

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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								
<b>NT1 (一般公開)先導半導体が切り拓く未来社会 ～応用物理への期待～/(Open Symposium) A Future Opened by Cutting-edge Semiconductors - Expectations for Applied Physics -</b>												
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:35	16p-A24-1	I000249				シンポジウムの趣旨説明	○染谷 隆夫 <sup>1</sup>	1.東京大学大学院工学研究科
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:35	13:50	16p-A24-2	I000150			○	半導体産業の持続的成長に向けて -今、何故「最先端半導体」を選択したか？-	○東 哲郎 <sup>1,2</sup>	1.Rapidus株式会社, 2.LSTC
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:50	14:05	16p-A24-3	I000310			○	次世代サイバーインフラの研究開発	○中尾 彰宏 <sup>1</sup>	1.東大工学系研究科
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:05	14:20	16p-A24-4	I000066			○	積層型CMOSイメージセンサの開発	○梅林 拓 <sup>1</sup>	1.SSS
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:20	14:35	16p-A24-5	I000304			○	半導体量子情報デバイスの開発	○樽茶 清悟 <sup>1</sup>	1.理研
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:35	14:45						休憩/Break		
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A24-6	C003305				TBA	○未定 未定 <sup>1</sup>	1.未定
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-A24-7	I000354			○	先端半導体分野で輝く研究開発人材	○戸津 健太郎 <sup>1</sup>	1.東北大学マイクロシステム融合研究開発センター
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
NT1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	16:30	16p-A24-8	I000250				パネルディスカッション	○染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 東 哲郎 <sup>2,3</sup> , 中尾 彰宏 <sup>4</sup> , 梅林 拓 <sup>5</sup> , 樽茶 清悟 <sup>6</sup> , 戸津 健太郎 <sup>7</sup>	1.東京大学大学院工学研究科, 2.Rapidus株式会社, 3.LSTC, 4.東京大学工学系研究科, 5.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社, 6.理化学研究所, 7.東北
<b>NT2 (一般公開)奮闘する日本の先導パワー半導体 /(Open Symposium) Advanced power semiconductor striving in Japan</b>												
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:05	17a-A41-1	I000027				オープニング	○矢野 裕司 <sup>1,2</sup>	1.筑波大学, 2.先導パワー半導体分科会 副幹事長
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:05	10:20	17a-A41-2	I000028				会長挨拶	○木本 恒暢 <sup>1,2</sup>	1.京都大学, 2.応用物理学学会会長
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:20	10:50	17a-A41-3	I000042			○	TBA	○未定 <sup>1</sup>	1.新潟県
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:50	11:20	17a-A41-4	I000268				化合物半導体を用いたIPMのゲート駆動技術	○吉江 徹 <sup>1</sup>	1.サンケン電気
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:30	17p-A41-1	I000085			○	今後の半導体戦略について	○清水 英路 <sup>1</sup>	1.経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 デバイス・半導体戦略室
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:00	17p-A41-2	I000241			○	ロームが取り組むワイドバンドギャップ半導体	○喜多川 聖也 <sup>1</sup>	1.ローム
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:30	17p-A41-3	I000106			○	パワーデバイスの進化と応用機器の動向	○西川 和康 <sup>1</sup>	1.三菱電機(株)
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	15:00	17p-A41-4	I000071			○	電動車用パワー半導体の進化と開発動向	○藤原 広和 <sup>1</sup>	1.三菱ライテック
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:20						休憩/Break		
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:20	15:50	17p-A41-5	I000054			○	シリコンパワーデバイスの技術動向	○齋藤 渉 <sup>1</sup>	1.九大応力研
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:50	16:20	17p-A41-6	I000237			○	SiCパワー半導体の現状と今後の展開	○田中 保直 <sup>1</sup>	1.産総研
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:20	16:50	17p-A41-7	I000321			○	GaNパワーデバイスの現状と今後の展開	○須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:50	17:20	17p-A41-8	I000173			○	WBG半導体によるパワーエレクトロニクスと課題	○日下 佳祐 <sup>1</sup>	1.長岡技術大
NT2	口頭(Oral)	9/17(火)	17:20	17:25	17p-A41-9	I000029			○	クロージング	○田中 憲宣 <sup>1,2</sup>	1.産業技術総合研究所, 2.先導パワー半導体分科会 前幹事長
<b>NT3 (一般公開)就活生必見！未来をあなた自身の手で！～半導体が生み出す新しい世界/(Open Symposium) Create the Future by Yourself! - New World Developed by Semiconductors</b>												
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:20	19a-A22-1	I000021				はじめに	○木下 啓藏 <sup>1,2</sup>	1.応研, 2.アイオーコア
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:20	10:10	19a-A22-2	I000355			○	TBA	○久夢良木 健 <sup>1</sup>	1.アセントロボティクス株式会社
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:10	10:20	19a-A22-3	I000101			○	大判イメージセンサの生み出す世界と半導体デバイス開発の魅力	○秋山 健太郎 <sup>1</sup>	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:20	10:30	19a-A22-4	I000226			○	半導体露光装置が照らす輝く未来	○今井 烈士 <sup>1</sup>	1.キヤノン株式会社
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:40	19a-A22-5	I000045			○	未来をデザインする - 半導体実装技術とその可能性 -	○武久 翔多 <sup>1</sup>	1.東レエンジニアリング株式会社
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:40	10:50	19a-A22-6	I000070			○	原子レベルの加工への挑戦 ～米国大学での海外業務研修を通じて～	○中谷 侑亮 <sup>1</sup>	1.日立ハイテク
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:50	11:00	19a-A22-7	I000230			○	資源は有限、技術は無限 ～その装置作り続けられますか？～	○藤川 雄兵 <sup>1</sup>	1.SCREENセミコンダクターソリューションズ
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:10	19a-A22-8	I000274			○	異分野からの半導体業界の発展を支える計測技術への挑戦	○三上 康太 <sup>1</sup>	1.株式会社堀場製作所 半導体ソリューション部
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:10	11:20	19a-A22-9	I000213			○	半導体製造装置メーカーにおけるプロセス×検査のコラボレーション	○澤里 旭 <sup>1</sup>	1.777ライド マテリアル
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:20	11:30	19a-A22-10	I000286			○	露光装置の進化を支えるサブナノ計測技術の最前線	○津久井 宏祐 <sup>1</sup>	1.(株)ニコン
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:40	19a-A22-11	I000229			○	半導体の企業における研究者の働き方 - 基礎研究から事業応用まで～ときどき失敗、紆余曲折も	○中田 憲吾 <sup>1</sup>	1.キオクシア株式会社
NT3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:40	11:45	19a-A22-12	I000023				閉会挨拶	○渡部 潔 <sup>1</sup>	1.SEAJ
<b>NT4 (一般公開)Z世代に繋ぎたい未来ビジョン ～創造を生むネットワークを応用から/(Open Symposium) Linking Future Visions to Gen Z: Creative Networking from JSAP</b>												
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:40	20p-A24-1	I000114				オープニング (開催趣旨、プログラム説明)	○吉水 康人 <sup>1</sup>	1.キアクシア(株)
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:40	13:48	20p-A24-2	I000360			○	TBA	○東 博暢 <sup>1</sup>	1.株式会社日本総合研究所
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:48	13:56	20p-A24-3	I000357			○	TBA	○坂本 佳史 <sup>1</sup>	1.IBMリサーチ
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:56	14:04	20p-A24-4	I000334			○	生態系並びに共生の概念から見た人-地球のインタラクションに対する考察	○塚田 周平 <sup>1</sup>	1.株式会社リハネス
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:04	14:12	20p-A24-5	I000329			○	Z世代に繋ぎたい未来ビジョン ～創造を生むネットワークを応用から	○土田 安統 <sup>1</sup>	
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:12	14:20	20p-A24-6	I000359			○	TBA	○今林 広樹 <sup>1</sup>	1.EAGLYS株式会社
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:20	14:28	20p-A24-7	I000034			○	TBA	○塩澤 駿 <sup>1</sup>	1.Terra Drone株式会社
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:28	15:30	20p-A24-8	C003300				異分野交流パネルディスカッション～テーマ1～ わたしたちはどんな日本の未来社会を創り、Z世代に残していくのか？応用物理の役割	○吉水 康人 <sup>1</sup> , 東 博暢 <sup>2</sup> , 坂本 佳史 <sup>3</sup> , 塚田 周平 <sup>4</sup> , 土田 安統 <sup>5</sup> , 今林 広樹 <sup>6</sup> , 塩澤 駿 <sup>7</sup>	1.キアクシア(株), 2.(株)日本総合研究所, 3.IBMリサーチ, 4.(株)リハネス, 5.AWL(株), 6.EAGLYSL(株), 7.Terra Drone(株)
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:50						名刺 & 意見交換会		
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	15:50	16:30	20p-A24-9	C003301				異分野交流パネルディスカッション～テーマ2～ 未来のための国際共創、その中で目指したい日本の役割、ポジションは？	○吉水 康人 <sup>1</sup> , 東 博暢 <sup>2</sup> , 坂本 佳史 <sup>3</sup> , 塚田 周平 <sup>4</sup> , 土田 安統 <sup>5</sup> , 今林 広樹 <sup>6</sup> , 塩澤 駿 <sup>7</sup>	1.キアクシア(株), 2.(株)日本総合研究所, 3.IBMリサーチ, 4.(株)リハネス, 5.AWL(株), 6.EAGLYSL(株), 7.Terra Drone(株)
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	16:30	16:55	20p-A24-10	C003302				クロージングディスカッション～未来に向けて～ Z世代に繋ぎたい未来ビジョン	○吉水 康人 <sup>1</sup> , 東 博暢 <sup>2</sup> , 坂本 佳史 <sup>3</sup> , 塚田 周平 <sup>4</sup> , 土田 安統 <sup>5</sup> , 今林 広樹 <sup>6</sup> , 塩澤 駿 <sup>7</sup>	1.キアクシア(株), 2.(株)日本総合研究所, 3.IBMリサーチ, 4.(株)リハネス, 5.AWL(株), 6.EAGLYSL(株), 7.Terra Drone(株)
NT4	口頭(Oral)	9/20(金)	16:55	17:00	20p-A24-11	I000299				閉会の挨拶	○為近 恵美 <sup>1</sup>	1.横国大

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
<b>T1 科学教育の人材育成および教育の取り組みとその活性化-北陸・信越地区- / Human Resource Development and Education Initiatives in Science Education and its Revitalization -Hokuriku /Shinetsu Region-</b>											
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:00	19p-A36-1	I000271			○新潟大学工学部におけるグローバル理工系人材育成の取り組み	○馬場 暁 <sup>1</sup> , 上孝 和孝 <sup>1</sup> , 中野 祥子 <sup>1</sup>	1.新潟大工
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:30	19p-A36-2	I000132			○金沢大学STELLAプログラム ー 未来の科学技術イノベーターを指向した小中高生の育成 ー	○本田 光典 <sup>1</sup> , 森本 章治 <sup>1</sup> , 山本 茂 <sup>1</sup> , 松原 道男 <sup>1</sup> , 酒寄 淳史 <sup>1</sup> , 本所 恵 <sup>1</sup> , 中村 聡 <sup>1</sup> , 窪田 陽子 <sup>1</sup>	1.金沢大
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	15:00	19p-A36-3	I000203			○ファーマ・メディカルエンジニア養成プログラム～理工系学生の学際的産業界分野への誘い	○田端 俊英 <sup>1</sup>	1.富山大工
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15					休憩/Break		
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:45	19p-A36-4	I000165			○長岡高専での実践的技術者教育の試み ～AI/IoT/リテラシー教育およびエンジニアリングデザイン教育～	○酒井 一樹 <sup>1</sup>	1.長岡高専
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:15	19p-A36-5	I000096			○エネルギー環境教育体験館「きいばす」での実践紹介	○小鍛冶 優 <sup>1</sup> , 橋場 隆 <sup>1</sup>	1.美浜町きいばす
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:45	19p-A36-6	I000058			○備長炭を用いた空気電池製作とそれを利用した理科教育の事例紹介	○小川 賢 <sup>1</sup>	1.公立諏訪東理大
T1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-A36-7	C000041			○内核の逆立ちコマ現象による地磁気逆転のメカニズム解明	○石井 義弘 <sup>1</sup> , 廣田 恵 <sup>1</sup>	1.産研研
<b>T2 地球の限界? プラズマ/ハロゲンにおけるプラズマとエネルギーシステムによる危機回避 / Earth's limits? Crisis Avoidance with Plasma and Energy Systems in Planetary Boundaries</b>											
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:00	19p-A22-1	I000298			○空気プラズマを用いたCO <sub>2</sub> 直接排出のない窒素肥料生成	○田中 学 <sup>1</sup> , 渡邊 隆行 <sup>1</sup> , 奥村 賢直 <sup>2</sup> , Attri Pankaj <sup>2</sup> , 古閑 一憲 <sup>2</sup> , 白谷 正治 <sup>2</sup> , 竹内 希 <sup>2</sup> , 高橋 克幸 <sup>1</sup>	1.九大院工, 2.九大院シス情, 3.東工大工, 4.岩手大理工
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-A22-2	C001965			○大気圧/バリス放電の発生と農業への応用	○高橋 克幸 <sup>1</sup> , 高木 浩一 <sup>1</sup>	1.岩手大学
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:45	19p-A22-3	I000343			○海産性光合成生物を利用した新しいアリアポニクスと物質循環	○河野 智謙 <sup>1</sup>	1.北九州市大
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:15	19p-A22-4	I000147			○食資源循環による「黄ら島」実現プロジェクト	○平良 東紀 <sup>1</sup>	1.琉球大農
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30					休憩/Break		
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	16:00	19p-A22-5	I000037			○プラズマによる新しい炭素循環・エネルギー利用システム	○野崎 智洋 <sup>1</sup>	1.東工大工
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:30	19p-A22-6	I000124			○地下圏微生物を活用したエネルギー生産	○柳川 勝紀 <sup>1</sup>	1.北九州市立大
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	17:00	19p-A22-7	I000148			○資源循環型共生社会実現に向けた農水一体型サステナブル陸上養殖のグローバル拠点	○羽賀 史浩 <sup>1</sup>	1.琉球大共創
T2	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:30	19p-A22-8	I000164			○食の窒素フットプリントを活用したフードシステムからの窒素負荷の算定および改善策の提案ー石垣島を例にして	○瀧田 耕佑 <sup>1</sup> , 江口 定夫 <sup>2</sup> , 平野 七恵 <sup>2</sup> , 朝田 景 <sup>2</sup> , 岡 直子 <sup>1</sup>	1.国際農研, 2.農研機構
<b>T3 半導体放射線検出器の最新動向 / Recent developments in semiconductor radiation detectors</b>											
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:00	17p-A35-1	I000137		○	4H-SiC epitaxial radiation detectors for harsh environments	○Krishna C. Mandal	
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:30	17p-A35-2	I000015			○ペロブスカイト半導体を用いた放射線検出器開発の動向	○山中 隆志 <sup>1</sup>	1.九大基
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	15:00	17p-A35-3	I000078			○ハライドペロブスカイト半導体による放射線検出器の開発	○佐藤 敏幸 <sup>1</sup>	1.元 京都医療科学大
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15					休憩/Break		
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:45	17p-A35-4	I000115			○TiB <sub>2</sub> 半導体検出器の結晶性及びキャリア輸送特性評価	○渡辺 賢一 <sup>1</sup> , 長谷川 創大 <sup>1</sup> , 須貝 優介 <sup>1</sup> , 田中 清志朗 <sup>1</sup> , 野上 光博 <sup>2</sup> , 人見 啓 <sup>2</sup>	1.九大工, 2.東北大
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:15	17p-A35-5	I000014		○	Advancements in High-Resolution Detector Development for High Energy Instrumentation for Space Telescopes	○Irfan Kuvvetli <sup>1,2,3</sup> , Selina Howalt Owe <sup>1,2,3</sup> , Carl Budtz-Joergensen <sup>1,2,3</sup>	1.DTU Space, Technical Univ. of Denmark, 2. Department of Space Research and Technology, 3. Astrophysics and Atmospheric Physics
T3	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:45	17p-A35-6	I000251			○大面積CdTeフォトンカウンティングX線イメージャーの開発	○青木 徹 <sup>1</sup> , 西澤 潤一 <sup>1</sup> , 加瀬 裕貴 <sup>1</sup> , 都木 克之 <sup>1,2</sup>	1.静岡大電子研, 2.ANSeeN
<b>T4 フォトニックコンピューティングとAIのクロスオーバー ～新潮流から応用まで～ / Crossover between Photonic Computing and AI: From New Trends to Applications</b>											
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:05	18a-C302-1	I000030			○はじめに	○片山 都文 <sup>1</sup>	1.横浜国大工
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:05	10:35	18a-C302-2	I000174			○光子量子コンピュータで何が出来るか	○高瀬 寛 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.理研RQC
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:35	11:05	18a-C302-3	I000153			○ナノファイバー共振器QEDによる光・原子ハイブリッド量子コンピュータ	○青木 隆朗 <sup>1</sup>	1.早大理工
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:05	11:35	18a-C302-4	I000198			○コヒーレントイジングマシンの最近の進展	○武居 弘樹 <sup>1</sup> , 稲垣 卓弘 <sup>1</sup> , 稲葉 謙介 <sup>1</sup> , 生田 拓也 <sup>1</sup> , 山田 康博 <sup>1</sup> , 米津 佑哉 <sup>1</sup> , 本庄 利守 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:30	18p-C302-1	I000319			○光多重化を用いた空間フォトニックイジングマシンの機能拡張	○下村 優 <sup>1</sup>	1.阪大情報
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	14:00	18p-C302-2	I000240			○空間光変調に基づく深層ニューラルネットワークハードウェアの装飾方法	○高林 正典 <sup>1,2</sup>	1.九工大情報工, 2.九工大Neomorphセンター
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:30	18p-C302-3	I000072			○磁気光学回折型ニューラルネットワークデバイスの開発	○石橋 隆幸 <sup>1</sup> , 坂口 穂貴 <sup>1</sup> , 本間 拓真 <sup>1</sup> , 赤川 伶央 <sup>1</sup> , 池田 朱莉 <sup>1</sup> , 張 健 <sup>1</sup> , Zahra Chafi Fatima <sup>1</sup> , 鷲見 聡 <sup>2</sup> , 粟野 博之 <sup>2</sup> , 野中 尋史 <sup>3</sup>	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	15:00	18p-C302-4	I000187			○マイクロコムを使った光アクセラレーター	○久世 直也 <sup>1</sup>	1.徳大ポストLED
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15					休憩/Break		
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:45	18p-C302-5	I000306			○集積光技術を活用した光情報信号処理デバイス	○瀧口 浩一 <sup>1</sup>	1.立命館大理工
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:15	18p-C302-6	I000043			○異種材料集積を用いたAI用光回路	○竹中 充 <sup>1</sup> , 唐 睿 <sup>1</sup> , 宮武 悠人 <sup>1</sup> , 柴 成立 <sup>1</sup> , 赤澤 智照 <sup>1</sup> , 作本 宙彌 <sup>1</sup> , 脇田 耀介 <sup>1</sup> , ハレダワジ ダルウィン・イシヤン <sup>1</sup> , 按田 智大 <sup>1</sup> , 高城 和馬 <sup>1</sup> , 関根 尚希 <sup>1</sup> , 渡辺 耕平 <sup>1</sup> , 大野 修平 <sup>1</sup> , 谷澤 健 <sup>2</sup> , 牧野 孝太郎 <sup>2</sup> , 富永 淳二 <sup>2</sup> , 宮田 典幸 <sup>2</sup> , 池田 和浩 <sup>2</sup> , 岡野 誠 <sup>3</sup> , モンフレ ステファン <sup>4</sup> , ブフ フレデリック <sup>4</sup> , トーブラサー・エドワード・トーマス <sup>4</sup>	1.東大院工, 2.玉川大, 3.産総研, 4.STマイクロエレクトロニクス
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:45	18p-C302-7	I000172			○写像式フォトンクスニューラルネットワークの最新展開	○ゴンクァンウエイ <sup>1</sup> , 山本 宗継 <sup>1</sup> , 高 磊 <sup>1</sup> , 前神 有里子 <sup>1</sup> , 並木 周 <sup>1</sup> , 山田 浩	1.産総研
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:15	18p-C302-8	I000214			○高速アナログ電子回路の光コンピューティングへの適用	○笠松 章史 <sup>1</sup> , 原 紳介 <sup>1</sup> , 田野井 聡 <sup>1</sup> , 和田 和千 <sup>2</sup> , 関根 かをり <sup>2</sup>	1.情報通信研究機構, 2.明治大
T4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:20	18p-C302-9	I000199			○クロージング	○内田 淳史 <sup>1</sup>	1.埼玉大
<b>T5 新宇宙時代に求められるスペースフォトンクス / Space photonics for the new space age</b>											
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:05	20a-C42-1	I000057			○オープニング	○高橋 和 <sup>1</sup>	1.大阪公大
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:05	9:25	20a-C42-2	I000206			○レーザーを利用した宇宙事業ーレーザーアプリケーションによるスペースデブリ除去と衛星高度計ライダーによる地球観測	○丸山 真幸 <sup>1</sup> , 福島 忠徳 <sup>1</sup>	1.Orbital Lasers
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:25	9:50	20a-C42-3	I000157			○超短パルス宇宙用レーザーをもちいた宇宙デブリの除去	○和田 智之 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>1</sup> , 斎藤 徳人 <sup>1</sup>	1.理化学研究所
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:50	10:15	20a-C42-4	I000107			○光通信等の衛星コンステレーション基礎技術のご紹介	○門脇 亮太 <sup>1</sup>	1.アクセルスペース

