挙動解析	○尾形 峻太 ¹ , 佐藤 亮輔 ¹ , 北川 颯人 ¹ , 蛸子 颯大 ¹ , 井上 史 ¹	1.横浜国大
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K508-9	C001224		○		高密度水素プラズマを用いた金属層相接合法の開発	○安田 怜央 ¹ , 太田 雅斗 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.阪大院工
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K508-10	C002579		○		TMA/NH ₃ 系FM-CVDによる400℃付近でのAIN成長薄膜評価・考察	○(P)大高 雄平 ¹ , 佐藤 颯基 ¹ , 山口 潤 ¹ , 佐藤 登 ¹ , 筑根 敦弘 ¹ , 霜田 幸一郎 ² , 岩元 直人 ³	1.東大院工
13.5	口頭(Oral)	3/16(日)	11:45	12:00	16a-K508-11	C000495		○		顕微フラスコ分光法によるTSV周辺Si塗の横方向分布評価	○藤森 涼太 ¹ , 伊藤 佑太 ¹ , 横川 凌 ² , 小椋 厚志 ^{1,2} , 大野 力一 ³ , 嵯峨 幸一 ³ , 岩元 直人 ³	1.明治大理工, 2.明大MREL, 3.ソニーセミコンダクタソリューションズ
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K101-1	C000215				極薄High-k/メタルゲートスタック形成におけるHfO ₂ 上ALD-TiNの初期成長メカニズム	○森田 行則 ¹ , 間部 謙三 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 林 貴宏 ¹	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K101-2	C000301				Gate-all-around FET用TiAlC/TiN電極の実効仕事関数へのF混入の影響	○間部 謙三 ¹ , 上嶋 和也 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 森田 行則 ¹ , 八木下 淳史 ¹ , 入沢 真中 ¹ , 林 貴宏 ¹	1.産総研 SFRC

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K101-3	C000325			300mm先端ロジック半導体向けタンガステン電極形成プロセスの検討	○岡田 直也 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 間部 謙三 ¹ , 森田 行則 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 伊藤 文則 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K101-4	C000392			SADP互換EB-Rプロセスによるゲートパターン作製	○伊 成園 ¹ , 上田 哲也 ¹ , 七里 元晴 ¹ , 古川 順一 ¹ , 松原 和幸 ¹ , 廣島 洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K101-5	C000543			ナノインプリントログラフィを用いた微細ローカル配線形成技術	○鈴木 健太 ¹ , 上田 哲也 ¹ , 笠嶋 悠司 ¹ , 深沢 正永 ¹ , 廣島 洋 ¹ , 林 喜宏 ¹ , 石田 直幸 ² , 鈴木 智幸 ² , 白崎 仁幸 ² , 香川 正行 ² , 長谷川 敬哉 ² , 山本 康○笠嶋 悠司 ¹ , 松川 貴 ¹ , 八木 下 淳史 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研 SFRC, 2.Canon
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K101-6	C000306			GAAFET製造におけるSTI酸化膜CMPプロセス技術の開発	○熊谷 直人 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45				休憩/Break			
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K101-7	C001589			UV/Dry Air 処理による半導体基板上酸素系ポリマ膜の除去	○(M1)小石 航平 ¹ , 緒方 智成 ² , 百瀬 健 ¹ , 佐々木 満 ¹	1.熊大院自, 2.熊大熊創
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K101-8	C000576			シリコンナイトの移動度における面外音響 (ZA) フォノンの影響	○(P)堀井 耀 ¹ , 植田 勝子 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K101-9	C001756			ナノシートFETプロセスに向けた極薄Si膜の分光エリソメトリ評価	○熊谷 直人 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K101-10	C002914		○	Component Prioritization Assessment in Gate-All-Around Nanosheet FETs using Design-Technology Co-Optimization	○(D)Xiaoran Mei ¹ , Yaoping Xiao ¹ , Takuya Saraya ¹ , Toshiro Hiramoto ¹ , Masaharu Kobayashi ^{1, 2}	1.IIS, The Univ. of Tokyo, 2.d.lab, The Univ. of Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K101-11	C000364		○	Design Technology Co-optimization (DTCO) for spacer Design in Gate-All-around Nanosheet FETs	○(M2)Yaoping Xiao ¹ , Xiaoran Mei ¹ , Takuya Saraya ¹ , Toshiro Hiramoto ¹ , Masaharu Kobayashi ^{1, 2}	1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.d.lab, Univ. of Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	12:00	12:15	17a-K101-12	C000427		○	Comprehensive Study on the Silicon-Nanosheet Thickness Dependence On the Device Performance of Gate-All-Around	○(M2)Yaoping Xiao ¹ , Xiaoran Mei ¹ , Takuya Saraya ¹ , Toshiro Hiramoto ¹ , Masaharu Kobayashi ^{1, 2}	1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.d.lab, Univ. of Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	12:15	12:30	17a-K101-13	C000831			短い滞在時間のRTNによる平均電流分布密度のモデル化	○上嶋 和也 ¹ , 間部 謙三 ¹ , 林 喜宏 ¹	1.産総研 SFRC
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K101-1	C002492			ダイオードによりきい電圧制御したFDSOI MOSFETにおける特性ばらつき	○(M2)齋 スズン ¹ , 水谷 朋子 ¹ , 竹内 潔 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 小林 正治 ¹ , 平本	1.東大生研
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K101-2	C000837			Dual Gate PN-Body Tied SOI-FETを用いたニューラルエンコーダの検討	○(M2)小林 真樹 ¹ , 森 貴之 ¹ , 井田 次郎 ¹	1.金沢工大
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K101-3	C001302			Silicon Lateral Power MOSFET Using Thin Film Super-Junction Structure	○(M2)Jinsoo Lee ¹ , Tomoyoshi Kushida ¹ , Takuya Saraya ¹ , Munetoshi Fukui ¹ , Masaharu Kobayashi ^{1, 2} , Toshiro Hiramoto ¹	1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.d.lab, Univ. of Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K101-4	C001385		○	The Influence of Hole Gas Accumulation on the Performance of Ge/Si Core-Shell Nanowire SWIR Photodetectors.	○(D)Guanghai WANG ^{1, 2} , Chao Le ^{1, 2} , Wipakorn JEVASUWAN ² , Naoki Fukata ²	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K101-5	C001456		○	A Sensitive Acetone Sensor Based on Modifying Two-Dimensional WSe ₂ Surface	○(D)CHEN Li ¹	1.Univ. Tokyo
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K101-6	C001985		○	GeSn/GeSiSn共振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)	3/17(月)	15:00	15:15					休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K101-7	C002555			ショットキー障壁を見積もる際の金属の仕事関数について	○鳥海 明 ¹ , 西村 知紹 ²	1.自由業, 2.東大工
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K101-8	C000473			β-(Al,Ga) ₂ O ₃ 疑似縦型ショットキーバリアダイオードの電気的特性	○中野 晃汰 ¹ , 森田 煥 ¹ , 菅 賢 ¹ , 奥村 宏典 ¹ , 櫻井 岳陽 ¹	1.筑波大院数物
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K101-9	C002379		○	FeS ₂ 結晶を用いた針接触型および接合型ショットキーバリアダイオードのI-V特性	○安藤 陸 ¹ , 神尾 岳 ¹ , 森田 康 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
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K101-10	C000531			高発光強度FLAを用いたMoの低抵抗化	○青田 侃生 ¹ , 梶野 翔佑 ¹ , 谷村 英昭 ¹ , 満田 勝弘 ¹ , 加藤 慎一 ¹	1.株式会社SCREEN セミコンダクターソリューションズ
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K101-11	C002463			並列化MACユニットを有するPIM型NNアクセラレータマクロのエネルギー最小点	○塩津 勇作 ¹ , 菅原 聡 ¹	1.東工大・未来研
13.5	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K101-12	C002208			ウェアラブル発汗量計測システムのための温度センサ回路の設計	○市村 悠一郎 ¹ , 後藤 健太 ¹ , 上川 光 ¹	1.信州大学
CS3_6.1 強誘電体薄膜 13.3 絶縁膜技術 13.5 デバイス / 配線 / 集積化技術のロードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5											
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:30	14p-K503-1	I000297		○	「第2回シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞 (名取研二若手奨励賞) 受賞記念講演」(30分) 高々絶縁膜技術を用いた薄膜絶縁層材料による高発光強度FLAの低抵抗化	○女屋 崇 ¹	1.東大院新領域
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K503-2	C002332		○	Impurity reduction in atomic-layer-deposited Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ thin films using H ₂ O ₂ as an oxidant to enhance the crystallization at low temperature	○Haoming Che ¹ , Takashi Onaya ¹ , Masaki Ishii ² , Hiroshi Taka ² , Koji Kita ¹	1.GSFS, The Univ. of Tokyo, 2.Taiyo Nippon Sanso
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K503-3	C002507		○	HfO ₂ /ZrO ₂ ナラミート薄膜の結晶化過程におけるZrO ₂ 最表面層の重要な	○高久 理名 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ^{1, 2}	1.東大工, 2.東大院新領域
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K503-4	C000964		○	希土類元素ドーピングキシャルHfO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電特性評価	○(M1)土屋 裕太郎 ¹ , 下野園 航平 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 井上 ゆか梨 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K503-5	C002738			共添加HfO ₂ 系強誘電体Y ₂ Nb ₂ Hf ₂ O ₁₂ の強誘電特性	○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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K503-6	C000511			ミクロ単位の超高速冷却が強誘電体Al:HfO ₂ 薄膜の電気特性に与える影響	○谷 勇佑 ¹ , 三船 智哉 ¹ , 谷村 英昭 ^{1, 2} , 植野 雄守 ¹ , 藤沢 浩訓 ² , 中嶋 誠一 ² , 大坂 賢 ² , 加藤 慎一 ¹ , 三河 拓 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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K503-7	C000665			酸化物/Y-HZO積層構造の溶液プロセスによる作製と評価	Wang Yuzhong ¹ , Choi Junewoo ¹ , 徳光 永輔 ¹	1.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K503-8	C000896			強誘電体Al:HfO ₂ 薄膜の積層構造が電気特性に与える影響	○谷村 英昭 ^{1, 2} , 三船 智哉 ¹ , 植野 雄守 ¹ , 谷 勇佑 ² , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠一 ² , 大坂 賢 ² , 加藤 慎一 ¹ , 三河 拓 ²	1.兵庫県大, 2.SCREEN
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30					休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K503-9	C002618			強誘電性HfO ₂ におけるECの膜厚依存性の特徴 (iii) - orthorhombic相とrhombohedral相の比較 -	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K503-10	C002679			Landau-Khalatnikov方程式における時間スケールについて	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K503-11	C000669		○	アモルファスHfO ₂ の強誘電体特性の古典分子動力学シミュレーション	○(B)大場 淳平 ¹ , 井井 健太郎 ¹ , 内藤 真哉 ¹ , 西村 祐亮 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K503-12	C000460		○	レーザー励起光電子顕微鏡を用いたInZnO/Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ /TiN強誘電体キャパシタのマルチサイクルの分布の解明	○糸矢 祐喜 ¹ , 藤原 弘和 ^{2, 4} , Cédric Barille ³ , 幸 暉 ² , 谷内 敏之 ^{3, 4} , 小林 正治 ^{1, 2}	1.東大生研, 2.東大d.lab, 3.東大新領域, 4.東大MIRC, 5.東大特別教授室, 6.東大物性研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K503-13	C000241			Poole Frenkel解析を用いたHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 強誘電体薄膜のトラップ単位評価	○黒屋 紗文 ¹ , 渡辺 洋輔 ¹ , 赤江 尚徳 ¹ , 原田 和宏 ¹ , 廣瀬 義朗 ¹ , 徳光 永	1.KE, 2.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K503-14	C002256			強誘電体Hf ₂ Zr _{1-x} O ₂ MFISキャパシタの電界印加による誘電率低下機構の考察	○松川 浩之 ¹ , 蔡 作成 ¹ , 劉 振強 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボン, カシヤコト ¹	1.東京大学
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K503-15	C001068		○	Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の電界・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボン カシヤコト ¹	1.東大院工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K503-16	C002097			物理リザーブコンピューティング応用に向けた強誘電体薄膜の出力分類特性の評価	○井上 颯太 ¹ , 舘間 優 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , Toprasertpong Kasidit ² , 高木 信一 ² , 吉村 謙 ¹	1.阪公大工, 2.東大工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K503-17	C001741		○	強誘電体ゲートFETを用いた物理リザーブ計算における分極状態と学習性能の関係Ⅱ	○舘間 優 ¹ , 井上 颯太 ¹ , 山田 洋人 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 謙 ¹	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
13.6	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-1	C000101		○	Optimization of InAs/GaAs Stacked Submonolayer Nanostructures for Spin-optics	○Ronel Intal Roca ¹ , Itaru Kamiya ¹	1.Toyota Tech. Inst.

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
13.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-2	C001805				MFRを用いたAgInS ₂ /ZnS量子ドットの流入速度依存性	○森田 希望 ¹ , 岡本 彬仁 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.阪大院工
13.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-3	C001829				混合量子ドットの発光特性評価	○末次 大輝 ¹ , 森田 希望 ¹ , 岡本 彬仁 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.阪大院工
13.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-4	C001877				面内超高密度量子ドットにおける強結合遷移モデル	○甲斐 流雅 ¹ , 海津 利行 ² , 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)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-5	C002522				フェルト秒フォトン工程生成効率向上に向けた共振器付InAs量子ドット集合体 チップの最適化	○河内 優太 ^{1,2} , 高橋 雄士朗 ^{1,2} , 赤羽 浩三 ¹ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.情通機構
13.6	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P14-6	C002587				n-AlGaAs/GaAs/AlGaAs 2重ヘテロ接合のショットキー電圧による光応答 GaSbS/InGaAs 超格子の時間分解PL測定	○川津 琢也 ¹	1.物材機構
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K302-1	C002504				InGaAs/GaAs多重量子井戸における励起子エネルギーに対する歪みの効果	○小島 磨 ¹ , 中島 泰義 ¹ , 井上 知也 ² , 喜多 隆 ²	1.千葉工大, 2.神戸大院工
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K302-2	C002248				半導体光共振器中で電気光学効果を利用したテラヘルツ電界センサ: 結晶 面方位の検討	○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 神 巨太 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, 6. 神戸大
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K302-4	C001721				半導体光共振器中で電気光学効果を利用したテラヘルツ電界センサ: 位相 遅延量の共振器の依存性	○原田 幸弘 ¹ , 北田 貴弘 ² , 海津 利行 ³ , 南 康夫 ⁴ , 小島 磨 ⁵ , 喜多 隆 ² , 和 神 巨太 ⁶	1.神戸大院工, 2.松江高専, 3.電通大, 4.日大生産工, 5.千葉工大, 6. 神戸大
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K302-5	C002518				外部歪みによる量子ドット発光エネルギーと偏光状態の制御	○田端 孝成 ¹ , 沼谷 怜奈 ¹ , 小田島 聡 ¹ , 符倉 弘理 ¹ , 足立 智 ¹	1.北大理工
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K302-6	C000462	○			半導体量子ドット超格子によるエネルギーバンド形成過程の実験的解明	○高山 大 ¹ , 洪田 昌弘 ¹ , 金 大貴 ¹	1.阪大
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	14:00	17p-K302-1	I000293		○		「第3回ダイバーシティ&インクルージョン賞 女性研究者研究業績賞 受賞記念 講演」(30分)	○高瀬 恵子 ¹	1.農工大
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K302-2	C000520	○			半導体超格子ミニバンド中の電子伝導における運動量緩和過程の影響	○前田 昂 ¹ , 朱 翔宇 ¹ , ベスコフ マーク ² , 長井 奈緒美 ¹ , 黒山 和幸 ¹ , 平川 直也 ¹	1.東大生研・ナノ量子機構, 2.マルセイユ大IN2MP
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K302-3	C001571	○	○		Chiral terahertz photocurrent in quantum point contact/quantum dot-split ring resonator coupled systems in the quantum Hall	○(D)Jing Huang ¹ , Kazuyuki Kuroyama ¹ , Jinkwan Kwoen ¹ , Yasubiko Arakawa ¹ , Kazuhiko Hirakawa ¹	1.Univ. of Tokyo
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K302-4	C001001		○		Electron temperatures in double well quantum cascade cooling structures (IV)	○(P)Xiangyu Zhu ¹ , Gueric Etesses ² , Marc Bescond ^{1,2} , Gerald Bastard ² , Naomi Nagai ¹ , Kazuhiko Hirakawa ¹	1.IIS/LIMMS, UTokyo, 2.IM2NP-CNRS, AMU, 3.Ecole Normale Superieure
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K302-5	C002352	○			デュアルコム非同期光サンプリングによる量子ドット集合体の低温下ポンププロブ 信号空間マッピング	○阿蘭坊 元 ^{1,2} , 柴田 理来 ¹ , 高橋 雄士郎 ^{1,2} , 赤羽 浩三 ¹ , 渡邊 紳一 ^{1,2} , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大 CSR, 3.NICT
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K302-6	C002947	○	○		Spectral-Dependent Performance of Colloidal PbS Quantum Dot Epitaxially-Connected Superlattice Photodetectors	○(D)Dadan Suhendar ¹ , Ricky Dwi Septianto ^{2,1} , Satria Zulkarnaen Bismillah ^{1,2}	1.Tokyo Univ. Agri. & Tech, 2.RIKEN CEMS
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K302-7	C001167		○		Fabrication of vertically aligned Si nanowires and nanotubes structures by top-down methods	○(M1)Bowen Bi ^{1,2} , Jevasuwan Wipakorn ¹ , Naoki Fukata ^{1,2}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K302-8	C001225				シリカコート量子ドットの光子源としての特性改善とプレーナ配置技術の開発	○城詰 大翔 ¹ , フリャル 一牛 ¹ , 池田 征弥 ¹ , 吉國 希望 ¹ , 向井 剛輝 ¹	1.横浜国大院理工
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-1	C002333				量子補正モンテカルロシミュレーションによるInAsSb HEMTの特性予測	○児玉 直也 ¹ , 戸邊 康太 ¹ , 上田 麗生 ¹ , 田中 聖真 ¹ , 遠藤 駿 ¹ , 藤代 博記 ¹	1.東理大先進工
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-2	C002126				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	○(B)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	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-3	C000283				GaN/AlN共鳴トンネルダイオードの電流電圧特性のピークレール比の理論解析	○永瀬 成範 ¹	1.産総研
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-4	C001361				単結晶AlN基板を用いて作製したN極性Al _{0.2} Ga _{0.8} N チャネルHFET	○(M1)鈴木 仁 ¹ , 米谷 宜展 ¹ , 江川 孝志 ¹ , 三好 実人 ¹	1.名工大
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-5	C000100				AlGa/GaNヘテロ接合と3C/4H-SiCヘテロ接合を積層した基板の評価	○高橋 言緒 ¹ , 佐沢 洋幸 ¹ , 山田 永 ¹ , 紀 世隆 ¹ , 田中 保寛 ¹	1.産総研
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-6	C000932				コンタクト光電気化学エッチングを用いたリセグレート型AlGa/GaN HEMT の作製と電気的特性	○塩澤 直生 ¹ , 沖 勇吾 ¹ , 勝又 十勝 ¹ , 佐藤 威友 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-7	C000984				n-GaN/ICP-RIE加工面に対する低損傷PECエッチングとその電気化学的評価	○嶋崎 喬大 ¹ , 高橋 田空 ¹ , 佐藤 威友 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-8	C002219				窒化物半導体集積回路に向けたエンハンスト型絶縁ゲートトランジスタの作 業	○赤松 龍弥 ¹ , 森塚 馬 ¹ , 鹿田 顕吾 ¹ , 古川 雅一 ² , 若原 昭浩 ¹ , 岡田 浩 ¹	1.豊橋技科大, 2.アリエスリサーチ株式会社
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-9	C000288				AlON表面保護膜を用いた脱水素アニールがp-GaN MOS界面に与える影響	○高橋 尚也 ¹ , 焦 一聖 ¹ , 赤澤 正道 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-10	C002843				逆バイアスアニール法によるGaNのプラズマ照射誘起欠陥の挙動評価(3)	○田中 和希 ¹ , 藤岡 直斗 ¹ , 中村 成志 ¹	1.都立大SD
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-11	C000708				セシウムを蒸着したp型InGaNoの光支援熱電子放出特性	○田代 承太郎 ¹ , 木村 重哉 ² , 高崎 久生 ² , 荻野 明久 ¹	1.静大院工, 2.(株) 東芝 研究開発センター
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-12	C002729				界面顕微光応答法による微細トレンチ構造GaN JBSダイオードの二次元評価	○今林 弘毅 ¹ , 吉村 遼翔 ¹ , 太田 博 ² , 三島 友義 ² , 塩島 謙次 ¹	1.福井大院工, 2.法政大
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-13	C002805				界面顕微光応答法によるAu/Ni/n型β-Ga ₂ O ₃ ショットキー接触の電圧印加下 における酸化耐性の二次元評価	○今林 弘毅 ¹ , 澤崎 仁施 ¹ , 佐々木 公平 ² , 塩島 謙次 ¹	1.福井大院工, 2.ノベルケスタルテクノロジー
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-14	C001182				β-Ga ₂ O ₃ (010) Fin パイプの電気的特性のチャネル幅依存性	○中山 智哉 ¹ , 奥村 宏典 ¹	1.筑波大数理
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-15	C002129		○		Impact of oxygen partial pressure on defects properties in sputtered vertical NiO/β-Ga ₂ O ₃ heterojunction diodes	○(DC)Yun Jia ¹ , Yui Sasaki ¹ , Ryo Morita ¹ , Kota Nakano ¹ , Abuljave Traore ² , Hironori Okumura ¹ , Takeaki Sakurai ¹	1.Univ. of Tsukuba, 2.Sorbonne Paris Nord Univ.
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-16	C000105				HE-HAXPESによるMetal/SiC及び絶縁膜/SiC界面の非破壊電子状態分析	○安野 駿 ¹ , 西原 達平 ¹ , Vuong Van Cuong ² , 黒木 伸一郎 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.広島大学
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-17	C002392				異なる酸素および窒素含有条件下におけるアモルファスSiO ₂ 中のカーボンプラス ターの形成分解傾向の分子動力学解析	○小川 京信 ¹ , 榊岡 大輝 ¹ , 宮崎 椋子 ¹ , 泉 聡志 ¹	1.東大工
13.7	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-18	C002292				基底状態原子支援化学気相堆積法によるシリコン酸化膜への熱処理効果に関 する検討	○山本 英明 ¹ , 鹿田 顕吾 ¹ , 古川 雅一 ² , 若原 昭浩 ¹ , 岡田 浩 ¹	1.豊橋技科大, 2.アリエスリサーチ株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:30	15a-K403-1	I000309		○	○	[The 46th Best Review Paper Award Speech] (30min.) Recent progress of Ga ₂ O ₃ power technology: large-area devices, packaging and applications	○Yuan Qin ¹	1.Virginia Tech
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K403-2	C000564	○			プラズマ援用 MBE 成長した窒素ドーパ β-Ga ₂ O ₃ (010)薄膜の電気的特性	○(B)寺村 祐輔 ¹ , 中岡 威 ¹ , 谷口 奨季 ¹ , 稲篤 仁 ¹ , 上原 知起 ¹ , 辻本 晃 基 ¹ , 木田 智子 ¹ , 大槻 虎 ² , 上村 崇中 ² , 東脇 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K403-3	C000255				加熱注入によるGa ₂ O ₃ への高濃度Siドープ (1) - 構造評価 -	○金野 舜 ¹ , 松尾 大輔 ¹ , 八木 虎太郎 ² , 竹村 真哉 ² , 臼井 洗佑 ¹ , 安東 靖 典 ³ , 田中 浩平 ² , 東脇 正高 ^{2,4}	1.日新イオン機器, 2.大阪大院工, 3.日新電機, 4.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K403-4	C000526	○			加熱注入によるGa ₂ O ₃ への高濃度Siドープ (2) - 電気的特性 -	○(M1)八木 虎太郎 ¹ , 松尾 大輔 ² , 金野 舜 ² , 竹村 真哉 ² , 臼井 洗佑 ² , 安 東 靖典 ³ , 田中 浩平 ² , 東脇 正高 ^{1,4}	1.大阪大院工, 2.日新イオン機器, 3.日新電機, 4.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K403-5	C000829				表面近傍に高濃度でFeイオン注入した基板へのGa ₂ O ₃ 薄膜の成長	○大槻 匠 ¹ , 東脇 正高 ^{1,2}	1.情通機構, 2.大阪公立大院工
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K403-6	C001161				SnO ₂ 薄膜を用いたβ-Ga ₂ O ₃ へのSnのレーザードープ	○(M1)劉 一翰 ¹ , 別府 美彩 ¹ , 田中 洋平 ² , 片山 慶太 ¹ , 藪田 久人 ^{1,2}	1.九大シス情, 2.九大キガフオ>NextGLP
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K403-7	C001504	○			O ₂ を用いた基板表面改質によるALD-Al ₂ O ₃ /β-Ga ₂ O ₃ (001) MOS界面特	○前川 純徳 ¹ , 女塚 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大院新領域

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K403-8	C002178				格子定数の変化から推定したβ-Ga ₂ O ₃ 表面近傍での化学状態に対する表面処理および結晶成長の影響の考察	○片桐 浩生 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K403-9	C002002				β-Ga ₂ O ₃ FinFETによるP ₁ V-FOM 1.23 GW/cm ² の実証	○脇本 大樹 ¹ , 林 家弘 ¹ , 江間 研太郎 ¹ , 上田 悠貴 ¹ , 宮本 広信 ¹ , 佐々木 公平 ¹ , 倉又 朗人 ¹	1.ノベルクリスタル
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K403-10	C000542	○			高周波Ga ₂ O ₃ ショットキーバリアダイオードを活用した24 GHzマイクロ波無線電力伝送用レクテナ回路設計	○(M1)末廣 雄大 ¹ , 江口 輝生 ¹ , 田端 悠大 ¹ , 堤 卓也 ¹ , 大野 泰夫 ^{1,2} , 東 駿 正寛 ^{1,3}	1.大阪公立大院工, 2.レーザーシステム, 3.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	12:00	12:15	15a-K403-11	C002616	○			ルチル構造二酸化ゲルマニウム(r-GeO ₂)のショットキーバリアダイオード特性	○清水 悠史 ^{1,2} , 大島 孝仁 ³ , 衣斐 豊祐 ^{1,4} , 高橋 勲 ¹ , 金子 健太郎 ^{1,4}	1. Patentix株式会社, 2.立命館大理工, 3.物材研, 4.立命館大学半導体応用研究センター
13.7	口頭(Oral)	3/15(土)	12:15	12:45	15a-K403-12	I000308		○	○	[The 46th Paper Award Speech] (30min.) Vertical β-Ga2O3 Schottky Barrier Diodes With Trench Staircase Field Plates	○Sandeep Kumar ¹ , Hisashi Murakami ² , Yoshinao Kumagai ² , Masataka Higashiwaki ³	1.NICT, 2.Tokyo Univ. of Agriculture and Technology, 3.Osaka Metropolitan Univ.
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K301-1	C002051				極低温における商用SiC MOSFETの特性測定に関する一検討	○中河 英治 ¹ , 高山 創 ¹ , 新谷 道広 ¹	1.京都工芸繊維大学
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K301-2	C001315	○			SiC MOS界面における光誘起キャリアの室温下での極性制御	○(D)藤和 哲大 ¹ , 三浦 辰 ¹ , 細村 文行 ¹ , 生田 昂 ¹ , 前橋 兼三 ¹ , 牛嶋 健	1.農工大院工
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K301-3	C000805	○			SiC MOSFETにおけるAC-BTの窒化時間依存性	○(B)子安 琴 ¹ , 新野 誠介 ¹ , 岩室 憲幸 ¹ , 矢野 裕司 ¹	1.筑波大
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K301-4	C000924	○			低直流電圧印加時におけるSiC MOSFET負荷短絡破壊メカニズムの解析	○(M1)廣志村 快音 ¹ , 鈴木 一広 ¹ , 矢野 裕司 ¹ , 岩室 憲幸 ¹	1.筑波大学
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K301-5	C001917	○			界面欠陥の物理的理解に基づくSiC MOSFETのモデリング	○渡 照倫 ¹ , 伊藤 温二 ¹ , 須藤 建瑞 ² , 島 明生 ² , 金子 光顕 ¹ , 木本 恒暢 ¹	1.京大院工, 2.日立製作所
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K301-6	C0001174				界面準位の影響を考慮したドレイン電流近似式による界面準位密度評価	○小林 龍弥 ¹ , 田中 一 ¹ , 森 伸也 ¹	1.大阪大工
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K301-7	C000078				コンダクタンス法による価電子帯端近傍のSiC/SiO ₂ 界面準位評価	○小三 杏太 ¹ , 金子 光顕 ¹ , 木本 恒暢 ¹	1.京都大学
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K301-8	C002398	○			4H-SiC表面へのNラジカル窒化過程における表面N密度の飽和現象とその原因	○(M1)吉田 遥希 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K301-9	C001518	○			事前熱酸化に起因する高温Ar雰囲気アニールに伴う4H-SiC中の炭素欠陥生成の観察促進現象	○(DC)呂 楚陽 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K301-10	C002102				時間分解スピンドル依存チャージポンピング分光の開発と4H-SiC MOSFETsへの適用	○横山 義希 ¹ , 矢野 裕司 ¹ , 染谷 満 ² , 平井 悠久 ² , 渡辺 平司 ³ , 梅田 享英 ¹ , 堀内 龍介 ¹ , 福永 博生 ¹ , 島袋 朋多 ¹	1.筑波大学, 2.産総研, 3.大阪大学
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:45	12:00	16a-K301-11	C001337				NOによる4H-SiC/SiO ₂ 界面への窒素導入とSiO ₂ 中へのホウ素ドーピングを併用したプロセスによる界面準位低減効果	○中島 辰海 ¹ , 野口 宗隆 ² , 日野 史郎 ² , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域, 2.三菱電機(株) 先端技術総合研究所
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	12:00	12:15	16a-K301-12	C002785	○			4H-SiC(0001)の直接NO酸化で形成したMOS界面特性とその極薄Si層挿入による向上効果	○内田 雄太郎 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	12:15	12:30	16a-K301-13	I000310		○		「第2回シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞(名取研二若手奨励賞)」(15分)	○堤 将之 ¹ , 目黒 達也 ¹ , 武山 昭憲 ² , 大島 武 ² , 田中 保宣 ³ , 黒木 伸一郎 ¹	1.広島大ナノデバイス, 2.量研, 3.産総研
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K301-1	I000031		○		「第46回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 光学干渉非接触温度測定法(OICT)を用いたSiCウエハの超急速熱処理時の温度分布のリアルタイム可視化	○Yu Jiawen ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K301-2	C001846				n型4H-SiC上シリコンキヤップアニールコンタクトに対する高温アニールの影響	○福澤 尊仁 ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大先進理工
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K301-3	C000007				原子番号12-15の低速<0001>チャネリングイオンに対する4H-SiCおよび2H-GaNの電子阻止能比較	○望月 和浩 ¹ , 西村 智朗 ¹ , 三島 友義 ¹	1.法政大
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K301-4	C000034				4H-SiCへの<0001>方向チャネリングイオン注入:Si面とC面は同じか?	○加藤 正史 ¹	1.名工大
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K301-5	C001788				Trench形成した4H-SiC基板上的3C-SiC/4H-SiC積層エピ層に対するラマン分光法を用いたポリティピ比率分析	○長谷川 拓裕 ¹ , 長澤 弘幸 ² , 加藤 正史 ¹	1.名工大院工, 2.株式会社CUSIC
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K301-6	C002631	○			SiC pn ダイオードの順方向通電時の LOPC ラマンスペクトルシフト	○小橋 一玄 ¹ , 星井 拓也 ^{1,3} , Myalitsin Anton ² , 依田 孝 ³ , 大場 隆之 ³ , 角嶋 邦之 ^{1,3}	1.東京科学大工, 2.ANVOS Analytics (株), 3.東京科学大 WOW
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K301-7	C000771				4H-SiCエピ層における全方位フォトルミネッセンススペクトルの膜厚依存性	○牧野 隼官 ¹ , 鈴木 健吾 ² , 加藤 正史 ¹	1.名工大院工, 2.浜松ホトニクス株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K301-8	C001311				第一原理計算を用いた4H-SiC中の基底面転位(BPD)拡張メカニズムの解明	○(M2)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 壽 ² , 白石 賢一 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東京科学大学 WOW Alliance
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K301-9	C000742				SiC基板への裏面プロトン注入の積層欠陥拡張抑制効果	○リトウ ¹ , 坂根 仁 ² , 原田 俊太 ³ , 加藤 正史 ¹	1.名工大, 2.住重アテックス, 3.名大
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K301-10	C000549				低BPD密度ウエハによるバイポーラ劣化の抑制	○(P)Zhang Endong ¹ , 稲吉 晴子 ² , 杉山 智彦 ² , 松島 潔 ² , 吉川 潤 ² , 加	1.名工大, 2.日本ガイシ(株)
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K301-11	C001437	○			窒化物成長に向けたSi極性3C-SiC/Diamond接合	○(B)岩本 晃 ¹ , 坂井田 佳紀 ² , 浦谷 泰基 ² , 重川 直輝 ² , 梁 剣波 ³	1.大阪市大工, 2.エア・ウォーター (株), 3.大阪公大工
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K301-12	C001207				ダイヤモンドMOS電界効果トランジスタの4050時間連続動作	○サハロイ チャンダ ¹ , 白土 智基 ¹ , 大石 敏之 ¹ , 江口 正徳 ¹ , 〇嘉数 誠 ¹	1.佐賀大理工工, 2.佐賀大シクロロン
13.7	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K301-13	C001613		○		High Power Cut-off Frequency (f _{max}) 74 GHz Diamond MOSFETs with L _g = 157 nm.	○Niloy Chandra Saha ¹ , Masanori Eguchi ² , Yoshiki Muta ¹ , Toshiyuki Oishi ¹ , Makoto Kasu ¹	1. Dept. Electrical Electronic Eng., Saga Univ., 2. Synchrotron Research Center, Saga Univ.
