

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								
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.アブ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 , 陰山 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 泉央子 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ア	○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 ¹ , 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/インシアブ, 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。
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 ⁵ , Chee Fai Fong ¹ , Daichi Kozawa ^{1,5} , Keigo Okubata 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餌探知信号処理	○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餌探知信号処理 (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-Depleted 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 , Kep 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 聡 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 , 〇田野井 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FEM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	○葛輪 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 , 末永 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	○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

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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

※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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like Plasma-activated solutions, ALP Atomic Layer Process, and magnets/spintronics.

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								
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子膜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 昭経 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 隆一 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用	○松島 敏則 ¹	1.九大WPI-IDNCER
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 - 感染性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 , 生埦 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 , 生埦 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}	1.九大院総理工, 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センサー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 栄次 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			○	滅炎・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 壽太郎 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野の研究	○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ピングと光機能制御	○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 諒 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 聡 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た	○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 において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.東北工学研究所, 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.稻盛科学研究機構

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								
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	OHyoeokjin 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	O(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	OYoshiaki 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-ICT, 5.SPIS, 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	O(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.大島高船高等専門学校
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	O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トラップ効果の量子化	O(DC)吉田 拓磨 ¹ , Šmejkal 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	O(M2)Jiaao Yu ¹ , Yuyang Zhu ¹ , Zhenyu Cheng ¹ , Yuanxin Jia ¹ , Md Shamim Sarker ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Takahata 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	OYongcheng 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	OJaewon 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	OJIJAWEI 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	O(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	OYuxuan 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	O(M2)Yunjie Chen ¹ , Koji Asami ² , Zolboe Byambadorj ¹ , Akio Higo ¹ , Tatsuya 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	O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	O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	O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	O松永 尚樹 ¹ , 堀 敦 ¹ , 若林 整 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	OJiahong Lin ^{1,2} , TingTzu Kuo ^{1,2} , SiMeng Chen ¹ , Hirofumi Nishida ¹ , An Li ¹ , Takuya Hoshii ¹ , Hitoshi Wakabayashi ¹ , Tetsuya Chose ¹ , Kazumichi Kubota 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	O奥川 昭信 ¹ , ランマン ガキ タウヒダル 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				高周波パワーアップ向け3次元インダクタ素子に関する層間膜プロセスの開発	O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	O(D.)Jiayi Shen ¹ , Chang Liu ¹ , Tetsu Tanaka ^{1,2} , Takafumi Ebata ^{1,2}	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				開会の挨拶	O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ェハー技術と無線・光通信・センサーデバイスへの	O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	O三浦 直樹 ¹	1.NTT
T23	口頭(Oral)	3/14(金)	14:40	15:10	14p-K101-4	I000159				ランガイト型単結晶を用いた省電力タイミングデバイス	O奥村 浩一 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	O口地 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	O宮崎 史登 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				閉会の挨拶	O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	O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	O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	O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	O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	O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	O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				生産実績を持つOKI独自の異種材料接合技術CFBとその未来への展望	O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・パッケージング	O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	O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				国際廃炉研究開発機構における研究開発の状況	O奥住 直明 ¹	1.国際廃炉研究開発機構
T25	口頭(Oral)	3/15(土)	14:00	14:30	15p-Y1311-2	I000139				原子力イシチ混載集積化により、耐放射線性を高めた宇宙用FPGA	O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				廃炉・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	O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	O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				極限環境イリテクトロニクス応用に向けた酸化ガリウムデバイス開発	O東臨 正高 ^{1,2} , 上村 崇史 ² , 大槻 匠 ² , 武山 昭壽 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	O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 構造物質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	O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	O前橋 兼三 ¹ , 牛田 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	O稲葉 優文 ¹ , 中野 道彦 ¹ , 末廣 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	O(M1)桂 章皓 ¹ , 岡西 晋哉 ¹ , 廣瀬 由紀子 ¹ , 菅原 徹 ¹	1.京工織大

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)衛彦君 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アニーリングマシン	○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 弘土 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.カネシマエム情報
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ージメント	○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	○船地 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			Cu含有PVAフィルム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.東洋大学院理工, 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位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.東京都市大

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								
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エッジ推論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 , 白置 友智 ^{1,3,4} , 星 幸治郎 ^{1,2,4} , 横井 直人 ^{1,2,4} , 齋藤 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値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 友晴 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触覚センシングデータの分類	○中山 遼太 ¹ , 新山 友晴 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 , 石橋 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 , 石橋 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。

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								
									休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:15	15:30					光電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-K306-7	C000683	○		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	C002400	○		レーザー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-イオンゲートン/フォトバタの構築	○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 涼久 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 ヤヒヤ 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)	○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 ¹	1.Science Tokyo, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	13:15	13:30	16p-K503-2	C000307			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	○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			高温における4H-SiC結晶のバナジウム起因発光	○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			SiC中のバ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	○(M2)白山 雄斗 ¹ , 汪 鵬 ¹ , 池田 翔 ¹ , 阿部 諒太郎 ¹ , 谷口 尚 ¹ , 小野田 忍 ² , 波多野 睦子 ¹ , 岩崎 孝 ¹	1.科学大, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15					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		
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:15	14:30	16p-K503-5	C000988	○		休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K503-6	C002073	○		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 修介 ¹ , 橋本 和信 ¹ , 丸井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大, 3.ロシア工大
KS.1	口頭(Oral)	3/16(日)	14:45	15:00	16p-K503-7	C002515	○		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)	15:00	15:15	16p-K503-8	C002214	○		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 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)	15:15	15:30	16p-K503-9	C002344	○		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 雄一郎 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)	15:30	15:45	16p-K503-9	C002344	○		ダイヤモンド量子センサを用いたナノアンヘアル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 ² , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 波多野 睦子 ² , 岩崎 孝 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 隆治 ^{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 三智 ³ , 辻 拓和 ³ , 高杉 真樹 ^{4,5} , 安東秀 ⁶ , 藤原 正規 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 秀樹 ^{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 秀樹 ^{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
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-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 隆治 ^{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 幸幸 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			準等方位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.東大
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	○壇 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ニ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 , チャントラント 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 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} , 岡庭 龍聖 ^{1,2} , 松崎 雄一郎 ³ , 徳田 規夫 ⁴ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大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 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 孝之 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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Reception No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. It lists various presentations and speakers, including topics like quantum computing, photonic devices, and material science.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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

2025年応用物理学会春季講演会

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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

※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				砂澱水を用いた人工気象教育材の改良	○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	○羽瀨 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テーリ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 , 望 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 , 望 耕司 ¹ , 山田 昌浩 ² , 井戸川 慎之介 ² , 岩間 雄介 ² , 中村 嘉彦 ³ , 志崎 悠 ⁴ , 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	○望 耕司 ¹ , 松原 英一 ¹ , 山田 昌浩 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モデル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	○トウセイ 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	○千 晴隆 ¹ , 岩井 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				スキャナーミシを用いた理科教材の開発	○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 , 菅生 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	○菅生 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 穂之 ^{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法による超薄フレキシブルガラスへのVO ₂ 薄膜成長と特性評価	○(M1C)藤山 智大 ¹ , 廣芝 伸哉 ¹ , 小池 一步 ¹ , 和田 英男 ¹ , 河原 正美 ²	1.工大ナノ材料研セナト, 2.高純度化学研
1	ポスター	3/14(金)	16:00	18:00	14p-P07-33	C000154				車上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物燃料電池用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 , 額重 温 ⁴ , 松井 敏昭 ² , 大河内 拓雄 ³	1.兵庫県大, 2.京大院工, 3.兵庫県大高度研, 4.兵衛大院工
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	○(M)三ツ谷 悠人 ¹ , 福田 剛士 ¹ , 伊藤 省吾 ¹	1.兵庫県大工
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 幸親 ¹ , 多田 幸平 ¹ , 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} O 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 祐樹 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 Disordered Materials	○(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 美菜也 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 , 大隅 祥太 ¹ , 大形 徳彦 ¹ , 波多 聡	1.パナソニック インダストリー, 2.九大院総理工, 3.九大院総理工
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				リンパナジン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 雅夫 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リン酸カルシ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	○仲川 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 豊行 ^{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	○丸藤 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				駆動電流変動法によるSymmetric Auto-balanced Ramseyを利用したCPT共鳴特性	○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 伶司 ¹ , 中田 大輝 ¹ , 相川 直幸 ¹ , 生野 孝一 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 伶司 ¹ , 生野 孝一 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 優日 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 , 棚谷 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				弾性表面波露化装置に適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。