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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								
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-C42-5	C000937			フォトリソグレーションを用いた宇宙機の電位測定提案	○(M2)大塚 巨昇 <sup>1</sup> , 高濱 渉 <sup>1</sup> , 北城 陸人 <sup>2</sup> , 菊永 和也 <sup>3</sup> , 豊田 和弘 <sup>2</sup> , 高橋 和 <sup>1</sup>	1.大阪大院工, 2.九工大工, 3.産総研
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45					休憩/Break		
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:10	20a-C42-6	I000100		○	衛星間光通信の最新動向とフォトリソ技術	○原口 介介 <sup>1</sup> , 尾野 仁深 <sup>1</sup>	1.三菱電機(株)
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:10	11:35	20a-C42-7	I000040		○	衛星地上間光通信の最新動向と光照射の安定化技術	○高山 佳久 <sup>1</sup>	1.東海大情通
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:35	12:00	20a-C42-8	I000041		○	中性子線照射による宇宙実証を行うCubeSatの技術	○青柳 賢英 <sup>1</sup>	1.福井大
T5	口頭(Oral)	9/20(金)	12:00	12:15	20a-C42-9	C001592			光子線照射が高Q値シリコンナノ共振器に与える吸収損失の評価	○石原 歩 <sup>1</sup> , 奥野 泰希 <sup>2</sup> , 高濱 渉 <sup>1</sup> , 大塚 巨昇 <sup>1</sup> , 高橋 和 <sup>1</sup>	1.大阪立大学, 2.理化学研究所
<b>T6 Si基板へのエピタキシャル成長単結晶薄膜とデバイス応用 / Single crystal thin films epitaxially grown on silicon substrates and their device applications</b>											
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A23-1	I000236		○	マルデンサイト・エピタキシー	○木島 健 <sup>1,2</sup> , 關 雅志 <sup>1</sup> , 木村 勲 <sup>1</sup> , 田畑 仁 <sup>2</sup> , 中尾 健人 <sup>1</sup>	1.(株)Gaianax, 2.東大工
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:30	16p-A23-2	I000087		○	スバツタリング単独プロセスによるSi上強誘電体エピタキシャルキャパシタの形成	○吉村 武 <sup>1</sup>	1.大阪公立大院工
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	15:00	16p-A23-3	I000209		○	スバツタ法によるSi基板上エピタキシャルPZT圧電薄膜の作製	○神野 伊策 <sup>1</sup> , クォン サンヒョ <sup>1</sup> , 譚 ゴオン <sup>2</sup>	1.神戸大工, 2.大阪公立大
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15					休憩/Break		
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:45	16p-A23-4	I000272		○	ソルゲル法によるSi基板上のエピタキシャルPb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> 薄膜の作製と評価	○譚 廣 <sup>1</sup> , 權 相曉 <sup>2</sup> , 神野 伊策 <sup>2</sup>	1.大阪公立大, 2.神戸大学
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:15	16p-A23-5	I000135		○	巨大圧電性を有するPMN-PT系単結晶薄膜のSi基板上へのエピタキシャル成	○吉田 慎哉 <sup>1</sup>	1.芝浦工大
T6	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:45	16p-A23-6	I000217		○	ScAINおよびLiNbO <sub>3</sub> エピタキシャル圧電薄膜のBAWフィルタ応用の現状	○柳谷 隆彦 <sup>1,2,3,4</sup>	1.早稲田大学, 2.材料技術研究所, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
<b>T7 Society 5.0を支えるサイバー空間システムの先端技術 - フィジカル空間を繋ぐ材料・デバイス・プロセス - 回廊・アプリケーション技術 - / Advanced Technology on the Cyber-Physical System for the Society 5.0 -Connecting with the physical spaces as the technologies of Materials, Devices, Processes.</b>											
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	9:45	16a-A36-1	C000249			酸化物ナノ構造とグラフェンを利用した半導体ハイブリッドガスセンサの可能性	○菅原 徹 <sup>1,2</sup> , 小野 亮生 <sup>2</sup> , 植村 隆文 <sup>2</sup> , 廣瀬 由紀子 <sup>1</sup> , 岡西 音哉 <sup>1</sup>	1.京都工芸繊維大学, 2.大阪大学
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:15					休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:45	16a-A36-2	I000067		○	パーシステントホモロジーを応用した機械学習ポテンシャルの開発	○南谷 英美 <sup>1</sup>	1.阪大産研
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:15	16a-A36-3	I000131		○	CO <sub>2</sub> 電解による高選択工チレン生成へ向けた反応場設計	○田巻 孝敏 <sup>1</sup>	1.鹿児島大院理工
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30					休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	11:30	12:00	16a-A36-4	I000183		○	準安定物質を創出するための反応場開拓	○藤岡 正弥 <sup>1</sup>	1.産総研
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	12:00	12:15	16a-A36-5	C001769		○	広域多次元多角的顕微分光解析によるナノ材料デバイスの電子状態解析	○永村 直佳 <sup>1,2</sup> , 後藤 隆 <sup>1,2</sup> , 大石 健太 <sup>1,2</sup>	1.物産機構, 2.東京理科大
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A36-1	I000044		○	革新的熱制御技術に向けた熱電永久磁石の開発	○安藤 冬希 <sup>1</sup> , 内田 健一 <sup>1,2</sup>	1.NIMS, 2.東大新領域
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:30	16p-A36-2	I000063		○	折り紙構造や切り紙構造を用いた熱電発電デバイス	○寺嶋 真伍 <sup>1</sup> , 岩瀬 英治 <sup>1</sup>	1.早大理工
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A36-3	C000108	○		拡張伝送線モデル(TLM)法を用いた熱電半導体/金属界面の固有接触抵抗率の精密測定と界面の信頼性評価	○(M1)桂 章皓 <sup>1</sup> , 鶴元 真妃 <sup>1</sup> , 廣瀬 由紀子 <sup>1</sup> , Micucci Daniele <sup>2</sup> , 佐藤 峻 <sup>3,4</sup> , 岩瀬 英治 <sup>4</sup> , 菅原 徹 <sup>1,4</sup>	1.京工機大工, 2.トリノ工科大, 3.産総研, 4.早稲田大
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A36-4	C001860	○		液体金属を用いた電子素子実装が電子デバイスの伸縮耐性へ及ぼす影響の	○佐藤 峻 <sup>1</sup> , 岩瀬 英治 <sup>2</sup>	1.産総研SSRC, 2.早大理工
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15					休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:45	16p-A36-5	I000192		○	フレキシブルエレクトロニクスを活用したウェアラブル生体計測システム	○植村 隆文 <sup>1,2</sup>	1.阪大産研, 2.産総研先端フォトバイオ
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:15	16p-A36-6	I000340		○	仮想匂い地図を介した匂いのデジタル化と価値創造	○長島 一樹 <sup>1</sup>	1.北大電子研
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:45	16p-A36-7	I000347		○	グラフェンバイオセンサーによる超高感度計測 - 酵素反応計測から病原体検出・創薬を目指した応用まで -	○小野 亮生 <sup>1</sup>	1.阪大基礎工
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00					休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:30	16p-A36-8	I000333		○	日常生活下での生体計測に向けた非接触計測技術	○和泉 慎太郎 <sup>1</sup>	1.神戸大
T7	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:35					休憩/Break		
<b>T8 2次元材料とその集積回路・電子デバイス応用 / 2D materials and their integrated circuit and electronic device applications</b>											
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	14:00	18p-C42-1	I000222		○	3D-Stacked FET 向け 2D 材料・デバイス技術	○若林 整 <sup>1</sup>	1.東工大大学院
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:30	18p-C42-2	I000007			2次元材料のウエハスケール集積回路技術の基盤構築に向けて	○長汐 晃輔 <sup>1</sup>	1.東京大学
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	15:00	18p-C42-3	I000221		○	Possible applications of 2D material devices and related integration challenges	○Tom Schram <sup>1</sup>	1.imec
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15					休憩/Break		
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:45	18p-C42-4	I000032		○	新規MO原料を用いたTMD 成膜	○小椋 厚志 <sup>1,2</sup> , 町田 英明 <sup>3</sup>	1.明治大 理工, 2.明治大 MREL, 3.気相成長 (株)
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:15	18p-C42-5	I000224		○	二次元ヘテロ構造を舞台とした量子マテリアル・機能創出	○北浦 良 <sup>1</sup>	1.物産機構
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:45	18p-C42-6	I000313		○	ファンデルワールス複合原子層の自在配列と素子応用に向けて	○町田 友樹 <sup>1</sup>	1.東大生研
T8	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:15	18p-C42-7	I000212		○	オプティカルデバイスに向けた光応答分子・溶液と2D物質との複合材料	○Komeda Tadahiro <sup>1</sup> , 高岡 毅 <sup>1</sup>	1.東北大多元研
<b>T9 新材料・新原理を活用した物理リザーブコンピュティングの社会応用に向けて / Towards social applications of physical reservoir computing using new materials and new principles</b>											
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:40	19a-A41-1	I000055			オープニング～開催趣旨～	○神吉 輝夫 <sup>1</sup>	1.阪大産研
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	9:40	10:20	19a-A41-2	I000292		○	物理リザーブ計算能力向上のための有機無機複合材料の材料設計技術	○西田 三博 <sup>1</sup> , 窪田 智之 <sup>2</sup> , 中嶋 浩平 <sup>2</sup>	1.㈱プリテック, 2.東大情報理工
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	10:20	11:00	19a-A41-3	I000364		○	分子ネットワークによるインマテリアルリザーブ演算	○松本 卓也 <sup>1</sup>	1.阪大院理
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:40	19a-A41-4	I000196		○	イオン・電子・スピンの時空間ダイナミクスを利用する物理リザーブコンピュティング	○石屋 敬志 <sup>1</sup> , 並木 航 <sup>1</sup> , 西岡 大貴 <sup>1</sup> , 新ヶ谷 義隆 <sup>1</sup> , 寺部 一弥 <sup>1</sup>	1.物質・材料研究機構
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:10	19p-A41-1	I000344		○	絶縁性磁性体膜を連続演算型リザーブに利用した機械学習コンピュティ	○中根 昌 <sup>1,2</sup>	1.東大d.lab, 2.東大電気系
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	14:10	14:50	19p-A41-2	I000104		○	スピノ波による物理リザーブ計算の理論的解析	○義永 那津人 <sup>1,3,5</sup> , 飯浜 賢志 <sup>2</sup> , 小池 雄也 <sup>4</sup> , 水上 成美 <sup>3</sup>	1.はこだて未来大情報, 2.名古屋大工, 3.東北大AIMR, 4.東北大工, 5.産総研
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	14:50	15:00					休憩/Break		
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:40	19p-A41-3	I000300		○	シリコンCMOS物理リザーブコンピュティング	○浅井 哲也 <sup>1</sup>	1.北大情科院
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:40	16:20	19p-A41-4	I000275		○	リザーブコンピュティングによる複雑時系列パターン認識	○田中 剛平 <sup>1</sup>	1.名工大
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	16:20	17:00	19p-A41-5	I000202		○	社会応用が期待されるマテリアルリザーブ演算素子	○田中 啓文 <sup>1,2</sup>	1.九工大生命体工, 2.九工大Neumorphセンター
T9	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:10	19p-A41-6	I000262		○	クロージング	○薮西 誠也 <sup>1</sup>	1.北大
<b>T10 原子間力顕微鏡による有機・生体システム計測の技術的進歩と未来展望 / Technological Advances and Future Prospects in Measurement of Organic and Biological Systems by Atomic Force Microscopy</b>											

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								
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:25	19p-A24-1	I000361			○	原子間力顕微鏡：有機・バイオ計測の現状と今後の展開	○山田 啓文 <sup>1,2,3</sup>	1.京都技術科学センター, 2.龍谷大, 3.京都大
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	14:25	15:15	19p-A24-2	I000069			○	S P M技術の進歩と有機・バイオ試料観察	○黎野 雅次 <sup>1</sup>	1.株式会社日立ハイテク
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30						休憩/Break		
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	16:00	19p-A24-3	I000317			○	液中FM-AFMによる有機・生体分子の構造・物性・機能計測	○小林 圭 <sup>1</sup>	1.京大工
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:30	19p-A24-4	I000080			○	有機分子・バイオシステムの液中3次元A F M解析	○福岡 剛士 <sup>1</sup>	1.金沢大
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45						休憩/Break		
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:15	19p-A24-5	I000062			○	高速原子間力顕微鏡の技術革新と応用展開	○内橋 貴之 <sup>1,2</sup>	1.名大理, 2.ExCELLS
T10	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:45	19p-A24-6	I000200			○	原子間力顕微鏡を用いた高分子ナノメカニクスの進展	○中嶋 健 <sup>1</sup>	1.東工大物質
<b>T11 先端イオン/電子顕微鏡技術のナノスケール材料・デバイスへの応用展開/Application of Advanced Ion/ Electron Microscopy for Future Nanoscale Materials and Devices</b>												
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A36-1	I000289			○	Application of Advanced ion / electron microscopy for future nano scale materials and devices	○Shinichi Ogawa <sup>1</sup> , Jun Taniguchi <sup>2</sup>	1.AIIST, 2.TUS
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:15	18p-A36-2	I000352			○	Opportunities for metrology and characterization in interconnects	○Zsolt Tokei <sup>1</sup>	1.IMEC
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:45	18p-A36-3	I000227			○	Evaluation of hydrogen-gas-field-ionization ion source and its	○Shinichi Matsubara <sup>1</sup> , Hiroyasu Shichi <sup>1</sup> , Tomihiro Hashizume <sup>2</sup>	1.Hitachi, Ltd. CDS, 2.Hitachi, Ltd. CER
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:15	18p-A36-4	I000215			○	Nanoscale High-Transition Temperature Josephson Junctions and	○Shane Cybart <sup>1</sup>	1.UC Riverside
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:45	18p-A36-5	I000244			○	Nanosized quantum sensor spots in hexagonal boron nitride created using helium ion microscopy	○Kento Sasaki <sup>1</sup>	1.UTokyo
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00						休憩/Break		
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A36-6	C001859			○	Charge trap memory based on MoS <sub>2</sub> with He <sup>+</sup> -irradiated h-BN as a trapping layer	○Mahito Yamamoto <sup>1</sup> , Takuya Iwasaki <sup>2</sup> , Keiji Ueno <sup>3</sup> , Takashi Taniguchi <sup>2</sup> , Kenji Watanabe <sup>2</sup> , Yukinori Morita <sup>4</sup> , Shinichi Ogawa <sup>4</sup> , Yutaka Wakayama <sup>2</sup> , Shu Nakahara <sup>5</sup>	1.Kansai Univ., 2.NIMS, 3.Saitama Univ., 4.AIIST, 5.Tokyo Univ. Tech.
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:45	18p-A36-7	I000324			○	Graphene phononic devices for thermal rectification with He Ion beam technology	○Fayong Liu <sup>1</sup> , Kaidi Sun <sup>1</sup> , Qianyu Jia <sup>1</sup> , Haiyong Zheng <sup>1</sup> , Manoharan Muruganathan <sup>2</sup> , Hiroshi Mizuta <sup>2</sup>	1.Ocean Univ. of China, 2.JAIST
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-A36-8	C001827			○	Direct Patterning in Ultrathin Silicon Nanosheets Utilizing Helium Ion Beam Irradiation	○Yukinori Morita <sup>1</sup> , Kensuke Inoue <sup>2</sup> , Ryuichi Sugie <sup>2</sup> , Shinichi Ogawa <sup>1</sup>	1.AIIST, 2.TRC
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:30	18p-A36-9	I000136			○	In-situ and precise atomic-scale transmission electron microscopy for electronic materials	○佐藤 幸生 <sup>1</sup>	1.熊本大半導体機構
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-A36-10	C000484				時間分解電子線ホログラフィーによる画像化誘電分光法の試み	○岩崎 洋 <sup>1</sup> , 谷垣 俊明 <sup>2</sup> , 島田 恵子 <sup>1</sup> , 原田 研 <sup>1</sup> , 進藤 大輔 <sup>1</sup>	1.理化学研究所, 2.日立製作所
T11	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:15	18p-A36-11	I000270			○	Characterization of monolayer film with an advanced ULV-SEM	○Takaya Nakamura <sup>1</sup> , Masayasu Nagoshi <sup>1</sup> , Kaoru Sato <sup>1</sup> , Hiroki Ago <sup>2</sup>	1.JFE Techno-Research Corp., 2.Faculty of Engineering Sciences, Kyushu
<b>T12 次世代半導体・新デバイス製造に向けたプラズマ直接接合技術/Plasma direct bonding technology for next-generation semiconductor and new device manufacturing</b>												
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:35	17p-C41-1	I000009				オープニング	○田中 宏昌 <sup>1</sup>	1.名古屋大
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	13:35	14:05	17p-C41-2	I000341			○	プラズマ表面活性化による基板接合技術の動向	○高橋 健司 <sup>1</sup>	1.産総研
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	14:05	14:35	17p-C41-3	I000322			○	表面活性化接合のメカニズム	○須賀 唯知 <sup>1,2</sup>	1.東京大学, 2.明星大学
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	14:35	14:50	17p-C41-4	C002889	○			3D集積応用へ向けた接合絶縁膜の低温接合メカニズム解析	○北川 颯人 <sup>1</sup> , 佐藤 亮輔 <sup>1</sup> , 井上 史大 <sup>1</sup>	1.横浜国大
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	14:50	15:00						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:30	17p-C41-5	I000238			○	大口径基板接合に向けた高速原子ビーム源	○秦 誠 <sup>1</sup>	1.名大院
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	16:00	17p-C41-6	I000193			○	大気圧プラズマジェットによる異種基板の直接接合	○竹中 弘祐 <sup>1</sup> , 内田 儀一郎 <sup>2</sup> , 節原 裕一 <sup>1</sup>	1.阪大接合研, 2.名城大理工
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:30	17p-C41-7	I000125			○	パワーデバイスの接合技術	○梁 剣波 <sup>1</sup> , 大野 裕 <sup>2</sup> , 井上 耕治 <sup>2</sup> , 永井 康介 <sup>2</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup>	1.大阪大院工, 2.東北大金研
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-C41-8	C002118	○			1インチ多結晶ダイヤモンド上 GaN HEMT	○森山 千春 <sup>1</sup> , 川村 啓介 <sup>2</sup> , 大内 澄人 <sup>2</sup> , 浦谷 泰基 <sup>3</sup> , 大野 裕 <sup>3</sup> , 井上 耕治 <sup>3</sup> , 永井 康介 <sup>3</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup> , 梁 剣波 <sup>1</sup>	1.大阪大院工, 2.エア・ウォーター(株), 3.東北大金研
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	16:55						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	16:55	17:25	17p-C41-9	I000168			○	フレキシブルエレクトロニクスのための柔軟実装技術	○高桑 聖仁 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.理研
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	17:25	17:55	17p-C41-10	I000336			○	表面活性化接合のフォトリソグラフィデバイスへの展開	○日暮 栄治 <sup>1</sup>	1.東北大
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	17:55	18:00						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	19:00	17p-C41-11	I000119				パネルディスカッション	○谷出 敦 <sup>1,2</sup> , 田中 宏昌 <sup>3</sup> , 石川 健治 <sup>2</sup> , 高橋 健司 <sup>3</sup> , 須賀 唯知 <sup>4</sup> , 高桑 聖仁 <sup>4</sup> , 秦 誠 <sup>5</sup> , 竹中 弘祐 <sup>6</sup> , 梁 剣波 <sup>7</sup> , 日暮 栄治 <sup>8</sup>	1.SCREEN HD, 2.名大低温プラズマ, 3.産総研, 4.東大院工, 5.名大院工, 6.阪大院工, 7.大阪大院工, 8.東北大院工
<b>T13 光と磁気、スピントロニクスに関する最新の研究動向/Recent trends in research activity related to light, magnetism, and spintronics</b>												
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:40	17p-A22-1	I000263				オープニング：光と磁気、スピントロニクスに関する最新の研究動向	○清水 大雅 <sup>1</sup>	1.東京農工大
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	13:40	14:10	17p-A22-2	I000081			○	光導波路を用いた光磁気記録デバイスとAI応用	○庄司 雄哉 <sup>1</sup> , 高木 岳 <sup>1</sup> , 矢島 駿 <sup>1</sup>	1.東工大
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	14:10	14:40	17p-A22-3	I000093			○	磁気光学効果のセンサ応用とスピンプラズモニクスへの展開	○山根 治起 <sup>1</sup> , 長谷川 崇 <sup>2</sup> , 小林 政信 <sup>3</sup> , 安川 雪子 <sup>3</sup>	1.秋田産技センター, 2.秋田大, 3.千葉工大
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	14:40	15:10	17p-A22-4	I000264			○	熟アリスト磁気記録(HAMR)技術開発と製品化およびその実用化	○横山 智弘 <sup>1</sup> , 岩田 太郎 <sup>1</sup>	1.日本シーグイト(株)
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	15:10	15:15						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:45	17p-A22-5	I000122			○	磁性メタマテリアルを用いた光スピン流制御：メタ光スピントロニクス	○松原 正和 <sup>1,2,3</sup>	1.東北大理, 2.東北大CSIS, 3.JSTさきがけ
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:15	17p-A22-6	I000312			○	光を用いた超高速磁化制御	○塚本 新 <sup>1</sup>	1.日大理工
T13	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:45	17p-A22-7	I000126			○	反強磁性マグノン伝播の時間分解イメージング	○佐藤 琢哉 <sup>1</sup>	1.東大理工
<b>T14 ペロブスカイト太陽電池の新展開/New direction of perovskite solar cells</b>												
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	9:15	9:45	16a-C41-1	I000076			○	Challenges and Perspectives of Perovskite Solar Cells - Lessons from 50 years of thin film solar cell development	○Makoto Konagai <sup>1</sup>	1.Tokyo City Univ.
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:15	16a-C41-2	I000218			○	Open-Air Spray-Plasma Manufacturing of Large-Area Perovskite Solar Cells and Modules	○Reinhold H. Dauskardt <sup>1</sup>	1.Stanford University
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:45	16a-C41-3	I000210			○	Technological Advances of Perovskite Solar Cells and Modules	○Hiroshi Segawa <sup>1,2</sup>	1.Graduate School of Arts and Sciences, The Univ. of Tokyo, 2.RCAST, 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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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								
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:30	16a-C41-4	I000256		○	○	Stability of Tin Halide Perovskites – from Additives through Two-Dimensional Materials	○Kenneth R Graham <sup>1</sup> , Syed Joy <sup>1</sup> , Tareq Hossain <sup>1</sup> , Harindi Atapattu <sup>1</sup> , Henry Pruett <sup>1</sup> , Alex Boehm <sup>1</sup> , Stephen Johnson <sup>2</sup>	1.Univ. of Kentucky, 2.Transylvania Univ.
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	11:30	12:00	16a-C41-5	I000022		○	○	Perovskite solar cells consisting of tin -Improvement of efficiency and stability-	○Shuzi Hayase <sup>2</sup>	1.Univ. Electro-Comm
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-C41-1	I000020		○	○	Materials theory of halide perovskites: defect and chirality	○Shuxia Tao <sup>1</sup>	1.Materials Simulation & Modelling, Department of Applied Physics, Eindhoven University of Technology, The Netherlands
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:30	16p-C41-2	I000190		○	○	Crystal growth in perovskite solar cells	○Tetsuhiko Miyadera <sup>1</sup>	1.AIIST
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	15:00	16p-C41-3	I000073		○	○	Molecular engineering of interfaces for efficient and stable perovskite solar cells	○Somin Park <sup>1</sup>	1.National Univ. of Singapore
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:45	16p-C41-4	I000323		○	○	Structural Control of Pb or Sn-based 2D Perovskite Compounds	○Yuko Takeoka <sup>1</sup> , Daizo Hishida <sup>1</sup> , Hirona Kobayashi <sup>1</sup> , Chunqing Li <sup>1</sup> , Masahiro Fujita <sup>1</sup> , Masahiro Rikukawa <sup>1</sup>	1.Sophia University
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:15	16p-C41-5	I000039		○	○	Two-Dimensional (2D) Tin Halide Perovskite Semiconductors for	○Enzheng Shi <sup>1</sup>	1.Westlake University
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-C41-6	C000077			○	Understanding the stability of perovskite solar cells through an adlayer of FAPbI <sub>3</sub> quantum dots.	○Svrcek Vladimir <sup>1</sup> , Bruno Alessi <sup>1</sup> , Zhihao Xu <sup>1</sup> , Calum McDonald <sup>1</sup> , Takuya Matsui <sup>1</sup>	1.AIIST Tsukuba
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-C41-7	C001871			○	Rapid PbI <sub>2</sub> Precursor Evaporation toward Industrial Perovskite Solar Cells	○(P)Abduheber Mirzehmet <sup>1</sup> , Calum McDonald <sup>1</sup> , Vladimir Svrcek <sup>1</sup> , Hitoshi Sai <sup>1</sup> , Takuro Murakami <sup>1</sup> , Takuya Matsui <sup>1</sup>	1.AIIST
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-C41-8	C001719			○	PbS-CQD Incorporated Perovskite (MASnI <sub>3</sub> ) Solar Cell with s-SWCNT as HTL	○(M2)Md. Faiaad Rahman <sup>1</sup> , Ahmed Zubair <sup>2</sup>	1.Bangladesh University of Engineering and Technology
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-C41-9	C000793			○	Organic and Perovskite Solar Cells Utilizing Carbon Nanotubes Thin-film Electrode	○Yutaka Matsuo <sup>1,2</sup>	1.Nagoya Univ., 2.I-MI, Nagoya Univ.
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45						休憩/Break		
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00	16p-C41-10	C002054			○	Electronic and Optical Properties and Defect Investigation of MASnX <sub>3</sub> (X = Cl, Br, and I) Perovskite Structures as Solar Cell Absorber	○Qing Wang <sup>1</sup> , Aimi Hiratsuka <sup>2</sup> , Satoshi Iikubo <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ., 2.Kyushu Inst. of Tech
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	18:00	18:15	16p-C41-11	C001891			○	Performance Optimization of Ge: Sn (1:1) Perovskite Solar Cells Using Doping Engineering	○(PC)Ajay Kumar Baranwal <sup>1</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.Electro-Comm. Univ.
T14	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:30	16p-C41-12	C001819			○	Resolving the Light and the Thermal Stability Issues in the Tin-Lead Perovskite Solar Cells by Manipulating the Carrier Selective Layers with Dopant and/or Passivation	○(PC)Shahrir Razey Sahamir <sup>1</sup> , Takeru Bessho <sup>2</sup> , Hiroshi Segawa <sup>2</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.Univ. of Electro-Com, 2.Univ. of Tokyo
<b>T15 フレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクスの前線/ Frontier of flexible and stretchable electronics</b>												
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:05	16a-C42-1	I000006				オープニング	○福田 憲二郎 <sup>1</sup>	1.理研
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	10:05	10:50	16a-C42-2	I000117			○	伸縮性エレクトロニクスの技術トレンドと電子皮膚	○染谷 隆夫 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.理研
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	10:50	11:20	16a-C42-3	I000185			○	カーボンナノチューブ薄膜に基づくフレキシブルエレクトロニクス	○大野 雄高 <sup>1</sup>	1.名大未来研
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	11:20	11:50	16a-C42-4	I000258			○	有機増強基を用いた低仕事関数電極の開発とフレキシブルOLEDへの応用	○深川 弘彦 <sup>1</sup> , 佐々木 翼 <sup>2</sup> , 大野 拓 <sup>2</sup> , 岡田 拓也 <sup>2</sup> , 清水 貴央 <sup>2</sup> , 長谷川 宗弘 <sup>3</sup> , 栗田 健一 <sup>3</sup> , 森井 克行 <sup>3,4</sup>	1.千葉大先進, 2.NHK技研, 3.日本触媒, 4.大阪大学
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-C42-1	I000049			○	瞬時解析脳を搭載したフレキシブルエッジシステム	○竹井 邦晴 <sup>1</sup>	1.北海道大学
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:30	16p-C42-2	I000128			○	共役高分子を用いた伸縮性半導体	○芦沢 実 <sup>1,2</sup> , Yu Zheng <sup>2</sup> , Song Zhang <sup>2</sup> , Jiheong Kang <sup>2</sup> , Shayla Nikzad <sup>2</sup> , Zhiao Yu <sup>2</sup> , 落合 優登 <sup>2</sup> , Hung-Chin Wu <sup>2</sup> , Helen Tran <sup>2</sup> , Jaewan Mun <sup>2</sup> , Yu-Qing Zheng <sup>2</sup> , Jeffrey B.-H. Tok <sup>2</sup> , Xiaodan Gu <sup>3</sup> , Zhenan Bao <sup>1</sup>	1.東工大物質工, 2.スタンフォード大学, 3.サザンメシシッピ大学
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	15:00	16p-C42-3	I000276			○	有機薄膜トランジスタ型化学センサによる実サンプル分析	○南 豪 <sup>1</sup>	1.東大生研
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:30	16p-C42-4	I000175			○	データベースとAIを活用した有機半導体デバイス開発	○松井 弘之 <sup>1</sup>	1.山形大ROEL
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-C42-5	C001022			○	Phase Segregation-Induced Highly Sensitive Printed Stretchable Strain Sensor Using PDMS/PEDOT-CB Composite	○Yifei Wang <sup>1</sup> , Junya Yoshida <sup>2</sup> , Ayako Yoshida <sup>1</sup> , Yasunori Takeda <sup>1</sup> , Tomohito Sekine <sup>2</sup> , Daisuke Kumaki <sup>1</sup> , Shizuo Tokito <sup>1</sup>	1.INOEL, Yamagata Univ., 2.Grad. School of Organic Materials Science, Yamagata Univ.
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:15						休憩/Break		
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:45	16p-C42-6	I000061			○	ハイドロゲル製イオントロンク医用デバイスの開発	○西澤 松彦 <sup>1</sup>	1.東北大工
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-C42-7	C000533				ポリビニルアルコール・ポリウレタン混合ナノファイバーを用いた耐水性と伸縮性を有する皮膚電極	○(M2)三宅 真帆 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 李 成薫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup>	1.東大院工
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-C42-8	C001060				生体組織に機械的に適合する超柔軟・伸縮性液体金属アンテナ	○山岸 健人 <sup>1,2</sup> , チン テリ <sup>2</sup> , チョウ ウェンシェン <sup>2</sup> , ファン シャオウィン <sup>2</sup> , 橋本 道尚 <sup>2</sup>	1.東大院工, 2.シンガポール工科大デザイン大
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-C42-9	C001677			○	光線力学療法に向けた薄膜状発光デバイスの開発と抗腫瘍能評価	○(D)齋藤 優人 <sup>1</sup> , 登倉 大貴 <sup>2</sup> , 横式 康史 <sup>2</sup> , 徳田 崇 <sup>4</sup> , 野本 貴大 <sup>2,5</sup> , 藤枝 俊高 <sup>1,6</sup>	1.東工大生命理工, 2.東大院総合文化, 3.青学大理工, 4.東工大工, 5.東工大化生研, 6.東工大ASMat
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-C42-10	C002387			○	植物葉面に貼付可能な透明超薄膜電極の開発と生体電位応答の計測	○(M1)堀 祐輔 <sup>1</sup> , 堀井 辰衛 <sup>1</sup> , 増田 真二 <sup>1</sup> , 藤枝 俊高 <sup>1</sup>	1.東工大生命理工
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:15	16p-C42-11	I000152			○	エラストスピンデデバイスとナノ・エラストロニクス	○千葉 大地 <sup>1,2,3,4</sup>	1.東北大SRIS, 2.阪大産研, 3.阪大CSR, 4.阪大OTRI
T15	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:25	16p-C42-12	I000064				クロージング	○松久 直司 <sup>1,2</sup>	1.東大先端研, 2.東大生研
<b>T16 有機系vs無機化合物系 薄膜太陽電池バトルロワイアル/ Organic vs Inorganic Compound Materials, Thin-film Solar Cell Battle Royale</b>												
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	10:00	17a-A21-1	I000031				有機系vs無機化合物系 薄膜太陽電池バトルロワイアル はじめに	○今泉 亮 <sup>2</sup> , 仁木 栄 <sup>1</sup>	1.NEDO, 2.三条市大
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-A21-2	I000285			○	有機薄膜太陽電池の将来展望	○尾坂 格 <sup>1</sup>	1.広大院先進理工
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	11:00	17a-A21-3	I000162				III-V化合物薄膜太陽電池シートの開発	○高本 達也 <sup>1</sup> , 山口 洋司 <sup>1</sup> , 十楚 博行 <sup>1</sup> , 鷲尾 英俊 <sup>1</sup>	1.シャープSEJ
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:30	17a-A21-4	I000065			○	ガラス建材一体型ペロブスカイト太陽電池の開発	○松井 太佑 <sup>1</sup>	1.バナソニックホールディングス株式会社