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K301-1	C002348	○			光電気化学酸化反応を用いた窒化ガリウム基板の高効率研磨法の開発～基板中の酸素不純物濃度分布と欠陥に由来する加工からの抑制～	○(DC)菅尾 澄人 ¹ , 深川 達哉 ¹ , 藤 大雪 ¹ , 山田 純平 ¹ , 山内 和人 ¹ , 佐野 孝一 ¹	1.大阪大学
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K301-2	C002216				HVPE基板およびOVPE基板上GaNエピ層の深い準位の評価	○古橋 優 ¹ , 宇佐美 茂佳 ² , 森 勇介 ² , 渡邊 浩崇 ³ , 新田 州吉 ³ , 本田 善央 ³ , 玉野 浩 ³ , 加藤 正史 ¹	1.名工大院工, 2.阪大院工, 3.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K301-3	C001466				異なる成膜源を用いて作製したn型GaNSiバタ膜の特性比較	○山田 真嗣 ¹ , 田中 希帆 ¹ , 新井 学 ² , 加地 徹 ² , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大ImaSS
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K301-4	C000835				超高圧アニール処理したMgイオン注入GaNの時間分解フォトルミネッセンス評価	○嶋 綿平 ¹ , 田中 亮 ² , 高島 信也 ² , 上野 勝典 ² , 石橋 章司 ³ , 上殿 明良 ⁴ , 株々 重希 ¹	1.東北大多元研, 2.富士電機, 3.産総研CD-FMat, 4.筑波大数物
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K301-5	C000947				熱処理によるSiO ₂ /p型GaN MOS界面正孔トラップの生成速度	○原 征夫 ¹ , 平原 賢治 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)	3/17(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K301-6	C000477	○			GaN縦型トレンチMOSFETに用いられたnnp構造のサブバンドギャップ照射時の電気特性	○橋本 菜水 ¹ , 岡 徹 ^{2,3} , 田中 成明 ³ , 長谷川 一也 ³ , 泉 貴富 ³ , 丹羽 隆樹 ³ , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.豊田合成
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K301-7	C001735				GaN npn構造の電流-電圧特性の解析	○岡 徹 ^{1,2} , 須田 淳 ^{1,3}	1.名大未来研, 2.豊田合成, 3.名大院工
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K301-8	C002245				縦型GaNトレンチMOSFETにおけるトレンチ内固定電荷密度の解析	○岡 徹 ^{1,2}	1.名大未来研, 2.豊田合成
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K301-9	C000547				GaN p-nダイオードの順方向通電劣化の可逆性	○岩田 大暉 ¹ , 太田 博 ² , 成田 好伸 ¹ , 佐藤 隆 ¹ , 堀切 文正 ¹ , 三島 友義 ² , 田中 才十 ¹ , 飯村 清泰 ¹ , 藤倉 虎吉 ¹	1.住友化学, 2.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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K301-10	I000202		○	○	[The 46th Young Scientist Award Speech] (15min.) kV-class Vertical GaN Junction Barrier Diodes using Mg Implantation	○Dolar Khachariya ¹ , Will Mecouch ¹ , Seiji Mita ¹ , Shashwat Rathkanthiwar ² , Pramod Reddy ³ , Ronny Kirste ¹ , Kacper Sierakowski ³ , Grzegorz Kamler ³ , Michal Bockowski ³ , Erhard	1.Adroit Materials Inc., Cary, NC, USA, 2.North Carolina State Univ., Raleigh, NC, USA, 3.Institute of High Pressure Physics, Sokolowska, Warsaw, Poland
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K301-1	C000228				Double-Dope構造InP-HEMTによるインパクティオン化ノイズの低減	○佐々木 太郎 ¹ , 堤 卓也 ² , 杉山 弘樹 ¹ , 吉屋 佑樹 ¹ , 星 拓也 ¹ , 宮本 恭幸 ³ , 中島 史人 ¹	1.NTT先子研, 2.大阪公立大, 3.東京科学大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K301-2	C001048				EID AlGaIn/GaN MOS-HEMTにおけるしきい値電圧の向上	○南條 拓真 ¹ , 古橋 壯之 ¹ , 綿引 達郎 ¹ , 江川 孝志 ²	1.三菱電機先端総研, 2.名工大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K301-3	C001972	○			AlGaIn/GaN HEMT 動作下におけるAlGaIn 層局所格子変形・温度変化のナノビームX線回折解析	○(M1)山中 淳平 ¹ , 藤平 哲也 ¹ , 今井 康彦 ² , Zhuo Diao ¹ , 隅谷 和嗣 ² , 木村 滋 ² , 藤原 寛大 ³ , 佐藤 友友 ³ , 橋本 健 ⁴ , 酒井 明 ¹	1.阪大院基礎工, 2.JASRI, 3.北大 RCIQE, 4.名大 IMASS
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K301-4	C001042	○			ゲート先行プロセスで作製したn ⁺ -GaN/n ⁻ -AlGaIn二層キャップ構造 AlGaIn/GaN HEMTの電気的特性	○藤本 拓也 ¹ , 安藤 裕二 ^{1,2} , 高橋 英匡 ¹ , 牧田 隆太郎 ¹ , 分島 彰男 ³ , 須田 浩一 ²	1.名工大, 2.名大未来研, 3.熊本大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K301-5	C001339	○			AlGaIn/GaNヘテロ接合における二次元電子ガスの飽和ドリフト速度の電子濃度	○若本 裕介 ¹ , 河原 孝彦 ² , 吉田 成輝 ² , 牧山 剛三 ² , 中田 健 ² , 前田 拓也 ²	1.東大工, 2.住友電気工業株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K301-6	C001348	○			スリット成長ScAlIn/AlGaIn/AlGaInヘテロ構造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 , 小林 篤 ³ , 前田 拓也 ¹	1.東大, 2.住友電工, 3.東京理科大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K301-7	I000121		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 高出力密度を有するN極性GaIn/InAlN HEMTの開発	○早坂 明泰 ¹ , 吉田 成輝 ¹ , 向井 章 ¹ , 眞壁 勇夫 ¹ , 辻 幸洋 ¹ , 牧山 剛三 ¹ , 中田 健 ¹	1.住友電工
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K301-8	C000312				N極性GaIn HEMTのDC特性と表面モロロジーの関係	○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)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K301-9	C002592	○			N極性面GaIn/AlN HEMTの電気的特性の動作温度依存性	○(M1)山中 郁哉 ¹ , Zazuli Aina Hiyama ¹ , 藤井 開 ¹ , 木本 大星 ¹ , 仁ノ木 亮祐 ¹ , 倉井 聡 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 田中 敦之 ² , 新田 州吾 ² , 本田 善央 ² , 天野 茂 ² , 藤本 拓也 ³ , 藤原 寛大 ³ , 佐藤 友友 ³ , 橋本 健 ⁴ , 酒井 明 ¹	1.山口大院・創成科学, 2.名古屋大学未来材料・システム研究所(IMASS), 3.NTT物性研, 4.静岡工大, 5.静岡大電研
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K301-10	C002790	○			pコンタクト層の無い2DHG GaN 構造のFET動作	○林 正相 ¹ , 成澤 功喜 ¹ , Risco Jimmy Encomendero ² , Grace Xing ² , Debdeep Jena ² , 林 俊介 ³ , 三宅 秀人 ⁴ , 宮本 恭幸 ¹	1.東京科学大, 2.コネル大, 3.物質・材料研究機構, 4.三重大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K301-11	C001352	○			順バイアス印加AlNショットキーバリアダイオードのエミッション顕微鏡観察	○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 , 田中 敦之 ³ , 木田 重中 ³ , 中野 義昭 ¹ , 前田 拓也 ¹	1.東大, 2.NTT物性研, 3.名工大
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K301-12	C002180				組成傾斜 AlGaIn コンタクト層を有する AlN SBD における電流輸送機構の解明	○前田 拓也 ¹ , 若本 裕介 ¹ , 佐々木 一晴 ¹ , 榎方 晟啓 ¹ , 廣木 正伸 ² , 平間 一行 ² , 熊倉 一英 ² , 谷保 芳孝 ²	1.東京大学, 2.NTT物性基礎研
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K301-13	C002164				AlN系分極ドーピングの高周波特性	○川崎 昂也 ¹ , 廣木 正伸 ¹ , 平間 一行 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 谷保 芳孝 ¹	1.NTT物性研
13.7	口頭(Oral)	3/17(月)	16:45	17:00	17p-K301-14	C000660				2インチ多結晶ダイヤモンド上 GaN HEMT	○森山 千香 ¹ , 坂井田 佳紀 ² , 浦谷 泰基 ² , 西林 良樹 ³ , 竹内 茉莉花 ³ , 〇重川 直輝 ¹ , 梁 劍波 ¹	1.大阪工大, 2.エア・ウォーター(株), 3.住友電気工業(株)
13.8	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-1	C002150		○		Proposal of Measurement Method for Effective Internal Optical Power and Internal Quantum Efficiency of Optical Semiconductor	○Byongjin Ma ¹ , Taehee Jung ¹ , Sungsoo Choi ¹ , Jemin Kim ¹ , Kwanghun Lee ¹	1.KETI
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-2	C002409				InP/Si基板に量子井戸構造の光学特性評価	○(B)流川 瑞樹 ¹	1.上智大理工
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-3	C000859				AgGa(S,Se _{1-x}) ₂ 半導体結晶の育成と光学特性	○吉田 悠 ¹ , 尾崎 俊二 ¹	1.群馬大
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-4	C002426				MisCVD法によるZnO膜の紫外発光強度に及ぼす基板温度勾配の影響	○船木 孝平 ¹ , 都竹 悠平 ¹ , 藤沢 晃 ¹ , 深田 晴己 ¹ , 山口 敦史 ¹	1.金沢工業大学
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-5	C001871				LaF ₃ :Er ³⁺ , Yb ³⁺ のアップコンバージョン発光の温度挙動	○徐 宸星 ¹ , 池田 亮太 ¹ , 佐保 博章 ¹	1.神戸大海事
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-6	C000246				LaF ₃ :LaOF:Yb ³⁺ /Tb ³⁺ の結晶構造およびアップコンバージョン発光	○野中 俊宏 ¹ , 山本 睦人 ¹ , 山本 伸一 ²	1.豊田高専, 2.龍谷大先端理工
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-7	C000469				酸化物質光体Y ₂ (Si ₂) ₃ :Ho ³⁺ , Ce ³⁺ の発光特性	○堀 真秀 ¹ , 〇奥野 剛史 ¹	1.電通大基礎理工
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-8	C002425				SrAl ₂ O ₄ :Eu,Dy蛍光体における発光・非発光特性の温度依存	○(M1)杉戸 駿斗 ¹ , 山口 久瑛美 ¹ , 深田 晴己 ¹ , 山口 敦史 ¹	1.金沢工業大学
13.8	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-9	C002731				VRBE 図を用いたEu添加ストロンチウムシリケート酸化物質光体の残光特性に対する結晶相の影響の調査	○(M2)豊田 誉 ¹ , 有馬 卓良 ¹ , 田巻 昂大 ¹ , 加藤 有行 ¹	1.長岡技術科大
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-10	C001109				EuおよびTm添加した赤色残光物質Ca ₂ Si ₂ N ₈ のESRスペクトル微細構造のCa添加 YSGG:Cr ³⁺ 近赤外発光体の光物性	○宮川 真人 ¹ , 安田 裕亮 ¹ , 高橋 健 ¹ , 神垣 良昭 ² , 須田 順子 ³	1.香川大, 2.EBL, 3.東京工科大
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-11	C000419				〇中西 貴之 ¹ , 武田 隆史 ¹ , 森田 孝治 ¹ , 許 健 ² , 上田 純平 ³	1.NIMS, 2.京都大学, 3.北陸先端大	
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-12	C000420				同一結晶構造を用いたエネルギー移動過程の検討	○中西 貴之 ¹	1.NIMS
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-13	C000697				金属を添加したGa系液体金属の発光特性	○永井 茲 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工
13.8	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-14	C000672				Cr ₂ O ₃ -CaO-GeO ₂ 系近赤外発光結晶化ガラスに対するWO ₃ 添加の影響	○土井 靖 ¹ , 長瀬 佳奈 ¹ , 北沢 信章 ¹	1.防衛大
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:45	16a-K302-1	I000021		○		「第25回業績賞(研究業績) 受賞記念講演」(45分) 土物光科学の現状	○金光 義彦 ¹	1.京大化研
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K302-2	C001111				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発光特性改善	○(B)田中 隆翔 ¹ , 中村 俊博 ¹ , 越田 信義 ² , 笠原 崇史 ¹	1.法政大, 2.東京農工大
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K302-3	C001851				ワルツ型結晶構造の自発極を利用した光電変換	○舟瀬 渡 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先端材料研
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K302-4	C002885				多孔質BiVO ₄ /WO ₃ 薄膜の作製と光電極特性評価	○(M2)阿部 善太 ¹ , 西川 雅美 ¹ , 中島 智彦 ²	1.長岡技術科学大工, 2.産総研
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K302-1	I000161		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 超薄窒化物半導体を用いた偏光変調検出フォトダイオードの動作特性	○峯山 大輝 ¹ , 矢野 能弥 ¹ , 江藤 巨平 ¹ , 中間 海音 ² , 橋本 英季 ² , 峰久 恵輔 ² , 高山 純一 ¹ , フタバ アグア ¹ , 末岡 和久 ¹ , 石川 中太郎 ² , 村山 昭宏 ¹	1.北大院情報科学, 2.北大量子集積
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K302-2	C001963				磁性体電極を有するGe(111)スピンLEDの作製と発光特性評価	○(M2)青木 宇宙 ¹ , 菊岡 柊也 ¹ , 相川 茉由 ¹ , 那和 大気 ¹ , 山田 道洋 ¹ , 浜屋 宏立 ² , 渡野 聖太郎 ¹	1.東京都大, 2.阪大基礎工 CSRN, 3.阪大 OTRI
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K302-3	C000289	○			Eu添加GaNにおける効率Droop現象のレート方程式による理論解析	○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)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K302-4	C001397				真空紫外光センシングを目的としたフッ化物蛍光ガラスの光物性評価	○(D)阿曾 博郎 ^{1,2} , 山崎 正明 ² , 上田 純平 ¹	1.北陸先端大, 2.(株)住田光学ガラス
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K302-5	C000298				赤色蛍光体Ca ₂ Si ₂ N ₈ :Eu ²⁺ のTm ³⁺ 添加による長残光化のメカニズム	○須田 順子 ^{1,2} , 奥野 剛史 ² , 宮川 真人 ³ , 神垣 良昭 ⁴	1.東京工科大, 2.電通大, 3.香川大, 4.EBL
13.8	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K302-6	C002223				長石構造を持つ新しい蛍光体BaMgSi ₂ O ₈ :Eu ²⁺	○戸田 健司 ¹ , 正田 渉 ¹	1.新潟大院
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K302-1	C000539				ClGS光電極表面のCu欠損相形成が分解における耐性に与える影響	○奥山 信太郎 ¹ , 植田 かな ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創成理工, 2.東理大 総研
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K302-2	C000752	○			Ag前駆体層による低濃成長ClGS太陽電池の性能向上	○(D)阿部 鷹介 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.Science Tokyo工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K302-3	C002519				FTPS法を用いたカソード型系太陽電池の光吸収層	○(M1)智雄 ¹ , 上田 光秀 ¹ , 山田 繁 ¹ , 伊藤 貴司 ¹ , 西村 昂人 ² , 山田 明 ²	1.岐阜大工, 2.東京科学大工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K302-4	C001468				ClGS放射線検出器に向けた高並列抵抗化および厚膜化技術	○西永 慈郎 ¹ , 上川 由紀子 ¹ , 外川 学 ² , 板橋 浩介 ² , 宮原 正也 ² , 浦崎 圭吾 ³ , 村村 輝隆 ⁴ , 石塚 尚吾 ¹	1.産総研, 2.KEK, 3.筑波大学, 4.NIMS
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K302-5	C001484				集積型構造ClGS太陽電池の高fill-factor化技術	○西永 慈郎 ¹ , 上川 由紀子 ¹ , 西田 竹志 ¹ , 柴田 肇 ¹ , 石塚 尚吾 ¹	1.産総研
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K302-6	C002499		○	Optimizing the band offsets of transparent conducting Zn _{1-x} Sn _x O ₂ alloy to wide-gap Cu(In,Ga)Se ₂ via oxygen	○(PC)CheukKaiGary Kwok ¹ , Mekan Toyjanov ¹ , Muhammad Monirul Islam ¹ , Takeaki Sakurai ¹	1.Univ. of Tsukuba
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K302-7	C001184			ミストCVD法を用いたZn(O, S)薄膜の作製および組成制御	○船木 颯也 ¹ , 荒木 龍平 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東京科学大工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K302-8	C001703			圧力不均配スパッタ法により製膜したCIGSe太陽電池裏面コンタクト用LiドープNiO薄膜の特性	○橋本 雅喜 ¹ , 阿部 鷹介 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.科学大工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K302-9	C000562			Cu(In,Ga)S ₂ におけるスタック型Cu-Ga/Inアリカーサ組成に関する研究	○鈴木 陽太 ¹ , 小林 大夢 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東京科学大工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K302-10	C000448			ドープによるn型SnSの作製	○川西 咲子 ¹ , 八木 開斗 ¹ , 野上 大 ² , 鈴木 一智 ² , 小俣 孝久 ²	1.京大工能科, 2.東北大多元研
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K302-11	C001573			選択領域エビタシー法を用いたZnSnP ₂ 結晶の作製	○住吉 孝心 ¹ , 野瀬 嘉太郎 ¹ , Lehmann Sebastian ² , Urbonavicius Aidas ² , Dirk Kimberly ² , Steinvall Simon ²	1.京都大, 2.Lund大
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K302-1	C001015		○	GaSb系 III-V 希薄窒化物混晶を用いた熱放射発電デバイスの作製と評価	○(M1C)久野 俊 ¹ , 中村 徹哉 ² , 川崎 天聖 ¹ , 大田 遵平 ¹ , 山根 啓輔 ¹	1.豊橋技科大工, 2.宇宙機構
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K302-2	C001647			InGaAs/InPヘテロ接合ダイオードの熱放射発電特性	○中村 徹哉 ¹ , 渡辺 健太郎 ²	1.宇宙機構, 2.東大先端研
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K302-3	C001355			GaAs系太陽電池の量産性向上に向けた6インチHVPE装置の開発	○大島 隆治 ¹ , 庄司 靖 ¹ , 清水 裕大 ² , 生方 映徳 ² , 牧田 紀久夫 ¹ , 徳永 裕樹 ² , 菅谷 武芳 ¹	1.産総研, 2.太陽日酸
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K302-4	C001270		○	中間バンド型太陽電池実現に向けたコロイド型PbS量子ドット層へのドーピング	○佐々木 颯輝 ¹ , 池田 征弥 ² , 吉國 希望 ² , 向井 剛輝 ^{1,2}	1.横浜国大理工, 2.横浜国大理工工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K302-5	C001543			中間バンド型太陽電池の実現を目的としたチラルミン配位子を持つコロイド型PbS量子ドットの配位制御	○(M1)吉國 希望 ¹ , 池田 征弥 ¹ , 向井 剛輝 ¹	1.横浜国大理工工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K302-6	C001342			ヨウ素配位子を持つコロイド型PbS量子ドットの単分散化に向けたハンセン溶解度パラメータの検討	○(M2)池田 征弥 ¹ , 田中 潤 ¹ , 吉國 希望 ¹ , 向井 剛輝 ¹	1.横浜国大
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15					休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K302-7	C001596			異なるP濃度のZnTeブロック層を用いたZnTe中間バンド型太陽電池の光電	○末次 祐太 ¹ , ムハマド ムストファ ¹ , 齊藤 勝彦 ¹ , 郭 其新 ¹ , 田中 徹 ¹	1.佐大理工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K302-8	C002741		○	Improved photovoltaic properties of ZnTe-based solar cells through Al diffusion in high-quality P-doped ZnTe layers using a cracked Zn P ₂ dopant source by MBE	○(D)Muhamad Mustofa ¹ , Katsuhiko Saito ¹ , Qixin Guo ¹ , Tooru Tanaka ¹	1.Saga Univ.
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K302-9	C001515			ダブルトンネル接合を利用したアブコパーソン太陽電池の効率的バンド内遷	○朝日 重雄 ¹ , 松沢 光一郎 ¹ , 喜多 隆 ¹	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K302-10	C002269		○	All-inorganic CsPbBr _{3-x} Cl _x Perovskite Nanocrystals, Potential Semiconductors for Bifacial Two-step Photon Unconversion Solar	○(DC)Hambalee Mahamu ¹ , Soma Ueno ¹ , Shigeo Asahi ¹ , Takashi Yano ¹	1.Kobe Univ.