	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 ² , 小島 洋治 ³ , 貞井 俊平 ³ , 上月 具举 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 shimoookubo, 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.東海大理工
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.和達スシ工, 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 敏右 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 〇伊藤 光樹 ¹ , 神谷 優太 ¹ , 井戸川 楓之介 ¹	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 ナイピング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 , 白樺 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 弘生「理科教育における科学教育・啓発活動による若少年人材育成」	○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「シリコン系半導体エレクトロニクス高専活性化奨励賞」	○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答プロセスの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 謙治 ¹ , 工野 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				量子ドット光増幅器端面の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 謙治 ¹ , 工野 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 拳人 ^{1,2} , 岡野 好伸 ¹ , 板谷 太郎 ² , 天野 健 ²	1.都市大総理工工, 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ラッタの検討	○長野 雄大 ¹ , 板谷 太郎 ² , 中村 文 ² , 乗木 暁博 ² , 天野 建 ² , 前田 謙治 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リソ光検出器の開発	○瀧藤 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/Geタイド型ガスセンサの酸素および重水素に対する応答	○奥山 遼雄 ¹ , 江戸 啓祐 ¹	1.山形大工
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プローシング垂直エッチング技術の開発	○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 佳世 ¹ , 田野 直輝 ¹ , 松谷 晃宏 ¹ , 田原 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	○山崎 邦之 ^{1,2} , 岡本 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-x)Mg(Mg _{0.33} V _{1.67-y} Ni _y)O ₄ (α = 0.5, x = 0.6, y = 0.1, 0.15)の電池特性と量子ドットを用いた平均・局所・電マグネシウム二次電池正極材料Mg1+xMn2-3xVxO4の正極特性と量子ドットを用いた平均・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 ₃ 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				バルブロブ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.横市大院生命科学ノ, 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.横市大院生命科学ノ
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 , Fumihito Nishimura ³ , Yusuke Niimi ¹ , Takahiro Asai ² , Genzo Miyazaki 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.兵庫庫大
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. Arbolada ^{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				スピネル型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	○橋田 晃吾 ¹ , 片岡 理樹 ¹ , 小島 敏勝 ¹ , 日沼 洋陽 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 , 岡田 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 要 ^{1,3} , 本田 杏奈 ^{1,3} , 飯田 琢也 ^{2,3} , 庄浦 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。

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。

Table with columns: 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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. The table lists various academic presentations with their respective authors and affiliations.

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 椋平 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 , K.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 椋平 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CT
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} , 藤村 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				知覚的変容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 美麻 ^{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, 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 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								
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 拓太郎 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} , 國師 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 Amemiya 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 , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	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 , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	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 ² , 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	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	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	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 勇斗 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ニ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 , 北村 篤史 ³ , 野田 進 ³	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 , 岩本 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 AMEMIYA 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 , バンコロバ パロマルチネス 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 ⁷ , 野田 進 ⁷	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 Matsui 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								
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観水型直接貼付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	○福岡 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- μ m帯InGaAs半導体薄膜レーザーの提案と光閉じ込めの検討	○(F)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	○		並列リソソ波路構造による高出力量子ドットレーザーの特性評価	○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導波路を用いた狭線幅波長可変単一モードレーザーの特性解析	○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色変色マイクロ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} , 賽川 健一 ^{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セ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 , 白井 一旗 ¹ , 高島 陸人 ¹ , 藤澤 剛 ² , 荻井 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レーザーの作製	○柳本 拓海 ¹ , 白井 一旗 ¹ , 高島 陸人 ¹ , 國武 幸一郎 ¹ , 中野 光 ¹ , 荻井 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, 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 芳和 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ソ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	○		高青色光耐性ノンドープ SiO ₂ キャップ付 Zr ノンドープ SiO ₂ コア PLC	○藤原 裕十 ¹ , 阪本 集志 ¹ , 片寄 里美 ¹ , 梅本 毅和 ¹ , 橋本 俊和 ¹	1.NTT先子研
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ー直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AlNマナ差導波路の損失低減	○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AlNマナ差導波路 ノッチフィルター	○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			幅広い導波路を用いた中赤外非線形光学デバイス用の高Q値Siマイクロリング共振器	○(M)関 祥真 ^{1, 2} , 徐 学俊 ¹ , 深野 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2.0umでの自己形成光導波路作製と自動基接続	○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薄膜導波路を用いた低損失・低消費電力MOS型光位相シフタ	○作本 宙彌 ¹ , ピヤパッタラクン テパット 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PLASMONIC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 智昭 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ッチ	○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ハイブリッド導波路向けSb ₂ S ₃ 不揮発光位相シフタの検証	○脇田 耀介 ¹ , 宮武 悠人 ¹ , 大野 修平 ¹ , 赤澤 智昭 ¹ , 牧野 孝太郎 ² , 畑山 祥吾 ² , モンフレ ステファン ² , プフ フレデリック 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 , Koji 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引き起こすハイブリッドTFLN 導波路の検討	○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 , 石渡 淳一 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 孝雄 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 , 熊崎 真 ¹ , 渡邊 純一 ¹ , 石渡 淳一 ¹ , 田邊 孝雄 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 Brunschweiler ^{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			多層膜装置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			平坦な結合効率スケトルを示す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導波路での光伝搬	○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導波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			光子吸収アンプラショナルダイオードアレイ ---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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

※会場、時間に変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Contains detailed session information for various topics in photonics and materials science.

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	OHyoyong Ahn ¹ , Khai Q. Le ¹ , Tetsuya Narushima ¹ , Junsuke Yamaniishi ¹ , Ryeong-Myeong 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	OAndrea 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 , Yuichi Tsuchiya ¹ , Chihaya 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 Techn. 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.東京科学大学
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 , Atsuhiko 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 智昭 ^{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 センゴ ¹ , 安部 琴子 ¹ , Yuan Xueyou ¹ , 岡本 一輝 ² , 舟窪 浩 ² , 山田 智昭 ^{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	○			マスキングコンパトリアル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 智昭 ^{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 敦夫 ¹ , 何 京瑛 ¹ , 權 相暎 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 _{Al_{0.4}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 巨 ¹ , 及び 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 光憲 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 裕 ¹ , 周 璋理 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ロリットにおける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.福宮製作所, 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 彩明 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 郁仁 ¹ , 權 相暎 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子タン酸/バロ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				強誘電性ヘロブスカイト型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 浩 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				熱アストラル電体記録における光照射ナノ秒誘電応答	O長 康雄 ¹ , 山末 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 ₃ 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	○			イオンビームアシストエレクトロニクスによる軸平行ZnO四層分極反転共振子の作製	O浴田 航平 ^{1, 2} , 島野 龍康 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 , Sengsavong Aphayvong ¹ , 高城 明佳 ¹ , 藤林 世霸音 ¹ , 村上 修一 ² , 山根 泰隆 ² , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 吉一 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-y} 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 Sengsavong ¹ , 藤林 世霸音 ¹ , 藤原 輝輝 ¹ , 村上 修一 ² , 山根 泰隆 ² , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 吉一 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 , 藤生 高太郎 ⁴ , 大阪 陸 ¹ , 林 好一 ² , 藤沢 浩樹 ¹	1.兵庫県立大工, 2.名工大, 3.広島市大情報, 4.九工大
6.1	ポスター (Poster)	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 , 汀原 祥	1.防衛大, 2.JFCC, 3.上智大
6.1	ポスター (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-3	C000952				AIN-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 陽一朗 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 (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-5	C001434				ウルツ鉱構造異原子置換系三元窒化物MgSiN ₂ 薄膜の作製と評価	O影山 壯太郎 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 平永 良臣 ² , 上岡 義弘 ³ , 沼田 雅実 ³ , 舟窪	1.東京科学大, 2.東北大, 3.東ソー
6.1	ポスター (Poster)	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 保剛明 ^{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 (Poster)	3/16(日)	16:00	18:00	16p-P08-7	C000546				圧電共振法による酢酸セルロースフィルムの圧電特性評価	O(B)上川 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。

Table with columns: 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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like '高速通信デバイスへの応用', '表面物理・真空', '原子・分子線およびビーム関連技術', etc.

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

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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

※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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Receipt No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title (Topic), 著者/Authors (Authors), 所属機関/Affiliations (Affiliations). The table lists various presentations, including topics like high-speed imaging, SEM, and surface science, with corresponding author names and institutional affiliations.

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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Receipt No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like AFM analysis, semiconductor devices, plasma electronics, and diamond tool wear.

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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Registration No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Lecture), 招待講演 (Invited Lecture), 講演タイトル/Title (Topic), 著者/Authors (Authors), 所属機関/Affiliations (Affiliations). Rows include topics like plasma treatment, CO2 fixation, and material synthesis.