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	12:00	17a-A21-5	C000668			○ Siタンデム太陽電池の高効率化と車載応用	○山口 真史 <sup>1</sup> , 中村 京太郎 <sup>1</sup> , 尾崎 亮 <sup>1</sup> , 小島 信晃 <sup>1</sup> , 大下 祥雄 <sup>1</sup>	1.豊田工業大学
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-A21-1	C002224			Spalling工程による薄膜タンデム太陽電池の作製と評価	○宮下 直也 <sup>1</sup> , 庄司 靖 <sup>2</sup> , 菅谷 武芳 <sup>2</sup> , 曾我部 東馬 <sup>1</sup> , 山口 浩一 <sup>1</sup> , 岡田 至崇 <sup>3</sup>	1.電通大, 2.産総研, 3.東大先端研
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-A21-2	C000016			高効率・高耐久性全ヘロプスカイト3接合太陽電池モジュール: 電圧整合 vs. 電流整合	○竹田 康彦 <sup>1</sup> , 山中 健一 <sup>1</sup> , 加藤 直彦 <sup>1</sup>	1.豊田中研
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:30	17p-A21-3	I000204			○ 界面の分子工学で進化するヘロプスカイト太陽電池	○宮坂 力 <sup>1</sup>	1.桐蔭横浜大学
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	15:00	17p-A21-4	I000053			HVPE及びスマートスタックによるIII-V族多接合太陽電池の低コスト作製	○菅谷 武芳 <sup>1</sup>	1.産総研
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-A21-5	C002022			太陽電池素子を用いた放射線センシング技術開発	○奥野 泰希 <sup>1,5</sup> , 小林 知洋 <sup>1</sup> , 大竹 淑恵 <sup>1</sup> , 今泉 充 <sup>2</sup> , 上川 由紀子 <sup>3</sup> , 岡本 保 <sup>4</sup> , 粟本 裕司 <sup>1</sup> , 陣場 優貴 <sup>5</sup> , 荻野 靖之 <sup>5</sup> , 笠田 竜太 <sup>4</sup> , 中村 徹哉 <sup>6</sup>	1.理研光子センター, 2.三条市大, 3.産総研, 4.木更津高専, 5.東北大, 6.宇宙機構
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-A21-6	C001573			異種太陽電池の耐放射線性比較法	○中村 徹哉 <sup>1</sup> , 秋山 英文 <sup>2</sup> , 岡田 至崇 <sup>3</sup>	1.宇宙機構, 2.東大物性研, 3.東大先端研
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45					休憩/Break		
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:15	17p-A21-7	I000257			薄膜太陽電池三兄弟は敵か味方か?	○杉本 広紀 <sup>1</sup>	1.㈱ PXP
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:45	17p-A21-8	I000295			無機化合物薄膜太陽電池とヘロプスカイト太陽電池の得手、不得手	○根上 卓之 <sup>2</sup>	1.立命館大
T16	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:15	17p-A21-9	I000052			薄膜太陽電池のキャリア挙動は理解できているのか?	○金光 義彦 <sup>1</sup>	1.京大化研
<b>T17 有機・イオン熱電変換材料の開発とデバイス応用/Organic and ionic thermoelectric materials and devices</b>											
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:10	17a-A24-1	I000004			オープニング	○堀家 匠平 <sup>1</sup> , 衛 慶碩 <sup>2</sup>	1.神戸大院工, 2.産総研
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	9:10	9:40	17a-A24-2	I000092			有機半導体における巨大ゼーベック効果	○中村 雅一 <sup>1</sup> , 阿部 竜 <sup>1</sup> , 小島 広孝 <sup>1,2</sup> , 林 正太郎 <sup>3</sup> , 平本 昌宏 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.舞鶴高専, 3.高知工科大
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	9:40	10:10	17a-A24-3	I000246			有機金属半導体を用いたn型熱電フィルムの開発	○村田 理尚 <sup>1</sup>	1.阪工大工
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	10:10	10:25					休憩/Break		
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	10:25	10:55	17a-A24-4	I000303			キャリアドープ技術を駆使したカーボンナノチューブ熱電材料の開発	○藤ヶ谷 剛彦 <sup>1,2,3</sup> , 田中 直樹 <sup>1,3,2</sup>	1.九大院工, 2.九大I2CNER, 3.九大CMS
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	10:55	11:25	17a-A24-5	I000252			ジピラニリデン誘導体を基盤とするn型分子ドープバントの開発	○瀧宮 和男 <sup>1,2,3</sup> , 松尾 崇也 <sup>2</sup>	1.理研CEMS, 2.東北大院理, 3.東北大AIMR
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	11:25	11:40	17a-A24-6	C001358	○		クロロリング型有機超伝導ドープバントによる高安定性n型カーボンナノチューブの創出と熱電モジュール応用	○西中 茉佑子 <sup>1</sup> , 小栗 康子 <sup>1,2</sup> , 衛 慶碩 <sup>2,4</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1,2</sup> , 堀家 匠平 <sup>1,2,3,5</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端工学学, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理, 5.神戸大環境セ
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:00	17p-A24-1	I000248			CNT熱電材料に求められる要素技術の開発	○野々口 斐之 <sup>1</sup>	1.京都工織大
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:30	17p-A24-2	I000194			カーボンナノチューブ-高分子複合熱電材料のn型モジュール化に関する研	○末森 浩司 <sup>1</sup>	1.産総研
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45					休憩/Break		
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:15	17p-A24-3	I000026			導電性高分子熱電デバイスのIoT電源応用	○向田 雅一 <sup>1</sup>	1.産総研
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:45	17p-A24-4	I000008			分子の熱応答性を利用した熱化学電池による熱電変換	○山田 鉄兵 <sup>1</sup>	1.東大院理
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00					休憩/Break		
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-A24-5	C002140		○	Self-Powered Sensors Utilizing Thermocells	○Lixian Jiang <sup>1</sup> , Shohei Horike <sup>2</sup> , Qingshuo Wei <sup>1,3</sup>	1.AIST, 2.Kobe Univ., 3.Univ. Tsukuba
T17	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:25	17p-A24-6	I000010			クロロリング	○衛 慶碩 <sup>1</sup> , 堀家 匠平 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.神戸大
<b>T18 (一般公開)最先端ロジック半導体と連携・協働する材料・プロセス・実装技術の最前線～再起する日本の先端ロジック半導体-その2～/(Open Symposium) The Frontline of Materials, Processes, and Packaging Technologies Collaborating with State-of-the-Art Logic Semiconductors</b>											
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:35	16p-A41-1	C003303			オープニング	○井田 次郎 <sup>1,2</sup>	1.金沢工業大学, 2.シリコンテック/ロジック分科会 幹事長
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	13:35	14:05	16p-A41-2	I000103			AI・コンピューティング・半導体戦略について	○金指 壽 <sup>1</sup>	1.経済産業省
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	14:05	14:35	16p-A41-3	I000287			先端ロジックデバイスの技術トレンドー過去、現在、未来ー	○平本 俊郎 <sup>1</sup>	1.東大生研
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	14:35	15:05	16p-A41-4	I000296			後工程の新しい幕開け：革新的チップレット技術の未来	○折井 晴光 <sup>1</sup>	1.Rapidus株式会社
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	15:05	15:25					休憩/Break		
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	15:25	15:55	16p-A41-5	I000179			最先端Logic半導体を支えるウエーハ技術	○松川 和久 <sup>1</sup>	1.SUMCO
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	15:55	16:25	16p-A41-6	I000133			先端ロジックデバイスにおけるプラズマエッチング技術	○伊澤 勝 <sup>1</sup>	1.日立ハイテック
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	16:25	16:55	16p-A41-7	I000154			先端ロジックと連携する実装技術～有機インターポーザを用いた基板開発	○三木 翔太 <sup>1</sup>	1.新光電気工業株式会社
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	16:55	17:25	16p-A41-8	I000307			高度化するAIと協同する車載チップレット技術	○岩城 隆雄 <sup>1</sup>	1.ミライズ
T18	口頭(Oral)	9/16(月)	17:25	17:30	16p-A41-9	C003304			クロロリング	○宮下 桂 <sup>1,2</sup> , 中塚 理 <sup>3,2</sup>	1.東芝デバイス&ストレージ株式会社, 2.シリコンテック/ロジック分科会・副幹事長, 3.名古屋大学
<b>T19 グリーン・サステナブル半導体製造に貢献する材料/Materials for Green &amp; Sustainable Semiconductor Manufacturing</b>											
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:40	17p-C302-1	I000267			○ 内田 紀行 <sup>1</sup>		1.産総研
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	13:40	14:10	17p-C302-2	I000232			○ 三井化学における半導体製造のサステナビリティへの貢献に向けて	○小野 昇子 <sup>1</sup>	1.三井化学(株)
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	14:10	14:40	17p-C302-3	I000338			○ グリーン・サステナブルに貢献するレゾナックの取組み	○高橋 宏明 <sup>1</sup>	1.レゾナック
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	14:40	15:10	17p-C302-4	I000254			○ シリカを原料とするケイ素化学基幹原料の直接合成	○深谷 訓久 <sup>1</sup>	1.産総研
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	15:10	15:40	17p-C302-5	I000325			○ 自己治癒セラミックスの基礎と応用ー半導体製造での応用を目指してー	○南口 誠 <sup>1</sup>	1.長岡技大
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	15:40	15:50					休憩/Break		
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	15:50	16:20	17p-C302-6	I000291			○ グリーン半導体製造に向けた材料のCO <sub>2</sub> 排出原単位の評価	○山本 雄大 <sup>1</sup> , Nguyen Thuy <sup>1</sup> , 片岡 祥 <sup>1</sup>	1.産総研
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	16:20	16:50	17p-C302-7	I000311			○ SEMI サステナビリティイニシアティブ及び半導体気候関連コンソーシアム (SCC) の展望と進捗報告	○枝 礼子 <sup>1</sup>	1.SEMIジャパン
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	16:50	17:20	17p-C302-8	I000358		○	The embodied environmental impact of integrated circuit	○Lars-Ake Ragnarsson <sup>1</sup>	1.imec
T19	口頭(Oral)	9/17(火)	17:20	17:30	17p-C302-9	I000112			クロロリング	○金山 敏彦 <sup>1</sup>	1.産総研
<b>T20 どうなるEVシフト - その現状と課題 - /The strategic direction of EV shift - Its current status and challenges -</b>											
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:35	18p-A41-1	C003308			オープニング・趣旨説明	○小島 淳 <sup>1,2</sup>	1.名古屋大学, 2.応用物理学会 イングダストリアルチャプター
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	13:35	14:25	18p-A41-2	I000024			○ 自動車業界の未来 - どうなるEVシフトと車載半導体市場の牽引	○杉山 和弘 <sup>1</sup>	1.オムディア
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	14:25	15:15	18p-A41-3	I000353			○ EVシフト狂騒はやはり間違えだった	○藤村 俊夫 <sup>1</sup>	1.Touson自動車戦略研究所 代表
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30					休憩/Break		
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	16:00	18p-A41-4	I000130			○ 電気自動車用蓄電池の現在地	○小林 弘典 <sup>1</sup>	1.産総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているは登録内容の一部のみの場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:30	18p-A41-5	I000120			○ EV/HEV/PHV用インバータの小型化・高性能化に貢献する次世代パワー半導体/パワーモジュール	○高橋 良和 <sup>1</sup> , 鈴木 慧太 <sup>1</sup> , 遠藤 哲郎 <sup>1</sup>	1.東北大 CIES
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	17:00	18p-A41-6	I000095			○ ライフサイクルでの自動車環境負荷 — Well to Wheel —	○工藤 祐揮 <sup>1</sup>	1.産総研
T20	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:05	18p-A41-7	C003309			○ クロージング	○中川 聡子 <sup>1,2</sup>	1.グローバルウェーブ・ジャパン株式会社, 2.応用物理学会 インダストリアルチャプター
<b>T21 原子層プロセス (ALP: Atomic Layer Process) の基礎と最新技術動向/Fundamentals and Latest Technology Trends of Atomic Layer Process (ALP)</b>											
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	14:00	18p-A23-1	I000035			○ 高反応性原料を用いたALDプロセスの検討	○清水 秀治 <sup>1</sup>	1.大陽日酸
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-A23-2	C000750			○ 汎用機械学習力場によるALD precursorの反応解析と分子設計	○浅野 裕介 <sup>1</sup>	1.ブリアードコンピュータショナルケミストリー
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:45	18p-A23-3	I000036			○ 窒素原子層堆積法の開発と複合酸化物堆積への展開	○高瀬 文彦 <sup>1</sup>	1.山形大理工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-A23-4	C002071			○ 窒素原子層堆積法を用いた連続吸着方式におけるDMZとTMAの競合吸着反応の観察	○鈴木 晴登 <sup>1</sup> , 宮澤 諒 <sup>1</sup> , 洲崎 慧 <sup>1</sup> , 三浦 正範 <sup>1</sup> , 廣瀬 文彦 <sup>1</sup>	1.山形大
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-A23-5	C003134			○ QCMによるALD吸着・反応過程の高精度での場観察	○吳 宇軒 <sup>1</sup> , 山口 潤 <sup>1</sup> , 佐藤 登 <sup>1</sup> , 筑根 敦弘 <sup>1</sup> , 霜垣 幸浩 <sup>1</sup>	1.東大工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-A23-6	C002829			○ COSMO-SAC法によるALD用金属錯体の蒸気圧推算	○佐藤 登 <sup>1</sup> , 吳 宇軒 <sup>1</sup> , 山口 潤 <sup>1</sup> , 筑根 敦弘 <sup>1</sup> , 霜垣 幸浩 <sup>1</sup>	1.東大院工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45					休憩/Break		
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:15	18p-A23-7	I000318			○ 原子層エッチングにおける反応素過程の評価	○唐橋 一浩 <sup>1</sup> , 伊藤 智子 <sup>1</sup> , 浜口 智志 <sup>1</sup>	1.阪大院工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A23-8	C000140			○ ヘキサフルオロアセチルアセトンと酸素プラズマの交互サイクルを用いた銅の原子層エッチング	○中谷 侑亮 <sup>1</sup> , Andrew Kaye <sup>2</sup> , 園田 靖 <sup>1</sup> , 田中 基裕 <sup>1</sup> , 前田 賢治 <sup>1</sup> , Sumit Agarwal <sup>2</sup>	1.日立ハイテク, 2.Colorado School of Mines
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	17:00	18p-A23-9	I000278			○ HFを含むプラズマによる絶縁膜の低温原子層エッチング	○関根 誠 <sup>1</sup>	1.名大低温プラズマ
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-A23-10	C000125	○		○ リモート酸素プラズマによるSiO <sub>2</sub> 上の単層グラフェンの選択的除去	○(DC)胡 留剛 <sup>1</sup> , 石川 健治 <sup>2</sup> , Thi-Thuy-Nga Nguyen <sup>2</sup> , 蕭 世男 <sup>2</sup> , 堀 勝 <sup>2</sup>	1.名古屋大工, 2.名大低温プラズマ
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-A23-11	C003245			○ 成長空間におけるRFプラズマの評価とβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜のALD成長	○(B)阿多 翔大 <sup>1</sup> , 市川 龍斗 <sup>1</sup> , 内藤 圭吾 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup>	1.大阪公立大工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-A23-12	C001539			○ GaCp*を用いた多結晶Ga <sub>2</sub> N薄膜の原子層堆積	○水谷 文一 <sup>1</sup> , 高橋 伸尚 <sup>1</sup>	1.高純度化学研
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00					休憩/Break		
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:30	18p-A23-13	I000328			○ ALDとALEを併用した高選択性Co薄膜形成プロセス	○山口 潤 <sup>1</sup> , 佐藤 登 <sup>1</sup> , 筑根 敦弘 <sup>1</sup> , 百瀬 健 <sup>1</sup> , 霜垣 幸浩 <sup>1</sup>	1.東大院工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	18:30	18:45	18p-A23-14	C002966			○ Co-ALD 初期成長過程の反射分光分析その場観察	○玉置 直樹 <sup>1</sup> , 木村 俊介 <sup>1</sup> , 吉田 幸希 <sup>1</sup> , 山口 潤 <sup>1</sup> , 佐藤 登 <sup>1</sup> , 筑根 敦弘 <sup>1</sup> , 百瀬 健 <sup>1</sup> , 霜垣 幸浩 <sup>1</sup>	1.東大院工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	18:45	19:00	18p-A23-15	C002649			○ HfO <sub>2</sub> /ZrO <sub>2</sub> 界面がHfO <sub>2</sub> /ZrO <sub>2</sub> ナノミメット薄膜の強誘電相出現に与える影響の考察	○女屋 崇 <sup>1</sup> , 櫻川 裕大 <sup>1</sup> , 高久 理名 <sup>1</sup> , 喜多 浩之 <sup>1</sup>	1.東大院新領域
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	19:00	19:15	18p-A23-16	C003265			○ ALD法で作製したGa <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜の成長機構	○市川 龍斗 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup>	1.大阪公立大工
T21	口頭(Oral)	9/18(水)	19:15	19:30	18p-A23-17	C003275			○ β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 上のHfO <sub>2</sub> 系極薄膜成長の結晶方位依存性	○(M1)吉川 勝裕 <sup>1</sup> , 市川 龍斗 <sup>1</sup> , 阿多 翔大 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup>	1.大阪公立大院工
<b>T22 異分野に広がる界面ナノ電子化学 ～最先端半導体からバイオサイエンスまで～/Interdisciplinary Expansion of Interfacial Nano-Electrochemistry -From Advanced Semiconductors to Biosciences-</b>											
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	14:00	18p-C41-1	I000195			○ 洗浄乾燥時の微細構造倒壊メカニズム	○小出 辰彦 <sup>1</sup>	1.キオクシア
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:30	18p-C41-2	I000335			○ 表面極近傍に移動するナノ粒子の三次元挙動観測	○カチオンルンルンアン パナート <sup>1</sup>	1.九工大
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-C41-3	C002529			○ 枚葉スピンドル洗浄のリン酸処理における薬液排出過程の三次元数値計算	○神保 佳典 <sup>1</sup> , 真田 俊之 <sup>1</sup>	1.静大工
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00					休憩/Break		
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:30	18p-C41-4	I000243			○ 多彩な液体と気体のインタラクションで見るバイオ界面	○田中 信行 <sup>1</sup>	1.理研
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	16:00	18p-C41-5	I000242			○ nmサイズの狭所内SiO <sub>2</sub> エッチングにおけるシリコンの疎水性及び表面電位の効果	○宮川 彰平 <sup>1</sup> , 上田 大 <sup>2</sup> , 嶋 洋祐 <sup>1</sup> , 北川 広明 <sup>2</sup> , 藤原 直澄 <sup>2</sup> , 尾辻 正幸 <sup>1</sup> , 高橋 弘明 <sup>2</sup> , 深見 一弘 <sup>3</sup>	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, 3.京大院工
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:30	18p-C41-6	I000327			○ FM-AFMによるナノスケールなめぬれその場観察	○荒木 優希 <sup>1</sup> , 湊 丈俊 <sup>2</sup> , 新井 豊子 <sup>1</sup>	1.金沢大, 2.分子研
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-C41-7	C003257			○ 純水噴霧の誘導帯電メカニズムの解析	○渡部 一哲 <sup>1</sup> , 伊藤 康生 <sup>1</sup> , 森 竜雄 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup> , 清家 善之 <sup>1</sup>	1.愛知工大
T22	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-C41-8	C001061	○		○ 二流体スプレー時の飛行液滴の電荷特性とSiO <sub>2</sub> /ウェハの表面電位の関係性	○(M1)伊藤 康生 <sup>1</sup> , 渡辺 一哲 <sup>1</sup> , 森 竜雄 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup> , 清家 善之 <sup>1</sup>	1.愛知工大
<b>T23 接合技術と先端シリコン集積回路の展開: 過去、現在、未来/Advancements in Junction Technologies and Cutting-Edge Si-LSIs: Past, Present, and Future</b>											
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:10	19p-A23-1	I000188			○ オープニング	○柴田 聡 <sup>1</sup>	1.パナソニック
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	9:10	9:30	19p-A23-2	I000140			○ 接合技術と半導体デバイスの発展	○岩井 洋 <sup>1</sup>	1.陽明交大
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	10:25	19p-A23-3	I000223			○ 最先端 Logic LSI における接合技術	○若林 盛 <sup>1</sup>	1.東工大研究院
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	10:25	11:10	19p-A23-4	I000146			○ シリコン中に導入された高濃度ドーパントの活性化と不活性化	○水島 一郎 <sup>1</sup>	1.ニューフレアテクノロジー
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	11:10	11:55	19p-A23-5	I000356			○ イオン注入・プラズマドーピング技術の歴史とその現状・問題点	○丹 正安 <sup>1</sup>	1.元日新イオン
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:15	19p-A23-1	I000228		○	○ Evolution of CMOS S/D Stressor Technology from Planar to 3-D Stacked Devices	○John Ogawa Borland <sup>1</sup>	1.J.O.B. Technologies
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	15:00	19p-A23-2	I000332			○ 最先端集積回路における金属/IV族半導体界面物性制御の課題と展開	○中塚 理 <sup>1,2</sup> , 柴山 茂久 <sup>1</sup> , 坂下 満男 <sup>1</sup> , 黒澤 昌志 <sup>1</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:10					休憩/Break		
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	15:10	15:50	19p-A23-3	I000084			○ パネルディスプレイ: 接合技術と先端シリコン集積回路: 未来	○水野 文二 <sup>1</sup> , 岩井 洋 <sup>2</sup> , 若林 盛 <sup>3</sup> , 水島 一郎 <sup>4</sup> , 丹 正安 <sup>5</sup> , ジョン ボーランド <sup>6</sup> , 中塚 理 <sup>7,8</sup> , 高山 和良 <sup>9</sup>	1.UJトラボ, 2.陽明交大, 3.東工大研究院, 4.ニューフレアテクノロジー, 5.元日新イオン, 6.J.O.B. Technologies, 7.名大院工, 8.名大未来研, 9.kind of happy
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	15:50	16:15	19p-A23-4	I000105			○ 半導体技術エコシステム涵養のために、学会ができることは何か? ~『異分野間コミュニケーション削減』の取り組みを提言	○高山 和良 <sup>1</sup>	1.kind of happy
T23	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:25	19p-A23-5	I000102			○ クロージング	○岡井 一生 <sup>1</sup>	1.東工大 IIR
<b>T24 薄膜半導体の結晶化とデバイス応用/Crystallization and Applications of Thin Film Semiconductors</b>											
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:40	19p-A35-1	I000239			○ オープニング	○岡田 竜弥 <sup>1</sup> , 曲 勇作 <sup>2</sup>	1.琉工大, 2.北大電子研
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	13:40	14:10	19p-A35-2	I000159			○ 絶縁膜上におけるIV族、III-V族半導体多結晶薄膜の高品位形成	○橋本 隆 <sup>1</sup> , 梶原 隆司 <sup>1</sup> , 茂藤 健太 <sup>2</sup> , 山本 圭介 <sup>2</sup> , 佐道 泰造 <sup>1</sup>	1.九大システム情報, 2.九大総理工
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	14:10	14:40	19p-A35-3	I000158			○ 高機能半導体薄膜の固相成長とデバイス応用	○都甲 薫 <sup>1</sup>	1.筑波大
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	14:40	15:10	19p-A35-4	I000337			○ 超急速熱処理におけるIV族半導体薄膜の結晶成長とデバイス応用	○東 清一郎 <sup>1</sup>	1.広大院先進理工
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	15:10	15:40	19p-A35-5	I000143			○ エキシマレーザー結晶化におけるSi膜中の水素の効果	○部家 彰 <sup>1</sup> , 住友 弘二 <sup>1</sup> , 松尾 直人 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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								
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	15:40	15:55					休憩/Break		