13.9	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K302-11	C002466			リザーバークーパーターの分光評価	○(M1)花能 亮汰 ¹ , 朝日 重雄 ¹ , 原田 幸弘 ¹ , 喜多 隆 ¹	1.神戸大院工
13.9	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-1	C000111			Germanium-on-Nothing構造形成のためのアニール条件の検討	○(M2)清文 博 ^{1,2} , 大島 隆治 ² , 庄司 靖 ² , 菅谷 武芳 ² , 八木 修平 ¹ , 矢口 誠 ² , 杉山 正和 ^{1,2}	1.埼玉大学, 2.産総研
13.9	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-2	C000375			InGaP/ガラス/Si 二接合型太陽電池の特性向上	○(M1C)松村 憲太郎 ¹ , 梁 劍波 ¹ , 重川 直輝 ¹	1.大阪大工
13.9	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-3	C002734			直接ワグヘ接合InGaP/GaAs/In _{0.9} Ga _{0.1} As/In _{0.9} Ga _{0.1} As 4接合太陽電池に対する反射防止膜の設計	○渡辺 健太郎 ¹ , 島崎 高士 ² , ソダール ハッサネット ¹ , 浅見 明太 ¹ , 中野 義昭 ² , 杉山 正和 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大工
13.9	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-4	C002870			逆積み構造太陽電池のスマートスタックに向けた エピタキシャル薄膜の3回転写プロセス開発	○切柳 匠登 ¹ , 宮下 直也 ^{1,2} , 牧田 紀久夫 ³ , 菅谷 武芳 ³ , 海津 利行 ^{1,2} , 山口 浩一 ^{1,2}	1.電通大基礎理工, 2.電通大量子未来創生デバイス開発センター, 3.産総研
13.9	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-5	C000368			2段階硫化法がSnS薄膜の結晶性や組成比に与える影響	○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	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-6	C000931			フォトルミネッセンス観測によるCu ₂ SnS ₃ 薄膜太陽電池の解析	○市原 稜大 ¹ , 金井 綾香 ¹ , 齋藤 隆一郎 ² , 荒木 秀明 ² , 田中 久仁彦 ¹	1.長岡技科大, 2.長岡高専
13.9	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-7	C000699			ホリオール法で合成したCuSbS ₂ 粉末の微細構造と光学特性における合成時間	大森 隆晃 ¹ , 〇白根 泰浩 ¹ , 三河 通男 ¹ , 川久保 貴史 ¹ , 荒木 秀明 ³	1.香川高専, 2.香川大学, 3.長岡高専
13.9	ポスター	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P15-8	C001373			墨汁/Si接合型太陽電池の電気特性	○最宗 洋介 ¹ , 白根 和夫 ¹	1.長岡工業高等専門学校
CS6 タンデム太陽電池 (12.5有機ハイブリッド太陽電池, 13.9化合物太陽電池, 16.3シリコン系太陽電池のコードシェア)/Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3											
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:30	17a-K405-1	I000307		○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 高効率ペロブスカイト/ヘテロ接合結晶シリコン太陽電池の実用サイズセル、モジュールの開発	○山本 憲治 ¹ , 三島 良太 ¹ , 宇津 恒 ¹ , 足立 大輔 ¹	1.(株)カネカ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K405-2	C000926			前面受光型ペロブスカイト/Siヘテロ接合薄膜タンデムセルの作製	○齊藤 公彦 ¹ , 高橋 完次 ¹ , 六戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都市大総研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K405-3	C000110			建物外壁用全ペロブスカイト電圧整合タンデム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
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K405-4	C000114			ペロブスカイト/Siタンデム太陽電池の屋外発電特性	○小長井 誠 ¹ , 藤井 皓大 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 平野 樹 ² , 五反田 武志 ²	1.東京都市大総研, 2.東芝エネルギーシステムズ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K405-5	C000936			ペロブスカイト太陽電池モジュールの屋外特性	○菱川 善博 ¹ , 東 孝樹 ¹ , 松岡 京 ¹ , Mavlonov Abdurashid ¹ , 原 知彦 ¹	1.立命館大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K405-6	C002171			MAPbI ₃ /SiGeタンデム太陽電池を指向したSi基板上SiGeの組成・製膜プロセス設計	○八木 健太 ¹ , 勝部 涼司 ¹ , 今井 友貴 ² , 伊藤 耕平 ¹ , 鈴木 紹太 ³ , 南山 偉明 ³ , 谷川 大輔 ^{1,2,3,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,5}	1.名大院工, 2.名大未来機構, 3.東洋アルミ, 4.阪大院工, 5.名大木材研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K405-7	C000588			3ハライド型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池のモフォロジー改善	○杉本 英哉 ¹ , 高橋 菜々花 ¹ , 来福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K405-8	C001458		○	逆構造ワイドギャップペロブスカイト太陽電池のV _{oc} 向上へ向けた電子輸送層の検討	○(M1)河谷 航太 ¹ , 張 叢叢 ² , 野々村 一輝 ² , 粟井 文康 ² , 久保 貴哉 ⁴ , 瀬川 浩司 ^{1,2,3,4}	1.東大院工, 2.東大院総合, 3.東大教養, 4.東大先端研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K405-9	C002228			タンデムトップセルへ向けたペロブスカイト太陽電池のバンドギャップおよび膜厚検討	○粟井 文康 ¹ , 多田 志志 ¹ , 久保 貴哉 ² , 瀬川 浩司 ^{1,2}	1.東大院総合, 2.東大先端研
大分類15：結晶工学 / Crystall Engineering											
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K310-1	C001312			VB法で育成したFe-Ga単結晶における熱処理の効果	○泉 聖志 ¹ , 大久保 和彦 ¹ , 佐藤 昌明 ¹ , 望月 陽介 ² , 八代 浩二 ²	1.住友金属鉱山, 2.山梨県産業技術センター
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K310-2	C001327			垂直ブリッジマン (VB) 法によるFe-Ga単結晶の磁歪特性均一化	○神野 宏太 ¹ , 泉 聖志 ¹ , 大久保 和彦 ¹ , 若佐 剛 ¹ , 北林 健人 ¹ , 望月 陽介 ² , 八代 浩二 ²	1.住友金属鉱山, 2.山梨県産業技術センター
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K310-3	C000713			一方凝固法による1インチMg ₂ Sn単結晶の育成	○石崎 尊平 ¹ , 阿部 広 ¹ , 辰宮 一樹 ¹ , 佐藤 昌明 ¹ , 泉 聖志 ¹	1.住友金属鉱山
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K310-4	C001796			Si20Ge80単結晶のヤング率	○荒井 康智 ¹ , 内田 茂樹 ¹ , 草間 正寛 ² , 神田 剛 ² , 橋 浩二 ² , 片野 佳文 ² , 片岡 正平 ³ , 佐々木 新悟 ³ , 佐藤 靖則 ³ , 松村 億久 ³ , 小八重 竹夫 ³ , 川崎 〇朱 齋 ¹ , 塚田 翔馬 ¹ , 塚田 大壽 ¹ , 藤 倫太郎 ¹ , 千川 岳志 ¹ , 太子 敏則 ¹	1.宇宙機構, 2.トプコン, 3.ディーディーワイ
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K310-5	C002495			B ₂ Ge共添加Si単結晶育成におけるGe/B比とBの偏析係数の関係		1.信州大工
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00					休憩/Break		
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K310-6	C002498		○	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 惟香 ² , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大金研, 2.徳C&A, 3.東北大NICHe, 4.東北大工
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K310-7	C001416		○	流体解析を用いたSrB ₄ O ₇ の単結晶の大型・バルク化の検討	○松岡 孝将 ¹ , 山本 大平 ² , 小林 大也 ³ , 谷川 淳 ³ , 高橋 義典 ^{3,4} , 村井 良典 ^{3,4} , 南野 誠明 ² , 宇佐美 徳隆 ³ , 西正 正幸 ³ , 丸山 美帆子 ³ , 森 重介 ^{3,4}	1.阪大工, 2.阪大レーザー研, 3.阪大院工, 4.創晶超光
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K310-8	C001807			2122型層状オキサルコゲナイドによる組成と溶融特性	○加藤 隆寛 ^{1,2} , 横田 有為 ³ , 八巻 ちひろ ³ , 岩佐 祐希 ¹ , 木方 邦宏 ⁴ , 石田 西之 ¹ , 堀合 鶴彦 ³ , 吉川 彰 ³ , 西原 大一郎 ² , 永崎 洋 ¹ , 萩野 拓 ¹	1.産総研, 2.東理大, 3.東北大, 4.(株)マテリアルマジック

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
15.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:45	12:00	17a-K310-9	C000397	○	○	High Performance Y _{1-x} Tb _x TaO ₆ Single-Crystal Scintillators for X-ray Detection	○(D)YUESHEN ZHOU ^{1,2} , Dongsheng Yuan ¹ , Encarnacion G.Villora ¹ , Daisuke Nakauchi ³ , Takumi Kato ³ , Noriaki Kawaguchi ³ , Takayuki Yasuda ³ , Yuusaku Chisomaru ^{1,2}	1.NIMS, 2.Waseda Univ., 3.NAIST
15.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P06-1	C002252		○	Effect of Oxygen Flow Rate on the Lattice Spacing and Oxygen Composition of ZnTeO Epitaxial Layers Grown on GaAs (001) by Stain energy calculation in ZnTeO semiconductor alloys by VFF	○(M2)Kouyou Kin ^{1,2} , Yoichi Nabetani ¹ , Tsutomu Muranaka ¹	1.Univ. of Yamanashi, 2.Hangzhou Dianzi University
15.2	ポスター	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P06-2	C002250		○	InP基板上MgZnCdSe/ZnCdSe非対称共振トナリダイオードにおけるエミッター/コレクター層キャリア濃度依存性の理論検討	○(M2)Jiajun Zhao ^{1,2} , Yoichi Nabetani ¹ , Tsutomu Muranaka ¹	1.University of Yamanashi, 2.Hangzhou Dianzi University
15.2	ポスター (Poster)	3/16(日)	13:30	15:30	16p-P06-3	C002221			InP基板上MgZnCdSe/ZnCdSe非対称共振トナリダイオードにおけるエミッター/コレクター層キャリア濃度依存性の理論検討	○(B)茂木 英介 ¹ , 野村 一郎 ¹	1.上智大理工
15.2	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K310-1	C002680			分子線エビタキシシー法を用いた ZnTe 薄膜上へのCdTe量子ドット作製と光学特性評価	○田中 公太郎 ¹ , ムハマト ムストファ ¹ , 齊藤 勝彦 ¹ , 郭 其新 ¹ , 田中 徹 ¹	1.佐賀大理工
15.2	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K310-2	C000395			Mo-AgGaTe ₂ 界面状態の改善によるAgGaTe ₂ 太陽電池の性能向上	○佐々木 達也 ¹ , 小林 正和 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.早大材研
15.3	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P04-1	C001892			ダブルドープInSb/InGaSb複合チャネルHEMT構造の電気的特性の向上	○小山 歩夢 ¹ , 神内 智輝 ¹ , 大場 達久 ¹ , 中島 渉 ¹ , 遠藤 聡 ¹ , 藤代 博記 ¹	1.東理大先進工
15.3	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P04-2	C000452			二相材料の組成比制御による普通駆動密度特性の向上	○大塚 憲吾 ¹ , 横田 起季 ¹ , ハドソン 勇気 カール ¹ , 尾崎 信彦 ¹	1.和歌山大シス工
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K310-1	C002099			Si(111)基板上に自己触媒法InPナノワイヤの垂直エビタキシヤル成長	○章 国強 ¹ , Haochen Zhou ¹ , 日比野 浩樹 ² , 後藤 秀樹 ² , 富田 治樹 ¹	1.NTT物性基礎研, 2.関西学院大, 3.広島大
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K310-2	C001103			Si基板上のInAsナノワイヤからの横方向成長によるInAs薄膜成長	○(B)アザハレ 淳一 ¹ , 海津 利行 ^{1,2} , 宮下 直也 ^{1,2} , 山口 浩一 ^{1,2}	1.電通大基礎理工, 2.電通大量子デバイスセンター
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K310-3	C002298			GaAs/GaInNASbO ₂ -マルチシェルナノワイヤにおけるSb偏析	○後藤 拓翔 ² , 中間 海音 ² , 橋本 英季 ^{1,2} , 峰久 恵輔 ^{1,2} , Mattias Jansson ³ , Weimin M. Chen ³ , Irina A. Buyanova ³ , 石川 中太郎 ²	1.北大情報院, 2.北大量集, 3.リンショーペン大学
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K310-4	C002668			分子線エビタキシシーによる窒素ドーパドGaAsナノワイヤ成長と特性	○(B)佐野 真浩 ^{1,3} , 峰久 恵輔 ^{2,3} , 橋本 英季 ^{2,3} , 石川 史太郎 ³	1.北大工, 2.北大情報院, 3.北大量集
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K310-5	C002362		○	低濃成長した希薄窒化InGaAsナノ量子ドットの発光特性の温度依存性	○森田 彩乃 ¹ , 高山 純一 ¹ , 村山 明宏 ¹ , 橋浦 諭志 ¹	1.北大情報科学
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K310-6	C001178			低インジウム組成部分キャップを有する 1.5 μm帯量子ドットレーザー	○權 晋貴 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)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K310-7	C001751			サブモルワイヤ積層法における埋込み量子ドット密度調節による量子構造形成	○奥泉 開斗 ¹ , 川口 龍平 ¹ , 神谷 格 ¹	1.豊田工大
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K310-8	C000207			有機金属気相成長法によって作製されたInAs/GaAsSb 超格子のAs組成比による発光の変化	○(M1)奥田 大晴 ¹ , 荒井 昌和 ¹ , 藤澤 剛 ² , 鈴木 秀俊 ¹ , 前田 幸治 ¹	1.宮崎大工, 2.法政大理工
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K310-1	I000261		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) III-V/Si集積に向けたMOVPE選択成長によるSOI (001)基板上InPマイクロドット構造の形成と特性評価	○本間 寛弥 ¹ , 杉山 弘樹 ¹ , 開 達郎 ¹ , 藤井 拓郎 ¹ , 佐藤 具就 ¹ , 松尾 慎治 ¹	1.NTT 先研
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K310-2	C000687			InAs/GaAs(111)A赤外検出器の動作機構: GaAs基板表面の影響	○関野 高明 ¹ , 石田 暢之 ¹ , 川津 琢也 ¹ , 大竹 晃浩 ¹ , 宮崎 英樹 ¹	1.NIMS
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K310-3	C002693			サブア (0001) 基板上における AlGaAs の分子線エビタキシヤル成長と特性の成長膜厚依存性	○(B)高島 颯太 ³ , 橋本 英季 ^{2,3} , 佐藤 大樹 ⁴ , 西谷 智博 ⁴ , 石川 史太郎 ³	1.北大工, 2.北大情報院, 3.北大量集, 4.フォトエレクトロソウル
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K310-4	C002561			GaAsBiのMBE成長時の基板温度測定法	○下村 哲 ¹ , 江口 陸 ¹ , 今井 大登 ¹	1.愛媛大理工
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K310-5	C000783			(001)面カテナティック・ラフニングにおけるKPZ-BKT普遍クラスとその温度、駆動力依存性	○阿久津 典子 ¹ , 寒川 義裕 ¹	1.九大応研
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00	9:15	14a-K401-1	C000684		○	n ⁺ -GaNの電気化学エッチングによるエッチング形態変化の調査	○横井 創吾 ¹ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 隅 智亮 ² , 滝野 淳一 ² , 岡山 芳央 ² , 伊藤 瞭太 ³ , 秦 雅彦 ⁴ , 田中 敦之 ⁵ , 本田 善央 ⁵ , 天野 浩 ⁵ , 丸山 美帆 ^{2,1} , 中村 生一 ⁶ , 菊池 昭彦 ^{1,2}	1.阪大工, 阪大院工, 2.パナソニックホールディングス(株), 3.住友化学(株), 4.伊藤忠テクノサービス(株), 5.名大未来研, 6.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15	9:30	14a-K401-2	C002935		○	水素雰囲気異方性熱エッチング(HEATE)法によるGaNストライプ構造の発光特性	○片岡 生一 ¹ , 菊池 昭彦 ^{1,2}	1.上智大理工, 2.上智大工学部材料研究所
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30	9:45	14a-K401-3	C001793			有機金属気相エビタキシヤル法を用いたAlGaIn:Tb/GaNナノワイヤの成長と光学・構造評価	○館林 潤 ^{1,2} , 吉村 拓真 ¹ , 佐藤 和久 ³ , 市川 修平 ^{1,3} , 藤原 康文 ^{4,5}	1.阪大院工, 2.QIQB, 3.超高压電顕センター, 4.阪大産研, 5.立命館大
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45	10:00	14a-K401-4	C002706			GaNナノワイヤ及びGaN系多重量子殻の線ナノミ回折におけるCrystal Truncation Rod散乱とこれを用いた構造解析	○宮崎 孝夫 ¹ , 太田 翔也 ¹ , 小林 稜汰 ¹ , 近藤 剣 ¹ , 関谷 和嗣 ² , 今井 康彦 ² , 木村 滋 ² , 安田 伸之 ² , 中屋 知也 ² , 菅井 重雄 ² , 上山 親一 ¹ , 今井 大地 ¹ , 小菅 駿太 ¹ , 相川 健喜 ² , 倉澤 海史 ² , 菊池 昭彦 ^{2,3} , ○大音 隆男 ¹	1.名城大理工, 2.高輝度光科学研究センター, 3.名大未来材料ナノ研
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K401-5	C001594			青色発光InGaIn/GaNナノピラーの表面再結合とキャリアダイナミクス	○山形大理工, 2.上智大理工, 3.上智大工学部材料研究所	
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30	10:45	14a-K401-6	C000986			静磁場によるAINの励起子準位分裂の理論的検討	○池島 拓海 ¹ , 石井 良太 ¹ , 船戸 亮 ¹ , 川上 養一 ¹	1.京大工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45	11:00	14a-K401-7	C000498			ステップおよびキンクを含むAIN(0001)表面での原子の吸着に関する理論解析	○秋山 亨 ¹ , 河村 貴宏 ¹	1.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00	11:15	14a-K401-8	C000422		○	窒化ガリウム結晶内部の点欠陥に対する酸素終端と水素終端の電子状態の比較	○(M1)藤代 裕貴 ¹ , 屋山 巴 ¹ , 長田 貴弘 ² , 知京 豊裕 ² , 赤城 文字 ¹	1.工学院大, 2.NIMS
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K401-9	C000814			炭素置換によりホーランドーブしたGaNにおけるキャリアのアクセプタ準位への無放射緩和過程	○屋山 巴 ¹ , 宮本 良之 ²	1.工学院大, 2.産総研
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:45	14p-K401-1	I000037		○	「分科内招待講演」(45分) 窒化物半導体を用いた発光デバイスハイブリッド開発の現状と将来展望	○川上 養一 ¹	1.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K401-2	I000181		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ストライプ型ナノワイヤを用いた電圧InGaIn LED構造の作製	○村田 雄生 ¹ , 市川 修平 ^{1,2} , 戸田 晋太郎 ³ , 藤原 康文 ⁴ , 小島 一信 ¹	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.アルバック協働研, 4.立命館大学総合科学技術研究機構
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K401-3	C000295			モリブデンInGaIn系多波長LEDによる波長多重光通信に向けた基礎的評価	○松田 祥伸 ¹ , 船戸 亮 ¹ , 川上 養一 ¹	1.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K401-4	C001550		○	c面InGaIn/GaN pin型発光・受光兼用ダイオードの光活性層厚の検討	○安藤 勇太 ¹ , 市川 修平 ^{1,2} , 田畑 博史 ¹ , 小島 一信 ¹	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45					休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:15	14p-K401-5	I000183		○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 光治療応用に向けた線形制御LEDプロセスの開発	○関口 寛人 ¹ , 神田 穂太 ¹ , 大川 宣昭 ² , 福永 泉美 ³ , 西川 敦 ⁴	1.豊技大, 2.獨協医大, 3.OIST, 4.ALLOS
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K401-6	C002786			光線化学の精密制御に向けた多LEDプロセスの開発	○奥井 歩夢 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 大川 宣昭 ² , 関口 寛人 ¹	1.豊技大, 2.ALLOS, 3.獨協医大
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K401-7	C002892		○	LED/神経電極ハイブリッドプロセスによる局所的神経制御と応答計測	○篠原 豪太 ¹ , 松山 将 ² , 奥井 歩夢 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 久我 奈穂子 ² , 佐々木 拓哉 ² , 関口 寛人 ¹	1.豊技大, 2.東北大, 3.ALLOS
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K401-8	C000649			GaN系トポロジカルPhC共振器におけるトポロジ反転構造の比較	○杉浦 謙雄 ¹ , 本多 卓人 ¹ , 秋元 弥頼 ¹ , 片岡 生一 ¹ , 倉田 隼也斗 ¹ , 菊池 昭彦 ¹	1.上智大理工, 2.上智大工学部材料研究所
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15					休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K401-9	C002635			ヨウ化水素 (HI) 中性粒子ビームを用いたSub-5-μm GaN青色マイクロLED	○大塚 大介 ¹ , 王 学謙 ^{2,3} , 寒川 誠一 ^{4,1}	1.東北大学体研, 2.産総研, 3.名大ImaSS, 4.NYCU
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K401-10	C002173		○	マイクロLEDディスプレイに向けたInGaIn系多面体マイクロ構造からのフルカラー発光	○(M1)藤代 裕貴 ¹ , 屋山 巴 ¹ , 長田 貴弘 ² , 知京 豊裕 ² , 赤城 文字 ¹	1.工学院大, 2.NIMS
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K401-11	C002780			半導体GaInN活性層を有するナノコラムLEDの電流注入構造解析	○赤塚 泰斗 ¹ , 石沢 峻介 ¹ , 掛村 康人 ¹ , 両角 浩一 ¹ , 宮澤 弘 ¹ , 赤坂 康一 ¹ , 宮坂 理直 ² , 岸野 吉口 ²	1.セイコーエプソン(株), 2.上智大ナテク
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K401-12	C001254		○	段差フリー構造を採用した積層型GaInN系シリコンμLEDアレイの作製と評価	○(B)福島 瑚子 ¹ , 長谷川 直希 ¹ , 清水 優輝 ¹ , 末広 好伸 ¹ , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 岩谷 泰顕 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K401-13	C001258		○	段差フリーGaInN系RGBE/シリコンμLEDアレイの開発と特性評価	○清水 優輝 ¹ , 長谷川 直希 ¹ , 福島 瑚子 ¹ , 末広 好伸 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 飯田 大輔 ² , 大川 和宏 ² , 岩谷 泰顕 ¹	1.名城大学・理工, 2.KAUST

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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

ご投稿いただいた希望中分類、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		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。
			開始 /Start	終了 /End								
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-1	C001578				AlN/GaNにおける混晶化機構の解明	○(M1)藤田 大輝 ¹ , 小田 将人 ¹ , 寒川 義裕 ²	1.和歌山大学, 2.九州大応力研
15.4	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-2	C002999				ナノテンプレート選択成長法によるSi(100)ナノインプリント基板全面への規則配列窒化物ナノラム成長	○篠岡 裕悟 ¹ , 星野 航太 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	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-3	C001933				ステップス構造LEDを用いたマイクロLEDフィルムの作製	○松井 杏潔 ¹ , 神田 稔太 ¹ , 西川 敦 ² , Loseing Alexander ² , 関口 寛人 ¹	1.豊橋技術, 2.ALLOS
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-4	C002537				p-AlGaIn/n-ZnOトンネル接合層を有するAlGaIn LEDの作製と評価	○(M2)小島 苑珠 ¹ , 浮田 駿 ¹ , 田房 武義 ¹ , 内田 和男 ¹	1.電通大
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-5	C001120				AlGaIn/GaNヘテロ構造を用いたUVセクターの作製と評価	○白須 翔 ¹ , 森田 廉 ¹ , 藤岡 洋 ² , 前田 就彦 ¹	1.東京工科大, 2.東大生研
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-6	C001212				THz-TDSEによるAlGaIn/GaN-HEMTの非接触・非破壊電気特性測定の検証	○藤井 高志 ^{1,2} , 山田 大進 ¹ , 岩本 俊志 ² , 荒木 努 ¹	1.立命館大学, 2.日邦プレジジョン
15.4	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-7	C001118				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AlGaIn/GaNヘテロ構造の電気伝導特性	○藤田 廉 ¹ , 安藤 陸 ¹ , 福井 駿 ¹ , 須田 順子 ¹ , 藤岡 洋 ² , 前田 就彦 ¹	1.東京工科大, 2.東大生研
15.4	ポスター (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-8	C001119				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n-GaNの電気伝導特性	○安藤 陸 ¹ , 森田 廉 ¹ , 井浦 隆斗 ¹ , 李 照北 ¹ , 須田 順子 ¹ , 神尾 岳 ¹ , 藤岡 洋 ² , 前田 就彦 ¹	1.東京工科大, 2.東大生研
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-9	C002410				プラズマLPE法によるGaN層の成長 (III)	○廣瀬 大輝 ¹ , 中川 治紀 ¹ , 三根 秀斗 ¹ , 吉田 圭佑 ¹ , 篠田 宏之 ¹ , 六倉 信	1.東京電機大工
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-10	C001827				窒化ガリウム結晶内部の点欠陥に対する塩素終端構造の電子状態解析	○山岸 佑真 ¹ , 屋山 巴 ¹ , 本田 徹 ¹	1.工学院大
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-11	C001193				MOVPE法で作製したGa _{0.7} In _{0.3} 結晶光触媒による水素生成	○次六 寛明 ¹ , 影島 洋介 ² , 鎖織 広昌 ²	1.セイコーエフソン(株), 2.信州大
15.4	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P05-12	C000877				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	○石田 颯太郎 ¹ , 小嶋 智輝 ¹ , 江川 孝志 ¹ , 三好 実人 ¹	1.名工大
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K401-1	C002978				スパッタ法によるAlGaIn/GaN HEMTへの縮退n ⁺ -GaN(d-GaN)オーミックコンタクト形成プロセスの検討	○藤澤 海都 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K401-2	C002363	○			n ⁺ Al-rich AlGaInオーミックコンタクトを有するスパッタマルチチャンネルAl-rich AlGaInナノワイヤ構造の解明	○小坂 庸生 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K401-3	C001187				THz-TDSEによるMg ²⁺ イオン注入したGaN単結晶の電気特性評価(V)	○藤井 高志 ^{1,2} , 王 丁丁 ¹ , 岩本 俊志 ² , 須山 篤志 ³ , 荒木 努 ¹	1.立命館大学, 2.日邦プレジジョン, 3.イオンテックセンター
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K401-4	C000631	○			2 MV/cmの高い絶縁破壊電界を有するAIN基板用シュドモルフィックAlN/GaN/AIN HEMTのオミット低減	○李 太起 ¹ , 吉川 隴 ^{1,3} , 杉山 聖 ¹ , 新井 学 ³ , 安藤 裕二 ^{2,3} , 須田 淳 ^{2,3} , 王野 浩 ^{2,3}	1.旭化成, 2.名大院工, 3.名大IMaSS
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:45	15a-K401-5	I000253			○	「分科内招待講演」(30分)	○岡田 成仁 ¹ , ヒヤマ アイナ ¹ , 藤井 開 ¹ , 木本 大星 ¹ , 仁ノ木 亮祐 ¹ , 山中 郁哉 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 山田 隴 ¹	1.山口大院創成
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K401-6	C001811	○			N極性面AlNの結晶成長とGaN/AIN HEMTへの応用	○(M1C)仁ノ木 亮祐 ¹ , 平田 晴晃 ¹ , Zazuli Aina Hiyama ¹ , 藤井 開 ¹ , 木本 大星 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 隴 ¹	1.山口大創成科学
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K401-7	C001831	○			外部応力によるN極性GaN/Al _{0.9} Ga _{0.1} N/AIN HEMTの電気特性変化	○(DC)Zazuli Hiyama Aina ¹ , 藤井 開 ¹ , 仁ノ木 亮祐 ¹ , 木本 大星 ¹ , 山中 郁哉 ¹ , 平田 晴晃 ¹ , 段原 隼樹 ¹ , 林内 王 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 隴 ¹	1.山口大創成科学
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K401-8	C002578		○		N-polar AlN-based GaN channel on sapphire for high electron mobility transistors	○Markus Pristovsek ¹ , Ituski Furuhashi ¹ , Xu Yang ¹ , Chengzhi Zhang ² , Matthew D. Smith ² , Martin Kubal ²	1.Nagoya Univ., 2.Univ. of Bristol
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	13:30	15p-K401-1	I000129			○	「第15回化合物半導体エレクトロニクス業績賞(赤崎勇賞)受賞記念講演」(30分)	○竹内 哲也 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	13:45	15p-K401-2	C001200	○			窒化物光導体における分極化による光学的特性と電光変調特性の評価	○(M1)丸山 峻大 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 岩山 章 ¹ , 三宅 秀人 ² , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹	1.名城大学, 2.三重大学
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K401-3	C001152	○			AlGaIn系UV-B屈折率導波型半導体レーザーの光学特性とエッチング影響	○(M1)三宅 倫太郎 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 渡辺 峻太 ¹ , 宮本 侑崇 ¹ , 橋本 直樹 ¹ , 加藤 晴樹 ¹ , 岩山 章 ¹ , 三宅 秀人 ² , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹	1.名城大理工, 2.三重大工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:15	15p-K401-4	C001946				AIN上分極ドープ型Al _x Ga _{1-x} N層のバンドギャップ内準位評価	○(M1)小幡 駿介 ¹ , 竹久 哲平 ¹ , 鈴木 武志 ² , 今井 大地 ^{1,2} , 竹内 哲也 ^{1,2} , 宮嶋 孝幸 ^{1,2}	1.名城大理工工, 2.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	14:45	15p-K401-5	I000162			○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○齋藤 巧夢 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 岩山 章 ¹ , 三宅 秀人 ² , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 岩谷 大	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15:00	15p-K401-6	C001144				AlGaIn系UV-B LDにおける急峻なヘテロ接合界面を適用したデバイス性能	○(M1)齋藤 巧夢 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 岩山 章 ¹ , 三宅 秀人 ² , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15:15	15p-K401-7	C001289	○			AlGaIn系UV-B LDにおけるn型電極低温アニールの効果と特性評価	○(B)渡辺 峻太 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 岩山 章 ¹ , 三宅 秀人 ² , 上山 智 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 岩谷 大	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15:30	15p-K401-8	C001274				220-230 nm発光帯AlGaIn量子井戸構造における偏光度の温度依存性	谷 海智 ¹ , 落合 俊介 ¹ , 村垣 勇飛 ¹ , 〇室谷 英彰 ² , 倉井 聡 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , M. Aimal Khan ³ , 谷田 半弘 ⁴ , 沼田 基 ⁴ , 平山 泰樹 ³ , 山田 隴 ¹	1.山口大院・創成科学, 2.徳山高専, 3.理研, 4.日本タングステン
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K401-9	C001157	○			縦型UV-Blueレーザーダイオードにおける支持基板の選定とプロセス工程の最適化	○(M1)佐々木 祐輔 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 狩野 祥吾 ¹ , 岩山 章 ¹ , 岩谷 素雄 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 上山 智 ¹	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K401-10	C001514				AlGaIn/AIN歪超格子を有する分極電界誘起第二高調波発生デバイス	○谷川 智之 ^{1,2} , Shahzeb Malik ^{1,2} , 正直 花奈子 ³ , 伊藤 雅晃 ^{1,2} , 百崎 結 ² , 本田 啓人 ^{1,2} , 三宅 秀人 ⁴ , 上野 正裕 ^{1,2} , 片山 章一 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪大OTRISピン, 3.京大院工, 4.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K401-11	C001687				ダブルヘテロ構造を発光層とする226 nm far-UVC LEDの発光効率向上	○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 , 土谷 正彦 ⁶ , 三宅 秀人 ^{1,2}	1.三重大院工, 2.三重大半導体センター, 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)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K401-12	C002543	○			極薄GaN量子井戸を用いたFar-UVC LEDの設計と作製	○和泉 篤尚 ¹ , 正直 花奈子 ¹ , 船戸 充 ¹ , 川上 義一 ¹	1.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K401-13	C002320				Optics-free Gbps solar-blind communications by using highly-collimated deep-ultraviolet micro-LED with Fresnel zone plate	○章 靈傑 ¹ , Hao Guo-Dong ¹ , 谷口 学 ¹ , 井上 振一郎 ¹	1.情報通信研究機構
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K401-14	C000183		○		AlGaIn-Based Deep-Ultraviolet LEDs Achieving 9.1% Wall-Plug Efficiency by Enhanced Light Extraction	○Guodong Hao ¹ , Manabu Taniguchi ¹ , Shin-ichiro Inoue ¹	1.NICT
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K401-15	C001405		○		Efficiency Analysis of 230 nm far-UVC LED either grown on Bulk AlN or c-Sapphire as a Function of Quantum-well Numbers	○(P)Muhammad Nawaz Sharif ¹ , Kohei Fujimoto ^{1,3} , Yuya Nagata ^{1,3} , Hiromitsu Sakai ² , Hiroyuki Yaguchi ³ , Yukio Kashima ⁴ , Muhammad Aimal Khan ¹ , Hideo Hiyama ¹	1.RIKEN, 2.Shin-Etsu Chemical, 3.Saitama University, 4.Marubun Corporation, Chuo, Tokyo
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K401-1	C000293				赤色発光InGaIn量子井戸における表面欠陥の低減	○松田 祥伸 ¹ , 船戸 充 ¹ , 川上 義一 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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K401-2	C001297	○	○	Nanoscale correlative study between structural defects and local emission properties	O(D)Zhaozong Zhang ¹ , Ryota Ishii ¹ , Kanako Shojiki ¹ , Mitsuru Funato ¹ , Daisuke Iida ¹ , Kazuhiro Ohkawa ² , Yoichi Kawakami ¹	1.Kyoto Univ., 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K401-3	C000856	○		InGaIn赤色LED工に膜における光学利得測定	○新保 樹 ¹ , 山口 悠史 ¹ , 飯田 大輔 ² , 大川 和宏 ²	1.金沢大, 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K401-4	C003019			GaInN/GaN量子井戸構造における2波長レーザを用いたフォトン輸送観測手法の開発	○石井 悠介 ¹ , Thee Ei Khaing Shwe ¹ , 伊藤 健作 ¹ , 角谷 正友 ² , 岩谷 素顕 ³ , 飯田 大輔 ⁴ , 大川 和宏 ⁴ , 馬場 ¹ , 石谷 善雄 ¹	1.千葉大, 2.物材研, 3.名城大, 4.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K401-5	C000911			III族極性InNのMOVPE成長における結晶成長相図	○山下 雄大 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 平間 一行 ¹ , 谷保 秀孝 ¹	1.NTT物性研
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30				休憩/Break			
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K401-6	C001516		○	Aluminiumization-Assited Influence on the Crystalline Quality of the AlN Template Grown on c-Sapphire	O(P)Amina Yasin ¹ , Yuya Nagata ^{1,2} , M. Nawaz Sharif ¹ , Hamida Zia ^{1,2} , Hirawaki Yaruichi ² , M. Aimal Khan ¹ , Hideki Hirayama ¹	1.RIKEN, 2.Saitama University
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K401-7	C001693			オフ角の異なる SiC 基板上 AlN の高温成長	○高柳 祐介 ¹ , 藤井 潤樹 ¹ , 松原 優翔 ¹ , 高島 祐介 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2} , 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
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K401-8	C002093	○		サブワイヤ基板上AINテンプレートにおけるクラック抑制とLEDの歩留まり改善	○武藤 賢己 ¹ , 可知 朋晃 ¹ , 竹久 哲平 ¹ , 岡 龍之介 ¹ , 三浦 聖央 ¹ , 石黒 永泰 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 上山 智 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 山野 浩司 ² , 齋藤 義樹 ²	1.名城大, 2.豊田合成株式会社
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K401-9	C002365			AlGaInバッファ層を用いたQST基板上のBGaN成長における成長温度依存性評価	○林 敦崇 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 , 松本 俊汰 ⁵ , 伊藤 節和 ⁵ , 田中 兵利 ⁵ , 中尾 健 ⁵ , 井上 翼 ¹ , 青木 徹 ⁵ , 中	1.静大院工, 2.名大院工, 3.近大原研, 4.名大ImaSS, 5.ローム株式会社, 6.静大電研
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K401-1	C002530			フォトン・励起子・輻射モデルにより解析した超薄膜AlN/GaN/AlN量子井戸中の2次元励起子への非輻射過程の影響	O(D)地崎 匠哉 ¹ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大院工
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K401-2	C002800		○	Integrated analysis of the ratio of A ₁ (LO) and E ₂ (high) modes energy shift in Fe-doped GaN with Raman spectroscopy	O(D)KhaingShwe TheeEi ¹ , Kohei Ueno ² , Bei Ma ¹ , Hiroshi Fujioka ² , Yoshihiro Ishitani ¹	1.Chiba Univ., 2.The Univ. of Tokyo
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K401-3	C001920			高濃度SiドープGaNに形成されるバンドギャップ内準位の解析	○廣瀬 礼也 ¹ , 近藤 泉樹 ² , 長田 和樹 ² , 宇田 陽 ² , 今井 大地 ^{1,2} , 竹内 哲也 ^{1,2} , 宮嶋 孝主 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K401-4	C001774			光熱偏向分光法によるGaNの熱拡散率解析精度向上へ向けた表面励起・表面モード測定装置の提案	○澤田 昂希 ¹ , 田中 翔 ² , 山道 希 ² , 野村 麻友 ² , 今井 大地 ^{1,2} , 宮嶋 孝夫 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K401-5	C002056	○		直接遷移型半導体自立結晶における時間分解フォトルミネッセンスの解釈	O(B)田中 大地 ¹ , 市川 修平 ^{2,3} , 佐野 昂志 ² , 田畑 博史 ² , 小島 一信 ²	1.阪大工, 2.阪大院工, 3.阪大電顕センター
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K401-6	C002474	○		波長角度分解カソードルミネッセンス法による窒化ガリウム半導体の発光特性評価	○宇佐美 翔太 ¹ , 赤瀬 善太郎 ¹ , 岩濤 一功 ¹ , 横川 俊哉 ¹ , 藤倉 序章 ² , 富	1.奈良先端大, 2.住友化学株式会社
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45				休憩/Break			
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K401-7	C000842			超高圧アニール処理した無添加およびイオン注入GaNのフォトルミネッセンス評価	○嶋 紘平 ¹ , 石橋 章司 ² , 上殿 明良 ³ , Michal Bockowski ^{4,5} , 須田 淳 ^{5,6} , 加地 徹 ⁵ , 珠心 重隆 ¹	1.東北大多元研, 2.産総研CD-FMat, 3.筑波大数物系, 4.IHPP PAS, 5.名大ImaSS, 6.名大工
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K401-8	C001740			サブワイヤ基板上に有機金属気相成長させたBN薄膜の深紫外発光特性	○嶋 紘平 ¹ , 辻谷 陽仁 ¹ , 秩父 重榮 ¹	1.東北大多元研
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K401-9	C001897			HVPE成長Si添加ホモエピタキシャルAINの発光特性	○秩父 重榮 ¹ , 菊地 清 ¹ , Moody Baxter ² , 三田 清二 ² , Collazo Ramon ³ , Sitar Zlatko ^{2,3} , 能谷 義典 ⁴ , 石橋 章司 ⁵ , 上殿 明良 ⁶ , 嶋 紘平 ¹	1.東北大多元研, 2.Adroit Materials, Inc., 3.North Carolina State University, 4.東京農工大院工, 5.産総研CD-FMat, 6.筑波大数物
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K401-10	C002204			HVPE成長Mg添加p型GaNのフォトルミネッセンススペクトル(II)	○秩父 重榮 ¹ , 大西 一生 ² , 渡邊 浩崇 ² , 新田 州吾 ² , 本田 善央 ^{2,3} , 天野 浩 ^{2,3} , 上殿 明良 ⁴ , 石橋 章司 ⁵ , 嶋 紘平 ¹	1.東北大多元研, 2.名大ImaSS, 3.名大高等研究院, 4.筑波大数物系, 5.産総研CD-FMat
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K401-11	C002824	○		OVPE-GaNにおける熱伝導率の酸素濃度依存性	O(M1)浅生 晃聖 ¹ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 吉村 政志 ² , 森 雅彦 ² , 伊藤 村 雅士 ² , 森 直介 ¹	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研, 3.伊藤忠プラスチック(株), 4.(株)創晶應心
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15				休憩/Break			
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K401-12	C000741	○		OVPE法による高Ga ₂ O領域におけるGaNの超高速成長条件探索	○山田 大介 ¹ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 東山 律子 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 滝 野 浩 ² , 嶋 紘平 ² , 山田 幸由 ² , 吉村 政志 ³ , 森 雅彦 ⁴ , 伊藤 村 雅彦 ⁵ , 森 直介 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(株), 5.(株)創晶應心
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K401-13	C001502	○		OVPE法によるGaN結晶成長における炉内多結晶量と貫通大ピットの関係	O(M1)藤本 直樹 ¹ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 吉村 政志 ² , 森 雅彦 ² , 伊藤 村 雅士 ² , 森 直介 ¹	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研, 3.伊藤忠プラスチック(株), 4.(株)創晶應心
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K401-14	C001994	○		OVPE法によるGaNの口徑維持領域の調査	○寺島 惺平 ¹ , 宇佐美 茂佳 ² , 中園 翼 ² , 今西 正幸 ² , 丸山 美帆子 ² , 吉村 政志 ³ , 森 雅彦 ⁴ , 伊藤 村 雅士 ⁵ , 森 直介 ²	1.阪大工, 2.阪大院工, 3.阪大レーザー研, 4.伊藤忠プラスチック(株), 5.(株)創晶應心
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K401-15	C000754	○		Naフラックスポイントシード法においてGa組成比がGaN結晶合体領域の転位密度に与える影響	O(M1)佐々木 穂太郎 ¹ , 鷲田 将吾 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 直介 ¹	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K401-16	C001439	○		Flux-Film-Coated 技術を導入した Na フラックス法におけるGaN 結晶成長雰囲気の高温・高圧化による多結晶抑制	○田代 知輝 ¹ , 今西 正幸 ² , 鷲田 将吾 ² , 村上 航介 ² , 宇佐美 茂佳 ² , 丸山 美帆子 ² , 吉村 政志 ^{2,3} , 森 直介 ²	1.阪大工, 2.阪大院工, 3.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K401-1	C000530			ScAlMgO ₄ 基板上スバツク成長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 , 梶原 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 敏 ³ , 小島 孝 ³ , 藤田 義典 ⁴ , 佐田 文徳 ⁴	1.名城大理工, 2.E&Eソリューション(株), 3.(株)オキサイド, 4.芝浦メカトロニクス(株)
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K401-2	C001521	○		ScAlMgO ₄ 基板上スバツクGaInNへの赤色MQW成長の検討	O(M1)伊藤 涼太郎 ¹ , 坂本 龍星 ¹ , 深水 直斗 ¹ , 木下 実乃里 ¹ , 梶原 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 敏 ³ , 小島 孝 ³ , 藤田 義典 ⁴ , 佐田 文徳 ⁴	1.名城大理工, 2.E&Eソリューション(株), 3.(株)オキサイド, 4.芝浦メカトロニクス(株)
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K401-3	C002024			ScAlMgO ₄ 基板上RF-MBE法GaInN成長におけるその場XRD-RSMを用いた成長初期過程観察	○守屋 潤希 ¹ , 佐々木 拓生 ² , 竹内 丈 ¹ , 尾沼 猛儀 ¹ , 本田 徹 ¹ , 山口 智広 ¹ , 名 龍 博 ^{3,4}	1.工学院大学, 2.量研, 3.立命館大学
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K401-4	C000248			アニール処理を施したScAlN/AlGaIn/GaNヘテロ構造の特性	○奥田 朋也 ¹ , 太田 隼輔 ² , 久保田 航瑛 ³ , 前田 拓也 ^{3,4} , 河原 孝彦 ⁵ , 牧 山 剛二 ⁵ , 中田 健 ⁵ , 小林 龍 ^{1,2}	1.理科大院先進工, 2.理科大先進工, 3.東大工, 4.東大院工, 5.住友電工
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K401-5	C000252	○		AlGaIn/GaN上へのScAlN薄膜の低温エピタキシャル成長	○太田 隼輔 ¹ , 奥田 朋也 ² , 久保田 航瑛 ³ , 前田 拓也 ^{3,4} , 河原 孝彦 ⁵ , 牧 山 剛二 ⁵ , 中田 健 ⁵ , 小林 龍 ^{1,2}	1.理科大院先進工, 2.理科大院先進工, 3.東大工, 4.東大院工, 5.住友電工
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K401-6	C001839	○		X線分光測定によるGaN上スバツク成長ScAlN薄膜の表面酸化状態の評価	○佐々木 光 ¹ , 榎方 展啓 ¹ , 小林 正起 ¹ , 山本 涼太 ² , 佐藤 早和紀 ² , 小林 龍 ² , 中野 善昭 ¹ , 前田 拓也 ¹	1.東大, 2.東京理科大
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45				休憩/Break			
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K401-7	C001126		○	Study on pulsed sputtering epitaxy and subsequent high-temperature annealing of AlN thin films on graphene/4H-RF-MBE成長したInAlN薄膜の構造特性と熱電特性の関係	O(M2)Qun Yu ¹ , Kohei Ueno ¹ , Ting Pan ² , Keisuke Takemoto ² , Kenta Emori ² , Hiroshi Fujioka ¹	1.Univ. of Tokyo, 2.Nissan Motor Co., Ltd.