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	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グレ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				三重層封入法による作製した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				体心立方晶系酸化物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 , 宇吹 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 /バライト薄膜へのCoドーピングによるキャリア密度制御	○田村 成希 ¹ , 大島 柗 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 ₃ Bi ₂ 薄膜の大気安定性および熱電性能評価	○栗山 武瑛 ¹ , 鮎川 瞭仁 ¹ , 根城 虹希 ¹ , 鶴殿 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 康島 ^{1,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,4,5} , 伊藤 孝一 ¹	1.名大院工, 2.名工大理工, 3.エ・ピ・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卻SWCNT熱電発電デバイスの蒸発量向上	○M)仲澤 祐人 ¹ , 岡野 裕太郎 ¹ , 高尻 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.埼大院, 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	O(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	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	○片岡 拓真 ¹ , ナム ヒョンク ¹ , 高木 優希 ¹ , イ ソンホ 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 ₆ O ₂₀ 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
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 ² , 藤原 烈 ² , 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FET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 , 福岡 鈴之介 ¹ , 松尾 拓紀 ¹ , 野口 祐一 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	O大島 祐利 ¹ , 高木 優希 ¹ , ナム ヒョンク 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	O(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 和也 ² , 田中 聖斗 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 の誘電特性に与える影響	○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, 2.ノースカロライナ州立大, 3.マイクロフアインマテリアルズ
9.1	口頭(Oral)	3/16(日)	17:00	17:15	16p-K307-13	C001968				ブリュンマウス法で作製した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, 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 , 濱崎 容丞 ¹ , 相見 晃久 ¹ , 勝又 哲裕 ² , 稲熊 宣之 ³ , 伊藤 潤 ⁴ , 渡井 竜也 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	O(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	O(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 , 真邊 潤 ¹ , 藤林 将 ² , Cosquer Goulyen ^{3,4} , 村上 克也 ^{1,3,4} , 西原 祐衣 ^{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.広島大キラルソフト超物質拠点, 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す上級生・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	O(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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Receipt No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. The table lists various scientific presentations across different dates from March 15 to March 17, 2025.

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								
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 薄膜内に見出された反強磁性相によって誘起されるギルバートラジエーション定数の異常増加	O(M1)荒川 棟大朗 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	O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	O(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	O(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F ₁ 磁性体における角運動量輸送現象	O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	O(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ジカル効果の電界変調効果	O(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	OKaishu 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	O(B)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	O Soma Miki ^{1,2} , Kazuaki Ishibashi ^{1,3} , Koki Nukui ^{1,3} , Mio Ishibashi ¹ , Wang Ludong ^{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	O(B)佐原 萌飛 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	O Soichiro Mochizuki ¹ , Itaru Sugiura ² , Teruo Ono ² , Takuya Satoh ¹ , Kibicho 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	O(M1C)李 奕謙 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	O(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	O 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	O江本 暁 ¹ , 榑瀬 宏樹 ¹ , 益田 純斐 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, 5.九大半導体センター
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	O(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	O(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 , O(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	O 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	O(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	O(M1)吉田 笙子 ¹ , 塩田 陽一 ^{1,2} , 成田 秀樹 ¹ , 久富 隆佑 ^{1,2} , 軽部 修太郎 ^{1,2} , 小野 輝也 ^{1,2}	1.京大理, 2.京大CSRN
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	OYuichiro 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	OLuding 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 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				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	O(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				Influence of Bi doping on the magnetization of YIG/sGGG characterized by static Magneto-Optic Kerr effect (MOKE) system	O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	O(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トリウム鉄ガネットのサブミクロン磁区観察と計算	O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 キャロライン ² , 渡邊 聡明 ³	1.東北大通研, 2.MIT, 3.信越化学
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 , O Shinjo 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				FeO/F ₁ 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	O(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.東大院理工
10.1	口頭(Oral)	3/14(金)	11:30	11:45	14a-K302-5	C001648		○		強誘電体エリトランを介したファンデルワールス強磁性体Fe ₃ GaTe ₅ における磁気特性の電界制御	O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	O(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	OJun Okabayashi ¹ , Zhenchao Wen ² , Yoshio Miura ³ , Hiroaki Sukegawa ² , Seiji Mitani ²	1.UToyo, 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	O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	OYuuki Wakabayashi ¹ , Masaki Kobayashi ² , Yuichi Seki ² , Kohei Yamagami ³ , Takahito Takeda ² , Takuo Ohkuchi ⁴ , Yoshitaka Kato ¹ , Takashi Yamaoka ¹ , Hiroshi Yamamura 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	ODian 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		○		Mn _{4-x} PdxN薄膜のエピタキシャル成長と磁気特性評価	O(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		○		Preferential substitution site for Ag in Mn _{4-x} Ag _x N epitaxial films	OYuki 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		○				

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 , OShinji 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	○(P)GAURAV KUMAR SHUKLA ¹ , PRABHAT KUMAR ¹ , SHINJI 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	○(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 ^{1,2}	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	○(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 , 〇介川 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	○(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	○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	○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	○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	○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 ^{1,2,3,4,5,6}	1.UTokyo, 2.AIST, 3.OMU, 4.IMS, 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	○(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	○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	○(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	○(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	○(D)Shunzhen Wang ¹ , Ryota Miyazaki ¹ , Yuta Kobayashi ¹ , Masashi Kawaguchi ¹ , Kohji 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)	○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	○(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	○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	○(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	○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	○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	○(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	○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	○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	○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	○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	○(D)Shugo Yoshii ^{1,2} , Manuel Muller ³ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ^{1,2,4} , Matthias Althammer ³ , Hans Hueh 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	○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	○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 Fei 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	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 Chikichi ^{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 Chikichi ^{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 Shiraishi 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 開始 / 終了 / Start / End	講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
10.4	口頭(Oral)	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. CERN 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 ^{1,2}	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	○武内 裕香 ¹ , 佐藤 圭樹 ¹ , 近崎 重富 ² , 川口 秀樹 ¹	1. 室蘭工大, 2. 信州大理
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:30 - 9:45	16a-K102-3	C002193			Fe基マ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 弘毅 ³	1. 茨城高専, 2. 筑波大, 3. 東北大金研
10.5	口頭(Oral)	3/16(日)	9:45 - 10:00	16a-K102-4	C001691			磁場中物理気相輸送法で作製した尿素結晶の評価と磁気力の影響	○高橋 弘毅 ¹ , 淡路 智 ¹	1. 東北大金研
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 バネダヨムリ ¹ , 足立 伸太郎 ¹ , 堀	1. 京都先端科学大・工
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 _y 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 弘毅 ³ , 府川 明宏 ¹ , 高瀬 浩一 ⁴ , 向後 光章 ⁴ , 小嶋 孝行 ⁴ , 清水 繁 ⁴ , 伊掛 浩輝 ⁴	1. 日大院理工, 2. 神奈川大化学生命, 3. 東北大金研, 4. 日大理工
10.5	口頭(Oral)	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. 近畿大学
11	ポスター	3/14(金)	9:30 - 11:30	14a-P05-3	C001022			MOD法による(Nd, Fe)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. 東理大理
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+δ} (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 ₂ 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 Ni ₂ O ₂ Cl ₂ の高圧合成と電気抵抗測定	○(M1)岡 駿祐 ^{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. 筑波大院
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 瑠海 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			超薄型加熱炉を用いたルテニウム系銅酸化物RuEu-1212の合成	○藤野 拓実 ¹ , 八巻 和宏 ¹ , 入江 晃巨 ¹	1. 宇都宮大工
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 暎 ^{1,2}	1. 早大理工, 2. 早大総研機構, 3. 東北大金研
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. 京都先端科学大工, 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の関係を(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. 京大院工ネ科
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)上山 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 隆 ⁴ , 野島 勲 ⁵ , 淡路 智 ⁵ , 佐々木 孝俊 ⁵	1. 九産大院工, 2. 九産大理工, 3. 福工大, 4. 大阪公工大, 5. 東北大金研
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RF BCO超伝導体の開発	○琴井 孝太 ¹ , 山下 聖智 ¹ , 山中 慎大 ¹ , 金子 卓人 ² , 大野 直子 ² , 水口 佳	1. 都立大物, 2. 横国大工
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 容士 ¹	1. 島根大自然
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GdBaCO薄膜作製とMOD溶液の分光透過率測定	○(M1)遊佐 健哉 ¹ , 山本 涼介 ¹ , 山川 麗 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面サファイア基板とのNb薄膜の特性比較	○(D)平岡 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 _y coated conductorの超伝導特性の磁場角度依存性に与える曲げ応力の影響	○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			窒化物超伝導体の尖端型ナノSQUIDを探针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 ¹ , 松尾 保幸 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 , 明速 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. 高工ネ研, 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ズモード	○久保 毅幸 ^{1,2}	1. 高工ネ研, 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. 大同大工
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 , 榎木 裕樹 ¹ , 前島 健太郎 ¹ , 山内 悠希 ¹ , 大坪 健一 ¹ , 小林 孝史 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 未来 ¹ , 榎木 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 , 笠野 高士 ⁴ , 南 英	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動モード	○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 ¹	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づくジョセフソンプラズマエミッタの振動モード	○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での自然結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 照保 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	○鮎坂 侑輝 ¹ , 池田 愛 ² , Krockenberger Yoshiharu ² , 古川 一暎 ¹ , 谷保 吾孝 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。

Table with columns: 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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like Organic Molecules and Bioelectronics, and various scientific presentations.

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。

Table with columns: 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, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows list various presentations from 12.4 to 12.5.