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	15:55	16:25	19p-A35-6	I000279		○	光結晶化技術によるフレキシブル高移動度透明導電膜の実現とそのデバイス	○野本 淳 <sup>1</sup>	1.産総研
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	16:25	16:55	19p-A35-7	I000283		○	OLED Displayの最先端バックプレーン技術～LTPS、LTPOからHMO(高移動度酸化物半導体)へ～	○津吹 将志 <sup>1</sup> , 渡壁 創 <sup>1</sup> , 佐々木 俊成 <sup>1</sup> , 田丸 尊也 <sup>1</sup> , 望月 真里奈 <sup>1</sup>	1.JDI
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	16:55	17:10	19p-A35-8	C001666	○		高信頼性ホトドゲム型水素添加多結晶酸化インジウム薄膜トランジスタ	○岡本 直樹 <sup>1</sup> , Wang Xiaoqian <sup>1</sup> , 古田 守 <sup>1</sup>	1.高知工大
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	17:10	17:25	19p-A35-9	C002458	○	○	Highly Reliable Self-Aligned Top-Gate Thin-Film Transistors with Hydrogen-Doped Poly-InOx (InOx :H) channel	○(DC)Mir Mutakabbir Alam <sup>1</sup> , Motoki Ando <sup>1</sup> , Mamoru Furuta <sup>1</sup>	1.Kochi Univ. of Tech.
T24	口頭(Oral)	9/19(木)	17:25	17:35	19p-A35-10	I000233			クローズリング	○野口 隆 <sup>1</sup> , 古田 守 <sup>2</sup>	1.琉球大学, 2.高知工大
<b>T25 窒化物、III-V族ナノ構造における新規機能発現/Emergence of Novel Functions in Nitride and III-V Group Compound Semiconductor Nanostructures</b>											
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:15	17p-C42-1	I000002		○	[Fellow International 2024 Special Lecture] (45min.) Insights on GaN bulk crystal growth and GaN-on-GaN technology.	○Michal Stanislaw Bockowski <sup>1</sup>	1.Institute of High Pressure Physics (IHPP) of the Polish Academy of Sciences (PAS)
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:45	17p-C42-2	I000345		○	ワイドギャップ半導体多層構造のマルチスケール評価	○谷川 智之 <sup>1</sup> , 石井 由也 <sup>1</sup> , 山崎 順 <sup>2</sup> , 田中 敦之 <sup>3</sup> , 本田 善央 <sup>3</sup> , 上向井 正裕 <sup>1</sup> , 片山 竜一 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.名大IMaSS
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-C42-3	C000770			GaN基板上に成長したGa <sub>2</sub> In <sub>3</sub> N <sub>3</sub> /GaN五重量子殻とその単一化した量子殻に対するX線ナノビームによる局所構造解析	○宮嶋 孝夫 <sup>1</sup> , 太田 翔也 <sup>1</sup> , 小林 稜汰 <sup>1</sup> , 安田 伸広 <sup>2</sup> , 中尾 知代 <sup>3</sup> , 荒井 重勇 <sup>3</sup> , 西村 一輝 <sup>1</sup> , 青山 晃己 <sup>1</sup> , 隅谷 和嗣 <sup>2</sup> , 今井 康彦 <sup>2</sup> , 木村 滋 <sup>2</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 今井	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
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15					休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:45	17p-C42-4	I000060		○	マルチスケールなIII-V族ナノ構造の創成	○石川 史太郎 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-C42-5	C001320	○		III-V/Si集積に向けたSOI (001)基板上InP横方向MOVPE選択成長(3)	○本間 寛弥 <sup>1</sup> , 杉山 弘樹 <sup>1</sup> , 開 達郎 <sup>1</sup> , 佐藤 具就 <sup>1</sup> , 松尾 慎治 <sup>1</sup>	1.NTT 先子研
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-C42-6	C002734	○		MOVPE選択成長法によるAlInPフィン成長と評価	○東 佑樹 <sup>1</sup> , 鄭 子ヨウ <sup>1</sup> , 本久 順一 <sup>1</sup> , 富岡 克広 <sup>1</sup>	1.北海道大学
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:45	17p-C42-7	I000302		○	新規機能発現に向けた低温成長Bi系III-V族半導体混晶	○富永 依里子 <sup>1</sup> , 石川 史太郎 <sup>2</sup> , 池永 訓昭 <sup>2</sup> , 上田 修 <sup>1</sup>	1.広大先進理工, 2.北大量集, 3.金沢工大, 4.明治大
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00					休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:30	17p-C42-8	I000273		○	GaN系ナノ結晶の成長と発光デバイスへの応用	○上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大学
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-C42-9	C003264			2層極性反転AIN導波路を用いたCW半導体レーザー励起による230 nm帯域外第二高調波発生	○本田 啓人 <sup>1</sup> , 浅井 昭典 <sup>2</sup> , 當路 賢人 <sup>2</sup> , 森下 桂樹 <sup>2</sup> , 加藤 伸藤 <sup>2</sup> , 藤原 弘康 <sup>2</sup> , 正直 花奈子 <sup>3,4</sup> , 三宅 秀人 <sup>3</sup> , 上向井 正裕 <sup>1</sup> , 谷川 智之 <sup>1</sup> , 片山 竜一 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.浜松ホトニクス, 3.三重大院工, 4.京大院工
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	17:45	18:00	17p-C42-10	C001347	○		AlGaN系UV-B LDの注入効率向上に向けた高Al組成差のヘテロ界面形成技術	○齋藤 巧孝 <sup>1</sup> , 三宅 倫太郎 <sup>1</sup> , 山田 俊矢 <sup>1</sup> , 井本 圭紀 <sup>1</sup> , 丸山 峻大 <sup>1</sup> , 佐々木 祐輔 <sup>1</sup> , 狩野 祐吾 <sup>1</sup> , 岩山 章 <sup>1</sup> , 三宅 秀人 <sup>2</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大理工, 2.三重大院工
T25	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	18:30	17p-C42-11	I000315		○	分布型分極ドーピングを用いたAlGaN系縦型p-nダイオードの特性評価	○本田 善央 <sup>1,2,3</sup> , 隈部 岳雄 <sup>1</sup> , 久志本 真希 <sup>4</sup> , 天野 浩 <sup>1,2,3</sup>	1.名大未来研, 2.名大 D センター, 3.名大 IAR, 4.名大院工
<b>T26 カーボンナノチューブの物性・応用研究の最新動向/Recent research progress in properties and applications of carbon nanotubes</b>											
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:35	17p-A23-1	C003306			はじめに	○丸山 隆浩 <sup>1</sup>	1.名城大学
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	13:35	14:05	17p-A23-2	I000171		○	カーボンナノチューブの熱光物性	○宮内 雄平 <sup>1</sup>	1.京大工研研
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	14:05	14:35	17p-A23-3	I000331			単層カーボンナノチューブのデバイス応用と1次元ヘテロ構造	○丸山 茂夫 <sup>1</sup>	1.東大工
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	14:35	15:05	17p-A23-4	I000012		○	ナノチューブのらせん度に依存した光物性	○齋藤 理一郎 <sup>1,2,3</sup>	1.台湾師範大学, 2.東北大学, 3.都立大学
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	15:05	15:35	17p-A23-5	I000235		○	in-situ 電子顕微鏡法によるカーボンナノチューブ単一界面の熱動態計測	○平原 佳織 <sup>1</sup>	1.千葉大工
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	15:35	16:05	17p-A23-6	I000138	○		Tip-enhanced Raman spectroscopy and nanoimaging of carbon	○Prabhat Verma <sup>1</sup>	1.Osaka Univ.
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	16:05	16:20					休憩/Break		
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	16:20	16:50	17p-A23-7	I000145		○	マテリアルリザーバ演算素子：ナノカーボンを用いたAI演算素子とインセンサ演算応用	○田中 啓文 <sup>1,2</sup>	1.九工大生命体工, 2.九工大Neuromorphセンター
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	16:50	17:20	17p-A23-8	I000111		○	CNTを用いた次世代電池の開発と展開	○岡 英 <sup>1</sup>	1.産総研
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	17:20	17:50	17p-A23-9	I000280		○	カーボンナノチューブを利用した赤外線イメージセンサ	○弓削 亮太 <sup>1,2</sup> , 田中 朋 <sup>1,2</sup> , 佐野 雅彦 <sup>1</sup> , 殿内 規之 <sup>1,2</sup> , 渋谷 明信 <sup>1,2</sup> , 渋谷 泰成 <sup>1,2</sup> , 小坂 真由美 <sup>1,2</sup> , 野口 将高 <sup>1,2</sup> , 宮崎 孝 <sup>1,2</sup> , 宮本 俊江 <sup>2,1</sup> , 小田 直樹	1.NEC, 2.AIST
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	17:50	18:20	17p-A23-10	I000342		○	住友電工におけるカーボンナノチューブ線材の研究開発 - 変遷と展望について -	○大久保 総一郎 <sup>1</sup> , 藤森 利彦 <sup>1</sup> , 谷岡 大輔 <sup>1</sup> , 井上 寛隆 <sup>1</sup> , 高倉 章 <sup>1</sup> , 日方 威 <sup>1</sup> , 小野木 伯憲 <sup>1</sup>	1.住友電工 (株)
T26	口頭(Oral)	9/17(火)	18:20	18:25	17p-A23-11	C003307			おわりに	○井上 泰輝 <sup>1</sup>	1.大阪大学
<b>T27 Vibronics: Energy transport science of vibrations in solid/Vibronics: Energy transport science of vibrations in solid</b>											
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:35	20a-A23-1	I000017		○	Opening	○Masahiro Nomura <sup>1</sup>	1.Univ. of Tokyo
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	9:35	10:05	20a-A23-2	I000255		○	Easy Measurement of Phonon Dispersion at SPring-8	○Alfred Q. R. BARON <sup>1,2</sup> , Daisuke ISHIKAWA <sup>1,2</sup> , Hiroshi FUKUI <sup>2,1</sup> , Taishun MANJO <sup>2,1</sup>	1.Materials Dynamics Laboratory, RIKEN SPring-8 Center, 2.Precision Spectroscopy Division, SPring-8/JASRI
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	10:05	10:35	20a-A23-3	I000253		○	Phonon transport of group IV semiconductor alloys	○Ryo Yokogawa <sup>1,2</sup> , Atsushi Ogura <sup>1,2</sup>	1.Meiji Univ., 2.MREL
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	10:35	10:50					休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	10:50	11:20	20a-A23-4	I000068		○	Elucidating the Correlation between Thermal Conductivity and Nanoscale Structures through Topological Data Analysis	○Emi Minamitani <sup>1</sup>	1.SANKEN, Osaka Univ.
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	11:20	11:50	20a-A23-5	I000201		○	Vibration transport at topological edges of mechanical metamaterials	○Motonobu Tomoda <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:45	20p-A23-1	I000074		○	Material design for thermal conductivity modulation using nonequilibrium phase boundary	○Takayoshi Katase <sup>1</sup>	1.MDX ES, Tokyo Tech.
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:15	20p-A23-2	I000099		○	Understanding heat transport in organic materials in terms of structural elements including intermolecular interactions	○Takanori Fukushima <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:45	20p-A23-3	I000284		○	Nonlinear thermoelectric effects in low-symmetry systems	○Hiroki Arisawa <sup>1,2</sup> , Eiji Saitoh <sup>1,2,3,4</sup>	1.Univ. Tokyo, 2.RIKEN CEMS, 3.BAI Univ. Tokyo, 4.AIMR Tohoku Univ.
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00					休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:30	20p-A23-4	I000281		○	Surface acoustic wave-spin wave interactions in magnetic thin films	○Ryusuke Hisatomi <sup>1,2</sup>	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ.
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	16:00	20p-A23-5	I000362		○	Electron-phonon interactions and nonequilibrium transport at the semiconductor-insulator interface in cryo-CMOS	○Ken Uchida <sup>1</sup>	1.Univ. 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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
T27	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:05	20p-A23-6	I000019		○		Closing	Okaji Takahashi <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ.
<b>T28 AI・ロボットによる自律駆動型研究がもたらす研究パラダイムシフト/Research paradigm shift by AI and robotics</b>												
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	10:10	19a-A21-1	I000025				AI・ロボットによる研究開発プロセス革新の現状と課題	○竹内 一郎 <sup>1,2</sup>	1.名大, 2.理研
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	10:10	10:30						休憩/Break		
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	11:10	19a-A21-2	I000225				サイバーとリアルが融合した研究開発環境の世界的潮流と将来展望	○一杉 太郎 <sup>1,2</sup>	1.東大理, 2.東工大
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	11:10	11:50	19a-A21-3	I000082				ハズレフットフラスクス法スクリーニングシステムによる結晶材料開発 ~アースポジティブな社会に資する信大クリスタル~	○手嶋 勝弥 <sup>1,2,3,4</sup> , 山田 哲也 <sup>1,2,3</sup> , 林 文隆 <sup>2,3</sup> , 井須 紀文 <sup>1,2</sup> , 田中 厚志 <sup>2,4</sup>	1.信大ARG, 2.信大RISM, 3.信大工, 4.ヴェルヌクリスタル
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:10	19p-A21-1	I000346				万物のあらゆる物性を予測するマルチモーダルAI技術と産総研内 3 3 テーマへの水平展開	○畠 貴治 <sup>1</sup>	1.産業技術総合研究所
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	14:10	14:50	19p-A21-2	I000330				反応経路ネットワークの構築と情報学的解析:有機合成反応開発への展開	○原 潤 祐 <sup>1,2</sup>	1.北大WPI-ICReDD, 2.JST-ERATO
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	14:50	15:30	19p-A21-3	I000048				教示デバイスと模倣学習によるフレキシブル・ラボオートメーション	○松原 素亮 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45						休憩/Break		
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:25	19p-A21-4	I000151				自律駆動型材料開発のための汎用ソフトウェアNIMO	○田村 亮 <sup>1</sup>	1.NIMS
T28	口頭(Oral)	9/19(木)	16:25	17:05	19p-A21-5	I000086				日本語で思考可能な大規模言語モデルの開発と実験研究への展開可能性	○龜山 敏 <sup>1</sup>	1.東工大
<b>T29 (一般公開)生産技術の醍醐味 ~ モノづくりシステムの現場で応用物理は何ができるか? / (Open Symposium) The real thrill of production technologies: What can "Applied Physics" do at the manufacturing site?</b>												
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:40	18p-A21-1	I000141				オープニングアドレス/生産技術の醍醐味	○秋永 広幸 <sup>1</sup>	1.産総研デバイス技術
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	13:40	14:30	18p-A21-2	I000189				コーポレート・トランスフォーメーションを支える生産技術	○倉田 英之 <sup>1</sup>	1.AGC株式会社
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	15:10	18p-A21-3	I000098				生産現場の知識体系を技術者が構築するための IT活用法	○藤岡 颯太 <sup>1,2</sup>	1.シングス合同会社, 2.実際の設計研究会
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	15:10	15:50	18p-A21-4	I000282				半導体工場における水利用のグリーン移行技術	○飯野 秀章 <sup>1</sup>	1.東田工業株式会社
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	15:50	16:10						休憩/Break		
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	16:10	16:25	18p-A21-5	C002531	○			反応性プラズマを用いた金属表面改質プロセスのその場インピーダンス分	○両角 潤樹 <sup>1,2</sup> , 江利口 浩二 <sup>1</sup> , 占部 継一郎 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.学振特別研究員DC
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	16:25	16:40	18p-A21-6	C000738				物理リザパー一体化MEMS加速度センサを用いた振動判別	○土屋 智由 <sup>1</sup>	1.京大院工
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	16:40	17:20	18p-A21-7	I000127				機械学習アルゴリズム・AIチップ統合開発システム	○竹内 健 <sup>1</sup>	1.東大工
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	17:20	18:00	18p-A21-8	I000266				AIチップ設計拠点と設計プラットフォーム	○内山 邦男 <sup>1</sup>	1.産総研
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:40	18p-A21-9	I000261				半導体モノづくりを加速する NVIDIA Computing Platform	○丹 夢彦 <sup>1</sup>	1.エヌビディア
T29	口頭(Oral)	9/18(水)	18:40	18:50	18p-A21-10	I000142				クロージングリマーク/モノづくりシステムの現場で応用物理は何ができ	○三河 巧 <sup>1</sup>	1.SCREENセミコンダクターソリューションズ
<b>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"</b>												
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-1	C002715				バイナリニューラルネットワークのための可変精度重みを用いた学習の解析	○楠瀬 黎 <sup>1</sup> , 丸亀 孝生 <sup>1</sup> , 安藤 光太 <sup>1</sup> , 浅井 哲也 <sup>1</sup>	1.北大院情報
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-2	C002769				圧縮センシングにおける量子アンニhilatingの応用	○山口 晋平 <sup>1</sup> , ロガ ヴォイチェフ <sup>1</sup> , 武岡 正裕 <sup>1</sup>	1.慶大理工
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-3	C000467				EOポリマー/Siハイブリッド変調器を用いた光量み込みニューラルネットワークと光リザパーコンピュータの性能比較	○新原 暁斗 <sup>1</sup> , 呂 国偉 <sup>2</sup> , 喜田 浩二 <sup>2</sup> , 佐藤 光 <sup>2</sup> , 横山 土吉 <sup>2</sup> , 藤方 潤 <sup>1</sup>	1.徳島大, 2.九州大, 3.香川大
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-4	C001244				Ag-Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 薄膜を用いた物理リザパーが示す特異な温度特性	○(B)奥田 莉央 <sup>1</sup> , 遠藤 明衣 <sup>1</sup> , 福田 峻大 <sup>1</sup> , 西川 翼 <sup>1</sup> , 長谷川 剛 <sup>1</sup>	1.早大先進理工
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-5	C001426				色素増感太陽電池を用いた自己発電型人工光電子シナプス素子の作製と光強度によるシナプス応答制御	○(M2)細田 乃梨花 <sup>1</sup> , 小松 裕明 <sup>1</sup> , 生野 孝 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-6	C001436				ZnO薄膜における光電流の時定数が物理リザパーの記憶容量に与える影響	○河野上 稔也 <sup>1</sup> , 小松 裕明 <sup>1</sup> , 高梨 皓太郎 <sup>1</sup> , 生野 孝 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-7	C000372				CNT/POM ネットワークを有する紙デバイス実装に向けた多電子系シミュレーション	○渡邊 隼弥 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-8	C002666				磁気光学回折型ディープニューラルネットワークにおける空間並列演算に関するシミュレーション	○(D)坂口 穂貴 <sup>1</sup> , 粟野 博之 <sup>2</sup> , 野中 尋史 <sup>3</sup> , Fatima Zahra Chafi <sup>1</sup> , 石橋 隆幸 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-9	C001966				磁気光学回折型ディープニューラルネットワークによる画像処理に関するシミュレーション	○赤川 伶央 <sup>1</sup> , 坂口 穂貴 <sup>1</sup> , 野中 尋史 <sup>2</sup> , 粟野 博之 <sup>2</sup> , チャファイ ファティマ ザーハラ <sup>1</sup> , 石橋 隆幸 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-10	C002389				磁気光学回折型ディープニューラルネットワークと光路差を利用した光回折型ディープニューラルネットワークの比較	○池田 朱莉 <sup>1</sup> , 坂口 穂貴 <sup>1</sup> , 野中 尋史 <sup>2</sup> , 粟野 博之 <sup>2</sup> , チャファイ ファティマ ザーハラ <sup>1</sup> , 石橋 隆幸 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
FS.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P07-11	C002995		○		Magneto-Optical diffractive deep neural Networks by Monte Carlo Method	○FatimaZahra Chafi <sup>1</sup> , Hotaka Sakaguchi <sup>1</sup> , Hirofumi Nonaka <sup>2</sup> , Hirovuki Awano <sup>3</sup> , Takayuki Ishibashi <sup>1</sup>	1.Nagaoka Univ. Tech., 2.Aichi Inst. Tech., 3.Toyota Tech. Inst.
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:00	9:15	16a-A33-1	C003005				ナノ抵抗変化メモリ素子を用いたニューラルネットワークのスケールアウトへの展望	○丸亀 孝生 <sup>1</sup> , 楠瀬 黎 <sup>1</sup> , 川合 遼一 <sup>2</sup> , 三谷 祐一郎 <sup>2</sup>	1.北大院情報, 2.東京都市大
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:15	9:30	16a-A33-2	C000700				アナログメモリスタの線形・多段階抵抗レベル制御	○DIAO ZHUO <sup>1</sup> , Meng Zijie <sup>1</sup> , 山本 遼平 <sup>1</sup> , 藤平 哲也 <sup>1</sup> , 酒井 朗 <sup>1</sup>	1.阪大院基礎工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	9:45	16a-A33-3	C002784		○	○	Online training of the energy harvester by using extreme learning	○(M2C)Yuxiang Wen <sup>1</sup> , Takeaki Yajima <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ.
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:00	16a-A33-4	C002106				ハイブリッドナノドットフロッティングゲートメモリの短期記憶特性	○(M2)白 鍾銀 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>2</sup> , 牧原 克典 <sup>1</sup>	1.名大院工, 2.愛知工大
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15	16a-A33-5	C002999				Cuイオン含有PVAを抵抗変化層に用いたReRAMの溶液濃度依存性	○若澤 侑司 <sup>1</sup> , 小林 亮太 <sup>1</sup> , 永井 裕己 <sup>1</sup> , 相川 慎也 <sup>1</sup>	1.工学院大工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45	16a-A33-6	I000219		○	○	[The 56th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Study on correlation between GCMs mapping and QCM sensing signals for ternary gas mixtures.	○Thanisorn Oonpitipongs <sup>1</sup> , Chaivanut Jirayupat <sup>1,2</sup> , Wataru Tanaka <sup>1</sup> , Takuro Hosomi <sup>1</sup> , Tsunaki Takahashi <sup>1</sup> , Takeshi Yanagida <sup>1,3</sup>	1.Eng., The Univ. of Tokyo, 2.Mi-6 Ltd, 3.IMCE, Kyushu Univ.
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-A33-7	C002290				量子リザパーによるMNIST分類性能の複数NISQデバイス間での網羅的評価	○境 隆一 <sup>1</sup> , 大羽 秀明 <sup>1</sup> , 中川 英之 <sup>1</sup> , 上松 和樹 <sup>1</sup> , 武口 智行 <sup>1</sup> , 飯山 悠太郎 <sup>2</sup> , 永野 廉人 <sup>2</sup> , 湊田 龍 <sup>2</sup> , 田中 純一 <sup>2</sup> , 寺師 弘二 <sup>2</sup>	1.東芝研究開発センター, 2.東京大学素粒子物理国際研究センター
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-A33-8	C002451		○		密度行列と最大混合状態の類似度による量子リザパー回路の性能判定法	○大羽 秀明 <sup>1</sup> , 境 隆一 <sup>2</sup> , 上松 和樹 <sup>1</sup> , 中川 英之 <sup>1</sup> , 武口 智行 <sup>1</sup> , 飯山 悠太郎 <sup>2</sup> , 永野 廉人 <sup>2</sup> , 湊田 龍 <sup>2</sup> , 田中 純一 <sup>2</sup> , 寺師 弘二 <sup>2</sup>	1.東芝 研究開発センター, 2.東京大学 素粒子物理国際研究センター
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30	16a-A33-9	C000749				第一量子化ハミルトニアン計算に向けた局在軌道の振幅エンコード	○西 紘史 <sup>1,2</sup> , 小杉 太一 <sup>1,2</sup> , 大門 俊介 <sup>3</sup> , 松下 雄一郎 <sup>2,1,3</sup>	1.Qumiex, 2.東大, 3.量研