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K401-8	C000291	○		RF-MBE成長したInAlN薄膜の構造特性と熱電特性の関係	○服部 翔太 ¹ , 荒木 葵 ¹ , 出浦 桃子 ^{2,3}	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.早大理工
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K401-9	C002663	○		立方晶窒化ホウ素スランダム(B-ScN)薄膜のマグネトロンスバツク成長	○前田 亮太 ¹ , 谷保 秀孝 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 平間 一行 ¹	1.NTT物性研
15.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K401-10	C002210			スバツク成長した高濃度Ge添加GaNに対するオーミック電極	O(M1)岡部 耕平 ¹ , 内藤 愛子 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
15.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15	11:30	14a-K306-9	C000074				4H-SiCにおける単一ジョウラー型積層欠陥の拡張形状に与える基底面転位構造の分類再検討	○西尾 諤司 ¹ , 太田 千春 ¹	1.東芝研開センター
15.7	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K306-10	C001438				商用オフ角付きSiC基板の残留歪み定量イメージング	○木村 優太 ¹ , 荒井 菜緒 ¹ , 辻 直人 ¹ , 渡邊 凌矢 ¹ , 福澤 理行 ¹	1.京都工芸繊維大
15.7	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K306-1	C002057				シリコン結晶基板の品質と点欠陥 第二世代 (13) 点欠陥に対する内部応力効	○井上 直久 ¹ , 川又 修一 ¹ , 奥田 修一 ¹	1.大阪大放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K306-2	C002079				シリコン結晶の高感度赤外吸収と赤外欠陥動力学/第二世代 (26) ショーサー アルドナーの赤外吸収	○井上 直久 ¹ , 川又 修一 ¹ , 奥田 修一 ¹	1.大阪大 放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K306-3	C002121				シリコン結晶中の低濃度炭素の測定/第二世代(30)赤外吸収のinner phonon band対称 液体窒素温度測定	○井上 直久 ¹ , 奥田 修一 ¹ , 川又 修一 ¹	1.大阪大 放射線研究センター
15.7	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P09-1	C001981				Cs ₂ WO ₆ 薄膜の電気伝導特性および結晶性のアニール効果	○大森 哲郎 ¹ , 大重 龍 ¹ , 塚本 達也 ² , 大上 秀晴 ² , 足立 健治 ² , 青木 伸之 ²	1.千葉大物質, 2.住友金属鉱山
15.7	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P09-2	C001231				ビスマス薄膜における光電効果と磁気輸送	○(M2)宮崎 理史 ¹ , 吉住 年弘 ¹	1.埼玉大理工
15.7	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P09-3	C002645				δ-TiH ₂ 結晶の格子振動解析	○(B)関谷 翼 ¹ , 吉住 年弘 ^{1,2} , 宮崎 理史 ²	1.埼玉大工学部, 2.埼玉大理工学研究所
大分類16：非晶質・微結晶 / Amorphous and Microcrystalline Materials												
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-1	C002458				無容器浮遊法で作製したFe含有シリケートガラスの磁気特性	○石塚 美里 ¹ , 渡邊 匡人 ¹	1.学習院大
16	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-2	C002605		○		Enhancing Structural and Optical Properties in AZO Co-doped MgZnO Thin Films via Post-Annealing for Advanced Photonics	Kazi Sajedur Rahman ¹ , Puvaneshwaran Chelvanathan ¹ , ○(B)Abdul A Kuddus ² , Shinichiro Mouri ²	1.Univ. Kebangsaan, 2.Ritsumeikan Univ.
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-3	C002865				ソルゲル法を用いた異なる粒子径をもつ人工オパール混合による構造色	○(B)藤岡 淳晃 ¹ , 高木 優香 ¹	1.東理大
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-4	C002868				異質混合ハイエントロピー合金の合成と元素分布の分析	○竹田 裕孝 ¹ , 三代 真澄 ¹	1.ユネチカ総研
16	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-5	C001125		○		Atomic Structure of Amorphous Tantalum Oxide by Synchrotron X-ray Techniques	○Rosantha Kumara ¹ , Sakura Yoshikawa ² , Atsushi Shimizu ² , Linwei Li ² , Takayoshi Katase ² , Okkyun Seo ¹ , Takeshi Watanabe ¹ , ○(M)Saito ¹ , Atsushi Tamagaki ¹ , Etsuko ³ , Toshihiro ²	1.JASRI/SPring-8, 2.Science Tokyo, 3.Hokkaido Univ.
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-6	C002447				ディンプル構造を有する石英ガラス基板上で作製したAg薄膜の表面形態	○(M1)堀 智哉 ¹ , 内藤 宗幸 ¹ , 中山 真澄 ²	1.甲南大, 2.大同塗料株式会社
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-7	C001808				LBIC法による平板型太陽光集光器(PASC)の導光性評価	○(M2)藤本 敬太 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東京科学大
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-8	C002043				Cat-CVD窒化Siによる結晶シリコン太陽電池端部のパッシベーション	○(M1)斎 銘 ¹ , 太平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16	ポスター (Poster)	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-9	C001552				マイクロモルフェルにおけるプラズマ化学蒸着法を用いたSiNx膜によるARコート	○足立 零生 ¹ , Paula Perez Rodriguez ² , Govind Padmakumar ² , Federica Saitta ² , Arno Smets ² , 和田 裕之 ¹	1.科学大物質理工, 2.デルフト工科大学
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-10	C001633		○		Development of Encapsulant-less Vertical Photovoltaic Modules	○(D)Adrian Mendoza Sumalde, Keisuke Ohdaira	
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-11	C001770				結晶シリコン太陽電池のシリコン基板再生に関する検討	○池田 拓翔 ² , 佐藤 友哉 ^{1,2} , 和田 裕之 ² , 松井 卓夫 ¹ , 齋 均 ¹	1.産総研, 2.科学大物質
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-12	C001658				Agインクを用いた結晶シリコン太陽電池表面での電極形成	○矢野 陽斗 ¹ , 伊藤 雄飛 ¹ , 櫻崎 滄 ² , 金原 正幸 ² , 太平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.C-INK
16	ポスター	3/15(土)	9:30	11:30	15a-P06-13	C001457				スパッタとヒートドレーンにより形成したTOPCon型太陽電池リアライサの作	○大森 康生 ¹ , Li Shasha ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東京科学大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K308-1	C000039				TMO5-TEOS混合溶液からのマクロ多孔質シリカゲルおよびシリカガラスの無共 溶媒ソルゲル合成	○梶原 浩一 ¹ , 是枝 洸佳 ¹ , 石島 政直 ¹	1.都立大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K308-2	C000354				超薄SPS装置の開発とSiO ₂ ガラスの合成	○森 嘉久 ¹ , 手跡 雄太 ²	1.岡理大理, 2.京大院工
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K308-3	C002278				PDF (二体分布関数) 解析を用いたアモルファスSiO ₂ 薄膜の局所構造解析	○伊藤 孝壽 ¹ , 末 哲景 ¹ , 阿部 清理奈 ¹ , 稲葉 雅之 ¹ , 萩生 秀作 ¹ , 浅田 敏 ○大澤 徹平 ¹ , 岸 哲生 ¹ , 富田 夏奈 ¹ , 矢野 哲司 ¹	1.(株)日産アーク 1.東京科学大材料
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K308-4	I000288		○		「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ハイスループットマイクロ溶融システムによるZrO ₂ およびTiO ₂ /Nb ₂ O ₃ 共添加 Na ₂ O-B ₂ O ₃ -SiO ₂ 系ガラスの構造とガラス化範囲の調査		
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K308-5	C001232				レーザー局所加熱によるマシサイト型 NaNiPO ₄ の溶融急冷	○竹内 京平 ¹ , 本間 剛 ¹	1.長岡技大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K308-6	C000732				ビロン酸リチウムガラスの結晶化学と鉄の価数状態評価	○牧 和敬 ¹ , 本間 剛 ¹	1.長岡技大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K308-7	C001706		○		フッ素添加で実現するFe ₃ O ₄ -Bi ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ ガラスの室温n型伝導	○光井 和輝 ¹ , フソジュ ² , 片瀬 貴義 ² , 平松 秀典 ^{2,3} , 齋藤 全 ^{1,4}	1.愛媛大理工, 2.東京科学大元素MDXセ, 3.東京科学大フロンティア研, 4.東京科学大CRP
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K308-1	C002372		○		Zr金属ガラス表面酸化の酸化種依存性	○(M1C)平井 太樹 ¹ , 巖 拓未 ¹ , 遠田 義晴 ¹ , 富樫 望 ²	1.弘前大理工, 2.Orbray
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K308-2	C001608				溶融急冷過程におけるFe-Si-B 系アモルファス合金の正二十面体クラスター形成	池淵 謙平 ¹ , 下野 昌人 ² , ○平山 尚美 ¹	1.鳥根大NEXTA, 2.NIMS
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K308-3	C001509				電顕観察下におけるナノ粒子のオストワルドライビング	○森永 智 ¹ , 依田 真一 ¹ , 大隈 壯太 ² , 徳田 誠 ²	1.京石ナノ研, 2.熊大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K308-4	C000425		○		Surface dynamics on Cobalt nanoparticles	○(D)Marthe Bideault ^{1,2} , Jerome Creuze ² , Arnaud Allera ³ , Ryoji Asahi ⁴ , Erich Wimmer ¹	1.Materials Design SARL, FR, 2.ICMMO/SP2M, Univ. Paris- Saclay, FR, 3.IRSN/PSN-RES/SEMIA/LSMA, FR, 4.Institute of Materials Science and Technology, CAS
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K308-5	C000887				アモルファス硫化ゲルマニウムへの銀の光拡散-中性子非鏡面散乱測定による面 内構造の研究	○坂口 佳史 ¹ , 原 竜弥 ² , 渋谷 猛久 ³ , 花島 隆泰 ¹ , 笠井 聡 ¹ , 青木 裕之 ⁴	1.CROSS, 2.東海大工, 3.東海大理工学教育センター, 4.原子力機構
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-K308-6	C002534		○		中性子反射率法によるアモルファス二硫化ゲルマニウム膜への銀のフォトリソ パターニング	○原 竜弥 ¹ , 渋谷 猛久 ² , 村上 佳久 ³ , 坂口 佳史 ⁴	1.東海大工, 2.東海大理工学教育センター, 3.筑波技術大, 4.CROSS
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K308-7	C000212				AICで形成した種結晶層上でのアモルファスシリコン膜のFLAによる結晶化促進	○(M2)李 柏園 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 太平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K308-8	C001429		○		V-Te薄膜の相変化に伴う物性変化	○(M1)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)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K308-9	C001432				熱処理によるSb-Se蒸着膜の状態密度変化	○後藤 辰浩 ¹ , 澤田 航 ¹	1.群馬大理工
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K308-10	C000682		○		溶融不要なCr-Te薄膜の不揮発性メモリ応用の調査	○(M1)鶴田 卓也 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)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K308-11	C000359				価数揺動現象の制御による不揮発性抵抗スイッチの実現	○(DC)張 惟喬 ¹ , 双 逸 ^{1,2} , 安藤 大輔 ¹ , 須藤 祐司 ^{1,2}	1.産総研 SFRC, 2.東北大工, 3.慶應大
16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K308-12	C002924		○		VCRn薄膜の相変化挙動と電気特性	○太田 達哉 ¹ , 関ヶ田 祥吾 ¹	1.東北大工, 2.東北大AIMR
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K205-1	C000262				ゴム材料を介した載荷によるPZTの性能安定化	○太田 達哉 ¹ , 関ヶ田 祥吾 ¹	1.公益財団法人鉄道総合技術研究所
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K205-2	C000959				衣服型摩擦発電デバイスにおける各種動作による発電電力分布の評価	○松永 正広 ¹ , 梅村 佑史 ² , 内山 晴貴 ² , 大野 雄高 ^{1,2}	1.名大未研研, 2.名大工
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K205-3	C000506				コロナ放電処理後のTENGO長寿命化に向けた表面改質 <gdiv> </gdiv>	○(D)周 青陽 ¹ , 長澤 倫太郎 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東京理科大
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K205-4	C000487				超低カットイン風速のエレクトレットマイクロ風車	○三好 智也 ¹ , 姚佳明 ¹ , 鈴木 雄一 ¹	1.東大
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K205-5	C002357		○		微細キャビティ構造に形成した自己組織エレクトレットの評価	○砂川 優一朗 ¹ , 李 睿宸 ¹ , 角野 響一 ¹ , 細井 寛 ¹ , 田中有弥 ² , 山根 大輔	1.立命館大, 2.群馬大
16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K205-6	C000351				振動エネルギーハーベスティングを用いたバッテリー混載型異常診断システム	○渡辺 大暲 ¹ , 中嶋 宇史 ¹	1.東理大応物
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K308-1	C001370				BIPV応用に向けた細線状結晶シリコン太陽電池の検討	○齋 均 ¹ , 松井 卓夫 ¹	1.産総研
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K308-2	C002275		○		RFマグネトンスパッタリング法を用いたAZO薄膜の電気及び光学特性評価	○中村 竜海 ¹ , 箕輪 卓哉 ¹ , 横川 凌 ^{2,3,4} , Lee Hyunju ⁵ , 大下 祥雄 ⁵ , 小 橋 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.豊 田工大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K308-3	C002364				アモルファスシリコン酸化膜中のシリコンナノ結晶形成に関する分子動力学シミュ	○田村 玄法 ^{1,2} , 後藤 和泰 ^{3,4,5} , 宇佐美 徳隆 ⁵ , 徳増 崇 ²	1.東北大院工, 2.東北大流体研, 3.新大院自然科学, 4.新大IRCNT, 5.名

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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K308-4	C002677	○		温度可変ラマン分光法による結晶シリコン太陽電池の電極周辺Siの歪評価	○(M2)長谷部 光紀 ¹ , 箕輪 卓哉 ¹ , 中村 京太郎 ² , 大下 祥雄 ² , 山田 昇 ³ , 小橋 厚志 ^{1,4}	1.明治大理工, 2.豊田工大, 3.長岡技研大, 4.明大MREL
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K308-5	C000592			封止材なしSi太陽電池モジュールにおける反射率低減に向けた表面構造の検討	○植村 太一 ¹ , 中井 翔太 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K308-6	C001461			分子動力学シミュレーションによるTiO ₂ /Siヘテロ構造のバツパーション性能向上機構の解明	○道下 悠登 ¹ , 深谷 昌平 ¹ , 上根 直也 ² , 後藤 和泰 ^{1,3,4} , 徳増 崇 ² , 宇佐 美 徳隆 ^{1,5}	1.名大院工, 2.東北大流体研, 3.新潟大工, 4.新潟大 IRCNT, 5.名大未来機構
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K308-7	C001141	○		硬X線光電子分光法を用いたTiO ₂ 電子コンタクト/ Si界面における金属電極成膜効果の解析	○深谷 昌平 ^{1,5} , 後藤 和泰 ^{1,2,3} , 西原 達平 ¹ , 齋 均 ⁵ , 黒川 康良 ^{1,6} , 宇佐 美 徳隆 ^{1,6,7} , 松井 卓午 ^{1,5}	1.名大院工, 2.新潟大工, 3.新潟大 IRCNT, 4.JASRI, 5.産総研, 6.名大未来機構, 7.名大木材研
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K308-8	C001641			TNPN構造を有する結晶シリコン太陽電池の作製と評価	○伊藤 雄飛 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K308-9	C001726			AlOx:H層によるp型シリコンナノ結晶/酸化シリコン複合膜のキャリア選択性能向上	○(M2)水谷 和嗣 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,2,3} , 立花 福久 ⁴ , 黒川 康良 ^{1,5} , 小澤 孝 拓 ⁶ , ドルニマコフ ⁶ , 福谷 克之 ⁶ , 宇佐美 徳隆 ^{1,5,7}	1.名大院工, 2.新潟大工, 3.新潟大 IRCNT, 4.産総研福島再生可能エネルギー研究所, 5.名大未来機構, 6.東大生産技術研究所, 7.名大木材研
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K308-1	C001795			封止剤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制効果 (IT)	○傍島 靖 ¹ , 若園 光善 ¹ , 杉崎 悠人 ¹ , 大平 圭介 ²	1.岐阜大工, 2.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K308-2	C002350	○		ポリカーボネートベースの封止材を用いない結晶Si太陽電池モジュールに対する高湿高温/温度サイクル複合試験の影響	○山川 耀 ¹ , 三上 癒太 ¹ , 岡田 靖寛 ² , 小柏 陽平 ² , 高橋 宏明 ² , 木村 直史 ³ , 石河 泰明 ⁴ , 永原 光倫 ⁵ , 大平 圭介 ⁵ , 後藤 和泰 ^{1,6} , 増田 博 ^{1,6}	1.新潟大工, 2.京セラ, 3.オキエツ, 4.青山学院大学, 5.北陸先端大, 6.新潟大カーボンセンター
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K308-3	C001640			端面構造を改良した封止材とカバールを使用しない結晶Si太陽電池モジュールの高湿高温試験	○(M2)永原 光倫 ¹ , 小柏 陽平 ² , 高橋 宏明 ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.京セラ
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K308-4	C001634			結晶シリコン太陽電池を用いたフレキシブルモジュールの加速劣化評価-その2	○立花 福久 ¹ , 白澤 勝彦 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K308-5	C001932		○	Preparation of Honeycomb-Structured Light-Weight Photovoltaic Module with High Conversion Efficiency and Strength	○(DC)Tayufei Liu ¹ , Michio Kondo ^{1,2} , Hiroyuki Wada ¹	1.Science Tokyo, 2.Waseda Univ.
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K308-6	C000744			透明ハニカムを用いた太陽電池モジュールの作製と評価	○藤原 朋貴 ¹ , 近藤 道雄 ^{1,2} , 和田 裕之 ¹	1.科学大物質, 2.早大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K308-7	C001112			ハニカム構造材料及び蓄熱蓄熱材を利用した太陽発電モジュールの作製と温度特性評価	○池田 拓翔 ¹ , 近藤 道雄 ^{2,1} , 和田 裕之 ¹	1.科学大物質, 2.早大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30					休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K308-8	C001742			佐賀県鳥栖市において屋外曝露された高効率結晶Si系太陽電池モジュールの屋外劣化試験結果の報告 (IT)	○千葉 恭男 ¹ , 佐藤 梨都子 ¹ , 崔 誠佑 ¹ , 秋富 稔 ¹ , 石井 徹之 ² , 増田 淳 ³	1.産総研, 2.電中研, 3.新潟大
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K308-9	C001137			中東で38年間使用した太陽電池モジュール中のPVB封止材の劣化メカニズムの検討	○(M1)伊藤 一磨 ¹ , 佐藤 雄大 ¹ , Mohammed Dahesh ^{2,3} , Mohammed Al-Mahwaki ³ , Marwan Dhamrin ⁴ , 後藤 和泰 ^{1,5} , 増田 博 ^{1,5}	1.新潟大院自然, 2.YSMO, 3.Sana'a Univ., 4.大阪大院工, 5.新潟大 IRCNT
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K308-10	C002281			誘導加熱を用いたBC型太陽電池セル間の電気的な接続の修復方法の開発	○河野 悠 ¹ , 岡本 親扶 ¹ , 峯元 高志 ¹	1.立命館大理工
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-K308-11	C000881		○	Potential-induced degradation of n-type front-emitter crystalline silicon photovoltaic modules with various encapsulants and cover	○(M2)Nguyen TranTrung Duc, Keisuke Ohdaira	
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K308-12	C000869			結晶シリコンセル表面を導電層で部分被覆した太陽電池モジュールのシャント型電圧誘起劣化挙動	○米本 旭 ¹ , 秦 祥明 ¹ , 西野 耕平 ¹ , Marwan Dhamrin ² , 大平 圭介 ³ , 後藤 和泰 ^{1,4} , 増田 博 ^{1,4}	1.新潟大自然, 2.大阪大, 3.北陸先端大, 4.新潟大 IRCNT
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K308-13	C000363		○	White Building-Integrated Photovoltaics by Micron Textured	○(D)Disong Zhao ¹ , Kaito Shishido ¹ , Michio Kondo ^{1,2} , Hiroyuki	1.Science Tokyo., 2.Waseda Univ.