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 ※表示さ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層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法による有機薄層太陽電池のドナー/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電子系キナリリ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 樹裕 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 , 藤間 信久 ¹ , 福原 幹友 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 Khamhi ^{1,2} , Kanet Wongravee ² , Sachiko Jonai ¹ , Kazunari Shinoh ¹ , Sanong Ekprasit 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トとハイパ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 , 王 晋 ¹ , 辻 雄太 ¹ , 若宮 淳志 ² , 中村 晋也 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				イソトリアザー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 , マネーニ マチョ 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MCRC
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バリス光照射に対する過渡応答特性	○磯村 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察	○劉 李祺 ¹ , 陳 奕舟 ¹ , 佐藤 睦 ¹ , 丸本 一弘 ^{1,2,3}	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大エネ物質科学セ
12.5	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MCRC
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 英樹 ¹ , 土井 俊雄 ¹ , 川山 耀 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在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) バルーン法によるペロブスカイト薄膜形成とメソスコピックサイズの制御	○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ンコート法による塗膜厚の制御	○齋藤 直 ¹ , 戸邊 智 ^{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.神奈川県産総研
12.5	口頭(Oral)	3/16(日)	13:30	13:45	16p-K405-3	C000644			○	バース最適化によるCsPbBr ₃ 薄膜の高速プロセス探索	○(D)鈴木 静雄 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.バキュームプロダクツ, 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 晋也 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			○	分子線エピタキシー法で作製したCsGeI ₃ 高品質薄膜のシト電流	○三木 孝馬 ¹ , 中村 優馬 ^{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-tonゾーン, 4.東大東京レジ
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-sペロブスカイト太陽電池の作製と評価	○(D)C)堀木 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			○	トーパン塩酸塩添加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 ³ , 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 , 山岡 隆一 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} , 五木女 真人 ^{1,2} , 野々村 一輝 ^{2,3} , 瀬川 浩司 ^{2,3} , 近藤 真希 ^{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 , 五木女 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								
12.5	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			高温高压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 貴之 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					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 Brikawa 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 ₃) 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DEM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			両面受光型ペロブスカイト/Siヘテロ接合薄膜型タンDEM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DEM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DEM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 卓之 ¹ , 河野 敏 ¹ , 峯元 浩志 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DEM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 隆 ^{3,4} , 宇佐美 隆徳 ^{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検討	○(M1)河谷 航太 ¹ , 張 蕭叢 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DEM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 志圭 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			アークプロセス蒸着法(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ブ膜の作製と光学特性評価	○(M2)山本 康太 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 , TAKEO MIYAKE ^{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 一道 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呈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分子トンネル計測法の開発	○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 尚己 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 , Takao 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 , 齋藤 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.CoQuERE 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								
12.7	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} , 土井 英生 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 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 3. 中体大 ^{1,4} , 土井 英生 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.奈良先端大, 2.株式会社ニテック, 3.千歳科大, 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ワロースイメージセンサの機能検証	○岡本 凛太郎 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ナ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	○			複数において感応膜の応答を同時計測可能な電位検出型CMOSにおいて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.ダイキンファインテック(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ゾナーター固定化技術	○(M1)押野 雅樹 ¹ , 平野 純基 ¹ , 黒須 千紜 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	○			バイオマーカーの多項目・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 千紜 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 綱平 ² , 山崎 聖司 ² , 細貝 拓郎 ¹ , 田中 幹一 ¹ , 劉 江洋 ¹ , 本田 隼翔 ¹ , 赤野 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 稔太 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 和輔 ¹ , 篠原 豪太 ¹ , 矢野 大輝 ¹ , 西川 敦 ² , Alexander Loosing ² , 太川 有昭 ² , 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 正峰 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 剛貴 ¹ , 山本 青依 ¹ , 道端 涼 ¹ , 広瀬 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 ²	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 直 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 康晴 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 , 福鳥 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, 5.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00	15:15	17p-K403-8	C002949	○			頸髄の神経伝達を記録可能なWrap Around Electrodeの提案と作製	○辻 一志 ¹ , 二宮 敦彦 ² , 岩沼 尚樹 ³ , 郎 康晴 ⁴ , 大庭 脩太郎 ⁵ , 橋田 圭吾 ⁴ , 白崎 源士 ⁴ , 木野 久志 ⁵ , 福鳥 崇中 ^{1,3} , 遠藤 俊毅 ⁶ , 片山 統裕 ⁷ , 新妻 稔幸 ^{2,8,9} , 浅野 孝之 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, 5.九州大院シス情, 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 康晴 ¹ , 辻 一志 ² , 木野 久志 ³ , 遠藤 俊毅 ⁴ , 福鳥 崇中 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大院医工, 3.九州大院シス情, 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 Jermol ⁴ , Maire Eric ⁴ , 郭 耀元 ⁵	1.東北大工, 2.INSa Lyon, LEPG, 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 , Yusuke Suel ^{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)岩本 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 真輔 ¹ , Hsu Wei-Lun ² , Hsu Chien ² , Denis Garoli ³ , Shukun Weng ³ , 大塚 啓文 ² , 山内 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) コルカタ・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 隆 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	○			ソルゲル法を用いた分子鋳型ITOチャネルTFTの創製	○(D)片山 建 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ROゲル化鉛系ペロブスカイトハイパルド量子井の光学特性	○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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間 (Time), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Receipt No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like perovskite solar cells, LEDs, and semiconductor materials.

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。

Table with columns: 発表形式 (Presentation Type), 講演日 (Date), 時間 (Time), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Registration No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title (Presentation Title), 著者/Authors (Authors), 所属機関/Affiliations (Affiliations). Rows list various presentations with their respective details and authors.

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。

Table with columns: 発表形式 (Presentation Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Registration No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title (Presentation Title), 著者/Authors (Authors), 所属機関/Affiliations (Affiliations).

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								
13.6	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 ピンパルの最適化	○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	○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			GaSbSb/InGaAs 超格子の時間分解PL測定	○牛頭 信一郎 ¹ , 田中 朋 ^{1,2} , 五十嵐 悠一 ^{1,2} , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.産総研, 2.日本電気
13.6	口頭(Oral)	3/17(月)	10:15	10:30	17a-K302-2	C002248			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-K302-3	C001630			半導体光共振器中での電気光学効果を利用したテラヘルツ電界センサ: 結晶 面方向の検証	○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 神戸大	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の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 神戸大	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 , 沼田 怜奈 ¹ , 小田島 聡 ¹ , 笹倉 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.阪公大
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 剛 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	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 , Kazubiko 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 ³ , Naomi Nagai ¹ , Kazubiko 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	○		デュアルコム非同相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ローブ 信号空間マッピング	○阿舘 功元 ^{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} , 長瀬 翔子 ^{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 Bi ^{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 Risa ^{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光子源としての特性改善とプレーナー配置技術の開発	○城詰 大翔 ¹ , フリブル 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	○児尾 直也 ¹ , 戸邊 康太 ¹ , 上田 麗生 ¹ , 田中 聖貴 ¹ , 遠藤 駿 ¹ , 藤代 博記	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 オードの検証	○(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AIN基板を用いて作製したN極性Al _{0.3} Ga _{0.7} 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メント型AlGaIn/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 製	○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素子に与える影響	○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 , 藤崎 真斗 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			セスキを蒸着した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 , 宮崎 久生 ² , 萩野 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p-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.ノバルクスアルテクノロジー
13.7	ポスター	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P03-14	C001182			β-Ga ₂ O ₃ (010) Fin パイス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 , Abubakar 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 遠平 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 タの形成分解傾向の分子動力学解析	○小川 京悟 ¹ , 榊間 大輝 ¹ , 宮崎 桜子 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 成長した窒素ドープ 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 , 稲蔭 仁 ¹ , 上原 知起 ¹ , 辻本 晃 真 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上的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}	1.九大スシ情, 2.九大ギガフォトン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 , 女屋 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。