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								
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:30	11:45	16a-A33-10	C002156		○	Robustness enhancement of spin-wave Ising machine via interference asymmetry	○Zhiqiang Liao <sup>1</sup> , Md Shamim Sarker <sup>1</sup> , Siyi Tang <sup>1</sup> , Hiroyasu Yamahara <sup>1</sup> , Munetoshi Seki <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:45	12:00	16a-A33-11	C003183			量子アニーリングマシンを用いた複数移動体の制御	○庄司 尚斗 <sup>1</sup> , 牛坂 紀英 <sup>1</sup> , 江澤 暉 <sup>1</sup> , 白樫 淳一 <sup>1</sup>	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A33-1	I000056		○	「分科内招待講演」(30分) 生物の神経回路に学ぶ省エネIoT技術	○矢嶋 超彬 <sup>1</sup>	1.九大シス情
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A33-2	C000827			FPGA実装したスライキングリザパーによるリアルタイム筆跡異常検知	○井上 悠 <sup>1</sup> , 田村 浩人 <sup>1</sup> , 鬼頭 愛 <sup>1</sup> , チェン シャング <sup>2</sup> , ビヤムバドルジ ソルボ <sup>3</sup> , 矢嶋 超彬 <sup>2</sup> , 堀田 育志 <sup>3</sup> , 飯塚 哲也 <sup>3</sup> , 田中 剛平 <sup>2,6</sup> , 井上 公 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.東大IRCn, 3.東大工, 4.九大シス情, 5.兵庫県立大工, 6.名工大情
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A33-3	C001224			液晶分子の配向変化を利用した物理リザパー動作	○水野 敦浩 <sup>1</sup> , 長谷川 剛 <sup>1</sup> , 永野 修作 <sup>2</sup>	1.早大先進理工, 2.立教大理
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A33-4	C001410			Ag <sub>2</sub> Sリザパーを用いた物体認識と異常検知に関する研究	○吉村 海輝 <sup>1</sup> , 長谷川 剛 <sup>1</sup>	1.早大院先進理工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A33-5	C001774			3次元硫化銀物理リザパーによる光文字認識	○大野 悠生 <sup>1</sup> , 長谷川 剛 <sup>1</sup>	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-A33-6	C002061			Cu-doped Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> リザパーを用いた光照射パターン分類	○早川 勝 <sup>1</sup> , 長谷川 剛 <sup>1</sup>	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-A33-7	C001126			多段階コロナ液浸法で作製した金ナノ粒子集合体の液体室温温度での物理リザパー動作	○小林 海斗 <sup>1</sup> , 林 優生 <sup>1</sup> , 島田 宏 <sup>1</sup> , 水柿 義直 <sup>1</sup>	1.電通大基盤理工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A33-8	C000699			クローン閉塞を利用する金ナノ粒子リザパーの並列化による性能向上	○(M2)林 優生 <sup>1</sup> , 小林 海斗 <sup>1</sup> , 島田 宏 <sup>1</sup> , 水柿 義直 <sup>1</sup>	1.電通大基盤理工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A33-9	C001276	○		イオン液体物理リザパーデバイスの出力電流波形、データ次元、および機械学習性能の間にある潜在的関係性の主成分分析(PCA)による定量化	○久保 祐樹 <sup>1,2</sup> , 宮本 峻佑 <sup>3</sup> , 島 久 <sup>2</sup> , 野上 敏材 <sup>1</sup> , 内藤 泰久 <sup>2</sup> , 秋永 広幸 <sup>2</sup> , 鄭雨萌 <sup>1</sup> , 木下 健太郎 <sup>1</sup>	1.東理大先進工, 2.産総研, 3.鳥取大工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A33-10	C001307			三電極微小電気化学セルを利用したイオン液体物理リザパーデバイスの情報処理性能の起源解明	○久保 祐樹 <sup>1,2</sup> , 宮本 峻佑 <sup>3</sup> , 島 久 <sup>2</sup> , 野上 敏材 <sup>1</sup> , 内藤 泰久 <sup>2</sup> , 秋永 広幸 <sup>2</sup> , 鄭雨萌 <sup>1</sup> , 木下 健太郎 <sup>1</sup>	1.東理大先進工, 2.産総研, 3.鳥取大工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A33-11	C002013			イオン液体物理リザパーデバイスの動作電流揺らぎと非理想的入力信号への耐性	○島 久 <sup>1</sup> , 久保 祐樹 <sup>1,2</sup> , 宮本 峻佑 <sup>3</sup> , 野上 敏材 <sup>1</sup> , 内藤 泰久 <sup>2</sup> , 秋永 広幸 <sup>2</sup> , 鄭雨萌 <sup>2</sup> , 木下 健太郎 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.東理大先進工, 3.鳥取大工
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A33-12	C000317			スピン波のカオス的干渉のその場制御を用いた高精度カオス時系列予測	○並木 航 <sup>1</sup> , 西岡 大貴 <sup>1</sup> , 野村 優貴 <sup>2</sup> , 山本 和生 <sup>2</sup> , 寺部 一弥 <sup>1</sup> , 土屋 敬志 <sup>1</sup>	1.物質・材料研究機構, 2.ファインセラミックスセンター
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-A33-13	C001403	○		スピン波干渉リザパーコンピューティングによる高精度カオス時系列予測	○(B)日笠 壮太 <sup>1,2</sup> , 並木 航 <sup>1</sup> , 西岡 大貴 <sup>1</sup> , 樋口 透 <sup>2</sup> , 寺部 一弥 <sup>1</sup> , 土屋 敬志 <sup>1</sup>	1.物質・材料研究機構, 2.東理大理
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-A33-14	C002894	○		グラフェン/イオンゲル界面の電気二重層効果を利用する超高速動作イオンゲーティングリザパーの開発	○西岡 大貴 <sup>1</sup> , 北野 比菜 <sup>1,2</sup> , 並木 航 <sup>1</sup> , 寺部 一弥 <sup>1</sup> , 土屋 敬志 <sup>1</sup>	1.NIMS, 2.東理大
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-A33-15	C003153	○		グラフェンチャネルを用いた固体電気二重層トランジスタによる物理リザパーコンピューティング	○(M2)北野 比菜 <sup>1,2</sup> , 西岡 大貴 <sup>1</sup> , 並木 航 <sup>1</sup> , 寺部 一弥 <sup>1</sup> , 土屋 敬志 <sup>1</sup>	1.物質・材料研究機構, 2.東理大
FS.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00	16p-A33-16	C001841			グラフェン/ダイヤモンド接合型リザパーを用いた手書き数字認識	岩根 東輝 <sup>1</sup> , 〇植田 研二 <sup>1</sup>	1.早大情シス
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:15	17a-A33-1	C000992			高忠実度なプログラマブル光コネクタリ変換回路と長距離空間多重光伝送における信号処理アシストへの応用	○中島 光雅 <sup>1</sup> , 芝原 光樹 <sup>2</sup> , 池田 幸平 <sup>3</sup> , 川合 暁 <sup>2</sup> , 小林 孝行 <sup>2</sup> , 宮本 裕 <sup>2</sup> , 橋本 俊和 <sup>1</sup>	1.NTT先代研, 2.NTT未来研, 3.NTT物性研
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:15	9:30	17a-A33-2	C002795			サブキャリア信号変調時の相互変調定数の光エクストリーム学習器への適用	○田中 英明 <sup>1</sup> , 菅 貴志 <sup>1</sup> , 高橋 英憲 <sup>1</sup>	1.KDDI総合研究所
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-A33-3	C000741	○		リードアウト層を集積化した全光リザパー計算回路によるリアルタイム予測演算の実証	○(M2)高林 奎吾 <sup>1</sup> , 丸山 武男 <sup>1</sup> , 新山 友暁 <sup>1</sup> , 砂田 哲 <sup>1</sup>	1.金沢大学
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-A33-4	C001650	○		ナノ秒現象を可視化する高速イメージングに向けた光ハードウェア及び再構成アルゴリズムの開発	○(M1)本岡 真 <sup>1</sup> , 山口 智也 <sup>1</sup> , 新山 友暁 <sup>1</sup> , 砂田 哲 <sup>1</sup>	1.金沢大
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-A33-5	C001653	○		超高次元コンピューティングに基づく光センシング	○(M1)Hong Jiseon <sup>1</sup> , 北川 慧, 新山 友暁 <sup>1</sup> , 砂田 哲 <sup>1</sup>	1.金沢大
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-A33-6	C001525	○		リザパーコンピューティングによるノイズが付加されたレーザダイナミクスの複製	○加瀬 圭佑 <sup>1</sup> , 川上 敦也 <sup>1</sup> , 内田 淳史 <sup>1</sup>	1.埼玉大
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A33-7	C001402			リザパー計算の枠組みを利用した表面筋電信号解析と動作推論	○星加 悠介 <sup>1</sup> , 葛西 誠也 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A33-8	C001711			粘菌型自律ロボットの行動発達に向けた身体感覚に基づく歩行移動距離推定と精度向上	○(M2)松田 一希 <sup>1</sup> , 葛西 誠也 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A33-9	C000622			圧電MEMSリザパー素子における結合重みと計算性能との関係	○吉村 武 <sup>1</sup> , 芳賀 大樹 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 神田 健介 <sup>2</sup> , 神野 伊策 <sup>3</sup>	1.大阪公立大工, 2.兵庫県大工, 3.神戸大工
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A33-10	C003298			圧電共振リザパーにおける非線形性と学習性能の関係	○庄野 武洋 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公立大
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:45	12:00	17a-A33-11	C001305	○		圧電振動子電流センサを用いた物理リザパーコンピューティング	○(M1)西村 恵 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.大阪公立大院工
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:00	17p-A33-1	I000121		○	「分科内招待講演」(30分) 強誘電メモリにおける多彩な現象と信頼性	○市原 玲華 <sup>1</sup> , 鈴木 都文 <sup>1</sup> , 吉村 瑠子 <sup>1</sup> , 浜井 貴将 <sup>1</sup> , シリュコフ ビクトリア <sup>1</sup> , 松尾 和展 <sup>1</sup> , 鈴木 正道 <sup>1</sup> , 齋藤 真澄 <sup>1</sup>	1.キオクシア株式会社
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A33-2	C002430			FeFETリザパーコンピューティングの信頼性における強誘電体分極量の影響	○名幸 瑛心 <sup>1</sup> , トーブラサートボン カシディット <sup>1</sup> , 中根 了昌 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 高木 信一 <sup>1</sup>	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A33-3	C000131			FeFETソースフォロワーを用いた電圧動作リザパーコンピューティングの実証	○鈴木 陸央 <sup>1</sup> , トーブラサートボン カシディット <sup>1</sup> , 名幸 瑛心 <sup>1</sup> , 中根 了昌 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 高木 信一 <sup>1</sup>	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-A33-4	C000237	○	○	Experimental Demonstration of Reservoir Computing Using Anti-ferroelectric H <sub>2</sub> O Capacitors	○(D)SHINYI MIN <sup>1</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup> , Eishin Nako <sup>1</sup> , Ryosho Nakane <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takagi <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-A33-5	C000240		○	Reservoir Computing Using Dynamic Polarization and Charge Coupling of Anti-ferroelectric H <sub>2</sub> O/Si FETs	○(D)SHINYI MIN <sup>1</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup> , Eishin Nako <sup>1</sup> , Ryosho Nakane <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takagi <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-A33-6	C001967			{Mo <sub>154/152</sub> }-ringを用いた情報処理への応用の検討	○(M1)佐々木 蒼人 <sup>1</sup> , 大山 浩 <sup>1</sup> , 松本 卓也 <sup>1</sup> , 木元 克 <sup>1</sup>	1.大阪大理
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-A33-7	C001339	○		電気化学反応による物理リザパーコンピューティング	○(M2)谷口 瞬生 <sup>1</sup> , 渡部 誠也 <sup>1</sup> , 加藤 浩之 <sup>1</sup> , 赤井 恵 <sup>1</sup>	1.阪大院理
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-A33-8	C002885	○		導電性高分子ワイヤーを用いた物理リザパーコンピューティング	○(M2)中島 涼介 <sup>1</sup> , 渡部 誠也 <sup>1</sup> , 加藤 浩之 <sup>1</sup> , 赤井 恵 <sup>1</sup>	1.阪大院理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-A33-9	C001397	○	○	Physics-Guided Clustered Echo State Network for Prediction of Large spatiotemporally chaotic Dynamics	OKuei-Jan Chu <sup>1</sup> , Nozomi Akashi <sup>1</sup> , Akihiro Yamamoto <sup>1</sup>	1. Kyoto Univ.
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-A33-10	C001399	○		多次元入力リカレントニューラルネットワークにおける記憶容量	○東 青空 <sup>1</sup> , 明石 望洋 <sup>1</sup> , 山本 章博 <sup>1</sup>	1.京大情報
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-A33-11	C001417	○		色素増感太陽電池を用いた自己発電型マルチタイムスケール人工光電子ナノ素子の創製と物理リザバード	○(D)小川 裕明 <sup>1</sup> , 細田 乃梨花 <sup>1</sup> , 生野 孝 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
FS.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-A33-12	C003166			色素増感太陽電池を用いた可視光入力リザバード素子: 多出力化による性能	○中川 元真 <sup>1</sup> , 廣岡 正太郎 <sup>1</sup> , 山田 亮 <sup>1</sup> , 夢田 博一 <sup>1</sup>	1.阪大院基礎工
<b>KS 研究会セッション/ Sessions organized by JSAP's Professional Group</b>											
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-1	C002582			{111}面逆ピラミッド型ホール上CVD成長で生成した高配向NVセンターの特性評価	○(M1)伊牟田 航基 <sup>1,2</sup> , 及川 耀平 <sup>1,2</sup> , 徳田 規夫 <sup>3</sup> , 早瀬 潤子 <sup>1,2</sup>	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.金沢大ナノマリ
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-2	C002751			熟エッチング法を用いたNV中心ダイヤモンドピラープローブの作製	○(M2)青木 悠真 <sup>1</sup> , Wang Yifei <sup>1</sup> , 林 都隆 <sup>1</sup> , Prananto Dwi <sup>1</sup> , Ma Yingshu <sup>1</sup> , 金 聖佑 <sup>2</sup> , 小山 浩司 <sup>2</sup> , 赤堀 誠志 <sup>1</sup> , 安 東秀 <sup>1</sup>	1.北陸先端大, 2.Orbray (株)
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-3	C001951			NVセンターを用いた量子計測における最尤法の活用	○(B)小林 由佳 <sup>1</sup> , Chanuntranont Akirabha <sup>1</sup> , 太田 智基 <sup>1</sup> , 齋藤 大樹 <sup>1</sup> , 三宅 悠斗 <sup>1</sup> , 関口 顕 <sup>1</sup> , 品田 高宏 <sup>2</sup> , 川原田 洋 <sup>1</sup> , 谷井 孝至 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.東北大CIES
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-4	C003034		○	Relaxometry Imaging of Conducting Magnetite Layers on a Core-Shell Superparamagnetic Particle Using Ensemble Nitrogen-Vacancy	○(D)Thitininun Gasosoth <sup>1</sup> , Kunitaka Hayashi <sup>1</sup> , Dwi Prananto <sup>1</sup> , Toshi An <sup>1</sup>	1.JAIST
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-5	C000485			NVセンターを用いた二トロンキンドラジカルとP1センターの電子二重共鳴計測	○織田 有咲 <sup>1</sup> , 関口 顕 <sup>1</sup> , 臼井 俊太郎 <sup>1</sup> , 齋藤 大樹 <sup>1</sup> , 三宅 悠斗 <sup>1</sup> , 田中 学 <sup>2</sup> , 品田 高宏 <sup>2</sup> , 寺地 徳之 <sup>1</sup> , 小野田 忍 <sup>5</sup> , 安 東秀 <sup>6</sup> , 川原田 洋 <sup>1</sup> , 谷井 孝至 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.都立大都市環境, 3.東北大CIES, 4.物材機構, 5.量研, 6.北陸先端大
KS	ポスター(Poster)	9/16(月)	16:00	18:00	16p-P08-6	C003067		○	Bubble domain imaging via scanning NV center probe microscope	○Ekihi Ou <sup>1</sup> , Prananto Dwi <sup>1</sup> , Kunitaka Hayashi <sup>1</sup> , Toshi An <sup>1</sup>	1.JAIST
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:30	19a-A24-1	I000363		○	「分科内招待講演」(30分) NV中心の超高密度化とその相互作用	○川原田 洋 <sup>1,2</sup> , 早坂 京祐 <sup>1</sup> , 浅野 雄大 <sup>1</sup> , 小野田 忍 <sup>3</sup>	1.早大理工, 2.早大材研, 3.量研機構
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A24-2	C002032			ダイヤモンドNV中心マイクロ波強RF波同時照射下でのナノリソ光学検出磁気共鳴スベクトルの線幅について	○小野寺 駿太 <sup>1</sup> , 大久保 義夫 <sup>1</sup> , 東 勇佑 <sup>1</sup> , 堀 和真 <sup>1</sup> , 渡邊 幸志 <sup>2</sup> , 柏谷 聡 <sup>3</sup> , 野村 晋太郎 <sup>1</sup>	1.筑波大数理論, 2.産総研, 3.名古屋大工
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A24-3	C002270		○	スピン位相緩和がもたらすNV対量子センサの感度に与える影響	○(D)木村 晃介 <sup>1,2</sup> , 小野田 忍 <sup>2,3</sup> , 大門 俊介 <sup>2</sup> , 加田 渉 <sup>4</sup> , 寺地 徳之 <sup>3,5</sup> , 磯谷 順一 <sup>6</sup> , 蓮沼 倫弥 <sup>1</sup> , 新谷 一騎 <sup>1</sup> , 川崎 愛理 <sup>1</sup> , 花泉 修 <sup>1</sup> , 大島 武 <sup>2</sup>	1.群馬大, 2.量研, 3.横国大QIC, 4.東北大, 5.物材機構, 6.筑波大
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A24-4	C002327			ダイヤモンド量子センサの高感度化に向けたバイアス磁場の均一性の向上	○李 則含 <sup>1</sup> , 藤崎 伊久哉 <sup>1</sup> , 波多野 雄治 <sup>1</sup> , 関口 武治 <sup>1</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup> , 波多野 睦	1.東工大
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-A24-5	C003191		○	<sup>13</sup> N核スピンを考慮したダイヤモンド電子スピン二重共鳴信号の解析	○(M2)鈴木 琉生 <sup>1,2</sup> , 見川 巧弥 <sup>1,2</sup> , 岡庭 龍聖 <sup>2</sup> , 松崎 雄一郎 <sup>3</sup> , 徳田 規夫 <sup>1</sup> , 早瀬 潤子 <sup>1,2</sup>	1.慶大理工, 2.慶大 CSR, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A24-6	C000433			ダイヤモンドリング構造による高分解能・高感度量子磁気センシング	○高田 晃佑 <sup>1</sup> , 勝見 亮太 <sup>1,2</sup> , 河合 健太 <sup>1</sup> , 佐藤 大地 <sup>1</sup> , 板垣 拓杜 <sup>1</sup> , 野崎 大地 <sup>1</sup> , 八井 崇 <sup>1,2</sup>	1.豊橋技科大, 2.東大
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A24-7	C002712		○	ドライファントムを用いた高感度ダイヤモンド量子センサの評価	○(P)貝沼 雄太 <sup>1</sup> , 伏見 幹史 <sup>2</sup> , 関口 直太 <sup>1</sup> , 眞榮 亮 <sup>4</sup> , 宮川 仁 <sup>3</sup> , 谷口 尚 <sup>3</sup> , 寺地 徳之 <sup>3</sup> , 阿部 浩之 <sup>5</sup> , 小野田 忍 <sup>5</sup> , 大島 武 <sup>5</sup> , 関野 正樹 <sup>2</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup> , 波多野 弘樹 <sup>3</sup> , 水落 憲和 <sup>2</sup> , 辰巳 夏生 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.東大, 3.NIMS, 4.筑波大, 5.量研
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A24-8	C000325			量子センシングに向けたメタサーフェスによる光学フィルターの設計	○(M2)清水 克哉 <sup>1</sup> , 勝見 亮太 <sup>1,2</sup> , 八井 崇 <sup>1,2</sup>	1.豊橋技科大, 2.東大院工
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A24-9	C002404			ダイヤモンドNVセンターを用いたコンパクトでポータブルなリソ量子センサによる磁界計測	○山口 洋成 <sup>1,2</sup> , 林 司 <sup>1</sup> , 斎藤 統矢 <sup>1</sup> , 西林 良樹 <sup>1</sup> , 小林 豊 <sup>1</sup> , 藤原 正規 <sup>2</sup> , 森下 弘樹 <sup>3</sup> , 水落 憲和 <sup>2</sup> , 辰巳 夏生 <sup>1</sup>	1.住友電工(株), 2.京大化研, 3.東北大学
KS.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A24-10	C002453		○	ナノスケール高周波交流磁場イメージングに向けた走査ダイヤモンドNVセンター顕微鏡の開発	○大倉 和真 <sup>1,2</sup> , 小室 俊太郎 <sup>1,2</sup> , 林 都隆 <sup>3</sup> , 安 東秀 <sup>3</sup> , 早瀬 潤子 <sup>1,2</sup>	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.北陸先端大
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-A41-1	C002983		○	エアキャップ付き磁性体コアおよびダイヤモンド量子センサを用いた電流計測の原理実証	○村松 秀和 <sup>1,2</sup> , 貝沼 雄太 <sup>2</sup> , 波多野 雄治 <sup>2</sup> , 天谷 康孝 <sup>1</sup> , 加藤 宙光 <sup>1</sup> , 坂本 憲彦 <sup>1</sup> , 山田 達司 <sup>1</sup> , 浦野 千春 <sup>1</sup> , 金子 晋久 <sup>1</sup> , 阿部 浩之 <sup>3</sup> , 小野田 忍 <sup>3</sup> , 大島 武 <sup>3</sup> , 波多野 睦子 <sup>2</sup> , 岩崎 孝之 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.東工大, 3.量研
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-A41-2	C000807		○	Using the standard deviation for robust quantum sensing	○Ernst David Herbschleb <sup>1</sup> , So Chigusa <sup>2,3</sup> , Riku Kawase <sup>1</sup> , Hiroyuki Kawashima <sup>1</sup> , Masashi Hazumi <sup>4,5,6,7,8</sup> , Kazunori Nakayama <sup>9,4</sup> , Norikazu Mizuchi <sup>1,10,4</sup>	1.Kyoto Univ., 2.UC Berkeley, 3.LBNL, 4.QUP/KEK, 5.IPNs, 6.JAXA/ISAS, 7.Kavli IPMU/WPI, 8.SOKENDAI, 9.Tohoku Univ., 10.CSRN
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-A41-3	C002803		○	ダイヤモンド中の鉛-空孔センターからの同一光子生成	○阿部 椋太郎 <sup>1</sup> , 汪 麟 <sup>1</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 小野田 忍 <sup>3</sup> , 波多野 睦子 <sup>1</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-A41-4	C002884		○	爆轟ナノダイヤモンド中のSnV中心の発光スベクトル測定	○(M1)大堀 真尚 <sup>1</sup> , 蘇 梓傑 <sup>2</sup> , 藤原 正規 <sup>1</sup> , 牧野 有都 <sup>3</sup> , 鶴井 明彦 <sup>2</sup> , 西川 正浩 <sup>3</sup> , 水落 憲和 <sup>1,4</sup>	1.京大化研, 2.量研機構, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピセンター
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45					休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-A41-5	C001690			ダイヤモンド中の鉛-空孔センターの非共鳴レーザーによる電荷状態遷移	○陳 滄暘 <sup>1</sup> , 阿部 椋太郎 <sup>1</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 小野田 忍 <sup>3</sup> , 波多野 睦子 <sup>1</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-A41-6	C002804		○	ダイヤモンド中の鉛-空孔センターにおけるコヒーレントポビュレーショントラッピング	○池田 翔 <sup>1</sup> , 陳 滄暘 <sup>1</sup> , 汪 麟 <sup>1</sup> , 阿部 椋太郎 <sup>1</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 波多野 睦子 <sup>1</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.NIMS
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-A41-7	C000100			炭化ケイ素シリコン空孔荷電状態安定性の定量的解析	○山崎 雄一 <sup>1</sup> , 明石 遼介 <sup>1</sup> , 花輪 雅史 <sup>2</sup> , 村田 晃二 <sup>2</sup> , 佐藤 真一郎 <sup>1</sup> , 宮脇 信正 <sup>1</sup> , 圓谷 志郎 <sup>1</sup> , 増山 雄太 <sup>1</sup> , 西谷 侑将 <sup>3,4</sup> , 松下 雄一郎 <sup>1,3,4</sup> , 土田 秀一 <sup>2</sup> , 好田 誠 <sup>1,5</sup> , 大島 武 <sup>1,5</sup>	1.量研, 2.電中研, 3.Quemix, 4.東大, 5.東北大
KS.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-A41-8	C000966		○	窒素における4H-SiC中V2中心蛍光の偏光特性	○(P)西川 哲理 <sup>1</sup> , 森岡 直也 <sup>1,2</sup> , 阿部 浩之 <sup>3</sup> , 大島 武 <sup>3,4</sup> , 水落 憲和 <sup>1,2,5</sup>	1.京大化研, 2.京大スピセンター, 3.量研, 4.東北大, 5.QUP KEK
<b>CS8 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 &amp; KS.1</b>											
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:30	20a-A41-1	I000197		○	「分科内招待講演」(30分) ナノダイヤモンド量子センサの材料設計・制御と寿命計測への応用	○五十嵐 龍治 <sup>1,2,3,4</sup>	1.QST量子生命, 2.東工大生命理工, 3.千葉大院融合理工, 4.東北大院医
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A41-2	C003120			生体量子センサ用ナノダイヤモンドへの電子線照射NVセンター形成	○阿部 浩之 <sup>1,2</sup> , 神長 輝一 <sup>2</sup> , 五十嵐 龍治 <sup>2</sup> , 大島 武 <sup>1</sup>	1.QST量子機能創製研究センター, 2.QST量子生命科学研究所
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A41-3	C001321		○	ナノダイヤモンド中のNV中心を用いた高感度磁気センシング	○神山 直也 <sup>1</sup> , 藤原 正規 <sup>1</sup> , 森岡 直也 <sup>1,2</sup> , 西川 哲理 <sup>1</sup> , 鈴木 智達 <sup>3</sup> , 神長 輝一 <sup>2</sup> , 五十嵐 龍治 <sup>3</sup> , 水落 憲和 <sup>1,2</sup>	1.京大化研, 2.京大スピセンター, 3.量研