16.3	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K308-14	C001969			建材一体型太陽発電(BIPV)に向けた酸化チタンナノ粒子を用いた散乱体薄膜の光学特性評価	○佐藤 友哉 ¹ , 今井 啓太 ¹ , 近藤 道雄 ^{1,2} , 和田 裕之 ¹	1.科学大物質, 2.早大
CS6 タンデム太陽電池 (12.5有機ハイブリッド太陽電池, 13.9化合物太陽電池, 16.3シリコン系太陽電池のコードシェア)/Code-sharing Session of12.5 & 13.9 & 16.3											
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:30	17a-K405-1	I000307		○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 高効率ペロブスカイト/ヘテロ接合結晶シリコン太陽電池の実用サイズセル、モジュールの開発	○山本 憲治 ¹ , 三島 良太 ¹ , 宇津 恒 ¹ , 足立 大輔 ¹	1.(株)カネカ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K405-2	C000926			両面受光型ペロブスカイト/Siヘテロ接合薄型タンデムセルの作製	○齊藤 公彦 ¹ , 高橋 完次 ¹ , 宍戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都市大総研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K405-3	C000110			建物外壁用全ペロブスカイト電圧整合タンデム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
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K405-4	C000114			ペロブスカイト/Siタンデム太陽電池の屋外発電特性	○小長井 誠 ¹ , 藤井 皓大 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 平野 樹 ² , 五反田 武志 ²	1.東京都市大総研, 2.東芝エネルギーシステムズ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K405-5	C000936			ペロブスカイト太陽電池モジュールの屋外特性	○菱川 善博 ¹ , 東 孝樹 ¹ , 松岡 京 ¹ , Mavlonov Abdurashid ¹ , 原 知彦 ¹ , 相上 卓夫 ¹ , 河野 悠 ¹ , 峯元 高志 ¹	1.立命館大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K405-6	C002171			MAPbI ₃ /SiGeタンデム太陽電池を指向したSi基板上SiGeの組成・製膜プロセス設計	○八木 健太 ¹ , 勝部 涼司 ¹ , 今井 友貴 ² , 伊藤 耕平 ¹ , 鈴木 紹太 ³ , 南山 偉明 ³ , ダムン, マルロ ^{3,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,5}	1.名大院工, 2.名大未来機構, 3.東洋アルミ, 4.阪大院工, 5.名大木材研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K405-7	C000588			3ハライド型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池のモフォロジ改善	○杉本 英哉 ¹ , 高橋 菜々花 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K405-8	C001458		○	逆構造ワイドギャップペロブスカイト太陽電池のV _{oc} 向上へ向けた電子輸送層の	○(M1)河合 航太 ¹ , 張 龍峯 ² , 野々村 一輝 ³ , 粟井 文康 ² , 久保 貴哉 ⁴ , 瀬川 浩司 ^{1,2,3,4}	1.東大院工, 2.東大院総合, 3.東大教養, 4.東大先端研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K405-9	C002228			タンデムトップセルへ向けたペロブスカイト太陽電池のバンドギャップおよび膜厚検討	○粟井 文康 ¹ , 多田 志志 ¹ , 久保 貴哉 ² , 瀬川 浩司 ^{1,2}	1.東大院総合, 2.東大先端研
大分類17: ナノカーボン / Nanocarbon Technology											
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-1	C001221			CNTの化学気相成長に適したプラスチック熱分解ガスの生成レート分析	○村上 桂 ¹ , 高梨 皓太郎 ¹ , 栗原 佑典 ¹ , 牛野 孝 ¹	1.東理大先進工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-2	C002438			カイト成長メカニズムを利用したナノバネ配列上のカーボンナノチューブランダムネットワーク形成の統計解析と流体シミュレーション	○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)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-3	C001166			Au(110)基板上に吸着したC ₆₀ の単分子電子状態観察	○濱田 航 ¹ , 和田 光翔 ¹ , 佐伯 直哉 ¹ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-4	C000272			単層カーボンナノチューブのナリッジ起源カブリリティ制御成長	○島山 力三 ¹ , 上野 裕 ^{2,3} , 樺 規伸 ³ , 美津津 文典 ³	1.東北大未来科学技術, 2.東北大学際科学, 3.東北大理
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-5	C000322			カーボンナノホーン薄膜の導電性	○小野寺 聡 ¹ , 山口 博之 ¹ , 小谷 光司 ¹ , 長南 安紀 ¹ , 小宮山 崇夫 ¹ , 桃井	1.秋田県立大, 2.桃陽
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-6	C002608			フラーレン/単層カーボンナノチューブ複合薄膜の作製と電極触媒活性評価	○(BC)藤倉 光佑 ¹ , 古作 聖太 ¹ , 緒方 啓典 ^{1,2}	1.法政大生命科学, 2.法政大マイクロナ研
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-7	C000399			物理リザパーコンピュータティングに向けたMWNT/PDMS複合フィルムにおけるMWNT添加量がその力学特性に与える影響	○(DC)小松 裕明 ¹ , 原 航平 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-8	C000486			カーボンナノチューブ複合紙を用いた“蒸気発電紙”における使用分散剤量の差異による伝導特性評価	○三巻 飛由 ¹ , 新井 皓也 ² , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-9	C000637			新規ケル電解質によるCNT複合紙を用いた色素増感太陽電池紙の発電効率の向上検討	○OKOU 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)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-10	C002548			ポロメータ型CNT赤外線検出器の保護膜の検討	○福田 紀香 ¹ , 田中 朋之 ² , 殿内 規之 ^{1,2} , 金折 恵 ¹ , 三羽 亮太 ^{1,2}	1.産総研, 2.日本電気
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-11	C002626			光誘起ナスケール熱対流を利用した単一カーボンナノチューブの赤外分光とカブリリティ分離	○渡邊 魁 ¹ , 丸山 茂夫 ¹ , 大塚 慶吾 ¹	1.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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-12	C000662			水素/Arアール処理によるn型化CNT複合紙を用いた色素増感太陽電池紙の交換効率向上検討	○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)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-13	C001140			固体炭素から合成したカーボンナノウォールを用いた水溶液中Csイオンの吸着	○深田 幸正 ¹ , 青柳 佑海 ² , 横山 美沙紀 ² , 堀部 陽一 ³ , 狩野 旬 ² , 金田 美優 ² , 藤村 凌生 ² , 吉越 高隆 ¹ , 小島 雅明 ¹ , 福田 寛生 ¹ , 吉村 賢吾 ¹ , 池田 大 ¹	1.原子力機構, 2.岡山大, 3.九工大
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-14	C000088			ESM法を用いたSiC(0001)面上多層グラフェンの仕事関数の計算	○(M1)久保 慶大 ¹ , Seo Insung ¹ , 影島 博之 ¹	1.島根大院自然科学
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-15	C001540			バターン加工されたCu-Ni 合金薄膜上におけるグラフェン成膜・評価	○富成 征弘 ¹ , 鈴木 仁 ² , 田中 秀吉 ¹	1.情通機構, 2.広島大先進理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-16	C001649			RFマグネトロンスパッタリングを用いた多層グラフェンの絶縁体上合成	○村田 博雅 ¹ , 村上 勝久 ¹ , 長尾 昌吾 ¹	1.産総研
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-17	C001587			グラフェンを直接成長させたサイアリア基板上的GaN/モートEビタキシ-のリアルタイム線同折	○(M2)小田 昂到 ¹ , 福井 優太 ¹ , 佐々木 拓生 ² , 横澤 翔太 ¹ , 日比野 浩樹 ¹	1.関学大理工, 2.量研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-18	C001856			AIによる2-3次元グラフェン島の自動検出および分析システムの開発	○高塚 琢輔 ¹ , 橋本 真直 ² , 根岸 良太 ²	1.東洋大理工, 2.東洋大BNC
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-19	C002584			フックグラフェンの電荷捕獲機構の考察	○大井川 惇允 ¹ , 桐原 芳治 ¹ , 眞下 航平 ¹ , 野平 博司 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 三谷 佳 一 ¹	1.東京都市大学
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-20	C002086			フラスコを用いたCVDグラフェンのフックとサイズの構造	○福沢 源一 ¹ , 柴田 基洋 ² , 溝口 照康 ²	1.東大院工, 2.東大生研
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-21	C001011			第一原理計算による二層グラフェンおよび二層六方晶窒化ホウ素におけるイオン伝導性のツイスト角度依存性の研究	○山本 晃輝 ¹ , 柳沢 幸紀 ¹ , 菅原 克明 ^{1,2,3} , 小倉 宏斗 ^{2,4} , 加藤 俊顕 ^{2,4} , 渡邊 賢司 ^{5,6} , 谷口 尚 ^{5,6} , 小澤 健一 ⁷ , 高橋 隆 ¹ , 佐藤 宇史 ^{1,2,8,9,10}	1.東北大院理, 2.東北大 WPI-AIMR, 3.JST-PRESTO, 4.東北大院工, 5.NIMS, 6.NIMS-MANA, 7.高工研物構研, 8.東北大CSIS, 9.東北大DEFS, 10.東北大MathCSS
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-22	C001881			高温下での炭素供給による酸化グラフェン薄膜の高結晶化と電気特性	○(M2)山下 朋晃 ¹ , 神田 哲志 ¹ , 鶴岡 智文 ² , 黒須 俊治 ² , 花尻 達郎 ^{1,2} , 前山 遼 ² , 仁科 直太 ³ , 山口 智弘 ⁴ , 石橋 幸治 ⁴ , 根岸 良太 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.BN研究センター, 3.岡山大, 4.理研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-23	C002427			二層グラフェンのツイスト角が及ぼす化学反応性への影響	○松田 真希 ¹ , Pablo Solís-Fernández ¹ , 松永 貴子 ¹ , 岡田 晋 ² , 吾郷 浩	1.九大院総理工, 2.筑波大院
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-24	C002879			周期歪みと周期ポテンシャル変調をもつグラフェンの形成	○(M2)近藤 さあな ¹ , 鈴木 裕虎 ¹ , 吉岡 英生 ² , 林 正彦 ² , 神田 晶由 ¹	1.筑波大物理物質, 2.奈良女子大, 3.秋田大教育文化
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-25	C001223			グラフェンを用いた静電容量式フレキシブル圧力センサの作製	○西尾 俊輝 ¹ , 木坂 豊希 ¹ , 堀田 唯音 ¹ , 黒松 将 ¹ , 渡辺 剛志 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-26	C001739			操作性向上を指向した多孔質膜を支持材とするグラフェン転写法の開発	○渡辺 剛志 ¹ , 三浦 慎平 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-27	C002688			グラフェンを用いたフィルム型エレクトロロミックデバイス	○坂井 美紀 ¹ , 福澤 実希 ¹ , 渡辺 剛志 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-28	C002209			回転積層多層グラフェン/h-Siショットキー接合デバイスにおける光起電力特性	○佐藤 駿 ¹ , 寺岡 真裕 ¹	1.弘大理工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-29	C002765			極薄ゲート金属層利用に向けたグラフェン上へのALDによるアルミナ膜形成	○野口 裕士 ¹ , 松田 健生 ¹ , 小島 拓也 ¹ , 柯 夢南 ¹ , 熊谷 翔平 ² , 岡本 敏宏 ² , 青木 伸之 ¹	1.千葉大工, 2.東科大物
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-30	C001233			還元型酸化グラフェン薄膜の表面増強ラマン散乱効果	○(M1)小野 凌雅 ¹ , 神田 哲志 ¹ , 島崎 直希 ¹ , 徳永 泰河 ¹ , 仁科 直太 ³ , 根岸 良太 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.BNC, 3.岡山大
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-31	C001725			Si基板上へのグラフェンのドライ転写	○(B)大住 彩花 ¹ , 太田 航 ¹ , 成塚 重彰 ¹ , 丸山 隆浩 ¹	1.名城大理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-32	C000080			Cu(111)上のCVD初期成長中に核形成された内因性hBN島の理論研究	○(M2)今村 優 ¹ , Seo Insung ¹ , 影島 博之 ¹	1.島根大院自然科学
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-33	C000659			4配位固体モリブデン前駆体を用いた二硫化モリブデン薄膜の原子層堆積成長	○中山 皓太 ¹ , リム ホンゴン ¹ , 上野 啓司 ¹	1.埼玉大院理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-34	C000663			Au/SiO ₂ 界面へのMoS ₂ 薄膜直接成長	○藤田 将大 ¹ , 上野 啓司 ¹ , リム ホンゴン ¹	1.埼玉大院理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-35	C000714			銅電極ギャップ間への二硫化タンクステン薄膜選択成長	○飛田 龍星 ¹ , リム ホンゴン ¹ , 上野 啓司 ¹	1.埼玉大院
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-36	C001080			線状 MoO ₃ バターンリング基板を用いたMoS ₂ のCVD合成	○中村 瑞貴 ¹ , 安藤 淳 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.産総研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-37	C001222			サファイア基板上に蒸着したFeNi膜を用いたh-BNのCVD成長	○金井 拓海 ¹ , 神田 瑠央 ¹ , 橋本 東里 ¹ , 奥田 峻太 ² , 渡辺 剛志 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工, 2.AGC 株式会社
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-38	C001408			サファイア基板のH ₂ アールによるMoS ₂ の配向成長に与える影響	○(B)大原 佑希 ¹ , 小田 昂到 ¹ , 日比野 浩樹 ¹	1.関学大理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-39	C001902			2層線状バターンリング供給基板を用いたMoS ₂ のCVD合成	○河本 昌吾 ¹ , 中村 瑞貴 ¹ , 安藤 淳 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.産総研
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-40	C001903			強誘電体ドメイン構造を有するバルク SnS の CVD 成長	○小川 望 ¹ , 森 敦彦 ² , 小山 和輝 ² , 加藤 悠晴 ² , 山本 壮太 ² , 石原 淳 ² , 好田 謙 ^{1,2,3,4,5}	1.東北大工材料, 2.東北大院工, 3.東北大CSIS, 4.東北大 DEFS, 5.QUARC 量研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-41	C001909			円状バターンリングMoO ₃ 供給基板を用いたMoS ₂ のCVD合成	○中村 空海 ¹ , 中村 瑞貴 ¹ , 安藤 淳 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.産総研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-42	C002036			化学気相成長法によるMoS ₂ ナリボンの直接成長	○中村 優奈 ¹ , 上野 啓司 ¹ , リム ホンゴン ¹	1.埼玉大院理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-43	C002770			金属塩化物を前駆体とする単層MoS ₂ のCVD合成	○(D)山本 伏知 ¹ , 深町 悟 ¹ , 吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大院総理工, 2.九大半導体
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-44	C001960			Mo ₂ Te ₆ ナノワイヤーの構造解析と光学特性評価	○斎藤 慎太郎 ¹ , 山田 樹 ¹ , 劉 峰 ² , 中西 勇介 ³ , 宮田 耕充 ⁴ , 上野 啓司 ¹ , リム ホンゴン ¹	1.埼玉大院理工, 2.産総研, 3.東大院新領域, 4.都立大
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-45	C000516			マイクロARPESによる原子層WTe ₂ 薄膜の電子状態	○菅原 克明 ^{1,2,3} , 安藤 隆一 ¹ , 川上 電平 ¹ , 柳沢 幸紀 ¹ , 八重樫 健 ¹ , 高橋 隆 ¹ , 佐藤 宇史 ^{1,2,4,5,6}	1.東北大院理, 2.東北大WPI-AIMR, 3.JST-PRESTO, 4.東北大CSIS, 5.東北大SRIS, 6.東北大MathCSS
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-46	C001733		○	Degenerately Doped MoS ₂ by an Electrosynthesized Alkyl-chain Containing Donor Molecule	○(D)Huiqin Liu ¹ , Guanting Liu ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.Univ. of Tokyo
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-47	C001749			折り畳み二層MoS ₂ の電気伝導特性評価	○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.都立大
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-48	C001939			不純物添加したMoS ₂ バルク単結晶の成長と導電性評価	○森戸 智 ¹ , リム ホンゴン ¹ , 上野 啓司 ¹	1.埼玉大院理工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-49	C002041			Strain effect detected by Raman peak shifts in bulk layered semiconductor SnS	○小山 和輝 ¹ , 森 敦彦 ² , 石原 淳 ² , 山本 壮太 ¹ , 裴 星旻 ¹ , 熊谷 悠 ¹ , 好田 謙 ^{1,2,3,4}	1.東北大院工, 2.東北大CSIS, 3.東北大DEFS, 4.QST QUARC
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-50	C002361			励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₅ の偏光ラマン解析	○鈴木 真穂子 ¹ , Sarah Harmer ² , Sara Miller ² , 小林 義明 ³ , 太田 幸則	1.群大院理工, 2.Flinders Univ, 3.名大院理, 4.千葉大院理
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-51	C002637			衝撃高圧力で誘起される酸化材料の構造転移過程の動的観察	○岸村 浩明 ¹ , 相見 晃久 ¹	1.防大材料
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-52	C000169			黒リン/ブラックモニックナノ格子の異方性に基づく吸収波長シフト	○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	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-53	C000257			溶液中のフォトロミック分子の光異性化によるMoS ₂ -FETの光スイッチング動作	○(M1)黒澤 一穂 ¹ , 高岡 毅 ² , 米田 忠弘 ²	1.東北大院理, 2.東北大多元研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-54	C000400			MoS ₂ -FETフォトロンシンの銅ナノロシアン分子吸着量依存性2	○(M1)小宮 崇 ¹ , 高岡 毅 ² , Liu Haotian ¹ , 安藤 淳 ³ , 米田 忠弘 ²	1.東北大院理, 2.東北大多元研, 3.産総研
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-55	C001124			ナノシート薄膜トンネル接合によるホトキャリア形成とメタン活性化	○(M1)以西 理久 ¹ , 野内 亮 ¹	1.大阪公立大
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-56	C001127			WO _x /WSe ₂ ヘテロ構造における抵抗変化メモリ特性の評価	○(M1)福島 脩平 ¹ , Che-Yi Lin ² , 稲田 貢 ¹ , 上野 啓司 ³ , Yen-Fu Lin ² , 山本 真人 ¹	1.関西大院理工, 2.国立中興大学, 3.埼玉大院理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-57	C001143			局所オゾン酸化による層数の異なる黒リン面内ホモ接合の形成	○(B)長田 匠平 ¹ , 小田 太一 ¹ , 稲田 貢 ¹ , 佐藤 伸吾 ¹ , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-58	C001145			オゾン処理によって薄膜化した黒リンの電荷トラップ特性	○(B)山本 健嗣 ¹ , 小田 太一 ¹ , 稲田 貢 ¹ , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-59	C001149			PPH ₃ 分子の吸着によるWSe ₂ のキャリア密度の多段階変調	○(B)高部 永謙 ¹ , 四方 沢弥 ¹ , 稲田 貢 ¹ , 上野 啓司 ¹ , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.埼玉大院理工
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-60	C001534		○	Tailoring the electronic properties of 2D materials via diversified molecular adlayer	○Mao Xu ¹ , Chen Li ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.The Univ. of Tokyo
17	ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-61	C001581			単層MoTe ₂ 面内PN接合のキャリア密度変調による光生成電流変化	○星 裕介 ¹ , 滋野 博史 ¹ , 吉村 拓 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ²	1.東京都市大, 2.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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 Start	終了 End								
17	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-62	C001826				WSe ₂ 上へのF6-TCNMQ単層膜を介した原子層堆積法の確立とテラルゲート型FET動作の実現	○松田 健生 ¹ , 小島 拓也 ¹ , 野口 裕士 ¹ , 柯 夢南 ¹ , 熊谷 翔平 ² , 岡本 敏宏 ² , 喜本 伸之 ¹	1.千葉大院, 2.科学大院
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K207-1	I000160		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) STM-TERSを用いた単層カーボンナチューブの ナノスケールでの電子状態の解析	○服部 卓磨 ¹ , 瀬田 賢斗 ¹ , 春名 泰成 ¹ , 斎藤 彰 ¹ , 濱田 幾太郎 ¹ , 桑原 裕 司 ¹	1.阪大院工	
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K207-2	C001520				単層カーボンナチューブ成長における遷移金属触媒に対する触媒担持層の効	○(M2)木本 真央 ¹ , 才田 隆広 ^{1,2} , 春山 雄一 ³ , 成塚 重弥 ¹ , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城ナノマテリアル研究センター, 3.兵庫県立大高度研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K207-3	C002683		○		SWCNTsの合成 by ACCVD: An insight into role of catalyst NPs	○Kamal Prasad Sharma ^{1,2} , Takahiro Maruyama ^{1,2}	1.Meijo Univ., 2.Nanomater. Reser. center
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K207-4	C002649				自律的合成条件探索に向けたカーボンナチューブの連続ドライ印刷	藤原 隆二 ¹ , 丸山 茂夫 ¹ , 〇大塚 慶吾 ¹	1.東大工
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K207-5	C000999				エタノールCVD中での現場XAFS測定によるNi触媒からの単層カーボンナチュー	○水野 慎也 ¹ , 柄澤 周作 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.名城ナノマテ研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K207-6	C001436				成長メカニズムの解明	○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.名城ナノマテ研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K207-7	C001255				その場XAFS測定によるアセチレンを原料に用いたFe触媒からの単層カーボンナ	○桑原 有紀 ¹ , Khoris Indra ¹ , Nasrin Fahmida ¹ , 弓削 亮太 ² , 斎藤 毅 ¹	1.産総研, 2.NEC
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K207-8	C001907				電気分極微鏡を用いた単層カーボンナチューブの金属型/半導体型純度の定	○小山 征哉 ¹ , 才田 隆広 ^{1,2} , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城ナノ研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K207-9	C002541				量評価手法の開発	○丹下 将克 ¹	1.産総研ナノ材料
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K207-10	C001828				その場DRIFTS測定によるカーボンナチューブ成長下におけるCo触媒粒子上での	○中村 基訓 ¹ , 川上 佳悟 ¹ , 高橋 飛翔 ¹ , 笠 耕司 ¹	1.旭川高専
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15						らせん気流技術による疎水性高分子とカーボンナチューブとの複合固体	休憩/Break	
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K207-11	I000189		○	「第57回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) カーボンナチューブの安定性における錯体化学とイオン交換法による高耐熱化	○河崎 佳保 ¹ , 小柴 康子 ^{1,2} , 衛 慶碩 ^{3,4} , 赤池 幸紀 ³ , 舟橋 正浩 ^{1,2} , 石 田 謙司 ^{1,2,5} , 堀家 匠平 ^{1,2,3,6}	1.神戸大理工, 2.神戸大先端理工学セ, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理, 5.九大理工, 6.神戸大環境セ	
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K207-12	C000019				CNT化学ドーピングの気相下安定性に関する要因調査	○鈴木 大地 ¹ , 寺崎 正 ¹ , 野々口 斐之 ²	1.産総研SSRC, 2.京工繊大
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K207-13	C000499	○			カーボンナチューブ/ピスマス化合物によるハイブリッド光学センサ	○李 恒 ¹ , 松崎 勇斗 ¹ , 山本 みな美 ¹ , 高井 伶於 ¹ , 昆 裕樹仁 ¹ , 河野 行雄 ¹	1.中大理工
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K207-14	C002188				カーボンナチューブネットワークにおける低周波ノイズのゲート電圧依存性	○殿内 規之 ^{1,2} , 福田 紀香 ² , 田中 朋 ^{1,2} , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.NEC, 2.産総研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K207-15	C000847		○		カーボンナチューブ薄膜を用いた全誘電体近赤外完全吸収体の製作	○(D)川上 未央 ¹ , 高須 颯夫 ¹ , 西原 大志 ¹ , 宮内 雄平 ¹	1.京大工研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K207-16	C001700		○		TBD分子を用いたn型SWCNT薄膜の作製と特性評価	○(M1)張 哲源 ¹ , 曾根原 誠 ¹ , 佐藤 敏郎 ¹ , 金子 克美 ¹	1.信州大学
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K207-17	C001632				カーボンナチューブ複合紙を用いた蒸散型熱電発電紙の新多段構造検討	○館 和英 ¹ , 新井 皓也 ² , 大友 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)	3/14(金)	18:00	18:15	14p-K207-18	C000748		○		CNT/エポキシ樹脂における界面接着性と界面構造の関係	○平石 剣舞 ¹ , 屋山 巴 ¹ , 赤城 文子 ¹	1.工務院大
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	18:15	18:30	14p-K207-19	C002596				CNT@BNNTヘテロナチューブの金属電極中への溶解による電気的接触形成	○渡邊 篤貴 ¹ , 清水 一理 ² , 村瀬 吉則 ² , 井ノ上 泰輝 ² , 小林 慶裕 ²	1.阪大工, 2.阪大院工
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	18:30	18:45	14p-K207-20	C000508				ラマン分光法による半導体カーボンナチューブの表面吸着物の検出	○(M)山 晴貴 ¹ , 吉川 雄大 ¹ , 片浦 弘道 ² , 大野 雄高 ^{1,3}	1.名大工, 2.産総研, 3.名大未来研
17.1	口頭(Oral)	3/14(金)	18:45	19:00	14p-K207-21	C000873				タンニ酸を用いた新規カーボンナチューブヒドログルの電気特性	○大久保 敦康 ¹ , 大友 剛嗣 ^{1,2}	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K207-1	C001106		○		Growth of twisted bilayer graphene on copper foils by chemical vapor deposition	○SHENGAN WANG ¹ , Hiroki Hibino ² , Yoshitaka Taniyasu ¹	1.NTT Basic Research Laboratories, 2.Kwansei Gakuin University
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K207-2	C002288				歪みグラフェン量子ドットの形成と電子状態評価	田中 夏帆 ¹ , 内田 洋次 ² , 杉山 宏一 ² , 碓 智徳 ² , ドシフスキー アントン ¹ , 〇	1.九大理工, 2.宇部高専
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K207-3	C000407		○		Investigation of Twist Angle Variations in Large-Scale High- Quality Hexagonal Few Layer Graphene	○(P)Sengottaiyan Chinnasamy ¹ , Kazunori Hiroasawa ¹ , Yuta Kurachi ¹ , Masanori Hara ¹ , Masamichi Yoshimura ¹	1.Toyota Tech. Inst.
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K207-4	C002814				TEM像に対するパーシステントホモロジーの適用による単層グラフェン欠陥構造の	○(D)江口 隼斗 ^{1,2} , 橋本 綾子 ^{1,2}	1.物材研, 2.筑波大
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K207-5	C001975				ラマンスペクトルからのグラフェン層数評価	○(M1C)千木 悠貴 ¹ , 渡邊 颯人 ² , 鶴岡 智文 ³ , 黒須 俊治 ³ , 西原 一樹 ⁴ , 有江 隆之 ⁴ , 渡邊 賢司 ⁵ , 谷口 尚 ⁵ , 花尻 達郎 ^{1,2,3} , 前川 透 ^{1,2,3} , 堀 ○(M)神田 哲志 ¹ , 鶴岡 智文 ² , 黒須 俊治 ² , 花尻 達郎 ^{1,2} , 前川 透 ² , 仁 科 重太 ³ , 相澤 良太 ^{1,2}	1.東洋大院理工学研究所, 2.東洋大理工, 3.東洋大バイオナセンター, 4.大 阪公立大, 5.物質・材料研究機構
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K207-6	C001965				エピタキシャル成長アシストによる酸化グラフェンの高結晶化	○(M)神田 哲志 ¹ , 鶴岡 智文 ² , 黒須 俊治 ² , 花尻 達郎 ^{1,2} , 前川 透 ² , 仁 科 重太 ³ , 相澤 良太 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.BNC, 3.岡山山
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K207-7	C002945				多層グラフェンにおける遮蔽効果の層数・ランダム積層率依存性の解析	○吉田 新之介 ¹ , 水野 琢史 ² , 井ノ上 泰輝 ² , 小林 慶裕 ²	1.阪大工, 2.阪大院工
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K207-8	C001460				ナノ・フレック状グラフェン内光起電力の測定	○(M1C)金子 隼 ¹ , 宮本 恭佑 ¹ , 久保田 翔太 ¹ , 岡林 春樹 ¹ , 酒井 築 ¹ , 音	1.金沢工業大
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K207-9	C001490				ナノ・フレック状グラフェンの積層構造内動的変化の観察	○(M1C)宮本 恭佑 ¹ , 金子 隼 ¹ , 久保田 翔太 ¹ , 酒井 築 ¹ , 岡林 春樹 ¹ , 音	1.金沢工業大学
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K207-10	C002149				低速水素イオンビームによるグラフェンの水素イオン透過率の直接計測	○寺澤 知満 ^{1,2} , 福谷 克之 ^{1,2} , 保田 諭 ¹	1.原研先端研, 2.東大生研
17.2	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K207-11	C002804				窒素ドープグラフェンの酸素還元活性に及ぼす基板の影響	○佐藤 翔太 ¹ , 高嶋 太一 ¹ , 中村 淳 ¹	1.電通大
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K207-1	C000023				SXGAグラフェン中波長赤外線メーセンサの開発	○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)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K207-2	C000054				グラフェン/六方晶窒化ホウ素/グラフェン ヘテロ接合型深紫外検出器	○福島 昌一郎 ¹ , 深町 悟 ² , 嶋谷 政彰 ¹ , 岩川 学 ¹ , 春郷 浩樹 ² , 小川 新平 ¹	1.三菱電機 (株), 2.九大総合理工
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K207-3	C000061				Type-II超格子/グラフェン/ダイオード型赤外線検出器への界面層の導入	○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)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K207-4	C002053				単層, 2層グラフェン/シリコンショットキー接合太陽電池の時間経過に伴う耐久性	○寺岡 貴裕 ¹ , 任 皓麟 ¹	1.弘大理工
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K207-5	C002485				電気的ストレスによるグラフェン電界センサの応答向上	○堤 奏公 ¹ , 田中 貴久 ¹	1.慶大理工
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K207-6	C001997	○			電流駆動型グラフェン共振センサの周波数・インピーダンス同時計測	○(D)Pham Viet Khoa ¹ , 吉田 誉 ¹ , 坂井 佐知子 ¹ , 秋田 一平 ² , 今泉 祐 輝 ³ , 合田 達郎 ³ , 崔 容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 高橋 一浩 ¹	1.豊橋技科大, 2.産総研, 3.東洋大
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K207-7	C002050	○			電流駆動型単一グラフェン共振器の作製	○米村 陸弥 ¹ , Pham Viet Khoa ¹ , 崔 容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 秋 田 一平 ² , 高橋 一浩 ¹	1.豊橋技科大, 2.産総研
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K207-8	C002690	○			弱局在及び抵抗検出電子スピン共鳴測定によるSAFIAA基板上グラフェンの輸 送特性評価	○平賀 由馬 ¹ , 金田 海里 ¹ , 李 松田 ² , 境 誠司 ² , 川野 大蔵 ³ , 石原 淳 ³ , 好 田 謙 ^{2,3} , 橋本 吉之 ^{1,4}	1.東北大理, 2.量研, 3.東北大工, 4.東北大スピントロニクス
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K207-9	C001388	○			グラフェンと流動界面における発生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 ○(M1)渡邊 颯人 ¹ , 鈴木 賢斗 ¹ , 丁 明達 ¹ , 井ノ上 泰輝 ¹ , 小林 慶裕 ¹	1.東北大学, 2.名工大, 3.阪大
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K207-10	C002827				グラフェン層間へのスパー挿入による非線形電気特性の誘起	○(M1)渡邊 颯人 ¹ , 鈴木 賢斗 ¹ , 丁 明達 ¹ , 井ノ上 泰輝 ¹ , 小林 慶裕 ¹	1.阪大院工
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K301-1	C001787	○			走査型電気化学セル顕微鏡を用いたMoS ₂ /ナノポンにおける水素発生反応活 性の高空間分解イメージング	○(M2)本田 航大 ¹ , 平田 海斗 ¹ , Ma Zongpeng ² , Solis-Fernández Pablo ² , 斎藤 浩樹 ² , 高橋 康中 ^{1,3}	1.名古屋大, 2.九州大, 3.金沢大
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K301-2	C001747	○			光閉じ込めによる単層MoS ₂ の光吸収率の向上	○金 明玉 ¹ , 謝 舟榮 ¹ , ポール ジャケ ² , アントワーン フォジェル ² , 樗木 悠亮 ¹ , 岡田 玄嵩 ¹	1.東大先端研, 2.エコール・ポリテクニク
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K301-3	C001722	○			六方晶窒化ホウ素中の欠陥を用いた単層グラフェンのサイクロトロニック共鳴吸収	○辻 悠基 ¹ , 守谷 頼 ¹ , 瀬尾 優太 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 町田 友樹 ¹	1.東大生研, 2.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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K301-4	C002531	○		h-BN/グラフェン/黒リンにおけるバルク光起電力効果の観測	○(M)萩田 俊貴 ¹ , 張 奕勁 ¹ , 五月女 真人 ² , 渡邊 賢司 ³ , 谷口 尚 ³ , 近藤 高志 ² , 田中 友樹 ¹	1.東大生研, 2.東大先端研, 3.NIMS
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K301-5	C000362	○		高温SHG測定による強誘電体β-SnSのキュリー温度同定	○米村 颯樹 ¹ , 名苗 遼 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 篠北 啓介 ² , 松田 一成 ² , 長谷 晃輔 ¹	1.東大マテ, 2.京大工研研
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K301-6	C001016			強誘電ドメインを有するSnS結晶におけるドメイン壁光起電力効果	○名苗 遼 ¹ , 米村 颯樹 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 西村 知紀 ¹ , Moqbel Redhwan ² , 林 宏文 ² , Fu Jui-Han ¹ , Tung Vincent ¹ , 長谷 晃輔 ¹	1.東大工, 2.中研院
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K301-7	C001462	○	○	Heteroaromatic Dicationic p-Dopants for Air-stable Degenerate WSe ₂ FETs	○Guanting Liu ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.The Univ. of Tokyo
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K301-8	C002058	○		次元性と環境の誘電率を考慮した置換ドーパWSe ₂ におけるドーパントのイオン化エネルギーの定量的考察	○金橋 魁利 ¹ , 田中 一樹 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 麻生 浩平 ² , Lu Anh Khoa Augustin ¹ , 森戸 智 ³ , Chen Limi ² , 掛谷 尚史 ² , 渡邊 聡 ⁴ , 大島 義文 ² , 喜村(山田)中紀子 ² , 上野 啓司 ³ , Azechi Azechi ⁴ , 長谷 晃輔 ¹	1.東大マテ工, 2.JAIST, 3.埼玉大院理工, 4.TSMC
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K301-9	C002295			環境の誘電率増加によるMoS ₂ 内Nbドパントのイオン化エネルギー制御	○長谷 晃輔 ¹ , 川口 諒 ¹ , 魏 豪 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 西村 知紀 ¹	1.東京大学
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K301-10	C002538		○	休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K301-11	C000358			Impact of Nb doping on the carrier transport of monolayer MoS ₂	○Mian Wei ^{1,2} , Tomonori Nishimura ¹ , Kaito Kanahashi ¹ , Satoru Morita ³ , Keiji Ueno ³ , Kosuke Nagashio ¹	1.UTokyo, 2.Henan Univ., 3.Saitama Univ.