	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 _w -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 悠賢 ¹ , 宮本 広信 ¹ , 佐々木 公平 ¹ , 倉又 朗人 ¹	1.ノバルクスタル
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 正憲 ^{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 悠吏 ^{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 , 生嶋 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 , 新郷 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)唐志村 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 潤二 ¹ , 須藤 建瑠 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 朋夫 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ウエハの超急加熱処理時の温度分布の可視化	○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上シリコンキー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>チャネルイオンに対する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>方向チャネルイオン注入: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基板上の3C-SiC/4H-SiC積層エピ層に対するラマン分光法を用いたボンド/シフト比率分析	○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 暉 ² , 白石 賢二 ^{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 チャンド 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, 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 澄入 ¹ , 深川 達哉 ¹ , 藤 大吾 ¹ , 山田 純平 ¹ , 山内 和人 ¹ , 佐野 孝太 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 州吾 ³ , 本田 善央 ³ , 宇野 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GaNsパッタ膜の特性比較	○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 結平 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 重浩 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に用いられるnnp構造のサブバンドギャップ光照射時の電気特性	○楠木 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 nprn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 丈士 ¹ , 飯村 清泰 ¹ , 藤倉 康貴 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								
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 Rathkantiwar 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
口頭(Oral)	3/17(月)	13:15	13:30	17p-K301-1	C000228				Double-Dope構造InP-HEMTによるインパクションレノイズの低減	○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
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 , 総引 達郎 ¹ , 江川 孝志 ²	1.三菱電機先端総研, 2.名工大
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 遊 ² , 藤原 大 ² , 佐藤 友隆 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
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
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	○若木 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 ¹	1.東工大, 2.住友電気工業株式会社
口頭(Oral)	3/17(月)	14:30	14:45	17p-K301-6	C001348	○			スリット形成長ScAlN/AlGaIn/GaN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 , 若木 裕介 ¹ , 河原 孝彦 ² , 吉田 成輝 ² , 牧山 剛三 ² , 中田 健 ² , 小林 健 ³ , 前田 拓也 ¹	1.東大, 2.住友電工, 3.東京理科大
口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
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
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
口頭(Oral)	3/17(月)	15:30	15:45	17p-K301-9	C002592	○			N極性面GaIn/AlN HEMTの電気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 光 ² , 藤本 拓也 ³ , 野中 俊宏 ³ , 谷保 孝孝 ² , 中野 義昭 ⁴ , 前田 拓也 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.静岡電研
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 , Debdoot Jena ² , 林 慎介 ² , 三宅 泰人 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
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 孝孝 ² , 田中 敦之 ³ , 木田 重中 ³ , 中野 義昭 ⁴ , 前田 拓也 ¹	1.東大, 2.NTT物性研, 3.名大
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 , 若木 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 孝孝 ²	1.東京大学, 2.NTT物性基礎研
口頭(Oral)	3/17(月)	16:30	16:45	17p-K301-13	C002164				AlN系分極ドープFET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 孝孝 ¹	1.NTT物性研
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 , 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)
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 , Kwannun Lee ¹	1.KETI
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)北川 瑞樹 ¹	1.上智大理工
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
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-4	C002426				MIS-CVD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
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-5	C001871				LaF ₃ :Er ³⁺ , Yb ³⁺ のアッパコンバージョン発光の温度挙動	○徐 震星 ¹ , 池田 亮太 ¹ , 佐保 博章 ¹	1.神戸大海事
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パコンバージョン発光	○野中 俊宏 ¹ , 山本 陸人 ¹ , 山本 伸一 ²	1.豊田高専, 2.龍谷大先端理工
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-7	C000469				酸化物蛍光体Y ₂ (Si ₂) ₃ :Ho ³⁺ , Ce ³⁺ の発光特性	○堀 真秀 ¹ , 奥野 剛史 ²	1.電通大基礎理工
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
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蛍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
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-10	C001109				EuおよびTm添加した赤色残光蛍光体Ca ₂ Si ₂ N ₈ のESRスペクトル微細構造のCa添加 YSGG:Cr ³⁺ 近赤外蛍光体の光物性	○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.東京工大
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-11	C000419				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 , 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
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
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
ポスター	3/15(土)	16:00	18:00	15p-P11-14	C000672				Cr ₂ O ₃ -CaO-GeO ₂ 系近赤外蛍光結晶ガラスに対する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
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) ナノ物産科学の軌跡	○金光 義彦 ¹	1.京大化研
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 隆羽 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
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
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 龍大 ¹ , 西川 雅美 ¹ , 中島 智彦 ²	1.長岡技術科学大工, 2.産総研
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 , 平賀 友夫 ¹ , 末岡 和久 ¹ , 石川 中太郎 ² , 杉山 昭宏 ¹	1.北大院情報科学, 2.北大量子集積
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)スピンドロッドの作製と発光特性評価	○(M2)青木 宇宙 ¹ , 菊岡 柊也 ¹ , 相川 英由 ¹ , 那和 大氣 ¹ , 山田 道洋 ¹ , 浜屋 宏直 ² , 蓮野 聖太郎 ¹	1.東京都市大, 2.阪大基礎工 CSRN, 3.阪大 OTRI
口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K302-3	C000289	○			Eu添加GaNにおける効率Drop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
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} , 山岸 正明 ² , 上田 純平 ¹	1.北陸先端大, 2.(株)住田光学ガラス
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.東京工大大, 2.電通大, 3.香川大, 4.EBL
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 ₇ :Eu ²⁺	○戸田 健司 ¹ , 正田 渉 ¹	1.新潟大院
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 創域理工, 2.東理大 総研
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
口頭(Oral)	3/15(土)	9:30	9:45	15a-K302-3	C002519				FTPS法を用いたカルコライト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
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 , 林村 輝隆 ⁴ , 石塚 尚吾 ¹	1.産総研, 2.KEK, 3.筑波大学, 4.NIMS
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
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。

Table with columns: 発表形式 (Type), 講演日 (Date), 時間/Time (Start/End), 講演番号 (Program No.), 受付番号 (Receipt No.), 奨励賞 (Award), 英語講演 (English Presentation), 招待講演 (Invited Presentation), 講演タイトル/Title, 著者/Authors, 所属機関/Affiliations. Rows include topics like 'Optimizing the band offsets of transparent conducting Zn1-xSnOx alloy...', 'Improved photovoltaic properties of ZnTe-based solar cells...', and 'MAPbI3/SiGe tandem solar cell...'. A section for 'CS6 タンデム太陽電池' is also present.

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 ₅ 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 , Yuuichi Chigusa ^{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)Kouyouy 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非対称共振トンネル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		○		○(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	○田中 公太郎 ¹ , ムハメド 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			ダブルドーピング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 (Poster)	3/14(金)	13:30	15:30	14p-P04-2	C000452			二種材料の組成比制御による普通駆動密度特性評価	○大塚 憲吾 ¹ , 横田 起季 ¹ , ハトソン 勇氣, 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			プレキリブル量子ドット発光薄膜の作製および光学特性評価	○章 国強 ¹ , Haochen Zhou ¹ , 日比野 浩樹 ¹ , 後藤 秀樹 ¹ , 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)アチルヤ 淳 ¹ , 海津 利行 ^{1,2} , 室下 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 ₃ アマルチャネ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 由太郎 ²	1.北大情報院, 2.北大量集せ, 3.リンショーピン大学
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 ^{1,3} , 橋本 英季 ^{2,3} , 石川 史太郎 ³	1.北大工, 2.北大情報院, 3.北大量集せ
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	10:30	10:45	16a-K310-5	C002362		○	低温度成長した希薄窒化InGaAsナノワイヤ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 智惠 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			サブモルリヤー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成長	○奥泉 剛斗 ¹ , 口口口 亮 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 ¹ , 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)	○本間 寛弥 ¹ , 杉山 弘樹 ¹ , 開 達郎 ¹ , 藤井 拓郎 ¹ , 佐藤 具哉 ¹ , 松尾 慎治 ¹	1.NTT 先子研
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	13:45	14:00	16p-K310-2	C000687			III-V/Si積層に向けたMOVPE選択成長によるSOI (001)基板上InPマイクロ	○関野 高明 ¹ , 石田 朝之 ¹ , 川津 琢也 ¹ , 大竹 晃彦 ¹ , 宮崎 英樹 ¹	1.NIMS
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:00	14:15	16p-K310-3	C002693			サブリア (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 ^{1,3} , 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.北大量集せ, 4.フォトエレクトロソノル
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.愛媛大院理工
15.3	口頭(Oral)	3/16(日)	14:30	14:45	16p-K310-5	C000783			(001)面カイネティック・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 智秀 ² , 滝野 淳一 ² , 岡山 芳央 ² , 伊藤 聡太 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} , 本川 生一 ² , 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.伊藤忠フラステックス(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	○片岡 生一 ¹ , 菊池 昭彦 ^{1,2}	1.上智大理工, 2.上智大工学部研究センター
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.超高圧電顕センター, 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Ga系多重量子殻の線ナリズム回折における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 , 齋藤 重雄 ² , 土山 親一 ¹ , 今井 大地 ¹ , 小菅 駿也 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.名大未来材料研究所
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	10:00	10:15	14a-K401-5	C001594			青色発光InGaN/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.上智大工学部研究センター	
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			静電場によるAlN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 充 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			ステップおよびピンクを含むAlN(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 ¹ , 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ルドープした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)	○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		○	窒化物半導体を用いた発光レーザーハイブリッド開発の現状と将来展望	○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センター
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:00	14:15	14p-K401-3	C000295			ストライプ型ナノワイヤを用いた四色InGaIn LED構造の作製	○松田 祥伸 ¹ , 船戸 充 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		○	モリフックが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	○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					c面InGaN/GaN pin型発光・受光兼用ダイオードの光活性層厚の検討		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:15	14p-K401-5	I000183		○	休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	14:45	15:15	14p-K401-6	C002786			「第46回優秀論文賞受賞記念講演」(30分)	○関口 寛人 ¹ , 神田 稜太 ¹ , 大川 宜昭 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			光治療応用に向けた組織制御用LEDの開発	○奥井 歩夢 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 大川 宜昭 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		○	光線化学の精密制御に向けた多点LEDプロブの開発	○篠原 豪太 ¹ , 鹿山 将 ² , 奥井 歩夢 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 久我 奈穂 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			LED/神経電極ハイブリッドプロブによる局所的神経制御と応答計測		
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:00	16:15					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 ¹ , 菊池 諭志 ¹	1.上智大理工, 2.上智大工学部研究センター
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.東北大学院研, 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	○小塚 豪太 ¹ , 鹿山 将 ² , 奥井 歩夢 ¹ , 西川 敦 ² , 川上 養一 ¹	1.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/14(金)	16:45	17:00	14p-K401-11	C002780			半導体性InGaIn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 弘一 ¹ , 赤坂 康一 ¹	1.セイコーエフソン(株), 2.上智大ナノテ
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 匠也 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。