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。



2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※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 13 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).

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
1.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C43-9	C000874	○			ブルーライトカットレンズを用いた時の色認識特性の検討 4	○(M2)福田 真利 <sup>1</sup> , 室谷 裕志 <sup>1</sup>	1.東海大院工
1.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-C43-1	C000403				透写可能なカーボン系導電性塗料によるフレキシブルな発熱素子の検討	○松本 宗一郎 <sup>1</sup> , 市川 颯太 <sup>1</sup> , 伊藤 光樹 <sup>1</sup> , 白樫 淳 <sup>2</sup>	1.釧路高専, 2.東京農工大
1.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-C43-2	C000709				透過紙上に描かれたPencil-Traceによるフレキシブルエレクトロニクスの	○伊藤 光樹 <sup>1</sup> , 神谷 優太 <sup>1</sup> , 白樫 淳 <sup>2</sup>	1.釧路高専, 2.東京農工大
1.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C43-3	C001053				初心者教育のためのマイクロチップレーザーワークショップ	○花村 諭志 <sup>1</sup> , バティスト ブルネト <sup>2</sup> , フロラン カスレ <sup>2</sup> , 佐藤 庸一 <sup>3</sup> , 平等 拓磨 <sup>2,3</sup>	1.(株)ハナムラオプティクス, 2.自然科学研究機構 分子科学研究所, 3.理化学研究所 放射光科学センター
1.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C43-4	C000658				工業科教育職員免許状取得のための科目「職業指導」	○葛生 伸 <sup>1</sup>	1.福井大工
1.2	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C43-5	C000066				光速度不変と走行電子の質量増加理論の破綻の考察	○土田 成能 <sup>1</sup>	1.ダビンチ研
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-C43-1	C000157				マテリアルキュレーション@支援システムの利用tips	○吉武 道子 <sup>1</sup> , 長田 貴弘 <sup>1</sup>	1.物材機構
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-C43-2	C001881				金属有機構造体とカーボンナノチューブ複合体のカーボン界面制御によるCO <sub>2</sub> センシングの最適化	○田中 直樹 <sup>1,2</sup> , 田中 航慎 <sup>1</sup> , 稲葉 優文 <sup>3</sup> , 藤ヶ谷 剛彦 <sup>1,2,4</sup>	1.九大院工, 2.九大WPI-I2CNER, 3.九大シス情, 4.九大CMS
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-C43-3	C000494				カーボンナノチューブを用いた湿式表面処理により形成される被膜の耐腐特性評価	○大木 達也 <sup>1</sup> , 田中 正昭 <sup>1</sup> , 岩本 智晴 <sup>1</sup> , 時 振玉 <sup>1</sup> , 金 相宰 <sup>2</sup> , 田島 秀春 <sup>2</sup>	1.ハイアールアジアR&D, 2.山一ハガネ
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30	17a-C43-4	C000503	○			A Meta Surface Material Based Patch Antenna For Future Wireless Sensor Space Craft 5G Systems	○Orentapalli vanitharani <sup>1</sup>	1.Vellore Institute of Technology Andhra Pradesh University
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-C43-5	C000923				ザーマルプロープリングラフィを用いたナノスケール精度描画	○青木 画奈 <sup>1</sup> , 赤羽 浩一 <sup>1</sup>	1.情報通信研究機構
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-C43-6	C000861				高密度・高均一量子ドット構造の低温20Kにおける蛍光評価	○(M2)伊佐早 祐大 <sup>1</sup> , 板谷 太郎 <sup>2</sup> , 菅谷 武芳 <sup>2</sup> , 前田 譲治 <sup>1</sup> , 天野 建 <sup>2</sup>	1.東理大 創域理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-C43-7	C002678				薄膜化レーザーのIL特性の温度依存性についての研究	○(M1)谷口 清人 <sup>1</sup> , 板谷 太郎 <sup>2</sup> , 前田 譲治 <sup>1</sup> , 天野 建 <sup>2</sup>	1.東理大理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-C43-8	C001851				3次元光配線に向けたマイクロレンズ構造の試作	○(M1)菊地 奎人 <sup>1,2</sup> , 板谷 太郎 <sup>2</sup> , 天野 健 <sup>2</sup> , 岡野 好伸 <sup>1</sup>	1.東京都市総合理工, 2.産総研
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-C43-1	C002664				マイクロ波加熱により生成されるセルロース由来水素ガスのサイクル依存性	○仲川 晃平 <sup>1</sup> , Abdi Karya I Putu <sup>2</sup> , Muhammad Al Jalali <sup>2</sup> , 影山 陽大 <sup>2</sup> , 西海 豊彦 <sup>2</sup> , 西村 文宏 <sup>3</sup> , 浅野 貴行 <sup>2</sup> , 光藤 誠太郎 <sup>2</sup>	1.福井大遠赤セ, 2.福井大工, 3.福井大産学官
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-C43-2	C002050				水素生成固体高分子型水電解セルの効率と安定性に関する評価	○(M2)秋田 いつか <sup>1,2</sup> , 藤井 克司 <sup>2</sup> , 小川 貴代 <sup>2</sup> , 和田 智之 <sup>2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,3</sup>	1.明大理工, 2.理研RAP, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-C43-3	C002438				電気化学的CO <sub>2</sub> 還元で使用される陰イオン交換膜における電気泳動に付随する水輸送の評価	○(M1)井上 堅太郎 <sup>1</sup> , 小池 一輝 <sup>1,2</sup> , 村上 武晴 <sup>1</sup> , 森下 圭 <sup>2</sup> , 小川 貴代 <sup>2</sup> , 藤井 克司 <sup>2</sup> , 和田 智之 <sup>2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,3</sup>	1.明治大学理工, 2.理研光子, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-C43-4	C003013				銅電極を用いた電気化学的 CO <sub>2</sub> 還元の長期運転における還元生成物の変化	○(D)小池 一輝 <sup>1,2</sup> , 村上 武晴 <sup>1</sup> , 井上 堅太郎 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>2</sup> , 藤井 克司 <sup>2</sup> , 和田 智之 <sup>2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,3</sup>	1.明治大学理工, 2.理研光子, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-C43-5	C002418				ゼロギャップ(MEA)型セルを用いたCO <sub>2</sub> -還元反応におけるアノライト濃度とフラッディングの関係	○森下 圭 <sup>1</sup> , 村上 武晴 <sup>1</sup> , 松本 健 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>1</sup> , 藤井 克司 <sup>1</sup> , 和田 智之 <sup>1</sup>	1.理化学研究所
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-C43-6	C001238				CO <sub>2</sub> 還元リアクターのフラッディングにおけるアニオン交換膜の役割	○村上 武晴 <sup>1</sup> , 森下 圭 <sup>1</sup> , 小池 一輝 <sup>1,2</sup> , 井上 堅太郎 <sup>1,2</sup> , 松本 健 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>1</sup> , 藤井 克司 <sup>1</sup> , 小椋 厚志 <sup>2,3</sup> , 和田 智之 <sup>1</sup>	1.理研光子, 2.明治大学, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-C43-7	C002105				デュアルアルカリ-金属-イオン共存する正極材料の開発及びナトリウムイオン電池への応用	○馬 廷麗 <sup>1</sup> , 孫 嘉澤 <sup>1</sup>	1.九工大
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-C43-8	C000398				Mg二次電池正極材料Mg <sub>1-x</sub> V <sub>2x-y</sub> Mn <sub>1-y</sub> O <sub>4</sub> の第一原理計算を用いた放電後の安定構造の検討および置換原子の影響の解明	○伊藤 龍志 <sup>1</sup> , 石橋 千晶 <sup>1</sup> , 北村 尚人 <sup>1</sup> , 井手本 康 <sup>1</sup>	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-C43-9	C002427				波長分散型軟X線吸収分光法による酸素発生触媒電極と電解液界面近傍のリアルタイム・オペランド観察	○阪田 薫輝 <sup>1</sup> , 雨宮 健太 <sup>1</sup>	1.KEK 物構研
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-C43-10	C002240				雰囲気遮断システムを用いた硫化物系全固体電池の解析ソリューション	○仲野 靖孝 <sup>1</sup> , 五十嵐 啓介 <sup>1</sup> , 伊藤 勝治 <sup>1</sup> , 稲木 由紀 <sup>1</sup> , 相蘇 亨 <sup>1</sup> , 浅倉 浩之 <sup>1</sup> , 佐藤 岳志 <sup>1</sup>	1.(株)日立ハイテック
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-C43-11	C000400				金属・有機複合太陽電池の新規発電メカニズムの考察	○松本 浩 <sup>1</sup> , 加藤 岳仁 <sup>2,3</sup>	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-C43-12	C002584				熱音響用リニア発電機の原理検証	○藤原 圭佑 <sup>1</sup> , 木村 英樹 <sup>1</sup> , 佐川 耕平 <sup>1</sup>	1.東海大院工
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-C43-13	C000698				福島汚染土壌中の放射能低減を特別処理水で実施した結果、大きなエネルギーを加えずに、放射能セシウムを安定なバリウムへ変化させ、放射能減少を達成した。また太平洋の海水に100MPa以上の圧力に加え、元素変換を確認した。理論的に水素結合を切った水中の仮想粒子である陽子と電子のペアを考え、2粒子の核スピンの焦点を当て、粒子の弱いエネルギーによって二重交換が起き、水中の陽子と電子が対面を相対する	○(PC)杉原 淳 <sup>1</sup> , Sugihara Sunao <sup>2</sup>	1.Shonan Institute of Tech., 2.Gen. Assoc. Inc. Green Earth Again
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-C43-14	C001551				ファイバー導入による高分子ゲルの熱運動抑制とイオン吸着特性に与える	○山形 直寛 <sup>1</sup> , 河野 真也 <sup>1</sup> , 日高 芳樹 <sup>1</sup> , 石田 謙司 <sup>1</sup> , 岡部 弘高 <sup>1</sup>	1.九大院工
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-C43-15	C000985	○			空中放電を用いたマイクロ熱エンジンの検討	○松尾 一馬 <sup>1</sup> , 杉岡 秀行 <sup>1</sup>	1.信州大工
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-C43-16	C000981				水中放電による回転デバイスの検討	○松尾 一馬 <sup>1</sup> , 住田 大輔 <sup>1</sup> , 杉岡 秀行 <sup>1</sup>	1.信州大工
1.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-C43-17	C000965				オーバーハング構造型流体輸送デバイスの検討	○杉岡 秀行 <sup>1</sup> , 宮内 輝 <sup>1</sup> , 大城 敦史 <sup>1</sup>	1.信州大工
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-C43-1	C001568				分光エリブソメトリーにおける複素屈折率の直接推定	○中谷 仁 <sup>1</sup> , 藪下 広高 <sup>1</sup>	1.(株)堀場製作所
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-C43-2	C000580				基板中の微小欠陥深さ推定技術の開発	○山浦 大地 <sup>1</sup> , 坂田 義太郎 <sup>1</sup> , 寺崎 正 <sup>1</sup>	1.産業技術総合研究所
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-C43-3	C000150				液中微細材料の粒子径・密度分布評価	○加藤 晴久 <sup>1</sup> , 中村 文子 <sup>1</sup>	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-C43-4	C003100				試験槽における気体温度計校正の不確かさ評価の研究	○石塚 尚也 <sup>1</sup> , 阿部 恒 <sup>1</sup>	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-C43-5	C001615				過熱水蒸気混合法と二圧力法を併用した広域温度発生装置の開発	○伊與田 浩志 <sup>1</sup> , 坂元 千里 <sup>1</sup> , 山本 靖登 <sup>1</sup> , 増田 勇人 <sup>1</sup> , 田中 秀幸 <sup>2</sup> , 阿部 恒 <sup>2</sup>	1.阪公大院, 2.産総研/計測標準
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-C43-6	C001922	○			波長可変半導体レーザー吸収分光法による高温下での湿度測定装置の開発	○山本 靖登 <sup>1</sup> , 伊與田 浩志 <sup>1</sup> , 増田 勇人 <sup>1</sup> , 阿部 恒 <sup>2</sup>	1.阪公大院, 2.産総研/計測標準
1.5	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-C43-7	C000339	○			磁気力顕微鏡を用いた非磁性体抵抗率計測の試料加圧による感度の向上	○岡本 一真 <sup>1</sup> , 大徳 慎也 <sup>1</sup> , 居村 拓弥 <sup>1</sup> , 若家 富士男 <sup>1</sup> , 阿保 智 <sup>1</sup> , 村上 勝久 <sup>2</sup> , 長尾 昌善 <sup>2</sup>	1.阪大基礎工, 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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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. Contains a list of presentations on topics like piezoelectric materials, acoustic waves, and radiation detection.

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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

## 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-21	C001206				昇温結晶化法により作製した無添加および賦活剤添加CsI単結晶のシンチレーション特性	○檀田 樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大学
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-22	C001394				可視光領域において優れた透明性を示すZrO <sub>2</sub> ナノ粒子分散液の開発	○(DC)渡邊 晶斗 <sup>1</sup> , 横 哲 <sup>2,3</sup> , 成 基明 <sup>4</sup> , 筈居 高明 <sup>5</sup> , 阿丸 雅文 <sup>2,3</sup> , 林 大和 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>6</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大院工, 2.東北大SRIS, 3.東北大AIMR, 4.Univ. Suwon, 5.東北大FRIS, 6.静岡大電子研
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-23	C001401				BaFCl:Eu結晶におけるシンチレーション性能評価	○田村 飛翔 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-24	C001970				Ce添加LiPO <sub>3</sub> -Al(PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -CsPO <sub>3</sub> ガラスシンチレータの発光特性におけるCe濃度依存性	○長谷川 洸 <sup>1</sup> , 渡邊 晶斗 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大院工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-25	C002092				溶媒蒸発法によるSb <sup>3+</sup> 添加Rb <sub>2</sub> HfCl <sub>6</sub> 結晶シンチレータの合成および性能評価	○佐々木 暖人 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大院工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-26	C002579				CsPO <sub>3</sub> -Al(PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -NdCl <sub>3</sub> 系ガラスの蛍光およびシンチレーション特性	○藤本 裕 <sup>1</sup> , 中林 優輔 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大院工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-27	C002778				ソルボサーマル法により作製したYF <sub>3</sub> :Ce <sup>3+</sup> 蛍光体の生成相と発光特性の関	○定盛 智紀 <sup>1</sup> , 吉村 成生 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原 和彦 <sup>1</sup> , 都木 克之 <sup>1</sup> , 青木 徹 <sup>1</sup>	1.静大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-28	C001392				銀添加リン酸塩ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンス能の起源解明を企図した銀リン酸塩ガラスにおける光学特性調査	○川本 弘樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-29	C000463				銀添加Li-Alホウ酸塩ガラスへのX線照射時のラジオフォトルミネッセンス	○森下 諒一 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大学
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-30	C001250				中性子線照射によるSn <sup>2+</sup> 添加CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ガラスの熱蛍光	○高津 匠吾 <sup>1</sup> , 山口 寛人 <sup>1</sup> , 川本 弘樹 <sup>1</sup> , 藤本 裕 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup> , 若林 源一郎 <sup>2</sup> , 浅井 圭介 <sup>1</sup>	1.東北大学工, 2.静岡大電子研, 3.近大原研
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-31	C000380				B添加Li <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ガラスにおけるRPL特性評価	○(B)猪股 諒太 <sup>1</sup> , 岡田 豪 <sup>1</sup> , 南戸 秀仁 <sup>1</sup>	1.金沢工大
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-32	C001141				CaO-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 系セラミックスによる合成条件の検討及びRPL特性評価	○青木 美歩 <sup>1</sup> , 岡田 豪 <sup>1</sup> , 南戸 秀仁 <sup>1</sup>	1.金沢工大
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-33	C001792		○		Analysis of Luminescent Characteristics in Silver-Doped Sodium	○(M2)Caroline Fernandes <sup>1,2</sup> , Go Okada <sup>2</sup> , Sonia Tatumi <sup>1</sup> , Rocca	1.Univ. Sao Paulo, 2.IIT, 3.Fed. Univ. Sao Paulo
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-34	C000462				Mn 添加 BCNO の蛍光および熱蛍光特性	○(B)亀山 優人 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-35	C000415				P-ベンゾキノン及びフルオレセイン共添加ポリマーフィルムによる放射線応答を用いた有機線量計の開発	○矢代 智暉 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-36	C000637				中性子照射によるMg, Pr共添加LiTaO <sub>3</sub> セラミックスの熱蛍光特性	○平松 祐汰 <sup>1</sup> , 若林 源一郎 <sup>2</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大, 2.近大原研
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-37	C001564		○		Effect of Composition on Scintillation Light Yield of Ce-doped Gd <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> yGa <sub>4</sub> O <sub>12</sub> Nanoparticle Scintillators	○OpalithaRuwan Abewardana PinnalandeGedara <sup>1</sup> , Masanori Koshimizu <sup>1</sup>	1.Shizuoka University
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-38	C000020				発光中心添加Ca <sub>2</sub> B <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 熱蛍光体におけるLET特性の制御	○越水 正典 <sup>1</sup> , 小宮 基 <sup>2</sup> , 古場 裕介 <sup>3</sup> , 藤本 裕 <sup>2</sup> , 浅井 圭介 <sup>2</sup>	1.静岡電子研, 2.東北大院工, 3.QST
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-39	C000294				エネルギー移動の効率化を目指したプラスチックシンチレータの開発	○(B)金成 太陽 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-40	C000354				量子ドット含有量が異なる有機無機ハイブリッドシンチレータの開発	○麻生 一樹 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大工
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-41	C000267				組成の異なる赤色発光Eu添加TAGGナノ粒子シンチレータの蛍光特性	○(M1)高橋 悠真 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-42	C000085				9-Vinylcarbazole添加紫外線硬化プラスチックシンチレータの開発	○林 南瑠 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大
2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P01-43	C000075				トリメトキシフェニルシリル修飾LiGaO <sub>2</sub> ナノ粒子添加中性子検出用プラスチックシンチレータの開発	○塚原 悠久 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>1</sup>	1.静岡大
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-D61-1	C002364				宇宙線ミュオンの角度再構成による到来方向測定用DSSD二枚積層モジュールの評価	○(M1)佐藤 丞 <sup>1</sup> , 幸村 孝由 <sup>1</sup> , 内田 悠介 <sup>1</sup> , 渡邊 雄貴 <sup>1</sup> , 永松 愛子 <sup>2</sup> , 玉川 徹 <sup>3,4</sup> , 中村 吏一朗 <sup>3</sup> , 内山 慶祐 <sup>4</sup> , 大田 尚享 <sup>4</sup> , 武田 朋志 <sup>4</sup> , 高橋 忠幸 <sup>5</sup> , 武田 伸一郎 <sup>5</sup> , 萩野 浩一 <sup>6</sup> , 長瀬 俊作 <sup>7</sup>	1.東理大創域理工, 2.JAXA, 3.理化学研究所, 4.東理大理, 5.東大カブリ IPMU, 6.東大院理, 7.SSL/UC Berkeley
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-D61-2	C002412				月探査機搭載用チレンコフ検出器 Lunar-RiChES のエネルギー測定下限調査	○大田 尚享 <sup>1,3</sup> , 玉川 徹 <sup>1</sup> , 中村 吏一朗 <sup>1</sup> , 内山 慶祐 <sup>1,3</sup> , 武田 朋志 <sup>1,3</sup> , 永松 愛子 <sup>2</sup> , 幸村 孝由 <sup>4</sup> , 内田 悠介 <sup>4</sup> , 藤澤 海斗 <sup>4</sup> , 佐藤 丞 <sup>4</sup> , 富山 一貴 <sup>4</sup> , 藤井 雅之 <sup>5</sup> , 萩野 浩一 <sup>6</sup> , 北村 尚 <sup>7</sup>	1.理研, 2.JAXA, 3.東理大院理, 4.東理大院理工, 5.フアムサイエンス, 6.東大院理, 7.量研
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-D61-3	C001800				1 mm厚CdTe-DSSDの性能評価	○古川 湧雄 <sup>1</sup> , 高橋 忠幸 <sup>2</sup> , 武田 伸一郎 <sup>2,6</sup> , 桂川 美穂 <sup>4</sup> , 南 喬博 <sup>3,2</sup> , 渡辺 伸 <sup>5</sup> , 幸村 孝由 <sup>1</sup> , 内田 悠介 <sup>1</sup>	1.東理大創域理工, 2.Kavli IPMU, 3.東大理, 4.京大理, 5.ISAS/JAXA, 6.iMAGINE-X
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-D61-4	C002494				Cu電極を用いたショットキー型CdTe検出器の諸特性	○都木 克之 <sup>1,3</sup> , 都木 利之 <sup>2</sup> , 西澤 潤一 <sup>1,2</sup> , 加瀬 裕貴 <sup>1</sup> , 青木 徹 <sup>1,2,3</sup>	1.静岡大電子研, 2.静岡大院光医工, 3.浜松医大Nx-CEC
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-D61-5	C001744				X線天文衛星搭載用SOIピクセル検出器に対する放射線耐性の評価	○(M1)藤田 紗弓 <sup>1</sup> , 志賀 文哉 <sup>1</sup> , 幸村 孝由 <sup>1</sup> , 内田 悠介 <sup>1</sup> , 鶴 剛 <sup>2</sup> , 内田 裕之 <sup>2</sup> , 松田 真宗 <sup>2</sup> , 成田 拓仁 <sup>2</sup> , 上林 暉 <sup>2</sup> , 上村 悠介 <sup>2</sup> , 森 浩二 <sup>3</sup> , 武田 彩希 <sup>3</sup> , 西岡 祐介 <sup>3</sup> , 行元 雅貴 <sup>3</sup> , 木村 明倫 <sup>3</sup> , 塩川 朝日 <sup>3</sup> , 三谷 美輝 <sup>3</sup> , 角谷 昂亮 <sup>3</sup> , 鎌田 信吾 <sup>3</sup> , 黒木 瑛介 <sup>3</sup> , 信川 久美子 <sup>4</sup> , 岸本 拓海 <sup>4</sup> , 栗野 慧 <sup>4</sup> , 萩野 浩一 <sup>5</sup> , 松橋 裕洋 <sup>5</sup> , 鈴木 寛大 <sup>6</sup> , 田中 孝明 <sup>7</sup> , 上ノ町 水紀 <sup>8</sup> , 新井 康夫 <sup>9</sup> , 倉知 郁夫 <sup>10</sup> , 齊藤悠人	1.東理大創域理工, 2.京大理, 3.宮崎大工, 4.近大理工, 5.東大理, 6.JAXA, 7.甲南大理工, 8.東工大科研研, 9.KEK, 10.D&S
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-D61-6	C001306				ガンマ線検出用位置検出型TES型マイクロカロリメータの雑音と多重散乱を含めた位置分解能シミュレーション	○(M2)田河 佑規 <sup>1</sup> , 伊豫本 直子 <sup>1</sup> , 松見 勇輔 <sup>1</sup> , 藤田 悠人 <sup>1</sup> , 木原 優宏 <sup>1</sup> , 秦 直央 <sup>1</sup> , 森山 凛太郎 <sup>1</sup> , 執行 信寛 <sup>1</sup> , 梅野 高裕 <sup>1</sup> , 山崎 典子 <sup>2</sup> , 八木 雄大 <sup>2</sup> , 田中 圭太 <sup>2</sup> , 大田 颯 <sup>2</sup> , 瀬田 和久 <sup>3</sup> , 林 佑 <sup>4</sup> , 鶴田 拓也 <sup>5</sup>	1.九大院工, 2.宇宙科学研究所, 3.国立天文台, 4.立教大, 5.産総研
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-D61-7	C000799				Glass Gas Electron Multiplierイメージングシステムの開発	○高橋 浩之 <sup>1</sup> , Moh Hamdan <sup>1</sup> , 佐藤 節夫 <sup>1</sup> , 三津谷 有貴 <sup>1</sup>	1.東大工
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-D61-8	C003012				SX-STED : 軟X線撮像のための顕微鏡開発とその応用の紹介	○黒澤 俊介 <sup>1,2</sup> , 田上 周路 <sup>3</sup> , 米田 竜馬 <sup>4</sup> , 小林 弘和 <sup>3</sup> , 森田 大樹 <sup>5</sup> , 山路 晃広 <sup>1</sup> , 長谷 栄治 <sup>6</sup> , 若山 俊隆 <sup>4</sup> , 山本 晃司 <sup>4</sup>	1.東北大NICHe, 2.阪大レーザー研, 3.高知工科大システム工, 4.埼玉医科大医, 5.宇都宮大工, 6.徳島大pLED研
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-D61-9	C000953	○	○		DOI identification in HR-GAGG and GAGG phoswich detector using a new PSD method using dTOT and TOT.	○(PC)Donghwan Kim <sup>1</sup> , Moh Hamdan <sup>1</sup> , Kenji Shimazoe <sup>1</sup> , Hiroyuki Takahashi <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-D61-10	C001077				ピンホール開口カロリメータを用いた広帯域・高感度 SPECT の提案	○越川 七星 <sup>1</sup> , 菊池 優花 <sup>1</sup> , 田中 香津生 <sup>1</sup> , 片岡 淳 <sup>1</sup>	1.早大理工
2.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-D61-11	C000139				小動物用高解像度ガンマカメラの開発と性能評価	○菊池 優花 <sup>1</sup> , 越川 七星 <sup>1</sup> , 田中 香津生 <sup>1</sup> , 片岡 淳 <sup>1</sup>	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。