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K301-12	C000615			WSe ₂ /h-BNファンデルワールス三重量子井戸における共鳴トンネル	○木下 圭 ¹ , 守谷 頼 ¹ , 小野寺 桃子 ¹ , 張 奕勁 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 笹川 進典 ³ , 田中 友樹 ¹	1.東大生研, 2.NIMS, 3.科学大フロンティア研
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K301-13	C000696			誘導ラマン散乱顕微鏡を用いた六方晶窒化ホウ素イメージング	○車 一宏 ¹ , 小野寺 桃子 ² , 高橋 俊 ³ , 高橋 一郎 ⁴ , 張 奕勁 ² , 町田 友樹 ² , 小関 泰之 ^{1,3}	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.東大院工, 4.東大工
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15	14p-K301-14	C002319			Fe ₂ TiS ₂ の異常ホール係数の温度依存性とスピンの影響	○備前 匠光 ¹ , 小矢野 幹夫 ¹	1.北陸先端大
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K301-15	C002239			単原子空孔を含むhBN薄膜の電子状態の積層構造依存性	○丸山 実那 ¹ , 岡田 晋 ¹	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K301-16	C002136		○	層間で非対称な引張り歪みを有する2層hBNの電子物性	○丸山 実那 ¹ , 高 燕林 ¹ , 岡田 晋 ¹	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K301-17	C002128			Energetics and electronic properties of WS ₂ nanoscroll	○YANLIN GAO ¹ , Susumu Okada ¹	1.University of Tsukuba
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	18:00	18:15	14p-K301-18	C002577		○	単層PtS ₂ 及遷移金属タテコルゲイトにおける光誘起スピン流に関する理論研究	○(D)亀田 智明 ¹ , 若林 克夫 ¹	1.関学大理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:00	9:15	15a-K301-1	C001483			Spin current generation in 2D metallic transition metal dichalcogenides and their Janus systems in presence of light	○(P)Suren Adhikary ¹ , Katsunori Wakabayashi ¹	1.Kwansei Gakuin University
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:15	9:30	15a-K301-2	C002563			RFマグネトロンスputting法による MoS ₂ 薄膜の結晶性と熱伝導率の関係	○北澤 辰也 ¹ , 稲葉 雄大 ¹ , 山下 俊介 ¹ , 今井 慎也 ² , 黒原 啓太 ² , 辰巳 哲也 ² , 若林 毅 ² , 富谷 茂隆 ^{3,1,2}	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社, 2.東京科学大, 3.奈良先端大
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K301-3	C000804		○	In-situ 硫黄蒸着によるMoS ₂ の電子物性の変調	○吉田 巧 ¹ , 清水 英幹 ¹ , 石黒 康志 ² , 高井 和之 ¹	1.法政大理工, 2.防衛大電気電子工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	9:45	10:00	15a-K301-4	C000867		○	Contact Doping of MoS ₂ Monolayer by PPh ₃ Dopant Molecule	○(P)Puneet Jain ¹ , Kosuke Nagashio ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.University of Tokyo
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	10:15	15a-K301-5	C001625			Contact-Engineered MoS ₂ Memristor for Mimicking Brain-Inspired Synaptic Plasticity	○(P)Elamaram Durgadevi ¹ , Ryoichiro Naoi ¹ , Masahiro Sakai ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.The Univ. of Tokyo
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:15	10:30	15a-K301-6	C002604			ワイル半金属TaIrTe ₂ における偏光分解・周波数変調光電流計測	○田中 紳也 ¹ , 高倉 章 ¹ , 西原 大志 ² , 瀬川 泰知 ¹ , 松田 一成 ¹ , 宮内 雄平 ¹	1.京大工研, 2.分子研
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	10:45	15a-K301-7	C001305			二硫化ニオブの挿入による層状化ケルマニウムの接触改善	○木本 庸涼 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先端材料研
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K301-8	C001247			休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K301-8	C001247			絶縁性ポリマー層挿入によるWSe ₂ -FETのショットキーバリア変調	○(M)直井 涼一郎 ¹ , Duroadevi Elamaram ¹ , 桐谷 乃輔 ¹	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K301-9	C001351			表面弾性波による単層WSe ₂ の励起子発光特性の動的変調	○(M)高橋 悠太 ¹ , 山本 拓海 ¹ , 前澤 和来 ¹ , 熊崎 基 ¹ , 渡邊 純一 ¹ , 藤井 大 ¹	1.慶大理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K301-10	C001175			二次元モアレ超格子の偏光分解分光およびマッピング	○(D)浦野 裕斗 ^{1,2} , 田母神 唯 ¹ , 谷口 尚 ¹ , 渡辺 賢司 ² , 張 文金 ³ , 田村 豪 ² , 宮田 隼志 ³ , 小澤 大知 ² , 北澤 辰也 ^{1,2}	1.北大総化院, 2.NIMS, 3.都立大理
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:45	12:00	15a-K301-11	C001893			VO _x /VSe ₂ ヘテロ構造 ReRAMの動作メカニズムの検証	○(M)中村 優太 ¹ , 麻生 亮太郎 ² , 富田 雄人 ² , Lin Che-Yi ³ , 稲田 貴 ¹ , 上野 啓司 ⁴ , Lin Yen-Fu ³ , 山本 晋 ¹	1.関西大院理工, 2.九大理工, 3.国立中興大工, 4.埼玉大院理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K301-1	C000192			一次元チャネルを通るバレー流の量子化現象：再現性と普遍性の確認	○中山 祐輔 ¹ , 高橋 慶 ¹ , 中村 優友 ¹ , 柯 夢南 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 巴トシヤキ ^{1,3} , フリニ=テビット ⁴ , 喜本 伸之 ¹	1.千葉大物質, 2.物材機構, 3.フワロ一太, 4.アリナ国立大
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K301-2	C000280		○	グラフェンFETのオンチップラベル測定	○吉岡 克将 ¹ , Raphaël Mol ¹ , 若村 太郎 ¹ , 橋坂 昌幸 ² , 渡邊 賢司 ³ , 谷口 尚 ³ , 能田 倫雄 ¹	1.NTT物性研, 2.東大物性研, 3.NIMS
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K301-3	C000811		○	Temperature Dependent Ultrafast Edge Photocurrent and Carrier Dynamics in WTe ₂ With On-chip THz Spectroscopy	○(P)Subhashri Chatterjee ¹ , Katsumasa Yoshioka ¹ , Taro Wakamura ¹ , Norio Kumada ¹	1.NTT BRL, NTT Corp.
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K301-4	C000791			TMDC半導体トランジスタにおける高周波特性のゲート長依存性	○橋田 晴子 ¹ , 今村 裕志 ¹ , 吹留 博一 ²	1.産総研, 2.東北大通研
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K301-5	C001358		○	水吸蔵分子堆積層によるMoS ₂ FETの電荷注入障壁スイッチング	○木井 浩貴 ¹ , 〇野内 亮 ^{1,2}	1.大阪府立大工, 2.大阪公立大工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15	15p-K301-6	C002700			強磁性電極の結晶性による単層MoS ₂ MOSFETの安定性および接触抵抗の検討	○益田 純愛 ¹ , 江本 晴 ¹ , 深町 悟 ¹ , 木村 崇 ^{2,3} , 吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大院理工, 2.九大半導体工, 3.九大院理
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K301-7	C000334			酸化モリブデン薄膜トランジスタの伝導特性の電極依存性	○土田 正道 ¹ , 李 利濤 ¹ , 許 誠浩 ¹ , 清水 耕作 ¹	1.日大生産工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K301-8	C000502		○	休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K301-8	C000502			Ni含有二次元層状金属を用いたソース/ドレイン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 淳志 ^{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)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K301-9	C001852		○	Te系コンタクトを用いたTMDC MOSFETsにおける電気的熱安定性評価	○張 文馨 ¹ , 畑山 祥吾 ¹ , 入沢 寿史 ^{1,2} , 岡田 直也 ¹ , 遠藤 尚彦 ³ , 宮田 耕泰 ³ , 入沢 寿史 ¹	1.産総研SFRC, 2.東北大, 3.都立大
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K301-10	C002168			MOCVD成膜したMoS ₂ 極小単一粒のデバイス特性評価	○瀧美 幸修 ¹ , 李 暉紅 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 佐久間 芳樹 ² , 長谷 晃	1.東大, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	18:30	18:45	15p-K301-11	C002264			NbドーパWSe ₂ を用いた同一結晶面内トンネルFET動作	○金橋 魁利 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 森戸 智 ² , 上野 啓司 ² , 長谷 晃輔 ¹	1.東大マテ工, 2.埼玉大理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	18:45	19:00	15p-K301-12	C002659			アミン系分子による縮退単層MoS ₂ MOSFETの安定性および接触抵抗の検討	○小林 亮史 ¹ , 桐谷 乃輔 ¹	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K101-1	C001444			BN直接成膜技術を用いたGraphene/BN/Si積層構造平面型電子放出デバイス	○村上 勝久 ¹ , 村田 博雅 ¹ , 長尾 昌善 ¹	1.産総研
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K101-2	C000151			酸素利用CVDによる低欠陥WS ₂ の合成と、バックゲートデバイスによる電気特性	○南條 航平 ¹ , 杉崎 隼斗 ¹ , Jui Han Fu ¹ , Vincent Tung ¹	1.東大工
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K101-3	C000253			2段階アニールによる4inchウエハの高被覆性MoS ₂ の形成	○田邊 真一 ¹ , 三浦 仁嗣 ¹ , 岡田 直也 ² , 入沢 寿史 ² , 黄 祐敏 ² , 葦科 尚士 ¹ , 成 浩 ¹ , 深澤 龍樹 ¹ , 前田 大樹 ¹	1.東京エレクトロ, 2.産総研
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K101-4	C001494			2段階アニール法におけるMoS ₂ 形成条件の探索	○岡田 直也 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 田邊 真一 ² , 三浦 仁嗣 ² , 黄 祐敏 ² , 葦科 尚士 ² , 成 浩 ² , 深澤 龍樹 ² , 前田 大樹 ²	1.産総研 SFRC, 2.東京エレクトロ
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K101-5	C002423		○	Si 基板上MoS ₂ CVD成長における前駆体/触媒溶液塗布法の検討	○西村 隆之介 ¹ , 渡辺 健太郎 ^{1,2}	1.信州大学, 2.信州大学IFES
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K101-5	C002423		○	低温薄膜 MoS ₂ 膜成膜に向けた低粒子フラックス Sputtering	○今井 慎也 ¹ , 宗田 伊理也 ¹ , 角嶋 邦之 ¹ , 辰巳 哲也 ¹ , 富谷 茂隆 ¹ , 若林	1.東京科学大学

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30	16a-K101-6	C001937				ミラメトールスケールでの α -MoO ₃ 単結晶の成長	○小川 友以 ¹ , Krockenberger Yoshiharu ¹ , 河野 慎 ¹ , Erkilic Ufuk ¹ , 谷 保 孝孝 ¹	1.NTT 物性科学基礎研
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K101-7	C002469				MAX Phase合成における誘導加熱-自己伝播高温合成法(IH-SHS)の汎用	○坂本 陽生 ¹ , 西根 大祐 ¹ , 山本 真人 ¹ , 稲田 貴 ¹	1.関西大学
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K101-8	C002205	○			自己触媒VLS成長におけるGaS, Se ₂ , ナノバルトの組成制御	○遠藤 由大 ¹ , ポシャーネル ナイケン ¹ , 関根 佳明 ¹ , 谷保 孝孝 ¹	1.NTT物性研
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K101-9	C001849				準安定層状物質SiTe ₂ 薄膜形成に及ぼす成長条件の探索	○外池 巧樹 ¹ , 畑山 祥吾 ² , 金 美智 ¹ , 齋藤 雄太 ^{1,2,3}	1.東北大工, 2.産総研SFRC, 3.東北大GXT
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K101-10	C001635				準安定層状半導体GeTe ₂ の結晶結晶化挙動に及ぼす熱処理温度と膜厚の影響	○(M1)加藤 侑 ¹ , 畑山 祥吾 ² , 金 美智 ¹ , 齋藤 雄太 ^{1,3}	1.東北大理工, 2.産総研 SFRC, 3.東北大GXT
17.3	口頭(Oral)	3/16(日)	11:45	12:00	16a-K101-11	C000273				Microwave PE-CVDによる六方晶窒化ホウ素結晶成長におけるプラズマ-表面反応機構の解明	○牟田 幸浩 ¹ , 杉浦 正仁 ¹ , 松本 貴士 ¹	1.東京エレクトロテクノロジーソリューションズ(株)
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K102-1	C001497	○			バイズ最適化による二次元半導体の自動作製システムの構築	○出原 湧 ¹ , Yang Fan ¹ , 籙北 啓介 ¹ , 松田 一成 ¹	1.京大工研
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K102-2	C002198				架橋ツイスト2層グラフェン上へのMoS ₂ ナノシート成長	利根川 毅 ¹ , クトス アブドゥル ² , O毛利 真一郎 ¹	1.立命館大理工, 2.立命館大R-GIRO
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K102-3	C002095	○			基板積層マイクロアーク内での単層WS ₂ 結晶の固相-液相-気相成長における前駆体液滴と結晶成長の場の増強	○千田 祐太郎 ¹ , 林 靖彦 ¹ , 鈴木 弘朗 ¹	1.岡山大学院
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K102-4	C001746	○			粉末HfS ₂ ターゲットを用いた共スリット法で作製したZr ₂ Hf _{1-x} S ₂ 混晶膜のH ₂ Sアノールによる膜質と組成の制御	○石川 太一 ¹ , 堀 幸妃 ² , 岡田 直也 ² , 小椋 厚志 ^{1,3}	1.明大 理工, 2.産総研, 3.明大MREL
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K102-5	C002236	○			高結晶性h-BNナノ結晶の低温合成	○(M1)平尾 颯 ¹ , 瀬川 浩代 ² , 陳 君 ² , 松原 寿介 ¹ , 内野 隆司 ¹	1.神戸大理工, 2.物質材料・研究機構
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K102-6	C002238	○			Mgを触媒とする低温黒鉛合成	○(M1)瀧 耕太郎 ¹ , 内野 隆司 ¹	1.神戸大理工
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K102-7	C001278				グラフェン超極薄ゲト構造への転写法による単層MoS ₂ の堆積	杉野 秀明 ¹ , 佐々木 文憲 ¹ , 田中 陽来 ¹ , 入沢 寿史 ² , 松木 武雄 ³ , 尾崎 卓 哉 ⁴ , 大塚 大介 ⁴ , 渡藤 和彦 ⁴ , 渡邊 一世 ⁵ , 〇取原 博一 ¹	1.東北大通研, 2.産総研, 3.筑波大学, 4.東北大流体研, 5.情報通信研究機構
17.3	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K102-8	C001690				硫黄ドーパレン化ビスマス結晶の作製と電子構造の評価	○和泉 廣樹 ^{1,2} , 竹 謙 嗣 ¹ , 乾 広斗 ¹ , 横倉 聖也 ^{1,2} , 島田 敏宏 ^{1,2}	1.北大院総化, 2.北大院工
合同セッションK「ワイドギャップ酸化半導体材料・デバイス」/ Joint Session K "Wide bandgap oxide semiconductor materials and devices"												
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-1	C002919				粉末ターゲットを用いたスリット法によるGa ₂ O ₃ /Cu ₂ O積層膜の作製	○(M1)鳥居 剛至 ¹ , 田中 翔 ¹ , 山田 容士 ¹ , 船木 修平 ¹	1.鳥根大自然
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-2	C000189				電子線照射したβ-Ga ₂ O ₃ エピ基板の欠陥準位評価	○中野 由崇 ¹ , 伊藤 成志 ²	1.中部大工, 2.住重アテックス
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-3	C002029				分子線エピタキシー法によるGa ₂ O ₃ 層の低温成長	○楢崎 蓮 ¹ , 齋藤 勝彦 ¹ , 郭 真新 ¹ , 田中 徹 ¹	1.佐賀大理工
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-4	C000222				β-Ga ₂ O ₃ (001) エピタキシャル基板における Arrowhead 型エッチピットに対応する結晶欠陥解析	○寺田 文輔 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 一色 俊之 ¹ , 小林 健二 ² , 藤谷 武史 ² , 石川 由 加甲 ³ , 藤 永 昭 ^{3,4}	1.京都工織大, 2.(株)日立ハイテック, 3.(一財)ファインセラミクスセンター, 4.三重大
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-5	C000187				ミストCVD法の結晶成長機構: アセチルアセトナート錯体の第一原理分子動力学計算による熱的安定性評価	○宇野 和行 ¹	1.和歌山大システム工
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-6	C002545				界面エネルギー計算に基づくAl ₂ O ₃ (0001)基板上Ga ₂ O ₃ の構造安定性の理論解析	○石田 宏樹 ¹ , 秋山 亨 ¹ , 河村 貴宏 ¹	1.三重大院工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-7	C001268				ミストCVD法によるN極性Ga ₂ N上へGa ₂ O ₃ の成長と結晶構造解析	○(B)西川 未咲 ¹ , 市川 峻平 ¹ , 伊藤 伸羽 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 前元	1.大阪工大 ナノ材研
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-8	C002881				ミストCVD法によるβ-Ga ₂ O ₃ 基板(010), (001)および(100)面上へのホモエピタキシャル成長	○赤岩 和明 ¹ , 富田 健徳 ² , 姚 永昭 ³ , 柿本 浩一 ² , 吉川 彰 ²	1.鳥取大学, 2.東北大学, 3.三重大学
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-9	C000191				前駆体水溶液を用いた溶液塗布熱分解法による(GaIn) ₂ O ₃ 薄膜の作製と紫外線センサー応用	○(M1C)堀部 彰人 ¹ , 谷口 佳史 ¹ , 宮寄 愛美 ¹ , 山崎 伊織 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 廣野 伸哉 ¹ , 小畑 一哉 ¹	1.大工大ナノ材研センタ
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-10	C000411				ラマン分光を用いた電流スイッチングに伴うβ-Ga ₂ O ₃ ショットキーバリアダイオードの温度変化	○古本 航 ¹ , 長谷川 将 ² , 佐々木 公平 ² , 一色 俊之 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹	1.京工織大, 2.(株)ノルクリスタルテクノロジー
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-11	C002325	○			NiO thin films growth mechanism using a novel "Electrostatic Spray Deposition (ESD)" method, and property measurement	○(D)Fysol Ibna ^{1,2} , Sugiyama Mutsumi ^{1,3}	1.Department of Electrical Engineering, Tokyo University of Science, 2.CITY University, Faculty of Science & Engineering, Dhaka-1216, Bangladesh, 3.Research Institute of Physics, Tsukuba
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-12	C001060	○			Experimental Evidence of In-atom Doping in ZnO Nanoparticles by Thermal Diffusion Process	○(D)Abdul Md Halim ¹ , Toshiyuki Yoshida ¹ , Yasuhisa Fujita ¹	1.Shimane University
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-13	C002650	○			The Enhancements of Nitrogen-Doing ZnO for Effective p-Type Semiconductor Performance	○(M1)Abrarul Haque ¹ , Haruki Ohmori ¹ , Shuhei Funaki ¹ , Yasuji	1.Shimane University
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-14	C002692				ZnとNiを共添加したZnO膜の電気特性評価	○大森 陽生 ¹ , ハク アブラウル ¹ , 船木 修平 ¹ , 山田 容士 ¹	1.鳥根大学
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-15	C002996				ミストCVD法による銀薄膜の成膜と膜特性	○水本 圭 ¹ , 岡田 達樹 ¹ , 大橋 亮介 ¹ , Htet Su ¹ , Abhay Mondal ¹ , 川原 耕 敏彦 ^{1,2}	1.高知工科大学, 2.総研
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-16	C000203				β相MoO ₃ エピタキシャル薄膜への電気化学的なプロトン注入と構造および電気特性評価	○(M1C)鶴山 大翔 ¹ , 宮本 武 ¹ , 上林 優斗 ¹ , 広藤 裕一 ¹ , 廣芝 伸哉 ¹ , 小畑 一哉 ¹	1.大工大ナノ材研センタ
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-17	C002246				ZnGa ₂ O ₄ 薄膜の深紫外線照射による光電流の減衰特性	○前田 竜之介 ¹ , 加瀬 伶也 ¹ , 小熊 佑弥 ¹ , 山本 和貴 ² , 石井 聡 ¹	1.東京電機大, 2.千葉大院工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-18	C000369				UV/O ₂ 処理したTi添加NiO薄膜を用いたpn接合へ与える影響	○松林 芳樹 ¹ , 服部 流星 ¹ , 小出 祐菜 ¹ , 杉山 隆 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-19	C000737				SnO ₂ ターゲットを用いた還元雰囲気成膜したp型SnOの表面観察	○小林 翔 ¹ , 木暮 完太 ¹ , 幸佳和 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-20	C001472				p型TaドーパSnO薄膜の作製および薄膜トランジスタ応用	○幸佳和 ¹ , 山寺 真理 ¹ , 高橋 司 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-21	C001977				低温溶液プロセスによるp型SnO薄膜の作製と評価	○(M1)豊 博嗣 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-22	C000552				負極リチウムイオン電池のためのミストCVD法によるCu(Al)上アモルファスTiO ₂ 界面の評価	○豊崎 奏 ¹ , 佐藤 知正 ^{1,2} , 白井 肇 ^{2,3} , 松木 伸行 ^{1,2} , 曾根 宏隆 ³ , 栗原 亮 ⁴ , 山本 丑朗 ⁵ , 大野 俊典 ⁵	1.神奈川大工, 2.神奈川大工研, 3.埼玉大理工研, 4.埼玉県産業技術総合センター, 5.(株)天谷製作所
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-23	C002553	○			Analysis of Electronic States in Mist CVD AlxTi _{1-x} Oy Thin Films for 2D-Layered Optoelectronics: Impact of Compositions and Lattice Type	○(PC)Abdul A Kuddus ¹ , Abdurashid Mavlono ¹ , Keiji Ueno ² , Kazi Sajedur Rahman ³ , Takashi Minemoto ¹ , Hajime Shirai ² , Shinichiro	1.Ritsumeikan Univ., 2.Saitama Univ., 3.Univ. Kebangsaan
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-24	C001958				有機型Sn _{2-x} GexO ₃ 単結晶自立薄膜の合成におけるSn/Ge比の影響	○(M2)川端 知仁 ¹ , 長島 隼 ² , 岡 大地 ¹ , 廣瀬 謙 ¹	1.都立大院理, 2.東大院理
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-25	C002098				透明フレキシブルTFT開発に向けたZnO成長と特性評価	○齋藤 智裕 ¹ , 北堀 匡賢 ¹ , 村中 司 ¹ , 網谷 暢一 ¹ , 松本 俊 ¹	1.山梨大工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-26	C001452				結晶構造に着目したIn ₂ O ₃ 系透明導電膜の柔軟性劣化	○木暮 完太 ¹ , 山寺 真理 ¹ , 小林 翔 ¹ , 矢崎 結也 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-27	C001588				ZrF ₄ -ZnO薄膜のアニリングによる透明導電性の改善	○(M1)松本 幸祐 ¹ , 廣野 一朗 ¹	1.工学院大院
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-28	C002267				ミストCVD法で成膜した非晶質GaO ₃ 紫外線検出器の紫外線応答特性の成膜温度依存性	○(M1)山崎 伊織 ¹ , 宮寄 愛美 ¹ , 田中 悠馬 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 前元 利彦 ¹	1.大阪工大 ナノ材研
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-29	C002227				Mist CVD法で作製したZnMgO薄膜の成膜温度変化による膜内組成への影響	○大橋 亮介 ¹ , 岡田 達樹 ¹ , ヘット スワイ ¹ , 川原 耕 敏彦 ^{1,2}	1.高知工大, 2.総研
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-30	C001874	○			Structural and optical characterization of the Ga-doped ZnO transparent conductive films on flexible PET substrates grown by	○(M2)Aolin Li ^{1,2} , Zijing Wen ^{1,2} , Yoichi Nabetani ¹ , Tsutomu	1.University of Yamagashi, 2.Hangzhou Dianzi 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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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。
			開始 /Start	終了 /End								
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-31	C002529		○		ZnO nanoparticles-based green-LEDs using FAPbBr ₃ perovskite quantum dots	○(M2)Shaaista Hasan ¹ , Toshiyuki Yoshida ¹ , Yasuhisa Fujita ^{1,2}	1.Shimane Univ., 2.S-Nanotech Co-Creation Co., Ltd.