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	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構造の形成	○藤岡 裕裕 ¹ , 星野 航太 ¹ , 高堰 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			ステップ構造LEDを用いたマイクロLEDフィルムの作製	○松井 杏輝 ¹ , 神田 稜太 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ナノドット接合層を有する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 熙北 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			PLASMAPE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GaNナノ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.セイコーエプソン(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ャネルAl-rich AlGaInナノワイヤ構造の作製と評価	○小坂 鷹生 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ドープ注入した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基板上シュドモルフックAlN/GaN/AIN HEMTのオミット抵抗低減	○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) N極性面AlNの結晶成長とGaN/AIN HEMTへの応用	○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 聡 ¹ , 山田 隴一 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GaN HEMTデバイスの性能に及ぼすアーニールの影響	○(M1C)仁ノ木 亮祐 ¹ , 平田 靖晃 ¹ , Zazuli Aina Hiyama ¹ , 藤井 開 ¹ , 木本 大星 ¹ , 倉井 聡 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 隴一 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 靖晃 ¹ , 段原 隼樹 ¹ , 林 仁王 ¹ , 倉井 聡 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 隴一 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解析	○(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 , 橘田 直樹 ¹ , 加藤 晴樹 ¹ , 村上 貴 ¹ , 岩谷 泰典 ¹ , 竹内 拓也 ¹ , 山田 隴一 ¹ , 三宅 秀人 ²	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p型Al _{0.9} Ga _{0.1} 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 孝志 ^{1,2}	1.名城大理工, 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) 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	○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 泰典 ¹	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レーザーダイオードにおける電子ブロック層とガイド層界面でのAl組成傾斜層がキャリア注入効率に与える影響	○(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型電極低温アー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 泰典 ¹	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 , 青山 泰樹 ³ , 山田 隴一 ¹	1.山口大院・創成科学, 2.徳山高専, 3.理研, 4.日本タンクステン
15.4	口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	15p-K401-9	C001157	○		縦型UV-B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 泰典 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 耕平 ^{1,2} , 山田 隴一 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪大OTRIスピ, 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 Efficiency	○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 , Hidayat Hidayat 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 雄輔 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				オブ角の異なる 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AlN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 拓斗 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 , 中屋 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 孝圭 ^{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 考夫 ^{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 一徳 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	○			波長角度分解カラード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 重浩 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AlN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.筑波大数物系
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 ² , 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 ⁴ , 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 , 藤原 龍太郎 ² , 山本 幸也 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 ⁴ , 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 誠 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 誠 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 信広 ¹ , 名取 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 ⁵ , 中田 健 ⁵ , 小林 健 ^{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 ⁵ , 中田 健 ⁵ , 小林 健 ^{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 啓啓 ¹ , 小林 正起 ¹ , 山本 涼太 ² , 佐藤 早和紀 ² , 小林 健 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-	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 努 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チンガム(c-BScN)薄膜のマグネトロンスパッタリング成長	○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				スパッタ成長した高濃度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 開始 /終了 /Start /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。
15.7 口頭(Oral)	3/14(金)	11:15 11:30	14a-K306-9	C000074				4H-SiCにおける準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 葉緒 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光動力学/第二世代 (26) ショロサー 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 ₃ WO ₇ 薄膜の電気伝導特性および結晶性のアニール効果	○大森 拓郎 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				ピ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 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 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 , Puvaneswaran Chelvanathan ¹ , ○(B)Abdul A Kuddus ² , Shinichiro Mouri ²	1.Univ. Kebangsaan, 2.Ritsumeikan Univ.
16 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)藤嶋 淳晃 ¹ , 高木 優香 ¹	1.東理大
16 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 真淳 ¹	1.ユニチカ総研
16 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 , ○(M3)Satoru Akashi, Tomoyuki Yamada ³ , Toshihiro Yamada ²	1.JASRI/SPring-8, 2.Science Tokyo, 3.Hokkaido Univ.
16 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 ¹	1.甲南大, 2.大同塗料株式会社
16 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.東京科学大工
16 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スバベーション	○(M1)斎 銘 ¹ , 太平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16 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 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 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 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 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 雄貴 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 16	ポスター	3/15(土)	9:30 11:30	15a-P06-13	C001457			スリットとエピオンドレングにより形成したTOPCon型太陽電池リアークの作	○大森 康生 ¹ , Li Shasha ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東京科学大
16.1 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:30 9:45	17a-K308-1	C000039			TMOS-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	○榎原 浩一 ¹ , 是枝 洸佳 ¹ , 石島 政直 ¹	1.都立大
16.1 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	9:45 10:00	17a-K308-2	C000354			超高圧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, 2.京大院工
16.1 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:00 10:15	17a-K308-3	C002278			PDF (二体分布関数) 解析を用いたモルファスSiO ₂ 薄膜の局所構造解析	○伊藤 孝壽 ¹ , 末 哲晃 ¹ , 阿部 清理 ¹ , 稲葉 雅之 ¹ , 萩生 秀作 ¹ , 淺田 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 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) ハイスルーブ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 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	10:30 10:45					休憩/Break		
16.1 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 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	11:00 11:15	17a-K308-6	C000732			ピロン酸バリウムガラスの結晶化学動と鉄の価数状態評価	○牧 和敏 ¹ , 本間 剛 ¹	1.長岡技大
16.1 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 , フソジユ 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 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 , 藤 拓木 ¹ , 遠田 義晴 ¹ , 富樫 望 ²	1.弘前大理工, 2.Orbray
16.1 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 系アルファス合金の正二十面体クラスター形成	池淵 遼平 ¹ , 下野 昌人 ² , ○平山 尚美 ¹	1.鳥根大NEXTA, 2.NIMS
16.1 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プニング	○森永 智 ¹ , 依田 真一 ¹ , 大塚 壯太 ² , 徳田 誠 ²	1.京石ナノ研, 2.熊工大
16.1 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/LSMSA, FR, 4.Institute of Materials Science and Technology, CAS, Beijing, China
16.1 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ン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.東海大理系教育センター, 4.原子力機構
16.1 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ンウム膜への銀のフォトリブ ンニング	○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.東海大理系教育センター, 3.筑波技術大, 4.CROSS
16.1 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	15:00 15:15					休憩/Break		
16.1 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 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 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 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アプリケーションの調査	○(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 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 16.1	口頭(Oral)	3/17(月)	16:30 16:45	17p-K308-12	C002924		○	VCRn薄膜の相変化学動と電気特性	○太田 達哉 ¹ , 関ヶ田 祥吾 ¹	1.東北大工, 2.東北大AIMR
16.2 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 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 , 榎村 侑史 ² , 内山 晴貴 ² , 大野 雄高 ^{1, 2}	1.名大未研研, 2.名大工
16.2 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TENGの長寿命化に向けた表面改質 <qdiv> <qdiv>	○(D)周 青陽 ¹ , 長澤 倫太郎 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東京理科大
16.2 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 16.2	口頭(Oral)	3/16(日)	10:00 10:15	16a-K205-5	C002357		○	微細キャピ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 賢 ¹ , 田中 有弥 ² , 山根 大輔	1.立命館大, 2.群馬大
16.2 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 大輔 ¹ , 中嶋 宇史 ¹	1.東理大応物
16.3 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 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 Hyunjui 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 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。

2025年応用物理学学会春季講演会

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。

暫定版プログラム (1月17日差し替え)

※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								
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.長岡技術大, 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.名大未來機構
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 /電子コネクタ/ 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.名大未來機構, 7.名大未材研
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 マウルフ 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.名大未來機構, 6.東大生産技術研究所, 7.名大未材研
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止効果 (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 遼 ^{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(IV)	○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 遼 ^{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 神明 ¹ , 西野 耕平 ¹ , Marwan Dhamrin ² , 大平 圭介 ³ , 後藤 和泰 ^{1,4} , 増田 遼 ^{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			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 , 堀上 卓之 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 , ダムル マルホフ ^{3,4} , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,5}	1.名大院工, 2.名大未來機構, 3.東洋アルミ, 4.阪大院工, 5.名大未材研
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 龍暉 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ナー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	○岡山 力三 ¹ , 上野 裕 ^{2,3} , 榎 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.東北大理工
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			物理リガド/コンピュータシミュレーションを用いたMWNT/PDMS複合フィルムにおけるMWNT添加量が膜の力学物性に与える影響	○(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			新規ゲル電解質による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	○OKU 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			ホモメータ型CNT赤外線検出器の保護膜の検討	○福田 紀善 ¹ , 田中 朋 ^{1,2} , 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イラリティ分離	○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								
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
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 , 藤井 凌生 ² , 吉越 高隆 ¹ , 小島 雅明 ¹ , 福田 寛生 ¹ , 吉井 賢吾 ¹ , 池田 大 ¹	1.原子力機構, 2.岡山大, 3.九工大
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
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
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
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フッ素基板上でのGaN/モートEビタキシ-のリアルタイムX線回折	○(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
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 亮輔 ¹ , 橋本 真幸 ² , 根岸 良太 ²	1.東洋大理工, 2.東洋大BNC
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
ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-20	C002086				フッ素を用いたCVDグラフェンのフェリシとの構造	○福沢 源 ¹ , 柴田 基洋 ² , 溝口 照康 ²	1.東大院工, 2.東大生研
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
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 毅弘 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
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 ² , 松永 貴子 ¹ , 岡田 晋 ² , 吾郷 浩	1.九大院総理工, 2.筑波大院
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
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-25	C001223				グラフェンイオ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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	○横田 将大 ¹ , 上野 啓司 ¹ , リム ホンゴン ¹	1.埼玉大院理工
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タム薄膜選択成長	○飛田 龍星 ¹ , リム ホンゴン ¹ , 上野 啓司 ¹	1.埼玉大院
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-36	C001080				線状 MoO ₃ バターンング基板を用いた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
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-37	C001222				フッ素基板上に蒸着したFeNi膜を用いたh-BNのCVD成長	○田井 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
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-38	C001408				フッ素基板上の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
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-39	C001902				2層線状バターン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
ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-40	C001903				強誘電体メイン構造を有するバルク SnS の CVD 成長	○松井 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
ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P05-41	C001909				円状バターンング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
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	○田村 優奈 ¹ , 上野 啓司 ¹ , リム ホンゴン ¹	1.埼玉大院理工
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
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
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
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
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
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
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 星曼 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
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 真帆子 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
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
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)
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 一輝 ¹ , 高岡 毅 ² , 米田 忠弘 ²	1.東北大院理, 2.東北大多元研
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
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
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
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
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
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
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
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。