2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-D62-9	C000272			JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2024年秋	○藤田 奈津子 <sup>1</sup> , 神野 智史 <sup>1</sup> , 南谷 史粟 <sup>1</sup> , 三宅 正恭 <sup>1</sup> , 松原 章浩 <sup>2</sup> , 前田 祐輔 <sup>1</sup> , 木田 福香 <sup>1</sup> , 小川 由美 <sup>1</sup> , 西尾 智博 <sup>2</sup> , 大前 昭臣 <sup>3</sup> , 宇野 定則 <sup>3</sup> , 渡邊 隆広 <sup>1</sup> , 木村 健一 <sup>1</sup> , 島田 耕中 <sup>1</sup>	1.原子力機構, 2.ベスコ, 3.ビームオペレーション
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-D62-10	C000928			微量放射性炭素測定のための前処理技術の開発	○(P)南谷 史粟 <sup>1</sup> , 藤田 奈津子 <sup>1</sup> , 神野 智史 <sup>1</sup> , 西尾 智博 <sup>2</sup> , 渡邊 隆広 <sup>1</sup>	1.原子力機構, 2.ベスコ
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-D62-11	C000714			都市大タケダムの現状 ~分析用ビームラインの状況~	○羽倉 尚人 <sup>1</sup>	1.都市大
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-D62-12	C002782			東京大学MALTの現状 -2024秋-	○山形 武晴 <sup>1</sup> , 徳山 裕憲 <sup>1</sup> , 土屋 陽子 <sup>1</sup> , 戸谷 美和子 <sup>1</sup> , 斉 遠志 <sup>1</sup> , 松崎 浩之 <sup>1</sup>	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-D62-13	C001815			<sup>36</sup> Clの加速器質量分析における妨害同重体 <sup>36</sup> Sのイオン源での抑制	○笹 公和 <sup>1,2</sup> , 松村 万寿美 <sup>1</sup> , 吉田 哲郎 <sup>1</sup> , 高橋 努 <sup>1</sup>	1.筑波大応用加速器, 2.筑波大数物
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-D62-14	C001817			ハイマツ試料中放射性炭素濃度の年変動に関する研究VI	○武山 美麗 <sup>1,2</sup> , 森谷 透 <sup>1,2</sup> , 櫻井 敬久 <sup>2</sup> , 宮原 ひろ子 <sup>3</sup> , 門叶 冬樹 <sup>1,2</sup>	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-D62-15	C002593			自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究3	○松崎 浩之 <sup>1</sup> , 戸谷 美和子 <sup>1</sup> , 斉 遠志 <sup>1</sup> , 山形 武晴 <sup>1</sup>	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-D62-16	C001638	○	○	Temporal Changes of Iodine-129 in the Canada Basin Over the Past Decade	○(P)Yuanzhi Qi <sup>1</sup> , Takeyasu Yamagata <sup>1</sup> , Hiroyuki Matsuzaki <sup>1</sup> , Hisao Nagai <sup>2</sup> , Yuichiro Kumamoto <sup>2</sup> , Qiuyu Yang <sup>1</sup> , Xinru Xu <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo, 2.Nihon Univ., 3.JAMSTEC
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-D62-17	C003187	○	○	Vertical distributions of <sup>129</sup> I and insight of current in the Southern Canada Basin	○(M1)Xinru Xu <sup>1</sup> , Yuanzhi Qi <sup>1</sup> , Takeyasu Yamagata <sup>1</sup> , Hiroyuki Matsuzaki <sup>1</sup> , Yuichiro Kumamoto <sup>2</sup>	1.Univ. of Tokyo, 2.JAMSTEC
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-D62-1	C002669			コンパクトカメラを用いた <sup>177m</sup> Lu オキシドトレオチドに含まれる <sup>177m</sup> Luの同定	○溝口 孝大 <sup>1</sup> , 渡辺 宝 <sup>1</sup> , 加納 大輔 <sup>2</sup> , 榎本 良治 <sup>1</sup> , 片桐 秀明 <sup>2</sup> , 加賀谷 美佳 <sup>4</sup> , 塚本 ひかり <sup>1</sup> , 福本 仁也 <sup>1</sup> , 村石 浩 <sup>1</sup>	1.北里大医院, 2.国がん東病院, 3.茨城大, 4.仙台高専
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30	17a-D62-2	C002525			回転型全方向コンプトンカメラにおけるML-EM画像再構成: 広がった線源のイメージング	○福本 仁也 <sup>1</sup> , 村石 浩 <sup>1</sup> , 榎本 良治 <sup>1</sup> , 片桐 秀明 <sup>2</sup> , 加賀谷 美佳 <sup>2</sup> , 渡辺 宝 <sup>1</sup> , 坂口 和也 <sup>1</sup> , 溝口 孝大 <sup>1</sup> , 塚本 ひかり <sup>1,4</sup> , 加納 大輔 <sup>5</sup>	1.北里大医院, 2.茨城大理, 3.仙台高専, 4.東海大病院, 5.国がん東病院
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-D62-3	C000387			Lu-177放射能汚染イメージングのための高感度コンプトンカメラの開発	○(D)塚本 ひかり <sup>1,2</sup> , 村石 浩 <sup>1</sup> , 榎本 良治 <sup>1</sup> , 片桐 秀明 <sup>2</sup> , 加賀谷 美佳 <sup>2</sup> , 渡辺 宝 <sup>1</sup> , 加納 大輔 <sup>1</sup> , 溝口 孝大 <sup>1</sup> , 福本 仁也 <sup>1</sup> , 渡邊 祐介 <sup>1</sup>	1.北里大医院, 2.茨大理, 3.仙台高専, 4.国がん東病院, 5.東海大病院
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-D62-4	C000142	○		ゲル線量計を用いた4次元線量分布評価の予備的実験	○(DC)成田 亮介 <sup>1</sup> , 神戸 正雄 <sup>2</sup> , 林 慎一郎 <sup>3</sup> , 櫻井 良憲 <sup>4</sup>	1.京大院工, 2.阪大産研, 3.広国大, 4.京大複合研
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-D62-5	C002789	○		肝疾患評価を目指したフォトンカウンティングCTによる脂肪肝ラットの生体外イメージング	○(M2)伊藤 崇弘 <sup>1</sup> , 有元 誠 <sup>1</sup> , 佐藤 大地 <sup>2</sup> , Fitri Lucyana <sup>1</sup> , 伊藤 優希 <sup>1</sup> , 大島 美礼 <sup>1</sup> , 古田 優 <sup>1</sup> , 川崎 広貴 <sup>1</sup> , 小林 聡 <sup>1</sup> , 奥村 健一郎 <sup>1</sup> , 片岡 淳 <sup>2</sup> , 皆川 遼太郎 <sup>3</sup> , 寺澤 慎祐 <sup>4</sup> , 徳田 諭 <sup>4</sup>	1.金沢大学, 2.東北大学, 3.早大理工, 4.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-D62-6	C002815	○		MPPCを用いたフォトンカウンティングCTによるプラチナ系抗がん剤評価	○(B)古田 優 <sup>1</sup> , 有元 誠 <sup>1</sup> , 供田 崇弘 <sup>1</sup> , Fitri Lucyana <sup>1</sup> , 大島 美礼 <sup>1</sup> , 伊藤 優希 <sup>1</sup> , 川崎 広貴 <sup>1</sup> , 小林 聡 <sup>1</sup> , 奥村 健一郎 <sup>1</sup> , 小野田 輝 <sup>1</sup> , 田中 海成 <sup>2</sup> , 田中 智博 <sup>2</sup> , 上田 真中 <sup>2</sup> , 片岡 淳 <sup>2</sup> , 皆川 遼太郎 <sup>3</sup> , 佐藤 大地 <sup>4</sup> , 寺澤 慎祐 <sup>5</sup> , 徳田 諭 <sup>5</sup>	1.金沢大, 2.岡山大, 3.早稲田大, 4.東北大, 5.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-D62-7	C002827	○	○	Preliminary evaluation of dynamic imaging results of contrast agent sample using a 2-dimensional MPPC-based photon counting CT detector system	○(M2)Fitri Lucyana <sup>1</sup> , Makoto Arimoto <sup>1</sup> , Takahiro Tomoda <sup>1</sup> , Minori Oshima <sup>1</sup> , Yu Furuta <sup>1</sup> , Hiroki Kawashima <sup>1</sup> , Satoshi Kobayashi <sup>1</sup> , Kazuhiro Murakami <sup>1</sup> , Kenichiro Okumura <sup>1</sup> , Jun Kataoka <sup>2</sup> , Ryotaro Mitsuoka <sup>2</sup> , Daichi Sato <sup>3</sup> , Shinsuke Terayama <sup>4</sup> , Satechi Shiota <sup>4</sup>	1.Kanazawa Univ., 2.Waseda Univ., 3.Tohoku Univ., 4.Proterial Ltd.
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-D62-1	I000245		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 薄膜型ダイヤモンド検出器を用いたマルチオン照射の線エネルギー付与分布測定	○青木 勝海 <sup>1</sup> , 米内 俊祐 <sup>1</sup> , 武居 秀行 <sup>1</sup> , 松本 卓己 <sup>2</sup> , 牧野 高敏 <sup>1</sup> , 松本 真之介 <sup>3</sup> , 加田 渉 <sup>2</sup>	1.量研機構, 2.東北大, 3.東京都立大
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-D62-2	C003211		○	Evaluating Radiation Modulation Capabilities of 3D Printed PLA, ABS, and TPU with Different In-fill Densities and Phase Angles for Nuclear Medicine Applications	○(D)Tonibeth Guatato Lopez <sup>1,2,4</sup> , James Harold Cabalrug <sup>2</sup> , Emmanuel Arriola <sup>1,2,4</sup> , Marynella Laica Afable <sup>2</sup> , Ranier Jude Wendell Lorenzo <sup>2</sup> , Alvie Asuncion Astronomo <sup>3</sup> , Fred Liza <sup>2</sup> , Robert Dizon <sup>2</sup> , Gil	1.Department of Science and Technology, 2.Metals Industry Research and Development Center, 3.Philippine Nuclear Research Institute, 4.De La Salle University
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-D62-3	C000195			直交積層型PET検出器によるスケララルTOF-DOI検出器の提案	○大田 良賢 <sup>1</sup>	1.浜ホト中研
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-D62-4	C001560			重粒子線治療の飛程検証PETによる腫瘍診断の可能性: ラット実証実験	○黄松 千枝 <sup>1</sup> , 田島 英朗 <sup>1</sup> , 脇坂 秀克 <sup>1</sup> , 須藤 仁美 <sup>1</sup> , 関 千江 <sup>1</sup> , 生駒 洋子 <sup>1</sup> , 菅野 麻 <sup>1</sup> , 山谷 泰賢 <sup>1</sup>	1.量子科学技術研究開発機構
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-D62-5	C003154		○	Design of a sub-0.5 mm resolution mouse brain PET	○(P)HanGyu Kang <sup>1</sup> , Hideaki Tashima <sup>1</sup> , Taiga Yamaya <sup>1</sup>	1.QST
2.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:45	18a-D62-6	I000139		○	「第30回放射線賞受賞記念講演」(30分) 「核医学応用物理」の実践: 革新的PET装置のBench-to-Clinical研究	○山谷 泰賢 <sup>1</sup> , 高橋 美和子 <sup>1</sup> , 田島 英朗 <sup>1</sup> , 吉田 英治 <sup>1</sup> , 黄松 千枝 <sup>1</sup> , 赤松 剛 <sup>1</sup> , 錦戸 文彦 <sup>1</sup> , 浜戸 アクラム <sup>1</sup> , Kang Han Gyu <sup>1</sup> , 田久 創大 <sup>1</sup> , 岩男 悠真 <sup>1</sup> , 黒澤 俊介 <sup>2</sup> , 鎌田 圭 <sup>2</sup> , 吉川 彰 <sup>2</sup> , 羽石 泰昭 <sup>3</sup> , 菅 幹生 <sup>3</sup> , 川村 和也 <sup>3</sup> , 石橋 真理	1.量研機構, 2.東北大, 3.千葉大, 4.日本医大, 5.獨協医大
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15	16a-D62-1	C001555			Eu添加NaGd(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 単結晶の放射線誘起蛍光特性に対するEu濃度の影響	○牧野 混大 <sup>1</sup> , 木村 大海 <sup>2</sup> , 市場 賢政 <sup>3</sup> , 白鳥 大毅 <sup>2</sup> , 藤原 健 <sup>2</sup> , 加藤 英俊 <sup>2</sup> , 福地 裕 <sup>1</sup> , 柳田 健之 <sup>2</sup>	1.東京理科大学, 2.産総研, 3.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30	16a-D62-2	C000427			(OH(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> PbBr <sub>4</sub> (n = 2, 3, 4)の放射線応答性	○(M1)坪川 虎ノ介 <sup>1</sup> , 河野 直樹 <sup>1</sup> , 岡崎 魁 <sup>2</sup> , 市場 賢政 <sup>2</sup> , 加藤 匠 <sup>2</sup> , 中内 大介 <sup>2</sup> , 國方 俊彰 <sup>2</sup> , 西川 晃弘 <sup>2</sup> , 宮崎 慧一郎 <sup>2</sup> , 柳田 健之 <sup>2</sup>	1.秋田大理工, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45	16a-D62-3	C000434			Nd <sup>3+</sup> 添加BaO-BaCl <sub>2</sub> -TeO <sub>2</sub> ガラスの放射線応答性	○(M1)鈴木 翼 <sup>1</sup> , 宗田 駿太郎 <sup>1</sup> , 河野 直樹 <sup>1</sup> , 中内 大介 <sup>2</sup> , 加藤 匠 <sup>2</sup> , 岡崎 魁 <sup>2</sup> , 市場 賢政 <sup>2</sup> , 西川 晃弘 <sup>2</sup> , 宮崎 慧一郎 <sup>2</sup> , 篠崎 健二 <sup>3</sup> , 柳田 健之 <sup>2</sup>	1.秋田大理工, 2.奈良先端大, 3.産総研
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-D62-4	C000018			Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TeO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> -La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 結晶化ガラスの放射線応答特性	○(M2)宗田 駿太郎 <sup>1</sup> , 河野 直樹 <sup>1</sup> , 中内 大介 <sup>2</sup> , 加藤 匠 <sup>2</sup> , 岡崎 魁 <sup>2</sup> , 市場 賢政 <sup>2</sup> , 國方 俊彰 <sup>2</sup> , 西川 晃弘 <sup>2</sup> , 宮崎 慧一郎 <sup>2</sup> , 加賀谷 史 <sup>1</sup> , 篠崎 健二 <sup>3</sup> , 柳田 健	1.秋田大, 2.奈良先端大, 3.産総研
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-D62-5	C000129			ラジオフォトルミネッセンスを用いたリアルタイム中性子測定技術の開発	○岡田 豪 <sup>1</sup> , 越水 正典 <sup>2</sup> , 眞正 浄光 <sup>3</sup> , 渡辺 賢一 <sup>1</sup> , 南戸 秀仁 <sup>1</sup>	1.金沢工大, 2.静岡大, 3.東京都立大, 4.九州大
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30	16a-D62-6	C000188			Tb添加SrTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 単結晶のシンチレーション特性	○福永 雄太 <sup>1,2</sup> , 加藤 匠 <sup>2</sup> , 西川 晃弘 <sup>2</sup> , 宮崎 慧一郎 <sup>2</sup> , 中内 大介 <sup>2</sup> , 河口 龍明 <sup>2</sup> , 柳田 健之 <sup>2</sup>	1.福岡大工, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-D62-1	C002220	○		波動方程式を用いた固体飛跡検出器中エッチビット成長挙動についての新しいシミュレーション	○(M1)勢一 隼人 <sup>1</sup> , 金崎 真聡 <sup>1</sup> , 山内 知也 <sup>1</sup>	1.神大院海事
2.5	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-D62-2	C002204	○		PADC検出器の紫外線及びプロトン等の照射効果	○木本 敦 <sup>1</sup> , 勢一 隼人 <sup>1</sup> , 山田 伶央 <sup>1</sup> , 小日向 大輔 <sup>1</sup> , 貞光 俊斗 <sup>1</sup> , 山内 知也 <sup>1</sup> , 金崎 真聡 <sup>1</sup> , 楠本 多聞 <sup>2</sup> , 小平 聡 <sup>2</sup> , 石川 一平 <sup>3</sup>	1.神大院海事, 2.量研, 3.舞鶴高専

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								
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-8	C003084		○		Optical Trapping Induced Surface Deformation At Protein Solution	○(M1)Chia-Hong Su <sup>1</sup> , Po-Wei Yi <sup>1</sup> , Chih-Hao Huang <sup>1</sup> , Mu-En Li <sup>1</sup> , Hiroshi Masuhara <sup>1</sup>	1.Nat'I Yang Ming Chiao Tung Univ.,Taiwan
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-9	C000812				液体ドロップレット中に形成したアゾ微粒子の光書換構造の評価	○(M2)藤本 悠佑 <sup>1</sup> , 井上 達貴 <sup>1</sup> , 村松 正吾 <sup>1</sup> , 新保 一成 <sup>1</sup> , 大平 泰生 <sup>1</sup>	1.新潟大自然研
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-10	C001658				3D プリントフレクシャ機構とマイクロピズを利用した低コスト超解像顕微鏡の作製	○辻 諒比呂 <sup>1</sup> , 松井 龍之介 <sup>1</sup>	1.三重大院工
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-11	C002641				パルス電子線を用いたカソードルミネセンスによる発光寿命測定	○福田 航大 <sup>1</sup> , 柳本 宗達 <sup>1</sup> , 安達 良和 <sup>1</sup> , 三宮 工 <sup>1</sup>	1.東工大
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-12	C002761				体積偏光ホログラフィ用フォトポリマーの検討	○石岡 潤大 <sup>1</sup> , 茨田 大輔 <sup>2</sup>	1.宇都宮大学, 2.宇都宮CORE
3.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P01-13	C001796				相変化浮遊電極を用いた誘導電荷電気浸透流による液中マイクロ粒子の収束および分離	○江藤 翔太 <sup>1</sup> , 斎木 敏治 <sup>1</sup> , 大久保 幸雄 <sup>1</sup> , 畑山 祥吾 <sup>2</sup> , 牧野 孝太郎 <sup>2</sup> , 齋藤 雄太 <sup>2</sup>	1.慶大理工, 2.産総研, 3.東北大学
3.2	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P01-1	C001708				実時間デジタル位相共役鏡を用いた30m離れた標的に対する自動追跡及び波面補償	○(M2)中川 知弥 <sup>1</sup> , 川上 言美 <sup>2</sup> , 岡村 秀樹 <sup>1</sup>	1.国際基督教大学理学科, 2.北里大学一般教育学部
3.2	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P01-2	C001050				電圧印加によりガラスに転写したホログラムの後処理に関する研究 ～エッチング処理とコロナ放電選択堆積法の組み合わせ～	○中西 智也 <sup>1</sup> , 平塚 心太郎 <sup>1</sup> , 酒井 大輔 <sup>1</sup> , 原田 建治 <sup>1</sup>	1.北見工大
3.2	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P01-3	C001794				共焦点顕微鏡下における強度輸送定量化相イメージングとデジタルホログラフィック顕微鏡との比較	○米田 成 <sup>1,2</sup> , 坂本 丞 <sup>3,4</sup> , 友井 拓実 <sup>5,6,7</sup> , 根本 知己 <sup>3,4,8</sup> , 玉田 洋介 <sup>5,9,10</sup> , 的場 修 <sup>1,2</sup>	1.神戸大院シス情, 2.神戸大OaSIS, 3.生命創成探究センター, 4.生理学研究所, 5.宇都宮大工, 6.宇都宮大イノベ, 7.東京理科大学創理工, 8.総研大, 9.宇都宮大CORE, 10.宇都宮大REAL
3.2	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P01-4	C000396				高工テンデュー表面レリーフ型バイナリー計算機合成ホログラムの形成	○東田 諒 <sup>1</sup> , 三浦 雅人 <sup>1</sup> , 信川 輝吉 <sup>1</sup> , 山口 祐太 <sup>1</sup> , 青島 賢一 <sup>1</sup> , 船橋 信彦 <sup>1</sup> , 山口 雅浩 <sup>2</sup>	1.NHK技研, 2.東京工業大
3.2	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P01-5	C001675				光学実験状況の遠隔共有のための三次元レーザービームパターンの取得	○(M2)千葉 文之亮 <sup>1</sup>	1.宇都宮大学
<b>CS2.3.2 情報フォトンズ・画像工学 4.4 Information Photonicsのコードシェア/Code-sharing Session of 3.2 &amp; 4.4</b>												
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A37-1	I000297		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Incoherent Coded Aperture Correlation Holography	○Yuhong Wan <sup>1</sup> , Tianlong Man <sup>1</sup> , Wenxue Zhang <sup>1</sup> , Minghua Zhang <sup>1</sup> , Hongqiang Zhou <sup>1</sup>	1.School of Physics and Optoelectronic Engineering , Beijing University of Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A37-2	C000151		○		Enhanced live cell imaging through polarization digital holographic microscope	○(D)Shivam Kumar Chaubey <sup>1</sup> , Mohit Rathor <sup>1</sup> , Rupen Tamang <sup>2</sup> , Biplob Koch <sup>2</sup> , Rakesh Kumar Singh <sup>1</sup>	1.Dept. of Phy. IIT BHU, 2.Dept of Zoology, BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A37-3	C001108		○	○	Quantitative Zernike Phase-Contrast Microscopy with an Untrained Neural Network	○(D)Zinan Zhou <sup>1</sup> , Keiichiro Toda <sup>1</sup> , Rikimaru Kurata <sup>2</sup> , Kohki Horie <sup>2</sup> , Ryoichi Horisaki <sup>2</sup> , Takuro Ideguchi <sup>1</sup>	1.UTokyo (Science), 2.UTokyo (IST)
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A37-4	C000673		○	○	Generation of structured light beams on HOPS and HyPS using multiplexed holograms	○(D)SUMIT KUMAR SINGH <sup>1</sup> , Kenji Kinashi <sup>1</sup> , Naoto Tsutsumi <sup>1</sup> , Wataru Sakai <sup>1</sup> , Boaz Jessie Jackin <sup>1</sup>	1.Kyoto Inst. of Tech.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:15	16p-A37-5	I000247		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Ultra-wide field-of-view optical focus control with high-speed complex wavefront shaping	○Atsushi Shibukawa <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A37-6	C001115		○		単一面素計測を用いた波面計測における輝点位置の抽出	○(M2)小林 直弘 <sup>1</sup> , 仁田 功一 <sup>1</sup>	1.神戸大院シス情
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A37-7	C001485		○		1点読み出し時間ドメイン単面素イメージングによるリアルタイム像再生	○槻 凌多 <sup>1</sup> , 深津 晋 <sup>1</sup>	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A37-8	C002422		○		スペクトル符号化法による2次元ファイバイメージング-多変化の効果-	○(M2)野村 久祥 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 佑介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大医薬理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A37-9	C002992		○		マルチスポット照明を用いた散乱体深部蛍光イメージング	○(M1)黒田 浩太 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 佑介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A37-10	C002324				モンテカルロシミュレーションを用いたデジタルホログラフィにおける多波長イメージングのための照明光変調パターン設計の検討	○最田 裕介 <sup>1</sup> , 西本 篤生 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>2,3</sup> , 野村 孝徳 <sup>1</sup>	1.和歌山大システム工, 2.神戸大院シス情, 3.神戸大OaSIS
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A37-11	C001112				チャープパルス位相シフトデジタルホログラフィーによるピコ秒オーダー間隔の光波面の観測	○福田 渉 <sup>1</sup> , 唐澤 直樹 <sup>1</sup>	1.千歳科技大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:30	17a-A37-1	I000207		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Deep Neural Network 3D Reconstruction Using One-Shot Color Mapping of Reflectance Direction Fields	○Hiroshi Ohno <sup>1</sup>	1.Toshiba RDC
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-A37-2	C001116			○	Corneal quality assessment for corneal transplantation using hyperspectral imaging	○(D)Maria Merin Antony <sup>1</sup> , Murukeshan Vadakke Matham <sup>1</sup>	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-A37-3	C002133			○	Enhancing the Accuracy of Identification in Complex Environmental Backgrounds using YOLO V7 and U2NET: Orchid Repotting	○(M2)HUNG WEI HSU <sup>1</sup> , Chih-Chung Wang <sup>1</sup> , Jia-Han Li <sup>1</sup>	1.National Taiwan University
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-A37-4	I000129		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Compact super multi-view and foveated holographic near eye display for augmented reality and virtual reality applications	○Jae-Hyeung Park <sup>1</sup> , Myeong-Ho Choi <sup>2,1</sup> , Woongseob Han <sup>2,1</sup> , Minseong Kim <sup>2,1</sup>	1.Seoul National Univ., 2.Inha Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A37-5	C002766				3色レーザー照明を有するフェムト秒レーザー励起マイクロクラウド体積ディスプレイ	○(M2)沼澤 啓亮 <sup>1</sup> , 熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A37-6	C001953				ダブルパルス励起空中ボクセルの評価と体積映像描画への適用	○熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 遠藤 統伍 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A37-7	C000791				計算機ホログラムを用いた体積的ビーム成形	○(D)黒尾 奈未 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A37-8	C002727				複数のライン集光ビームを回折する体積ホログラフィック光学素子の作製	○(M2)玉井 裕基 <sup>1</sup> , 茨田 大輔 <sup>2</sup>	1.宇都宮大学光工学, 2.宇都宮大学 CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-A37-1	C002073		○		機械学習を用いた位相4値多重記録画像の位相検出	○倉塚 雄泰 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-A37-2	C002479		○		ハルトマンマスクを用いた位相信号検出精度の評価	○大江 颯斗 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A37-3	C003031				バイアス位相を用いた並列演算空間フォトニックイジングマシンの検証実	○(M1)木原 崇晶 <sup>1</sup> , 下村 優 <sup>1</sup> , 小倉 裕介 <sup>1</sup> , 谷田 純 <sup>1</sup>	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A37-4	C001971				BiBO結晶を用いた高輝度量子イメージングのための並列強度相関測定の実	○吉村 佳奈子 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>1,2</sup> , 的場 修 <sup>1,2</sup>	1.神戸大院シス情, 2.神戸大OaSIS