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-32	C001246				ZnO薄膜のリチウムイオン電池用セレータの保護膜への応用	○吉野 賢一 ^{2,3} , 宇都 大樹 ¹ , 永岡 章 ^{1,2} , 安井 伸太郎 ³	1.宮大工, 2.宮大GX研究センター, 3.科学大
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-33	C002643				スパッタ条件調整による極性In ₂ O ₃ (100)面の優先成長	○(B)海老澤 雄一朗 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 重 振赫 ² , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工, 2.全南大
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-34	C001493				PEDOT:PSS/ZnOナノロッド/GZOヘテロ接合素子における電圧掃引回数による素子垂直制御の可能性	○寺道 智昭 ¹ , 矢木 正和 ¹ , パラニ ラジャセカラ ² , 山本 哲也 ³	1.愛媛大院理工, 2.香川高専, 3.高知工科大総研
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-35	C000773				窒素プロセスでバイアスストレス安定性の高いアモルファスIn ₂ O ₃ 系FTT	○山寺 真理 ¹ , 木暮 完太 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 石井 和歩 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-36	C001643				ニッケルと銅の複合水酸化物の伝導型	○安部 功二 ¹ , Zhang Ziheng ¹	1.名大工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-37	C002034				ゾルゲル法による Ga-Sn-O を用いた MSM 型紫外線センサの作製と評価	○太田 行徳 ¹ , 松田 時宜 ¹ , 陳 亞欽 ² , 歐 宏志 ² , 蔡 健益 ²	1.近畿大学, 2.逢甲大学
21	ポスター (Poster)	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-38	C001853		○		Electrical and optical properties of Ga-doped ZnO transparent conductive film on flexible PET substrates grown by PAMBD	○(M2)Zijing Wen ¹ , Aolin Li ¹	1.Univ of Yamanashi
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-39	C002117				Roll-to-roll PAMBD法GZO薄膜成長における酸素セル流量条件の検討	○北原 匡貴 ¹ , 菅原 智裕 ¹ , 水野 立輝 ¹ , 村中 司 ¹ , 鍋谷 暢一 ¹ , 松本 俊 ¹	1.山梨大工
21	ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P12-40	C002893				誘導結合放電によるCa-Mg-Zn-O混合プラズマの生成	○佐藤 直幸 ¹ , 石丸 拓也 ¹ , 石田 大輝 ¹ , 保坂 恭平 ¹ , 山下 薫 ¹	1.茨城大院理工
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-Y1311-1	C002241				IGZO MOS キャパシタによるIGZOの誘電率の高精度評価	○村嶋 悠弥 ¹ , 高 垣 康 東 ¹ , 竹 中 希 ¹ , 高 木 信 一 ¹ , トーラサト ボン カシ	1.東大工
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-Y1311-2	C001130				ナノシート酸化物半導体-電極界面における電子状態の分析	○黄 善彬 ¹ , 坂井 光太 ¹ , 高橋 崇典 ² , 上沼 曉典 ¹ , 浦岡 行治 ² , 小林 正治	1.産総研, 2.奈良先端大, 3.東大生産研
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-Y1311-3	C001525				原子層堆積法を用いた結晶性Ga添加In ₂ O ₃ 極薄膜の成長と電界効果トランジスタへの応用	○高橋 崇典 ¹ , 星井 拓也 ² , 齋間 勇輝 ² , 砂川 美佐 ¹ , 吉井 重和 ¹ , 朴 鍾錫 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)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-Y1311-4	C002301		○		Impact of thermal annealing and channel thickness on electrical characteristics and instability of ultrathin AlO _x /InO _x FETs	○OCHIATSUNG CHEN ¹ , Kasidit Toprasertpong ² , Toshifumi Irisawa ¹ , Shinji Migita ¹ , Wen-Hsin Chang ¹ , Yukinori Morita ¹ , Hiroyuki Ota ¹ , Tatsuya Matsuda ¹	1.AIST, 2.hte Univ. of Tokyo
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-Y1311-5	C002614				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	○江波戸 慶吾 ¹	1.日本大学
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-Y1311-6	C001511				InCl ₃ を用いたMist CVD法による極薄膜In ₂ O ₃ 成膜	○(M1C)石川 諒 ¹ , 林 佑哉 ¹ , 相川 慎也 ¹ , 尾沼 猛儀 ¹ , 本田 徹 ¹ , 山口 智	1.工学院大
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-Y1311-7	C001234				準安定相領域における岩塩構造MgZnO混晶のMistCVD成長	○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	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-Y1311-8	C002310				深紫外線照射下でのZnGa ₂ O ₄ 薄膜のインピーダンス特性とその温度依存性	○加瀬 倫也 ¹ , 前田 竜之介 ¹ , 小籠 佑弥 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)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-Y1311-9	C002127				ZnO膜におけるN添加と酸素アニールの影響	○山田 祐貴加 ^{1,2} , 大森 隼生 ² , 船本 修平 ² , 山田 容士 ²	1.コベルコ研, 2.島根大自然
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-Y1311-1	C000541	○			酸素、窒素ラジカル同時供給による高濃度窒素ドーパドGa ₂ O ₃ 薄膜のプラズマ援用MBE成長 (1)	○(M1)稲高 仁 ¹ , 中岡 蔵 ¹ , 谷口 爽季 ¹ , 上原 知起 ¹ , 辻本 晃基 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 智子 ¹ , 車取 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-Y1311-2	C000555	○			酸素、窒素ラジカル同時供給による高濃度窒素ドーパドGa ₂ O ₃ 薄膜のプラズマ援用MBE成長 (2)	○(B)辻本 晃基 ¹ , 中岡 蔵 ¹ , 谷口 爽季 ¹ , 稲高 仁 ¹ , 上原 知起 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 智子 ¹ , 沖田 雄一 ¹ , 車取 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-Y1311-3	C000710	○			プラズマ援用MBE成長した窒素ドーパドGa ₂ O ₃ ショットキーバリアダイオードの電気的特性	○(M1)上原 知起 ¹ , 谷口 爽季 ¹ , 辻本 晃基 ¹ , 中岡 蔵 ¹ , 稲高 仁 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 智子 ¹ , 車取 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-Y1311-4	C000153	○			窒素ドーパドβ-Ga ₂ O ₃ ホモエピタキシャル層のHVPE成長	○河野 有佑 ¹ , 木川 孝俊 ¹ , 角田 健太郎 ¹ , 熊谷 義直 ^{1,2}	1.東京農工大, 2.東京農工大 FLOURISH
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-Y1311-5	C002982	○			α-Ga ₂ O ₃ を用いたショットキーバリアダイオードのレクテナへの応用	○若松 岳 ¹ , 藤田 静雄 ¹ , 金子 健太郎 ^{1,2} , 大野 泰夫 ³ , 平岡 知己 ³ , 田中	1.京都大, 2.立命館大, 3.(株)レーザーシステム
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-Y1311-6	C000656	○			絶縁層堆積後熱処理による高品質SiO ₂ /β-Ga ₂ O ₃ MOS構造の形成	○前田 兼成 ¹ , 小林 拓真 ¹ , 原 征大 ¹ , 野崎 幹人 ¹ , 渡部 平司 ¹	1.阪大院工
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-Y1311-7	C002976	○			Mist CVD法によるα-Cr ₂ O ₃ テンプレート上α-Ga ₂ O ₃ 成長と結晶評価	○(M2)山田 琴乃 ¹ , 飯田 隆真 ¹ , 肖 世玉 ² , 村上 和仁 ² , 尾沼 猛儀 ¹ , 本田 徹 ¹ , 渡邊 空海 ² , 山口 智広 ¹	1.工学院大, 2.日本ガイシ(株)
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-Y1311-8	C000651	○			β-Ga ₂ O ₃ 基板上に成長した(AI,Sc,Ta) _x Ge _{1-x} O ₃ 混晶薄膜の格子整合性	○星石 和樹 ¹ , 相馬 拓人 ¹ , 大友 明 ¹	1.科学大物質理工
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-Y1311-9	C000849	○			減圧ホットウォールMOCVD成長したSiドープGa ₂ O ₃ 薄膜の電気的特性に対する高温アニール処理の影響	○(M1)森原 淳 ¹ , 坂東 舞生 ¹ , 吉永 純也 ^{2,3} , 熊谷 義直 ² , 東脇 正高 ^{1,4}	1.大阪公立大院工, 2.東京農工大大院工, 3.太陽光酸, 4.情通機構
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-Y1311-10	C001241	○			MistCVD 法による岩塩構造MgZnO 多重量子井戸の製作と井戸層薄層化による量子効果の観測	○愛智 宏行 ¹ , 小川 広太郎 ¹ , 三富 俊希 ¹ , 高橋 風貴 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	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-Y1311-11	C001026	○			サファイア基板上岩塩構造 MgZnO 薄膜成長における徐冷の効果	○木村 航介 ¹ , 嶋 紘平 ² , 松尾 浩一 ³ , 内田 浩二 ³ , 大野 篤史 ³ , 秩父 重英 ² , 金子 健太郎 ⁴	1.立命館大理工, 2.東北大多元研, 3.岩崎電気(株), 4.立命館大半導体応用研究センター
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30	16p-Y1311-12	C000597	○			傾斜/バンプ層による非水溶性リチウム構造酸化ゲルマニウム薄膜の成長	○島添 和樹 ¹ , 清家 一朗 ¹ , 鎌ヶ江 一孝 ¹ , 西中 浩之 ¹	1.京都工繊大学
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-Y1311-13	C002761	○			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デバインシミュレーションの高速逆解析を用いたアモルファスIn-Ga-Zn-O薄膜トランジスタの欠陥分布温度依存性の解析	○(PC)中澤 遼太郎 ¹ , 曲 勇作 ² , 太田 裕道 ² , 解良 聡 ¹	1.分子研, 2.北大電子研
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-Y1311-14	C001400	○			MistCVD法によるβ-Ga ₂ O ₃ 薄膜の成長安定化	○(D)清水 篤 ¹ , 木村 公俊 ¹ , 井手 啓介 ¹ , 片瀬 貴義 ¹ , 平松 秀典 ¹ , 細野 泰雄 ¹ , 畑 公和 ¹	1.科学大
21.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-Y1311-15	C002429	○			多結晶Ga添加 In ₂ O ₃ 電界効果トランジスタにおける電極材料及びチャネル中Ga濃度が接触抵抗に与える影響	○星川 輝 ¹ , 高橋 崇典 ¹ , 浦岡 行治 ¹	1.奈良先端大
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-Y1311-1	I000311	○	○		[The 46th Young Scientist Award Speech] (15min.) Anisotropic NiOx/β-Ga ₂ O ₃ p-n heterojunctions on (-201), (001), and (010) β-Ga ₂ O ₃ substrates	○Dinusha Herath Mudiyansele ¹ , Ramandeep Mandia ² , Dawei Wang ¹ , Jayashree Adivarahan ¹ , Ziyi He ¹ , Kai Fu ³ , Yuji Zhao ⁴ , Martha R. McCartney ⁵ , David J. Smith ⁵ , Houqiang Fu ¹	1.School of Electrical, Computer, and Energy Engineering, Arizona State University, 2.School of Engineering for Matter, Transport and Energy, Arizona State University, 3.Department of Electrical and Computer Engineering, The University of Utah, 4.Department of Electrical and Computer Engineering, Rice
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-Y1311-2	C000276				JTE構造をもつNiO/Ga ₂ O ₃ pnヘテロ接合ダイオードの試作	○中込 真一 ¹ , 海野 凌平 ² , 矢野 浩司 ²	1.石巻専修大理工, 2.山梨大工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-Y1311-3	C000274				β-Ga ₂ O ₃ 基板上に形成したNiO層のクワックと歪	○中込 真一 ¹	1.石巻専修大理工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-Y1311-4	C002842				スパッタリング法を用いたルチル型GeO ₂ 薄膜のエピタキシャル成長	大竹 悠太 ¹ , 長島 陽 ² , 大澤 翔平 ¹ , 岡 大地 ¹ , 〇廣瀬 靖 ¹	1.東京都立大学, 2.東京大学
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-Y1311-5	C000523				MistCVDにおけるBi添加によるルチル構造GeO ₂ の成長安定化	Fernandez-Saiz Carolina ¹ , 島添 和樹 ² , 清家 一朗 ² , 加納 大成 ² , 〇西	1.バレンシア大学, 2.京工繊大
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-Y1311-6	C001488				半導体/水溶液界面のキャリア輸送過程推定に向けた電圧印加時間分解フォトルミネッセンス法の提案	○植田 かな ¹ , 大久保 慶人 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)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-Y1311-7	C001743				MistCVD成長したsapphire基板上α-Ga ₂ O ₃ 薄膜の発光特性の面方位依存	○神野 莉衣奈 ¹ , Pholsen Natthaiuks ¹ , 岩本 敏 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大生産研
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-Y1311-8	C002452				α-Ga ₂ O ₃ フォトリソニック結晶へのSnドーパ効果	○藤田 健斗 ¹ , 大塚 知紀 ¹ , 松田 章一 ² , 渡辺 俊誠 ² , 太田 早紀 ² , 金子 健	1.立命館大理工, 2.三菱重工業(株), 3.立命館大半導体応用研究セン
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-Y1311-9	C001583				ScAlMgO ₄ 基板上β-Ga ₂ O ₃ 成長のオフ角依存性	○加藤 親章 ¹ , 城川 潤一郎 ¹ , 松倉 誠 ² , 小島 孝広 ³ , 金子 健太郎 ³ , 荒木	1.立命館大理工, 2.立命館大総研, 3.(株)オキサイト

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年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	17a-Y1311-1	C002799				不純物添加Ga ₂ O ₃ の電子構造解析	○河村 貴宏 ¹ , 西村 健志 ¹ , 山下 拓真 ¹ , 秋山 亨 ¹ , 寒川 義裕 ²	1.三重大院工, 2.九大応力研
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	17p-Y1311-1	I000052			○	「第46回解説論文賞受賞記念講演」(30分) FFGおよびHVPE成長β-Ga ₂ O ₃ 結晶中の欠陥の構造評価	○上田 修 ¹ , 嘉数 誠 ² , 山口 博隆 ³	1.明治大, 2.佐賀大, 3.産総研
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	17p-Y1311-2	C002829				Hf系誘電体/β-Ga ₂ O ₃ 界面電子状態の評価	○古川 勝裕 ¹ , 市川 龍斗 ¹ , 阿多 翔太 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大院工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	17p-Y1311-3	C002854				RF窒素プラズマ照射によるβ-Ga ₂ O ₃ の窒素ドーピング	○(B)阿多 翔太 ¹ , 市川 龍斗 ¹ , 古川 勝裕 ¹ , 相馬 永 ¹ , 吉村 武 ¹ , 長田 貴弘 ² , 山下 良之 ² , 小島 雅明 ³ , 福田 直生 ³ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大院工, 2.物質・材料研究機構, 3.原子力機構
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	17p-Y1311-4	C002520				β-Ga ₂ O ₃ 単結晶中の線状ボイドの評価	○(M1C)宮城 右京 ¹ , 太子 敏則 ¹ , 三川 圭吾 ¹	1.信大工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	17p-Y1311-5	C001838				β-Ga ₂ O ₃ における塩素系ドレイティングによるキャリアプロファイル異常とエッチング量の相関	○上村 崇史 ¹ , 東脇 正高 ^{1,2}	1.情通機構, 2.大阪公立大院工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	17p-Y1311-6	C000001				体積/Break (011)面β-Ga ₂ O ₃ 上のHClガスエッチング特性	○大島 孝仁 ¹ , 大島 祐一 ¹	1.NIMS
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	17p-Y1311-7	C000003				結晶異方性がエッチングによる(100)β-Ga ₂ O ₃ 上のエアブリッジ作製	○大島 孝仁 ¹ , 大島 祐一 ¹	1.NIMS
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	17p-Y1311-8	C002465				炉内酸素分圧適正化による4インチβ-Ga ₂ O ₃ 単結晶育成	○笠井 凱貴 ¹ , 小林 壮 ¹ , 大宮 敏光 ¹ , 太子 敏則 ¹ , 三川 圭吾 ¹	1.信大工
21.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	17p-Y1311-9	C002573				高感度EMISSION顕微鏡およびSEM観察による(001)面方位HVPEβ型酸化ガリウムショットキーリアクタードのキラー欠陥の同定	○江口 正徳 ¹ , 大坪 優斗 ² , ニロイ サハ ² , ラオ バウト ² , 林 家弘 ³ , 佐々木 公平 ³ , 大石 敏之 ² , 嘉数 誠 ²	1.佐賀大シンクロトン, 2.佐賀大理工, 3.ノルクリスタル
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	ポスター	3/16(日)	9:30	16a-P09-1	C001720				振動・変形熱源放熱のための擬弾性液体金属熱間材料	○後藤 拓 ¹ , 松林 康仁 ¹ , 明渡 純 ¹	1.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:00	15a-K501-1	I000093			○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 太陽光加熱・放射冷却駆動の単一材料型熱伝導率調整 SiGe超薄膜界面層によるSi薄膜の熱伝導率低減	○千葉 尚樹 ^{1,2,3} , 石井 智 ¹ , モックラジマール ^{1,2} , 内田 健一 ^{1,2}	1.NIMS, 2.東大, 3.東芝
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:30	15a-K501-2	C000846				O ² -アニオンを選択的変位したエピタキシャルSnO ₂ 薄膜/Al ₂ O ₃ における熱伝導	○小田島 綾華 ^{1,2} , 柳澤 亮人 ¹ , 澤野 憲太郎 ^{1,2} , 野村 政宏 ¹	1.東大生研, 2.東京都市大
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	15a-K501-3	C000285				ボイスラ-合金Fe ₂ VAlにおける格子熱伝導度を抑制するフォノン分枝の不純物	○石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 目良 裕 ³ , 山下 雄一郎 ⁴ , 中村 秀明 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医科大, 4.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	15a-K501-4	C001681				[The 57th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Designing advanced nanophononic devices through genetic	○筒井 智嗣 ² , 木村 耕治 ³ , 宮崎 秀俊 ³ , 西野 洋一 ³ , 林 好一 ³	1.JASRI, 2.茨大院理工, 3.名大院
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:00	15p-K501-1	I000012			○	Enhanced thermoreflectance coefficient using graphene layers on SiO ₂ /Si	○Michele Diego ¹ , Matteo Pirro ¹ , Byunggi Kim ¹ , Roman Anufriev ² , Masahiro Nomura ¹	1.Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:15	15p-K501-2	C000912				フェムト秒レーザ誘起周期構造を用いたシリコン薄膜の熱伝導率制御	○金 彦吉 ^{1,2} , 半間 大基 ¹ , 伏信 一慶 ¹ , 野村 政宏 ²	1.科学大, 2.東大生研
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:30	15p-K501-3	C000921			○	時間領域サーモリフレクタンス法を用いたフィルターの熱伝導率測定法の開発	○(D)WenChiao Lin ¹ , Yunhui Wu ¹ , Youhei Ogawara ¹ , Byunngi Kim ² , Satoru Ito ¹ , Masahiro Nomura ¹	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.Science Tokyo
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	15p-K501-4	C000886				時間領域サーモリフレクタンス法を用いたフィルターの熱伝導率測定法の開発	○伊藤 蒼太郎 ¹ , キム 彦吉 ^{1,2} , 柳澤 亮人 ¹ , Jalabert Laurent ^{1,3} , Ilzhbane Hafsa ¹ , 野村 政宏 ^{1,3}	1.東大生研, 2.科学大, 3.LIMMS CNRS
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	15p-K501-5	C001680				体積/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	15p-K501-6	C001680				線状加熱を用いた薄膜面内方向熱拡散率計測手法の開発	○山下 雄一郎 ¹ , 有馬 寛人 ¹ , 八木 貴志 ¹	1.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:30	15p-K501-7	C002081				AFM型温度波熱分析法によるナノスケール熱拡散率マッピング	○森岡 亮太 ¹ , 野村 光希 ¹ , 内藤 知岳 ¹ , 劉 芳久哉 ² , 森川 淳子 ¹	1.科学大物質, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	14:45	15p-K501-8	C001604				X線非弾性散乱法を用いたF-K点間の音響モードベクトル線幅増大の考察	○横川 凌 ^{1,2,3} , 前田 唯葉 ⁴ , 荒井 康智 ⁵ , 米永 一郎 ⁶ , 萬條 太駿 ⁷ , 筒井 智嗣 ² , 小椋 厚志 ^{4,3}	1.広島大RISE, 2.広島大院先進理工, 3.明治大MREL, 4.明治大理工, 5.JAXA, 6.東北大, 7.JASRI
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:00	15p-K501-8	C000619				SiGe混晶における低エネルギー局在フォノンモード強度とGeクラスターサイズの関係:分子動力学計算による解析	○(M2)並木 大輔 ¹ , 内藤 真慈 ¹ , 平井 健太郎 ¹ , 横川 凌 ^{2,3,4} , 小椋 厚志 ^{5,4} , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工, 2.広大RISE, 3.広大先進理工, 4.明大MREL, 5.明大理工
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:15	15p-K501-9	C002550				体積/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15p-K501-9	C002550				トポロジカルフォノンニック結晶導波路を伝播するラム波の時間分解イメージング	○齊藤 敦 ¹ , Otsuka Paul ¹ , 友田 基信 ¹ , 松田 理 ¹ , 畑中 大樹 ² , 山口 浩司 ² , 箱田 健一 ³	1.北大理工, 2.NTT物性研, 3.岡山大院自然
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	15p-K501-10	C001961				三角格子ウェーブマシンを用いたトポロジカルスピホール系導波路の設計	○(B)倉野 弘海 ¹ , 笠井 運吾 ¹ , 松田 理 ¹ , 友田 基信 ¹	1.北大工
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	15p-K501-11	C002884				GaAs/AlGaAs超格子およびGaN/AlGaIn超格子上に形成した金属半導体ストライプ構造からの加熱放射の観測	○吉川 大樹 ¹ , 大島 拓巳 ¹ , 長井 奈緒美 ² , 斎藤 巧夢 ³ , 平川 一彦 ² , 岩谷 泰朗 ³ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大院工, 2.東京大院, 3.名城大院
22.1	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	15p-K501-12	C002969				金属-半導体マイクロ正格子構造の加熱による縦光学フォノン共鳴放射	○(B)大島 拓巳 ¹ , 貴志 優彦 ¹ , 吉川 大樹 ¹ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大工
合同セッションNI「インフォマティクス応用」/ Joint Session N "Informatics"											
23	ポスター	3/15(土)	13:30	15p-P06-1	C000200				材料研究でのイメージング活用を試み	○尾崎 仁亮 ¹ , 池田 潤 ¹	1.村田製作所
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-2	C001730				機械学習と量子アニーリングを活用した印刷型調光フィルムデバイス用インクの組成最適化	○田口 諒 ¹ , 外岡 和彦 ¹ , 渡邊 浩 ¹ , 久保田 隆 ¹ , 田嶋 一樹 ¹	1.産総研
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-3	C001976				MLPsの特徴量を活用したNMRのケミカルシフト予測	○米澤 拓孝 ¹	1.㈱PFCC
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-4	C001549				機械学習分子動力学シミュレーションによる高分子電解質膜内のプロトン輸送の分子計算と機械学習によるSi表面に対する低吸着エネルギー分子のデータ駆動型探索	○吉本 勇太 ¹ , 松村 直樹 ¹ , 岩崎 有登 ¹ , 中尾 宏 ¹ , 坂井 靖文 ¹	1.富士通
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-5	C000244				2次元計測データによる誘電体薄膜材料探索効率化と既存データとの連携の検	○村島 広衝 ¹ , 魚波 公希 ¹ , 國枝 省吾 ¹ , 嶋 洋祐 ¹ , 佐々木 悠太 ¹ , 上島 仁新 ² , 新谷 俊之 ² , 吉田 貴弘 ³	1.SCREEN ホールディングス, 2.システム計画研究所, 3.統計数理研究所
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-6	C000505				イオン伝導体CIFファイルの違いがパーシステム図に与える影響	○吉武 道子 ¹ , 長田 貴弘 ¹	1.NIMS
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-7	C001029				高密度シリカガラスの構造ユニットの定量的な形状解析	○嶋 佑泰 ¹ , 志賀 元紹 ^{1,2,3}	1.東北大院情報, 2.NIMS, 3.理研
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-8	C001627				二段階LASSO回帰による多元要素ドープヘマタイト光電極の光電流予測	○西村 拓真 ¹ , 隈部 佳孝 ^{1,2} , 原嶋 康介 ^{3,4} , 藤井 幹也 ^{3,4} , 立川 貴士 ^{1,2}	1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト, 3.奈良先端大物質, 4.奈良先端大
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-9	C001707				内蔵電子励起セベトルを条件とした拡散モデルによる励起原子配位環境の予測	○(B)坪内 敬志 ¹ , 長岡 竜之輔 ¹ , 谷脇 三千輝 ¹ , 町田 陽太郎 ¹ , Lira Eneoiatto Alexandra ¹ , 小嶋 直人 ¹	1.東大院工, 2.東大生研
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-10	C002419				説明可能AIによる磁気構造とエネルギー-物理的情報変換モデルの開発	○(B)北井 孝紀 ¹ , 志賀 元紹 ^{1,2,3} , 二宮 翔 ¹ , 西堀 麻衣子 ¹	1.東理大先進工
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-11	C000383				XANESデータを用いた結晶構造予測モデル	○柳生 進二郎 ¹ , 長田 貴弘 ¹	1.東北大, 2.NIMS, 3.理研AIP
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-12	C000129				セグメント回帰を用いた変化点抽出と線形化	○長田 貴弘 ¹ , 木野 日織 ¹ , 河野 敬 ¹ , 尾崎 仁亮 ² , 池田 潤 ²	1.NIMS, 2.村田製作所
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-13	C001244				TADF材料の機械学習に向けた文献からのデータベース作成	○宮田 哲 ¹ , 樺 貴史 ² , 中野 敬 ³ , 畠山 琢次 ⁴ , 中山 泰生 ¹ , 細貝 拓也	1.東理大, 2.産総研, 3.九大, 4.京大
23	ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15p-P06-15	C001781				LLMを使った材料開発(II):米国特許からONFeB磁石データの抽出	○岡 博之 ¹ , 石井 直史 ¹	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	16a-K505-1	C000679			○	Tersoff-NN:ポンドオーダーのみを機械学習するハイブリッド型ポテンシャルの開	○(M2)西村 拓真 ¹ , 平井 健太郎 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	16a-K505-2	C000688				Tersoff-NN:ポンドオーダーのみを機械学習するハイブリッド型ポテンシャルの開	○(M2)平井 健太郎 ¹ , 西村 拓真 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	16a-K505-3	C000667				機械学習分子動力学シミュレーションによるLSI配線金属/絶縁体界面の熱抵抗評価	○(B)久保田 翔 ¹ , 西村 拓真 ¹ , 内藤 真慈 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K505-4	C000056				スピン状態を考慮したニューラルネットワークポテンシャルの開発	○上野 航輝 ¹ , 大内 暁 ¹ , 市川 和秀 ¹ , 網井 圭 ¹ , 若杉 健介 ¹	1.バナソニックホールディングス(株)
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15	16a-K505-5	C002461				機械学習原子間ポテンシャルを用いたフッ酸溶液のシミュレーション	○久米 世大 ^{1,2} , Rizka Nur Fadilla ¹ , Harry Handoko Halim ¹ , 森川 良	1.阪大院工, 2.SCREEN
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K505-6	C001191	○			ニューラルネットワークを用いた化学組成による実験値バンドギャップ予測のアンサンブル学習	○増田 太一 ¹ , 田辺 克明 ¹	1.京大工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K505-7	C001296				解釈可能な機械学習を活用した化学組成によるバンドギャップ予測	○増田 太一 ¹ , 田辺 克明 ¹	1.京大工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K505-8	C001057				機能性高分子の物性予測に適用可能な説明可能ニューラルネットワークの構築	○(D)Phua Yin Kan ¹ , 藤ヶ谷 剛彦 ^{1,2,3} , 加藤 幸一郎 ^{1,2,4}	1.九大院工, 2.九大CMS, 3.九大I2CNER, 4.九大RIIT
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K505-9	C002860				XAIによる水素化物物超伝導材料の探索	○徳山 和映 ¹ , 増田 太一 ¹ , 宮本 奏汰 ¹ , 田辺 克明 ¹	1.京大工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:00	13:15	16p-K505-1	C000160				半導体製造装置における無機溶液に対する樹脂耐薬性の機械学習予測	○仲村 武雄 ¹ , 山家 暢 ¹ , 國枝 省吾 ¹ , 瑞 洋祐 ¹ , 上島 仁 ² , 新谷 俊了 ² , 杉山 健太 ² , 林 康彦 ³ , 吉田 真 ³	1.SCREENホールディングス, 2.システム計画研究所, 3.統計数理研究所
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K505-2	C002464	○			データベースと機械学習モデルを活用したアンモニア合成触媒の探索II	○堀田 拓弥 ¹ , 旭 良司 ¹	1.名大工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K505-3	C001728				ディープラーニングを用いたベイズ最適化による材料探索	○清原 慎 ¹ , 熊谷 悠 ¹	1.東北大金研
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K505-4	C001320				Target Learning VAEとベイズ最適化による高磁性合金材料探索の効率化	○吉田 尚輝 ¹ , 岩崎 悠真 ² , 五十嵐 康彦 ¹	1.筑波大学, 2.物質・材料研究機構
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K505-5	C002856				結晶構造のドロー四面体表現に基づく無機結晶化学の再構築	○桂 ゆかり ^{1,2,3} , 高田 悠 ¹ , 間藤 智也 ¹ , 熊谷 将也 ^{3,4} , 秋山 正和 ⁵	1.物材機構, 2.筑波大数理, 3.理研, 4.さくらインターネット, 5.富山大数
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K505-6	C002897				固体電解質中のイオンダイナミクスのトポロジカルデータ解析	○赤木 和人 ¹	1.東北大AIMR
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K505-7	C000843	○			Quantitative assessment of fiber alignment in CFRP using Persistent Homology	○Xichan Gao ¹ , Kazuto Akagi ¹ , Daiki Kido ² , Mayrene Uy ² , Masao Kimura ²	1.Tohoku Univ., 2.KEK
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K505-8	C000014				GANとパーシステントホモロジーのシナジーによる統計的微小組織解析	○本多 淳史 ¹ , 池嶋 康一 ¹	1.村田製作所
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30	16p-K505-9	C000494	○			レーザー励起におけるトポロジカル磁気構造のeX-GI機械学習解析	○(B)清水 直人 ¹ , 長岡 竜之輔 ¹ , 谷脇 三千輝 ¹ , 西岡 陽太郎 ¹ , 町田 陽太郎 ¹ , Lira Foggiaatto Alexandre ¹ , 小飼 真人 ¹	1.東理大先導工
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K505-10	C002960				化学組成の主成分分析による無機機能材料の先行研究の俯瞰	○桂 ゆかり ^{1,2,3} , 間藤 智也 ¹ , 高田 悠 ¹	1.物材機構, 2.筑波大数理, 3.理研
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K505-11	C002791				大規模言語モデルによる論文からの試料情報データ自動提案技術の開発	○間藤 智也 ¹ , 高田 悠 ¹ , 熊谷 将也 ^{3,4} , 桂 ゆかり ^{1,2,3}	1.物材機構, 2.筑波大, 3.理研, 4.さくらインターネット
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K505-12	C000587				マルチモーダル大規模言語モデル用材料分野ベンチマーク作成	○吉武 道子 ¹ , 鈴木 雄太 ² , 五十嵐 亮 ¹ , 牛久 祥孝 ¹ , 長藤 圭介 ³	1.オムロンソフトウェア, 2.阪大, 3.東大
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K505-13	C002343	○			進化計算と大規模言語モデルを用いた樹脂複合材料逆設計手法の開発	○室賢 駿 ¹ , 松本 尚之 ¹ , フタバ トシ ¹ , 畠 賢治 ¹	1.産総研
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K505-14	C000510				材料科学知識グラフ: 自動・自律実験の拡張ツール	○吉武 道子 ^{1,2} , 長田 貴弘 ¹	1.NIMS, 2.MatQ-lab
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K505-15	C000431				マテリアルインフォマティクスにおけるFAIR[知識]原理の実現	○木野 日織 ¹	1.物材機構
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K505-16	C000497				マテリアル循環のための知識統合	○石井 真史 ¹ , 須田 康政 ¹ , 坂本 浩一 ¹	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:30	17:45	16p-K505-17	C000440				ストラクチャル・ホール理論を基にした画期的な科学研究発生メカニズムの解明	○品川 啓介 ¹	1.福岡女子大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:15	17a-K505-1	C000583	○			カスケード工程におけるSiウェハ内部の酸素析出物分布のデータ同化	○楠木 琢也 ¹ , 阿部 諒汰 ¹ , 永井 勇太 ¹ , 須藤 治生 ¹ , 岩城 浩也 ¹ , 高須 理崇 ¹ , 森田 博則 ¹ , 泉妻 宗治 ¹ , 前田 海 ² , 関 翔太 ²	1.グローバルウェア・ジャパン, 2.アイクリスタル
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15	9:30	17a-K505-2	C000782				半導体製造における企業間を跨いだデジタルツインによるウェハ・デバイスプロセスの全体最適化	○関 翔太 ^{1,4} , 中西 佑児 ¹ , 松岡 毅 ¹ , 前田 進 ¹ , 高石 将輝 ¹ , 楠木 琢也 ² , 永井 勇太 ² , 永倉 大樹 ³ , 谷川 公一 ³ , 西根 健太郎 ⁴ , 宇治原 徹 ^{1,4}	1.アイクリスタル, 2.グローバルウェア・ジャパン, 3.ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング, 4.名大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K505-3	C002289				半導体熱処理条件の最適化における既存条件を考慮した目的関数の検討	○笠原 亮太郎 ¹ , ○沓掛 健太郎 ^{1,2} , 原田 優太 ¹ , 宇治原 徹 ¹ , 関 翔太 ³ , 高石 将輝 ³ , 永井 勇太 ⁴	1.名大, 2.理研, 3.アイクリスタル, 4.グローバルウェア・ジャパン
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K505-4	C001071				結晶成長の外挿に適した物理的知識に基づくベイズ最適化	○若林 勇希 ¹ , 小林 巨 ² , 大塚 琢馬 ³ , 鄭 源宰 ²	1.NITT 物性研, 2.NTT 先導研, 3.NTT CS研
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15	17a-K505-5	C001674				マルチフィジカルベイズ最適化によるミクロ構造最適化	○栗田 智啓 ¹	1.名古屋大工
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K505-6	I000092	○	○		[The 46th Young Scientist Award Speech] (15min.) Phase and property control of heterogeneous Hf ₂ Zr _(1-x) O ₂ thin films by machine learning	○Zeyuan Ni ¹ , Hidefumi Matsui ¹	1.TTS
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K505-7	C002929	○			Enhancing an Autoregressive Generative Wafer Polishing U-net Model	○Kevin Operiano ¹ , Roberto Iaconi ¹ , Riku Tanaka ¹ , Fumiya Kawata ¹ , Senasy Saed ² , Yoshifumi Watanabe ²	1.Aixtal Corporation, 2.Mipox Corporation
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K505-8	C002197	○			乳鉢装着ロボットアームによる粉末粉碎と洗浄システム	○(B)真下 美咲 ¹ , 中島 優作 ¹ , 武市 泰男 ¹ , 小野 寛太 ¹	1.阪大工
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K505-9	C000716				自律合金材料探索に向けたXRD 自動化の試み	○寺嶋 健成 ¹ , 王 威勝 ^{1,2} , 高野 義彦 ^{1,2}	1.NIMS, 2.筑波大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00	13:15	17p-K505-1	C001531	○			データ科学を用いた多元素Co基ホイスラー合金のフェルミ面自動解析モデルの開発	○(B)高瀬 颯 ¹ , 石川 大地 ¹ , 福 健太郎 ¹ , 三浦 良雄 ^{2,5} , 五十嵐 康彦 ³ , 岩崎 悠真 ² , 榎庭 裕弥 ² , 矢治 光一郎 ^{2,4} , Lira Foggiaatto Alexandre ¹ , Masahiro Terada ¹ , 寺村 吉伸 ^{1,2,4} , 小飼 真人 ¹	1.東理大先導工, 2.NIMS, 3.筑波大, 4.東北大, 5.京工繊大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K505-2	C001317				拡張型自由エネルギーフレームワークを用いたInGaAs-HEMTの機能発現機構の解析	○(B)田高 大貴 ¹ , 町田 陽太郎 ² , 長岡 竜之輔 ² , 渡邊 一世 ³ , 小飼 真人 ² , 吹取 博一 ¹	1.東北大学, 2.東京理科大学, 3.情報通信研究機構
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30	13:45	17p-K505-3	C000807	○			機械学習を用いた不純物グラフェンの局所構造とXANESスペクトルの関係係統	○(B)王 憶璿 ¹ , Arpita Varadwai ¹ , Foggiaatto Alexandre ¹ , 小飼 真人 ¹	1.東理大マテ工
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45	14:00	17p-K505-4	C001030				メイズ成分が重畳した分光計測データの解釈に向けた変分グラフニューラルネットワークの検討	○柴田 基洋 ¹ , 溝口 照康 ¹	1.東大生研
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00	14:15	17p-K505-5	C000784				データ解析フレームワーク 2DMAT による PTRF-XAFS 計測のベイズ推定	○(M)中野 陽斗 ^{1,2} , 星 健夫 ¹ , 高草木 達 ³	1.核融合研, 2.鳥取大工, 3.北大触媒研
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15	14:30	17p-K505-6	C001285				R因子とエネルギーの多目的最適化に基づく自動リードベルト解析	○鈴木 雄太 ¹ , 安藤 康伸 ²	1.トヨタ自動車, 2.東京科学大 化学生命科学研
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K505-7	C002441				深層学習によるXRDパターンからの空間群予測の汎化性能向上に向けて	○尾崎 弘幸 ¹ , 石田 直哉 ¹ , 清林 哲 ¹	1.産総研
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K505-8	C000664	○			深層学習を用いた分光エリフノメトリ高速自動解析:透明導電膜への適用	○岩山 麻 ¹ , 岡 亮輔 ¹ , 林 真弘 ¹ , 山本 祐輝 ¹ , 鯉田 崇 ² , Hilifker James ³ , 藤原 裕之 ¹	1.岐阜大, 2.産総研, 3.J.A. Woollam Co., Inc.