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-P05-62	C001826				WSe ₂ 上へのF6-TCNNQ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 , 吉本 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)木田 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			自律的合成分子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			チューブ生成過程の解明	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			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	○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			エタノールとアセチレンの分解過程の分析	配向CNT-Siヘテロ接合太陽電池の特性改善	○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					休職/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 颯大 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.工学院大	
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 篤堯 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)山崎 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	○OSHENGUAN 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 , ドシコフスキー 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			定量的解析	ラムサンベ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 達 ^{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科, 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		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					休職/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			低濃水素イオン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					休職/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	○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 真幸 ² , 山下 一郎 ³ , 小宮 敦樹 ¹ , 岡田 健	1.東北大学, 2.名工大, 3.阪大	
17.2	口頭(Oral)	3/16(日)	11:30	11:45	16a-K207-10	C002827			グラフェン層間へのスペーサ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	○(M2)本田 航大 ¹ , 平田 海斗 ¹ , Ma Zongpeng ² , Solis-Fernández Pablo ² , 森郷 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		○	性的高空間分解イメージング	○金玉 玉 ¹ , 謝 舟榮 ¹ , ボール ジャー ² , アントワヌ 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		○	光閉じ込めによる単層MoS ₂ の光吸収率の向上	○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	
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	14:15	14:30	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			

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								
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)菟田 俊貴 ¹ , 張 奕勤 ¹ , 五月女 真人 ² , 渡邊 賢司 ³ , 谷口 尚 ³ , 近藤 高志 ² , 田田 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
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 ¹ , 大島 義文 ² , 喜村(山田)中紀子 ² , 上野 啓司 ² , Arini Azzida 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		○	休職/Break 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.UToyo, 2.Henan Univ., 3.Saitama Univ.
17.3	口頭(Oral)	3/14(金)	16:15	16:30	14p-K301-11	C000358			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 奕勤 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 笹川 進也 ³ , 田田 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)	16:30	16:45	14p-K301-12	C000615			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 奕勤 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)	16:45	17:00	14p-K301-13	C000696			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)	17:00	17:15	14p-K301-14	C002319			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)	17:15	17:30	14p-K301-15	C002239			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)	17:30	17:45	14p-K301-16	C002136		○	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)	17:45	18:00	14p-K301-17	C002128			単層PtS ₂ 及遷移金属タテコグナイド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)	3/14(金)	18:00	18:15	14p-K301-18	C002577		○	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)	9:00	9:15	15a-K301-1	C001483			RFマグネトロン Sputtリング法による 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)	9:15	9:30	15a-K301-2	C002563			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)	9:30	9:45	15a-K301-3	C000804		○	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)	9:45	10:00	15a-K301-4	C000867		○	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)	10:00	10:15	15a-K301-5	C001625			ワイル半金属TaIrTe ₅ 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)	10:15	10:30	15a-K301-6	C002604			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)	10:30	10:45					休職/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	10:45	11:00	15a-K301-7	C001305			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 , Durgadevi Elamaram ¹ , 桐谷 乃輔 ¹	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:00	11:15	15a-K301-8	C001247			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 紳一 ¹ , 藤井 大 ¹	1.慶大理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:15	11:30	15a-K301-9	C001351			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.都立大理工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	11:30	11:45	15a-K301-10	C001175			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 貢 ¹ , 上野 啓司 ¹ , 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)	11:45	12:00	15a-K301-11	C001893			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 優太 ¹ , 柯 夢南 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 北澤 辰也 ^{1,2,3} , 宇野 泰之 ^{1,2} , 喜本 伸之 ¹	1.千葉大物質, 2.物材機構, 3.フロンティア大, 4.アリナ州立大
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	15:45	16:00	15p-K301-1	C000192			グラフェンFETのオンチップヘラトル測定	○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)	16:00	16:15	15p-K301-2	C000280	○	○	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)	16:15	16:30	15p-K301-3	C000811			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)	16:30	16:45	15p-K301-4	C000791			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 , 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)	16:45	17:00	15p-K301-5	C001358		○	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)	17:00	17:15	15p-K301-6	C002700			極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 相濤 ¹ , 許 誠浩 ¹ , 清水 耕作 ¹	1.日大生産工
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:15	17:30					休職/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	17:30	17:45	15p-K301-7	C000334		○	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 , 小松 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)	17:45	18:00	15p-K301-8	C000502			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)	18:00	18:15	15p-K301-9	C001852		○	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 暉鈺 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 佐久間 芳樹 ² , 長谷 晃輔 ¹	1.東大, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	3/15(土)	18:15	18:30	15p-K301-10	C002168			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)	18:30	18:45	15p-K301-11	C002264			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)	3/15(土)	18:45	19:00	15p-K301-12	C002659			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)	9:00	9:15	16a-K101-1	C001444			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)	9:15	9:30	16a-K101-2	C000151			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 龍毅 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)	9:30	9:45	16a-K101-3	C000253			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 龍毅 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)	9:45	10:00	16a-K101-4	C001494			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)	10:00	10:15	16a-K101-5	C002423		○	低温薄膜 MoS ₂ 成膜に向けた低粒子フラックス Sputtリング	○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 毅 ¹	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 孝幸 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 ナイン ¹ , 関根 佳明 ¹ , 谷保 孝幸 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 の結晶質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 嘉 ¹ , クトス アブドゥル ¹ , 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クト内での単層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 _{0.5} Hf _{0.5} S ₂ 混晶膜のH ₂ Sアノードによる腐蝕と組成の制御	○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ー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 , 遠藤 和彦 ⁴ , 渡邊 一世 ⁵ , 吹原 博一 ⁵	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				硫黄ドーパシオン化ビスマズ結晶の作製と電子構造の評価	○和泉 廣樹 ^{1,2} , 竹葉 朝馬 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 由加里 ³ , 藤永 昭 ^{3,4}	1.京都工織大, 2.(株)日立ハイテク, 3.(一財)フィ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	1.三重大学院
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 健穂 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 一歩 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.Dokkyu University, Niigata, Tokyo
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 , ハウ アブアル 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 ^{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 一歩 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 直昭 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 Strain on the Growth of Sn/Gel Ratio	○(PC)Abdul A Kuddus ¹ , Abdurashid Mavlonov 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				透明フレキシブルTFT開発に向けたZnO成長と特性評価	○(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				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	○齋藤 智裕 ¹ , 北堀 匡賢 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-P12-26	C001452				ZrF ₄ -ZnO薄膜のアニリングによる透明導電性の改善	○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				ミストCVD法で成膜した非晶質GaO ₂ 紫外線検出器の紫外線応答特性の成膜温度依存性	○(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				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	○(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				Structural and optical characterization of the Ga-doped ZnO transparent conductive films on flexible PET substrates grown by	○大橋 亮介 ¹ , 岡田 達樹 ¹ , ヘット スワイ ¹ , 川原 耕敏 ^{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	○				○(M2)Aolin Li ^{1,2} , Zijiang 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。