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30	17p-K505-9	C001453				非負値行列因子分解を活用したInGaN 量子井戸構造のマルチカラー発光スペクトルシミュレーション解析 II	○若溝 一功 ¹ , 坂井 健太 ² , 赤瀬 善太郎 ¹ , 山口 敦史 ² , 富谷 茂隆 ¹	1.奈良先端大, 2.金沢工大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K505-10	C001738	○			ベイズ推定を用いた窒化物半導体の時間分解フォトルミネッセンススペクトルの解析	○池田 啓太 ¹ , 若溝 一功 ¹ , 金木 奨太 ² , 藤倉 序章 ² , 赤瀬 善太郎 ¹ , 山口 敦史 ³ , 富谷 茂隆 ¹	1.奈良先端大, 2.住友化学, 3.金沢工大
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:45	16:00	17p-K505-11	C002377				単層グラフェンの透過THz波の主成分解析と機械学習の応用	○(M)藤 立良 ¹ , 山内 俊 ² , 柳谷 伸一郎 ^{2,3} , 大野 恭秀 ² , 永瀬 雅夫 ² , 南	1.日大生産工, 2.徳島大理工, 3.徳島大pLED
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:00	16:15	17p-K505-12	C001091				三次元アトムプローブとTEMデータの融合に向けた非剛体レジストレーション手法の開発	○赤瀬 善太郎 ¹ , 大竹 義人 ¹ , 埋橋 淳 ² , 若溝 一功 ¹ , 山崎 順 ³ , 大久保 忠隆 ² , 富谷 茂隆 ¹	1.奈良先端大, 2.物質・材料研究機構, 3.大阪大学

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。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
23.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:15	16:30	17p-K505-13	C000509				k-Planesを用いた解釈可能なPhysics-informed Neural Networks	○十野 哲郎 ^{1,2} , 志賀 元紀 ^{1,3,4}	1.東北大, 2.岐阜大, 3.NIMS, 4.理研
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)	3/16(日)	13:00	13:30	16p-K507-1	I000011			○	「第3回タイパーティ&インクルージョン賞 女性研究者研究奨励賞 受賞記念講演」(30分)	○藤田 奈津子 ¹	1.原子力機構東濃
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K507-2	C002572				イオン散乱による自由流動液膜の特性分析	○十田 秀次 ¹ , 吉田 大洋 ¹ , 濱 宏太 ¹ , Kien Nguyen ¹ , 間嶋 拓也 ¹ , 斎藤 山形 武晴 ¹ , 徳山 裕義 ¹ , 十屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斎 達志 ¹ , 松崎 浩	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K507-3	C002602				東京大学MALTの現状 - 2025年春 -	○武山 美麗 ^{1,2} , 森谷 透 ^{1,2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ⁴ , 斎藤 久子 ⁵ , 三宅 幸沙 ⁶ , 門吐 冬樹 ^{1,2}	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K507-4	C001097				山形大学に導入した加速器質量分析装置の現状 2024		1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K507-5	C002220				宇宙線生成核種を用いた紀元前90年頃の宇宙線変動の調査	松崎 斗斗 ¹ , 三宅 美沙 ¹ , 堀内 一穂 ² , 川村 賢二 ³ , 木村 勝彦 ⁴ , 松村 万寿美 ⁵ , 松崎 浩之 ⁶ , 森谷 透 ⁷ , 大藪 幾美 ⁸ , 笹 公和 ⁹ , 高見 勇策 ⁵ , 武山 美麗 ⁷ , 門吐 冬樹 ^{1,2}	1.名大, 2.弘前大, 3.極地研, 4.福島大, 5.筑波大, 6.東大, 7.山形大
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K507-6	C002261				加速器質量分析による人為起源 ²⁶ Cの検出とその応用	○笹 公和 ^{1,2} , 松村 万寿美 ¹ , 吉田 哲郎 ¹ , 高橋 努 ¹	1.筑波大学CRIES, 2.筑波大学数物
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:00	15:15	16p-K507-7	C001478				自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究4	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斎 達志 ¹ , 山形 武晴 ¹	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:30	15:45	16p-K507-8	C000219				¹⁴ N(α ,p) ¹² O NRAでの参照試料を用いた入射エネルギー確認方法の検討	○松野尾 尚子 ¹ , 齋藤 正裕 ¹	1.衛星リサーチセンター
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	15:45	16:00	16p-K507-9	C002898				重元素と軽元素の同時分析のための2.1 MeVプロトンビームを用いた窒化/ハロゲン化の窒素組成評価	○大住 知暉 ¹ , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:00	16:15	16p-K507-10	C001857				炭素ファイバーの異なる透過型検出器の検出効率の変化	○(M1)仙田 敬 ¹ , 藤井 晴也 ¹ , 小畠 拓也 ¹ , 中島 詩桜 ¹ , 中溝 珠里 ² , 間嶋 拓也 ² , 安田 啓介 ¹	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:30	16:45	16p-K507-11	C000723			○	Research on MeV-SIMS measurements of LIB during charging/discharging process	○Quan Gan ¹ , Toshio Seki ¹ , Jiro Matsuo ¹	1.Grad.Sch. of Eng, Kyoto Univ.
CS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	16:45	17:00	16p-K507-12	C001984			○	Ar-GCIB入パッシングによる有機高分子の分子損傷	○(M1)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)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K507-13	C001987				GCIBを用いたクライオエッチングにおける反応性ガス供給法依存性	○(M1)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)	3/16(日)	17:15	17:30	16p-K507-14	C002259				液体X-ray PEEM測定の高空間分解能に向けたO2-GCIB照射による電子透過窓の応力制御	○竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
CS2 3.10 フォトリソグラフィ・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/Code-sharing Session of 3.10 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K505-9	C002566				SLGビームスキヤの環境温度無依存性の理論的検討(Ⅲ)	○小澤 優季 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:00	16:15	15p-K505-10	C002837				2 接合活性層を導入した多点同時射出変調フォトニック結晶レーザーの作製	○石崎 賢司 ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 八木 雄太 ¹ , 田中 聡記 ¹ , 角田 航平 ¹ , テロイサ ヌナカ ¹ , 初田 龍子 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:15	16:30	15p-K505-11	C002262				Si/SiNハイブリッド外部共振器を用いたヘテロジニアス波長可変レーザー	○北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:30	16:45	15p-K505-12	C001993				FMCW距離計測に向けたシリコンフォトニクス波長可変レーザーの高周波数チューブ光発生	○角田 健竜 ¹ , 北 智洋 ¹	1.早大先進
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	16:45	17:00	15p-K505-13	C000690				1.5 μm 帯InP系フォトニック結晶レーザーの雑音特性評価	○青木 健志 ^{1,2} , 伊藤 友樹 ^{1,2} , 藤井 康祐 ¹ , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ^{1,2} , 澤田 祐甫 ^{1,2} , 木村 峻 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌輝 ¹ , 本田 昌史 ² , 村上 尚也 ² , 山崎 大樹 ² , 下崎 駿 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:00	17:15						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30	15p-K505-14	C001930				SiフォトニクスSLGスキヤ搭載FMCW LiDARの損失補償として、二光子吸収のないSiN導波路とSiN MRR波長スイッチを提案。実験で28 dBm入力時にSiN/Si結合部が破損し、損傷がSiN導波路側に広がる現象を確認しました。こ	○小松 慶喜 ¹ , 玉貫 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K505-15	C001394				変調フォトニック結晶レーザー(M-PCSEL)と単一光子アパランシェダイオード (SPAD)アレイを用いた3次元ToF-LiDAR (Ⅱ)	○(M1)八木 雄太 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 坂田 諒一 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 峯山 佳之 ² , Liggas Manuel ³ , Henschke Andre ³ , Albert Krut'yan ³ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フ라운ホーファーIMS
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	17:45	18:00	15p-K505-16	C000600				CMA-ESにより構造最適化されたトポロジカルスロート導波路用光グレーの作製・評価	○原田 直 ^{1,2} , 神野 莉衣奈 ¹ , 柳澤 亮人 ² , 石田 悟己 ¹ , 吉見 拓展 ³ , 岩本 健 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大生研, 3.慶応大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:00	18:15	15p-K505-17	C001407				光ナノ共振器の局所制御のためのPiPヒータ導入の検討	○(M1)松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 末 泰植 ^{1,2} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.成均館大
CS.2	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K505-18	C000719			○	Interference and switching effect of topological states in silicon photonics	○XINGXIANG WANG ¹ , SHO OKADA ² , TOWA MAEKAWA ¹ , LIYAN HU ¹ , XIAO HUI ³ , TOMOHIRO AMEMiya ¹	1.Science Tokyo, 2.NICT, 3.Shanghai Univ.
CS3 6.1 強誘電体薄膜・13.3 純層膜技術・13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5												
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00	13:30	14p-K503-1	I000297			○	「第2回シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞 (名取研二若手奨励賞) 受賞記念講演」(30分)	○女屋 崇 ¹	1.東大院新領域
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30	13:45	14p-K503-2	C002332		○	○	Impurity reduction in atomic-layer-deposited Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ thin films using H ₂ O ₂ as an oxidant to enhance the crystallization at low temperature	○Haoming Che ¹ , Takashi Onaya ¹ , Masaki Ishii ² , Hiroshi Taka ² , Koji Kita ¹	1.GSFS, The Univ. of Tokyo, 2.Taiyo Nippon Sanso
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K503-3	C002504			○	HfO ₂ /ZrO ₂ ナノラミネート薄膜の結晶化過程におけるZrO ₂ 最表面層の重要な希土類元素ドーピングピタキシャルHfO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電特性評価	○高久 理名 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大院新領域
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K503-4	C000964			○	共添加HfO ₂ 系強誘電体Y ₂ Nb ₂ Hf ₂ O ₁₂ O ₂ の強誘電特性	○(M1)土屋 裕太郎 ¹ , 下野園 航平 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 井上 ゆかり ² , 舟窪 浩 ¹	1.東京科学大学, 2.TDK株式会社
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	14p-K503-5	C002738				ミクロ単位での超高速冷却が強誘電体Al:HfO ₂ 薄膜の電気特性に与える影響	○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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K503-6	C000511				2.5 μm 帯InP系フォトニック結晶レーザーの雑音特性評価	○谷 勇佑 ¹ , 三船 智哉 ² , 谷村 英昭 ^{1,2} , 植野 雄守 ¹ , 藤沢 浩訓 ² , 中嶋 誠一 ² , 大坂 聡 ² , 加藤 健一 ² , 三河 匠 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.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K503-7	C000665				酸化物/H-YO積層構造の溶液プロセスによる作製と評価	Wang Yuzhong ¹ , Choi Junewoo ¹ , 〇徳光 永輔 ¹	1.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K503-8	C000896				強誘電性Al:HfO ₂ 薄膜の積層構造が電気特性に与える影響	○谷村 英昭 ^{1,2} , 三船 智哉 ¹ , 植野 雄守 ² , 谷 勇佑 ² , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠一 ¹ , 大坂 聡 ¹ , 加藤 健一 ² , 三河 匠 ²	1.兵庫県大, 2.SCREEN
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45	14p-K503-9	C002618				強誘電性HfO ₂ におけるECの膜厚依存性の特徴 (iii) - orthorhombic相とrhombohedral相の比較 -	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45 16:00	14p-K503-10	C002679				Landau-Khalatnikov方程式における時間スケールについて	○島海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00 16:15	14p-K503-11	C000669	○			ローファストHfO ₂ の強誘電体特性の古典分子動力学シミュレーション	○(B)大場 淳平 ¹ , 平井 健太郎 ¹ , 内藤 真慈 ¹ , 西村 祐亮 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15 16:30	14p-K503-12	C000460	○			レーザー励起光電子顕微鏡を用いたInZnO ₂ /Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ /TiN強誘電体キャパシタのバルク・バルク・バルクの分布の解明	○糸矢 拓喜 ¹ , 藤原 弘和 ^{3,4} , Cédric Baille ⁵ , 幸 埜 ² , 谷内 敏之 ^{3,4} , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生研, 2.東大d.lab, 3.東大新領域, 4.東大MIRC, 5.東大特別研究室, 6.東大物性研
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30 16:45	14p-K503-13	C000241				Poole Frenkel解析を用いたHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 強誘電体薄膜のトランプ準位評価	○黒尾 紗文 ¹ , 渡辺 洋輔 ¹ , 赤江 尚徳 ¹ , 原田 和宏 ¹ , 廣瀬 義朗 ¹ , 徳光 永	1.KE, 2.北陸先端大
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45 17:00	14p-K503-14	C002256				強誘電体Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ MFTSキャパシタの電界印加による誘電率低下機構の考察	○松川 浩之 ¹ , 蔡 作成 ¹ , 劉 振強 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボ	1.東京大学
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00 17:15	14p-K503-15	C001068	○			Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の電界・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹ , トーブラサートボ	1.東大院工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15 17:30	14p-K503-16	C002097				物理リザバコンピューティング応用に向けた強誘電体薄膜の出力分類特性の評価	○井上 颯太 ¹ , 舘岡 優 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , Toprasertpong Kasidit ² , 高木 信	1.阪公大工, 2.東大工
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30 17:45	14p-K503-17	C001741	○			強誘電体ゲートFETを用いた物理リザバ計算における分極状態と学習性能の関係Ⅱ	○舘岡 優 ¹ , 井上 颯太 ¹ , 山田 洋人 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 横松 得滋 ² , 神田 健介	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS4 6.2 カーボン系薄膜, KS.1 固体量子センサ研究会のコードシェア/Code-sharing Session of 6.2 & KS.1											
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00 9:15	17a-K502-1	C001146	○			爆轟ナノダイヤモンド中のNVセンターを用いた磁気センシング	○神山 直也 ¹ , 蘇 梓傑 ^{2,3} , 藤原 正規 ⁴ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 西川 哲	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:15 9:30	17a-K502-2	C001316				生体応用に向けた不純物制御蛍光ナノダイヤモンドの開発	○(P)押味 佳裕 ¹ , 石綿 整 ² , 中島 大夢 ¹ , Sara Mandić ¹ , 小林 陽奈 ¹ , 寺	1.岡山大学院生自, 2.量研機構, 3.住友電工, 4.筑波大シス情, 5.チャップ
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30 9:45	17a-K502-3	C001487	○			単一ゲルマニウム空孔中心内包ナノダイヤモンドのイオン注入による作製	○嶋崎 幸之介 ¹ , 高島 秀聡 ^{1,2} , Mandal Soumen ³ , Williams Oliver ³ ,	1.京大院工, 2.千歳科技大, 3.カデアフ大, 4.ウォリック大, 5.量研, 6.東
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45 10:00	17a-K502-4	C001481				スズ欠陥中心内包ナノダイヤモンドの開発	○高島 秀聡 ^{1,2} , 嶋崎 幸之介 ² , 阿部 浩之 ³ , 大島 武 ^{3,4} , 竹内 繁樹 ²	1.千歳科技大, 2.京大院工, 3.量研, 4.東北大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00 10:15	17a-K502-5	C001269	○			爆轟ナノダイヤモンド中の単一スズ-空孔欠陥中心	○大塚 真尚 ¹ , 蘇 梓傑 ^{1,2} , 藤原 正規 ¹ , 牧野 有都 ³ , 森岡 直也 ^{1,4} , 大木	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.科学大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15 10:30						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30 10:45	17a-K502-6	C002424	○			微細加工基板上CVD成長で生成した高配向NVセンターの配向率マッピング測定を用いた特性評価	○(M1)伊牟田 航基 ^{1,2} , 及川 耀平 ^{1,2} , 鈴木 琉生 ^{1,2} , 徳田 規夫 ³ , 渡邊	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.金沢大ナマリ, 4.産業技術総合研究所
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45 11:00	17a-K502-7	C000958				準等方性エッチングを用いたダイヤモンドリング共振器の開発	○野崎 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 野田 佳子 ¹ , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 佐	1.豊橋技科大, 2.東京大学
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00 11:15	17a-K502-8	C001418				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振の制御と評価につ	○堀 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.4	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15 11:30	17a-K502-9	C000979	○			銀薄膜上ダイヤモンドプラズマモック共振器の作製と評価	○佐藤 大地 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 高田 晃佑 ^{1,2} , 河合 健太 ¹ , 板垣 拓杜 ¹ , 野	1.豊橋技科大, 2.東大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:00 13:15	17p-K502-1	C000378				ダイヤモンド中の単一NVセンタを用いた実時間量子計測に関する一考察	○谷井 孝至 ¹ , チャノトシロント アキラ ¹ , 太田 智基 ¹ , 小林 由佳 ¹ , 白井	1.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:15 13:30	17p-K502-2	C002773	○			不均一広がり ¹⁴ N 核スピンの影響に着目したアンサンブル NV センターにおけるCW-ODMR 信号の解析	○(M2)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	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.中大理工, 4.金大ナマリ
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:30 13:45	17p-K502-3	C001211	○			励起レーザー強度の最適化による光電流検出磁場センサの高感度化	○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	1.京大化研, 2.京大CSR, 3.東北大CICS, 4.東北大WPI AIRM, 5.量研
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	13:45 14:00	17p-K502-4	C001582				ダイヤモンド NV センタへのRF波照射によるDC磁場感度の向上	○大久保 義克 ¹ , 小野寺 駿太 ¹ , 東 勇佑 ¹ , 渡邊 幸志 ² , 柏谷 聡 ³ , 野村 晋	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:00 14:15						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:15 14:30	17p-K502-5	C002378				高い安定性を有する高感度ダイヤモンド量子磁力計	○貝沼 雄太 ¹ , 関口 直太 ¹ , 眞榮 力 ^{3,4} , 宮川 仁 ⁴ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ ,	1.科学大, 2.東大, 3.筑波大, 4.物材研, 5.量研
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:30 14:45	17p-K502-6	C001622				最適化磁石を使ったダイヤモンド量子センサーの特性評価	○増山 雄太 ¹ , 眞榮 力 ² , 田中 治樹 ³ , 阿部 浩之 ¹ , 谷口 尚 ⁴ , 寺地 徳之 ⁴ ,	1.QST, 2.筑波大, 3.東北大, 4.NIMS
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	14:45 15:00	17p-K502-7	C002405				ダイヤモンド中窒素-空孔中心を用いた赤外吸収検出型の磁力計の開発	○(PC)丸山 遥香 ¹ , 関口 直太 ¹ , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 睦子 ¹	1.東京科学大
CS.4	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00 15:15	17p-K502-8	C000385				レーザーアニールによるダイヤモンドナノビーム光導波路中への窒素空孔中心生成	○杉原 健吾 ¹ , 石田 悟己 ² , 松浦 秀次 ³ , 飯島 航大 ² , 池 尚哉 ³ , 大槻 秀夫	1.横国大院理工, 2.東大先端研, 3.東大生産研, 4.量研, 5.産総研, 6.横
CS5 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/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:00 9:15	14a-K507-1	C000247				脂質二分子膜のLo/Ld相分離における基板との相互作用の影響	○伴友 弘二 ¹ , 松本 大希 ¹ , 大嶋 桂 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹	1.兵庫県立大工, 2.NTT物性基礎研・BMC
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:15 9:30	14a-K507-2	C000658				原子状水素アニールによる高分子電解膜の表面改質	○部家 彰 ¹ , 北山 育唯 ¹ , 伴友 弘二 ¹	1.兵庫県立大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:30 9:45	14a-K507-3	C001403				2点架橋したAβ 2量体を基準としたAFMによるオリゴマーの構造解析	○原田 力 ¹ , 松井 温哉 ^{1,2} , 入江 由美 ³ , 内野 歩美 ³ , 筑後 文馨 ³ , 藤井 洸	1.滋賀医大, 2.天理よろづ相談所病院, 3.京大農, 4.同志社大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	9:45 10:00	14a-K507-4	C001642				Ag薄膜上偏析ゲルマニウムの初期酸化過程の走査トンネル顕微鏡観察	○勝部 大樹 ^{1,2} , 柚原 淳司 ³ , 金 有洙 ² , 鈴木 誠也 ⁴	1.(一財)ファインセラミックスセンター, 2.理研, 3.名大院工, 4.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00 10:15	14a-K507-5	C002074				低速原子散乱分光法によるKBr (111)表面の観察	○福田 浩昭 ¹ , 譚 トオノ ¹ , 梅澤 薫司 ¹ , 吉本 輝 ²	1.大阪公立大工, 2.東京科学大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:15 10:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:30 10:45	14a-K507-6	C001356	○			Si(001)表面と界面の未結合手における協奏酸化反応	○岡部 優希 ¹ , 津田 泰孝 ² , Wen Hengyu ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} ,	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	10:45 11:00	14a-K507-7	C000972				Si(111)表面酸化における初期減速と自己加速	Wen Hengyu ¹ , 津田 泰孝 ² , 岡部 優希 ¹ , 吉越 章隆 ² , 高桑 雄二 ^{2,3} , ○	1.日大生産工, 2.原子力機構, 3.東北大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:00 11:15	14a-K507-8	C000256				O ₂ -ON-OFF切り替えによるSiO ₂ /n-Si(001)界面酸化反応の加速	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 章隆 ² , 岡部 優希 ² , WEN Hengyu ² , 小川 修一 ² , 高	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.東北大学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	11:15 11:30	14a-K507-9	C001862				バース推定による酸化シリコン表面のSi 2p XPS解析	○篠塚 寛志 ¹ , 永田 賢二 ¹ , 吉川 英樹 ¹ , 小川 修一 ² , 吉越 章隆 ³	1.NIMS, 2.日大, 3.原子力機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:00 13:15	14p-K507-1	C000021				低地球軌道および超低地球軌道原子状酸素環境の地上試験について	○横田 久美子 ¹ , 中山 開智 ¹ , 上田 一輝 ¹ , 竹中 優太 ¹ , 田川 雅人 ¹	1.神戸大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:15 13:30	14p-K507-2	C002233	○			SiCの表面近傍のカソードミネッセンスのアニール依存性	○(M1)井垣 翔 ¹ , 堀江 里菜 ¹ , 石原 綾子 ¹ , 大野 智子 ¹ , 小池 徳貴 ¹ , 武田	1.奈良先端大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:30 13:45	14p-K507-3	C001763				溶融Ga/Cu-Ga合金界面構造の原子スケールAFM分析	○一井 崇 ¹ , 片岡 宏樹 ¹ , 鈴木 七史也 ¹ , 宇都宮 徹 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。

2025年応用物理学学会春季講演会

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

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		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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	13:45	14:00	14p-K507-4	C000286				エピタキシャルSnO ₂ 薄膜/Al ₂ O ₃ における選択的酸素空孔制御による熱電性	○石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 目良 裕 ³ , 中村 芳明 ^{1,2}	1. 阪大院基礎工, 2. 阪大OTRI, 3. 滋賀医科大
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K507-5	C000361	○			ナノ構造界面制御したZnO薄膜の出力因子増大機構の解明	○(D)小松原 祐樹 ¹ , 石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 佐藤 和則 ⁴ , 小林 英一 ⁵ , 中村 芳明 ^{1,2}	1. 阪大院基礎工, 2. 阪大OTRI, 3. 滋賀医大, 4. 阪大理工, 5. 九州シクロトロン光研究センター
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:30	14:45	14p-K507-6	C000121	○	○		Direct Imaging of the p-n Interface in Semiconductor Devices by Overlaid Energy-Resolved Photoemission Electron Microscopy	○(P)Elizaveta Pyatenko ¹ , Shunsuke Nozawa ¹ , Keiki Fukumoto ¹	1. KEK IMSS
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:00	14p-K507-7	C001019				Spring-8 BL46XUの大気圧硬X線光電子分光法による帯電抑制効果の検	○西原 達平 ¹ , 高木 康多 ¹ , 安野 聡 ¹ , Seo Okkyun ¹	1. JASRI
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:00	15:15	14p-K507-8	C000258				超音速分子ビームを用いたSi(111)-(7×7)表面と塩化メチルの反応過程解明	○安藤 雅晃 ¹ , 牧野 隆正 ¹ , 津田 泰孝 ² , 吉越 章隆 ² , 岡田 美智雄 ^{1,3}	1. 阪大院理, 2. 原子力機構, 3. 阪大放射線機構
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:15	15:30	14p-K507-9	C002175				自作機械学習ポテンシャルを用いたシミュレーションによるSi(100)2x1水素終端	○稲垣 耕司 ¹	1. 阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:30	15:45						表面上の過剰吸着水素の拡散過程の解析		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	15:45	16:00	14p-K507-10	C002716				二酸化チタン表面の酸素欠損の構造認識と配列解析	坪倉 奏太 ^{1,2} , 河野 翔也 ³ , 今井 弓子 ⁴ , 上田 正 ⁴ , 中本 圭一 ⁴ , 野間 春生 ^{1,2} , 口澤 真夕 ¹ , 〇津 幸俊 ⁴	1. 京大人環, 2. 立命大情報理工, 3. 九工大, 4. 分子研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15	14p-K507-11	C000848				-認識法の改良による解析改善-	○加藤 弘一 ¹ , 福谷 克之 ¹	1. 東大生研
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K507-12	C000024				太陽光下ルチルTiO ₂ の酸素空孔準位を介した2光子励起の理論予想	○多田 幸平 ¹ , 益田 晃希 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1. 阪大院基礎工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K507-13	C000131				固体表面吸着が開殻分子性に与える影響の考察: モデル計算を用いた元素依		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00						存性の検討		
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K507-14	C001012		○		炭化パラジウムの電子状態・構造・表面反応性に関する理論計算	○(M1)松山 快 ¹ , 多田 幸平 ¹ , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1. 阪大工学
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00	17:15						Investigating Diamond Tool Wear in Iron Machining by Machine Learning Molecular Dynamics Simulation	○(D) Bao Anh Nguyen Trinh ¹ , John Isaac G. Enriquez ² , Harry Handoko Halim ¹ , Hiroyuki Ogiwara ² , Takahiro Yamasaki ² , Masato Michiuchi ² , Tamio Oguchi ³ , Yoshitada Morikawa ¹	1. Department of Precision Engineering, Graduate School of Engineering, Osaka University, 2-1 Yamadaoka, Suita, Osaka, 565-0871, Japan, 2. Advanced Materials Laboratory, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Itami, Hyogo, 664-0016, Japan,
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:15	17:30	14p-K507-15	C000313				1 b型ダイヤモンド表面におけるナノメータスケール摩擦発光の検出	居上 健太 ¹ , 西村 龍生 ¹ , 播田 虎太郎 ¹ , 〇影島 賢巳 ¹	1. 阪電通大工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:30	17:45	14p-K507-16	C000002				複数の二次元ナノ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.5	口頭(Oral)	3/14(金)	17:45	18:00	14p-K507-17	C000164				密度汎関数理論を用いたH/Ni ₂ C(113)相互作用の解析	○多田 幸平 ¹ , 山口 渉 ¹ , 水垣 共雄 ¹ , 岸 亮平 ¹ , 北河 康隆 ¹	1. 阪大院基礎工
CS6 タンデム太陽電池 (12.5有機-ハイブリッド太陽電池, 13.9化合物太陽電池, 16.3シリコン系太陽電池) / Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3												
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:00	9:30	17a-K405-1	I000307			○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 高効率ペロブスカイト/ヘテロ接合結晶シリコン太陽電池の実用サイズセル、モ	○山本 憲治 ¹ , 三島 良太 ¹ , 宇津 恒 ¹ , 足立 大輔 ¹	1. (株) カネカ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30	9:45	17a-K405-2	C000926				面受光型ペロブスカイト/Siヘテロ接合薄型タンデムセルの作製	○齋藤 公彦 ¹ , 高橋 宗次 ¹ , 穴戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1. 東京都大総研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45	10:00	17a-K405-3	C000110				建物外壁用全ペロブスカイト電圧整合タンデム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
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K405-4	C000114				ペロブスカイト/Siタンデム太陽電池の屋外発電特性	○小長井 誠 ¹ , 藤井 皓大 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 平野 樹 ² , 石反田 武志 ²	1. 東京都大総研, 2. 東芝エネルギーシステムズ
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30	10:45	17a-K405-5	C000936				ペロブスカイト太陽電池モジュールの屋外特性	○菱川 善博 ¹ , 東 孝樹 ¹ , 松岡 京 ¹ , Mavlonov Abdurashid ¹ , 原 知彦 ¹ , 根上 卓之 ¹ , 河野 健 ¹ , 峯元 真志 ¹	1. 立命館大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:45	11:00	17a-K405-6	C002171				MAPbI ₃ /SiGeタンデム太陽電池を指向したSi基板上SiGeの組成・製膜プロセス設計	○八木 健太 ¹ , 勝部 涼司 ¹ , 今井 友貴 ² , 伊藤 耕平 ¹ , 鈴木 紹太 ³ , 南山 偉明 ³ , 谷山 マルコ ^{3,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,5}	1. 名大院工, 2. 名大未来機構, 3. 東洋アルミ, 4. 阪大院工, 5. 名大木材研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00	11:15	17a-K405-7	C000588				3ライト型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池のモフォロジー改善	○杉本 英哉 ¹ , 高橋 菜々花 ¹ , 来福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1. 青山学院大
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:15	11:30	17a-K405-8	C001458	○			逆構造ワイドギャップペロブスカイト太陽電池のV _{oc} 向上へ向けた電子輸送層の検討	○(M1) 河谷 航太 ¹ , 張 鑫鑫 ² , 野々村 一輝 ³ , 粟井 文康 ² , 久保 貴哉 ⁴ , 瀬川 浩司 ^{1,2,3,4}	1. 東大院工, 2. 東大院総合, 3. 東大教養, 4. 東大先端研
CS.6	口頭(Oral)	3/17(月)	11:30	11:45	17a-K405-9	C002228				タンデムセルへ向けたペロブスカイト太陽電池のバンドギャップおよび膜厚検討	○粟井 文康 ¹ , 多田 志志 ¹ , 久保 貴哉 ² , 瀬川 浩司 ^{1,2}	1. 東大院総合, 2. 東大先端研
CS7 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 / Code-sharing Session of 12.6 & 12.7												
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:00	9:15	16a-K402-1	C001883				固体ナノポア反応場	○筒井 真楠 ¹ , Hsu Wei-Lun ² , Hsu Chien ² , Denis Garoli ³ , Shukun Weng ³ , 大宮 啓文 ² , 山本 知一 ¹	1. 阪大産研, 2. 東大工, 3. イタリア技術研究所
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:15	9:30	16a-K402-2	C002478				<i>in situ</i> 表面増強赤外吸収分光法によるアミノ-EG6-ウンデカンチオール単分子膜上に固定化したタンパク質の二次構造解析	○(PC)山田 博之 ¹ , NGO Thien Duc ¹ , 長尾 忠昭 ^{1,2}	1. 物質材研, 2. 北大理物
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30	9:45	16a-K402-3	C001299	○	○		Cold atmospheric plasma stimulation at the single cell scale revealed by scanning ion conductance microscopy	○(D) Nguyen Gia Han ¹ , Linhao Sun ² , Shinya Kumagai ³ , Shinji Watanabe ²	1. Grad. Sch. Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3. Meijo Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45	10:00	16a-K402-4	C000907	○	○		Eye Rotation Angle Detection Systems on a contact lens for Augmented Reality	○(M2)shinnyu guo ¹ , Zeyu Gai ¹ , Samon Azhari ¹ , Takeo Miyake ¹	1. Waseda Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:15	10:45	16a-K402-5	I000235			○	「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) コルダワフー波長センサによる小型SPRバイオセンサシステム	○崔 容俊 ¹ , 坂江 亜弥 ¹ , 井出 智也 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹	1. 豊橋技科大
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	10:45	11:00	16a-K402-6	C000706				触媒内包ハイドロゲルの気泡放出による過酸化水素の可視定量解析	○橋本 匠吾 ¹ , 高橋 陸 ¹ , 田中 あや ¹	1. NTT物性基礎研・BMC
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:00	11:15	16a-K402-7	C001359				切り紙構造を足場とする骨格筋細胞の自立細胞シートの形成	○(D)秋田谷 美乃 ¹ , 丸山 史峰 ¹ , 森脇 健司 ² , 星野 隆行 ¹	1. 名大院工, 2. 弘前大院理工
CS.7	口頭(Oral)	3/16(日)	11:15	11:30	16a-K402-8	C001056	○			ゾル-ゲル法を用いた分子鋳型ITOチャネルTFETの創製	○(D)片山 律 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1. 東大院工

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。