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								
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パレータの保護膜への応用	○吉野 賢一 ^{2,2} , 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電流制御の可能性	○寺迫 智昭 ¹ , 矢木 正和 ¹ , パラニ ラジャセカラ ³ , 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.名工大
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 亞歆 ² , 歐 宏濤 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 匡真 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 , 杉本 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 ボンカン	1.東工大
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				準安定組成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 陽生 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)稲駕 仁 ¹ , 中岡 蔵 ¹ , 谷口 奨季 ¹ , 上原 知起 ¹ , 辻本 晃基 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 銀子 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 奨季 ¹ , 稲駕 仁 ¹ , 上原 知起 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 銀子 ¹ , 沖田 雄 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 奨季 ¹ , 辻本 晃基 ¹ , 中岡 蔵 ¹ , 稲駕 仁 ¹ , 寺村 祐輔 ¹ , 本田 銀子 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 薄膜の電気的結晶評価	○(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 宗博 ² , 山口 純一 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) _{1-x-y-z} O ₃ 混晶薄膜の格子整合性	○是石 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.太陽日酸, 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 純一 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のキップリング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	○			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濃度が接点抵抗に与える影響	○(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濃度が接点抵抗に与える影響	○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	11:45	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	13:30	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	13:45	17p-Y1311-2	C002829				Hf系誘導電体/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	14:00	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 晋生 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	14:15	17p-Y1311-4	C002520				β-Ga ₂ O ₃ 結晶中の線欠陥の構造評価	○(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	14:30	17p-Y1311-5	C001838				β-Ga ₂ O ₃ における場効果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	14:45						休憩/Break		
21.1 口頭(Oral)	3/17(月)	14:45	15:00	17p-Y1311-6	C000001				(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	15:15	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	15:30	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 壯 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	15:45	17p-Y1311-9	C002573				高感度Eミッソ顕微鏡および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	11:30	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	10:30	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デバイス	○千葉 尚樹 ^{1,2,3} , 石井 智 ¹ , モック ラジマル ^{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	10:45	15a-K501-2	C000846				SiGe超薄膜界面層によるSi薄膜の熱伝導率低減	○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	11:00	15a-K501-3	C000285				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	○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	11:15	15a-K501-4	C001681				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	○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	13:15	15p-K501-1	I000012			○	[The 57th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Designing advanced nanophononic devices through genetic	○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	13:30	15p-K501-2	C000912				フェムト秒レーザー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	13:45	15p-K501-3	C000921			○	Enhanced thermoreflectance coefficient using graphene layers on SiO ₂ /Si	○(D)WenChiao Lin ¹ , Yunhui Wu ¹ , Youhei Ogawara ¹ , Byunngi Kim ² , Sataro Ito ¹ , Masahiro Nomura ¹	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.Science Tokyo
22.1 口頭(Oral)	3/15(土)	13:45	14:00	15p-K501-4	C000886				時間領域サーモグラフィ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	14:15						休憩/Break		
22.1 口頭(Oral)	3/15(土)	14:15	14:30	15p-K501-5	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	14:45	15p-K501-6	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 ¹ , 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	15:00	15p-K501-7	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	15:15	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	15:30						休憩/Break		
22.1 口頭(Oral)	3/15(土)	15:30	15:45	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	16:00	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	16:15	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ッ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 泰樹 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	16:30	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	15:30	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	15:30	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 , 田島 一樹 ¹	1.産総研
23 ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	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	3/15(土)	13:30	15:30	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	15:30	15p-P06-5	C000244				2次元計測データによる誘導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	3/15(土)	13:30	15:30	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	3/15(土)	13:30	15:30	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	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-8	C001627				二段階LASSO回帰による多元素ドーパマ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	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-9	C001707				内蔵電子励起セバトロン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	○大久保 怜 ¹ , 高原 泉 ¹ , ワルイス ¹ , 柴田 基洋 ^{1,2} , 溝口 照康 ^{1,2}	1.東大院理, 2.東大生研
23 ポスター (Poster)	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-10	C002419				説明可能AIによる磁気構造とエネルギー-物理的情報交換モデルの開発	○(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.東理大先進工
23 ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-11	C000383				XANESデータを用いた結晶構造予測モデル	○北井 孝紹 ¹ , 志賀 元紹 ^{1,2,3} , 二宮 翔 ¹ , 西堀 麻衣子 ¹	1.東北大, 2.NIMS, 3.理研AIP
23 ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-12	C000129				セグメント回帰を用いた変化点抽出と線形化	○柳生 進二郎 ¹ , 長田 貴弘 ¹	1.NIMS
23 ポスター	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-13	C001244				2次元計測データによる誘導電体薄膜材料探索効率化と既存データとの連携の検	○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	3/15(土)	13:30	15:30	15p-P06-14	C000879				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 ¹ , 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	3/15(土)	13:30	15:30	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	9:15	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	9:30	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	9:45	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。

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								
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 雄純 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 ¹ , 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-GL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 ¹ , 五十嵐 亮 ¹ , 牛久 祥孝 ¹ , 長藤 圭介 ³	1.オムロンサイエンス, 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 佑晃 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 , 赤坂 健太郎 ⁴ , 宇治原 裕 ^{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砕と洗浄システム	○(B)轟下 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 , Masatoshi 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 廉 ¹ , 岡 亮輔 ¹ , 林 真弘 ¹ , 山本 祐輝 ¹ , 鯉田 崇 ² , Hilfiker 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モーダル発光スペクトルシミュレーション解析 II	○若瀧 一功 ¹ , 坂井 健太 ¹ , 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 , 若瀧 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 三次元アトムプロブと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	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					○赤瀬 善太郎 ¹ , 大竹 義人 ¹ , 埋橋 淳 ² , 若瀧 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								
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 , 齊 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 ² , 大山 幹成 ¹ , 齊藤 久子 ⁵ , 三宅 幸沙 ⁶ , 門吐 冬樹 ^{1,2}	1.京大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 ² , 大山 幹成 ¹ , 齊藤 久子 ⁵ , 三宅 幸沙 ⁶ , 門吐 冬樹 ^{1,2}	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 葵 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 , 齊 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/ハロゲン化膜の元素組成評価	○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入射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
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ビームスキャノ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 , 魚田 航平 ¹ , テロリサ 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 卓也 ² , 山崎 大樹 ² , 下崎 駿三 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スキャノ搭載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 Krasinski 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 隆 ^{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 AEMETVA ¹	1.Science Tokyo, 2.NICT, 3.Shanghai Univ.
CS3 6.1 強誘電体薄膜・13.3 純膜曝露技術・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効果の解析	○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				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	○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 ₂ O相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。

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	○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	○			ローファス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	○			レーザー励起光子顕微鏡を用いたInZnO _x /HfO ₂ /TiN強誘電体キャパシタのマルチスケールの分布の解明	○糸矢 拓喜 ¹ , 藤原 弘和 ^{3,4} , Cédric Baillel 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HfO ₂ /ZrO 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 _{0.8} Zr _{0.2} 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 ¹	1.東京大学
CS.3	口頭(Oral)	3/14(金)	17:00 17:15	14p-K503-15	C001068	○			HfO ₂ /ZrO 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 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 , 舘岡 優 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , Toprasertpong Kasidit ² , 高木 信一 ² , 吉村 晋 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コン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 ² , 前中 一介 ² , Toprasertpong Kasidit ³ , 高木 信一 ³ , 吉村 晋 ¹	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中心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 哲理 ¹ , 五十土 龍治 ^{2,5} , 水澤 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 , 石綿 整 ² , 中島 大夢 ¹ , Sara Mandić ¹ , 小林 陽奈 ¹ , 寺本 三郎 ² , 辻 拓和 ² , 西村 良樹 ² , 藤野 豊 ^{4,5} , 安 東泰 ⁶ , 藤原 正治 ¹	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 晋 ^{5,6} , 竹内 繁樹 ¹	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 ¹	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 , 五十土 龍治 ^{2,5} , 水澤 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 羅平 ^{1,2} , 鈴木 琉生 ^{1,2} , 徳田 規夫 ³ , 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 , 丸山 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Ⅱ	○嶋 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, 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 , 野崎 大地 ¹ , 丸山 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 , チャノトラント 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 俊 ¹ , 関口 颯 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} , 岡田 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 政雄 ⁵ , 阿部 浩之 ⁵ , 大島 晋 ^{5,6} , 水澤 憲和 ^{1,2}	1.京大化研, 2.京大CSR, 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	○太久保 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, 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 政雄 ⁵ , 大島 晋 ⁵ , 波多野 勝子 ¹ , 舘岡 正樹 ² , 岩崎 孝之 ² , 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 , 森田 眞弘 ³	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 , 森田 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 遥香 ¹ , 関口 直太 ¹ , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 勝子 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 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 環 ^{6,7} , 関口 雄平 ^{6,7} , 岩崎 孝之 ^{3,7} , 小野 幸司 ^{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
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} , 山口 真澄 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				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 ¹ , 梅澤 憲司 ¹ , 吉本 輝 ²	1.大阪公立大, 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	○阿部 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 , 阿部 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 , 阿部 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				ハイ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 一井 崇 ¹ , 片岡 宏樹 ¹ , 鈴木 七史也 ¹ , 宇都宮 徹 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

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)	13:45	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				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	○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				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	○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				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	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 , 岡津 幸徳 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. 阪大院基礎工
CS.5	口頭(Oral)	3/14(金)	16:30	16:45	14p-K507-13	C000131				炭化グラジムの電子状態・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)	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				1 b型ダイヤモンド表面におけるナノメートル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. 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. 農田中研
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. 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 , 根上 直之 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 , ダリル マルコフ ^{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ラジ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 懿懿 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
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) コルカタ710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。