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-A37-5	C002779	○			LIDARを用いたグラデーションパターンの位置と姿勢の検出	○(M2)蓮井 翔太 <sup>1,2</sup> , 茨田 大輔 <sup>1,2</sup>	1.宇大工学, 2.宇大CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-A37-6	C000161				衛星画像と地上雲カメラ画像の連携解析による雲量予測	○穴田 貴康 <sup>1</sup> , 遠藤 貴雄 <sup>1</sup> , 土川 拓朗 <sup>1</sup>	1.三菱電機(株)
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-1	C000058				ヒト肺腺癌の可視円偏光特性	○戸田 晋太郎 <sup>1</sup> , 市川 修平 <sup>2</sup> , 高島 剛志 <sup>3</sup> , 森井 英一 <sup>3</sup>	1.アルバック協働研, 2.阪大院工, 3.阪大院医
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-2	C002572				円偏光散乱によるがん検出評価のための生体ファントム実験	○(M1)マスキュー ラジャ マイク <sup>1</sup> , 江角 朝登 <sup>1</sup> , 西沢 望 <sup>1</sup>	1.北里大理
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-3	C002654				生体粒子計測のための円偏光散乱における偏光解消ダイアグラム	○(M1)江角 朝登 <sup>1</sup> , 西沢 望 <sup>1</sup>	1.北里大理
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-4	C002149				二フトリ胚心臓の発生における超音波刺激の影響	○(B)野口 陸斗 <sup>1</sup> , 別段 瑞周 <sup>1</sup> , 山崎 隆一郎 <sup>1</sup> , 田中 智也 <sup>1</sup> , 守山 裕大 <sup>1,2</sup> , 三井 隆一 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-5	C000929				近赤外吸収分光法を用いた拡散反射光による眼球表面の非接触水分測定	○(M1)松田 海生 <sup>1</sup> , 松浦 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-6	C002163				エタノールが二フトリ胚心臓の発生に及ぼす影響のSS-OCT観測	○(B)別段 瑞周 <sup>1</sup> , 野口 陸斗 <sup>1</sup> , 山崎 隆一郎 <sup>1</sup> , 山岡 喬志 <sup>1</sup> , 守山 裕大 <sup>1,2</sup> , 三井 隆一 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-7	C002127				中空光ファイバガスセルと中赤外量子カスケードレーザを用いた呼吸気アンモニアガス分析	○鎌田 慧史 <sup>1</sup> , 木野 彩子 <sup>1</sup> , 松浦 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-8	C002726				レーザドラグデリバリーのためのレーザ誘起圧力波発生基礎検討	○田中 僚祐 <sup>1</sup> , 八幡 祥生 <sup>2</sup> , 齋藤 正寛 <sup>2</sup> , 松浦 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院医工, 2.東北大院歯
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-9	C000365				中赤外光音響分光法による非侵襲血中成分分析 - 1型糖尿病患者の光音響スペクトル解析 -	○坂本 舜太 <sup>1</sup> , 松浦 祐司 <sup>1</sup> , 木野 彩子 <sup>1</sup>	1.東北大院医工
3.3	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P02-10	C000366				中赤外光音響分光法による非侵襲血中成分分析 - 変調周波数制御による深さ方向分析 -	○(M1)武田 侑純 <sup>1</sup> , 木野 彩子 <sup>1</sup> , 松浦 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-C32-1	C000440				光スイッチンググラマンプローブによる超解像誘導ラマン散乱顕微鏡法における制御光の最適化	○赤星 光 <sup>1</sup> , 水口 高翔 <sup>2</sup> , スプラット スペンサー <sup>2</sup> , 車 一宏 <sup>2</sup> , 藤岡 礼任 <sup>3</sup> , 河谷 稔 <sup>3</sup> , 神谷 真子 <sup>2</sup> , 小関 泰之 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.東大先端研, 3.東工大
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-C32-2	C001808	○			コヒーレントラマン散乱顕微鏡内視鏡のための光ファイババンドル伝送光の偏光補償法	○(M2)五十崎 潔太郎 <sup>1</sup> , 本間 宗一郎 <sup>1</sup> , 大和 尚記 <sup>2</sup> , 橋本 守 <sup>1</sup>	1.北大院情報, 2.北大MDSC
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-C32-3	C002166	○			多変量スペクトル分解によるトランス脂肪滴のコヒーレントラマン分光イメージング	○本間 宗一郎 <sup>1</sup> , 大和 尚記 <sup>2</sup> , 橋本 守 <sup>1</sup>	1.北大院情報, 2.北大MDSC
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-C32-4	C003267				ラマン散乱を用いた凍結試料の顕微イメージング	水島 健太 <sup>1,2</sup> , 辻 康介 <sup>1,2</sup> , 田村 昌子 <sup>4</sup> , 山中 真仁 <sup>1</sup> , 望月 健太郎 <sup>4</sup> , 李 夢雷 <sup>1</sup> , 江越 脩祐 <sup>5</sup> , 関岡 孝介 <sup>5</sup> , 原田 義規 <sup>4</sup> , スミス ニコラス <sup>6</sup> , 袖岡 幹子 <sup>5</sup> , 田中 秀典 <sup>4</sup> , 藤田 吉昌 <sup>1,2,3</sup>	1.阪大院工, 2.産総研, 3.阪大OTRI, 4.京府医大, 5.理研, 6.阪大IFReC
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C32-5	C002523	○			広視野ラマン計測における背景光増強機構の解明	○桐島 潤 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 佑介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大医薬理工, 2.富山大工
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-C32-6	C002122				1分子デジタルSERS計数法による酵素の高感度計測	○安藤 潤 <sup>1</sup> , 村井 和枝 <sup>1</sup> , 高橋 育子 <sup>1</sup> , 飯田 龍也 <sup>1</sup> , 渡邊 力也 <sup>1</sup>	1.理研
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C32-7	C002278				光刺激中の多光子イメージング技術	○磯部 圭佑 <sup>1,2</sup> , 稲澤 健太 <sup>1,2</sup> , 道川 貴章 <sup>1,2,3</sup> , 宮脇 敦史 <sup>1,3</sup> , 緑川 克美 <sup>1</sup>	1.理研光子学, 2.京大生命, 3.理研脳神経科学
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-C32-8	C002694				顕微鏡観察下で細胞を急速凍結する時間決定型クライオ蛍光顕微鏡	○山中 真仁 <sup>1</sup> , 辻 康介 <sup>1,2</sup> , 熊本 康昭 <sup>1,3</sup> , 田村 昌子 <sup>4</sup> , 宮村 和奏 <sup>1</sup> , 久保 俊貴 <sup>5</sup> , 水島 健太 <sup>1,2</sup> , 河野 駿 <sup>1</sup> , 平野 花咲 <sup>1</sup> , 杉浦 一徳 <sup>6</sup> , 福島 俊一 <sup>6</sup> , 國本 拓実 <sup>5</sup> , 西田 健太郎 <sup>1</sup> , 望月 健太郎 <sup>4</sup> , 原田 義規 <sup>4</sup> , スミス ニコラス <sup>7</sup> , 永井 健治 <sup>6,3</sup> , 田中 秀典 <sup>4</sup> , 藤田 吉昌 <sup>1,2,3</sup>	1.阪大院工, 2.産総研PhotoBio-OL, 3.阪大OTRI, 4.京府医大, 5.阪大院医, 6.阪大産研, 7.阪大IFReC
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-C32-9	C000543		○		Neural network-based amplitude-spectral dynamic optical coherence tomography	○(D)Yusong Liu <sup>1</sup> , Ibrahim Abd El-Sadek <sup>1,2</sup> , Atsuko Furukawa <sup>3</sup> , Satoshi Matsusaka <sup>3</sup> , Yoshiaki Yasuno <sup>1</sup>	1.COG, Univ. of Tsukuba, 2.Faculty of Science, Damietta Univ., 3.Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-C32-10	C000524		○		Longitudinal time-lapse imaging of tumor spheroid's drug response by an integrated system of dynamic optical coherence tomography and cell cultivation	○(P)Ibrahim Gamal Abd El-Sadek <sup>1,2</sup> , Rion Morishita <sup>1</sup> , Guo Yu <sup>1</sup> , Atsuko Furukawa <sup>3</sup> , Shuichi Makita <sup>1</sup> , Satoshi Matsusaka <sup>3</sup> , Yoshiaki Yasuno <sup>1</sup>	1.COG Univ. Tsukuba, 2.Damietta University, 3.Univ. of Tsukuba Med
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-C32-11	C000885		○		Dynamic optical coherence tomography to assess the swiftness of intratracheal activities	○(D)Rion Morishita <sup>1</sup> , Pradipta Mukherjee <sup>1,2</sup> , Ibrahim Abd El-Sadek <sup>1,3</sup> , Tanachaya Seesan <sup>4</sup> , Tomoko Mori <sup>5</sup> , Atsuko Furukawa <sup>5</sup> , Satoshi Matsusaka <sup>5</sup> , Shuichi Makita <sup>1</sup> , Yoshiaki Yasuno <sup>1</sup>	1.COG, Univ. of Tsukuba, 2.IIT Delhi, 3.Damietta Univ., 4.KMITL, 5.Univ. of Tsukuba Med.
3.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C32-12	C002705		○		Toward Cellular-Level Volumetric Imaging of the Human Retina Using Digital Aberration Correction of OCT	○Shuichi Makita <sup>1</sup> , Lida Zhu <sup>1</sup> , Yoshiaki Yasuno <sup>1</sup>	1.Computational Optics Group in the Univ. of Tsukuba
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-A25-1	C002588		○		A novel proposal to obtain cardiovascular parameters from remote photoplethysmography	○(DC)Saraí Dominguez Hernandez <sup>1</sup> , Gonzalo Paez <sup>1</sup>	1.Centro de Investigaciones en Optica
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-A25-2	C002333	○			病理細胞診標本の散乱スペクトル計測と主成分分析によるがん診断	○(M2)筒井 勇多 <sup>1</sup> , 釣 優香 <sup>1</sup> , 若狭 朋子 <sup>2</sup> , 藤井 幹也 <sup>1</sup> , 伊藤 彰彦 <sup>2</sup> , 細川 陽	1.奈良先端大物質, 2.近大奈良病院, 3.近大医, 4.奈良先端大MLC
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A25-3	C003199		○		Evaluation of water toxicity using a fast and reliable novel biospeckle micro bioassay technique	○(DC)Devi Arti Devi <sup>1</sup> , Hirofumi Kadono <sup>1</sup> , Uma Maheswari Rajagopalan <sup>2</sup>	1.Graduate School of Science and Engineering Saitama University, 255 shimookubo, Sakura ward, Saitama, 338-0825, Japan, 2.Department of mechanical Eng. Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology,
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A25-4	C002757		○		Size-dependent impacts of copper oxide nanoparticles on the internal activity of lentil ( <i>Lens culinaris</i> ) seeds and leaves using biospeckle optical coherence tomography (BOCT).	○(D)Lavista Tyagi <sup>1</sup> , Hirofumi Kadono <sup>1</sup> , Uma Maheswari Rajagopalan <sup>2</sup>	1.Graduate School of Science and Engineering, Saitama University, Japan, 2.Department of Mechanical Eng. Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology, Japan
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A25-5	C002535		○		Mapping optic axis of multi-layered birefringent tissue using Jones-matrix optical coherence tomography	○Yiheng Lim <sup>1</sup> , Pradipta Mukherjee <sup>1,2</sup> , Shuichi Makita <sup>1</sup> , Yoshiaki Yasuno <sup>1</sup>	1.Univ. of Tsukuba, 2.IIT Delhi
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-A25-6	C002864	○			超音波誘起仮想導波路を用いた散乱媒質中の吸光度計測	○児玉 佳祐 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 佑介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大医薬理工, 2.富山大工
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A25-7	C001496				低出力光源の光音響イメージングにおけるM系列を用いた信号増幅	○(M2)橋本 和恵 <sup>1</sup> , ラジャゴバラ ン ウマハスワリ <sup>1</sup> , 山田 純 <sup>1</sup> , 河野 貴裕 <sup>1</sup>	1.芝浦工業大学, 2.東京都立大学
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A25-8	C002606				波長830 nm帯高分解能スペクトル領域光コヒーレンス顕微鏡 (OCM) の開発に関する研究	○(M1)大橋 英桂 <sup>1</sup> , 北島 将太郎 <sup>1</sup> , 西澤 典彦 <sup>1</sup>	1.名大院工
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A25-9	C000535				軟性力学ファントム作成に向けたレーザ粘弾性計測手法の検討	○三上 勝太 <sup>1</sup> , 淵田 藍 <sup>1</sup> , 松山 哲也 <sup>2</sup> , 今岡 幸弘 <sup>3</sup>	1.近大生物理工, 2.近大院シス工, 3.国立循環器病研究センター
3.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-A25-10	C003224				偏波保持光ファイバーによるリサージュスキャナーを用いた 蛍光内視鏡プローブの開発	○大和 尚記 <sup>1</sup> , 橋本 守 <sup>2</sup>	1.北大MDSC, 2.北大院情報

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								
3.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P02-4	C000927				超短パルス励起したGaAsでの電子状態に依存したコヒーレントLOフォノン・プラスモン結合	○(M2)西村 太一 <sup>1,2</sup> , 中村 一隆 <sup>1,2</sup> , 高木 一旗 <sup>1,2</sup> , 菅沼 洋輔 <sup>3</sup>	1.東工大フロンティア研, 2.東工大物質理工, 3.大阪公立大
3.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P02-5	C001470				時間分解電子エネルギー損失分光のための分析装置の開発	○立花 佑一 <sup>1</sup> , 森本 裕也 <sup>1,2</sup>	1.理研光子工, 2.東大院工
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-A25-1	C000466				直線偏光超短パルス光による三次元トポロジカル絶縁体表面の光波駆動スピン分極電流の理論的研究	○篠原 康 <sup>1,2</sup> , 眞田 治樹 <sup>1</sup> , 小栗 克弥 <sup>1</sup>	1.NTT物性研, 2.NTT-TQC
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A25-2	C000121		○		Ab Initio Study on Light-Driven Current in Graphene in the Real	○(M2)SIYUAN LI <sup>1</sup> , Mizuki Tani <sup>2</sup> , Arqum Hashimi <sup>1</sup> , Kenichi Ishikawa <sup>1</sup>	1.U.Tokyo., 2.KPSI
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A25-3	C000293		○		High-Harmonic Anomalous Hall Responses in 2D Weyl Semimetals	○(P)Arqum Hashimi <sup>1</sup> , Mizuki Tani <sup>2</sup> , Kazuhiro Yabana <sup>3</sup> , Tomohito Otake <sup>2</sup> , Kenichi I. Ishikawa <sup>1</sup>	1.The Univ. Tokyo, 2.KPSI, QST, 3.Univ. of Tsukuba
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A25-4	C000078				Physics-Informed Neural Networkを用いた時間依存シュレーディンガー方程式のシミュレーション	○歴比久 怜央 <sup>1</sup> , 織茂 悠貴 <sup>1</sup> , 佐藤 健 <sup>1</sup> , ○石川 顕一 <sup>1</sup>	1.東大
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-A25-5	C000577				Natural-expansion ansatzと量子コンピュータを用いた高強度レーザーパルス下の多電子系の第一原理シミュレーション II	○魏 博紀 <sup>1</sup> , 石川 顕一 <sup>1</sup> , 川島 雪生 <sup>2</sup> , Gujarati Tanvi <sup>2</sup> , 佐藤 健 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.IBM Quantum
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-A25-6	C000437				多電子ダイナミクスのための量子 Krylov 部分空間法の開発	○佐藤 健 <sup>1</sup>	1.東大院工
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A25-7	C001316	○			分散補償チャープパルス分光法における時間窓幅のチャープ量依存性	○眞榮城 蒼 <sup>1</sup> , 玉置 亮 <sup>1,2</sup> , 武田 淳 <sup>1</sup> , 片山 郁文 <sup>1</sup>	1.横浜国大, 2.KISTEC
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A25-8	C002384	○			遷移金属Mn吸収端でのMOKE測定用高次高調波発生装置の開発	○堀川 裕斗 <sup>1</sup> , 高橋 龍之介 <sup>1</sup> , 富田 繁寿 <sup>1</sup> , 石井 順久 <sup>2</sup> , 和達 大樹 <sup>1,3</sup>	1.兵庫県大, 2.量研関西, 3.阪大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A25-9	C001460				光波駆動走査トンネル分光法のための広帯域中赤外パルスの振幅制御	○茅野 壯 <sup>1</sup> , 嵐田 雄介 <sup>1</sup> , 茂木 裕幸 <sup>1</sup> , 吉田 昭二 <sup>1</sup> , 武内 修 <sup>1</sup> , 重川 秀実 <sup>1</sup>	1.筑波大数理
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A25-10	C000413				高コヒーレンスかつ極短パルス時間分解電子線回折装置の開発	○(B)長尾 梨代 <sup>1</sup> , 岩崎 ゆい <sup>1</sup> , Privault Gael <sup>1</sup> , 嵐田 雄介 <sup>1</sup> , 鈴木 弘朗 <sup>2</sup> , 林 靖彦 <sup>2</sup> , 藤田 淳一 <sup>1</sup> , 羽田 真毅 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.岡大院自然
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-A25-1	C001383	○			中赤外フェムト秒パルスによる振動回転ラダークライミング	○(D)津波 裕己 <sup>1</sup> , 森近 一貴 <sup>1</sup> , 芦原 聡 <sup>1</sup>	1.東大生研
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-A25-2	C000681	○			2次元層状半導体の光学応答における高次フォノン周波数発生	○(P)福田 拓未 <sup>1,2</sup> , 牧野 孝太郎 <sup>3</sup> , 齊藤 雄太 <sup>4</sup> , フォンス ボール <sup>5</sup> , 石川 良 <sup>6</sup> , 上野 啓司 <sup>6</sup> , 長谷 宗明 <sup>2</sup>	1.沖繩科技大, 2.筑波大数理, 3.産総研, 4.東北工大, 5.慶大電情, 6.岡大院理工
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-A25-3	C002362	○			電荷密度波系1T-TiSe <sub>2</sub> の光誘起相転移に伴う集団モードの観測	○(D)水越 優 <sup>1</sup> , 福田 拓未 <sup>1,2</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大院数理, 2.沖繩科技大
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-A25-4	C000685		○		Three-dimensional enantioselective orientation of chiral molecules with a linearly polarized fundamental pulse and an elliptically polarized second harmonic pulse	○Maruf Hossain <sup>1</sup> , Kazuki Inomata <sup>1</sup> , Hirofumi Sakai <sup>1</sup>	1.Tokyo University
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-A25-5	C000409				カーボンナノチューブ・窒化ホウ素ナノチューブヘテロ構造体への光照射で生じるエネルギー輸送現象の観測	○羽田 真毅 <sup>1</sup> , 齋田 友梨 <sup>1</sup> , Gauthier Thomas <sup>2</sup> , 鈴木 弘朗 <sup>2</sup> , 大村 訓史 <sup>4</sup> , 四方 諒 <sup>1</sup> , 岩崎 ゆい <sup>1</sup> , 野山 豪大 <sup>1</sup> , 岸淵 美咲 <sup>3</sup> , 田中 祐一郎 <sup>3</sup> , 矢嶋 渉 <sup>1</sup> , Godin Nicolas <sup>2</sup> , Privault Gael <sup>2</sup> , 徳永 智春 <sup>5</sup> , 小野 頌太 <sup>6</sup> , 腰原 伸也 <sup>7</sup> , 鶴田 健二 <sup>3</sup> , 林 雄志 <sup>2</sup> , Rafael Roman <sup>2</sup>	1.筑波大数理, 2.レンヌ大, 3.岡大院工, 4.広工大工, 5.名大院工, 6.室蘭工大院工, 7.東大大理
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-A25-6	C002042				Ti添加NbO <sub>2</sub> の超高速光応答	○谷村 洋 <sup>1</sup> , 石井 暁大 <sup>1</sup> , 中島 拓海 <sup>1</sup> , 高村 仁 <sup>2</sup> , 市坪 哲 <sup>1</sup>	1.東北大金研, 2.東北工大
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-A25-7	C003055				TR-ARPESを用いた2次元反強磁性体NIPS <sub>3</sub> の電子状態イメージング	○(D)友田 七海 <sup>1</sup> , Yan Thong Poon <sup>1</sup> , Vivek Pareek <sup>1</sup> , Xing Zhu <sup>1</sup> , Harley Suchiang <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , Michael K. L. Man <sup>1</sup> , Julien Madoe <sup>1</sup> , Keshav M. Dani <sup>1</sup>	1.沖科技大, 2.物材機構
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-A25-8	C000101		○		Monitoring small polarons and phase transitions through ultrafast Infrared spectroscopy.	○(P)Gael Emilien Privault <sup>1,3,2</sup> , Marius Herve <sup>1,2</sup> , Nicolas Godin <sup>1,2</sup> , Roman Bertoni <sup>1,2</sup> , Shintaro Akagi <sup>3</sup> , Jacek Kubicki <sup>3</sup> , Masaki Hada <sup>3</sup> , Hiroko Tokoro <sup>2,3</sup> , Shin-ichi Ohkoshi <sup>2,5</sup> , Maciej Lorenc <sup>1,2</sup> , Eric Collet <sup>1,4</sup>	1.Rennes Inst., 2.DYNACOM IRL 2015, 3.Tsukuba Univ., 4.Poznan Univ., 5.Tokyo Univ., 6.IUF
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-A25-9	C000196				二次元層状物質WSe <sub>2</sub> からのテラヘルツ波発生における光電流効果の研究	○(M2)山田 知穂 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 谷 正彦 <sup>2</sup> , Jessica Afala <sup>1</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大数理物質, 2.福井大遠赤セ, 3.埼玉大院理工
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-A25-10	C000924				二次元層状物質MoTe <sub>2</sub> におけるテラヘルツ波発生研究	○(M1)柳澤 宏瑛 <sup>1</sup> , 山田 知穂 <sup>1</sup> , 谷 正彦 <sup>2</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大院数理, 2.福井大遠赤セ
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-A25-11	C000478				ダイヤモンドNVセンター探針を用いた超高速局所電場計測システムの開発	○(M2)佐藤 大輔 <sup>1</sup> , 郭 俊杰 <sup>1</sup> , 市川 卓人 <sup>1,2</sup> , Dwi Prananto <sup>3</sup> , 安 東秀 <sup>3</sup> , Paul Fons <sup>4</sup> , 吉田 昭二 <sup>1</sup> , 重川 秀実 <sup>1</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.産総研, 3.北陸先端大, 4.慶大電情
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-A25-12	C000589				プラスモン増強によるNV センター含有ダイヤモンドの超高速時間分解	○(M1)木村 優太 <sup>1</sup> , 安 東秀 <sup>2</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.北陸先端大
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-A25-13	C001094				波長分解型過渡反射率計測による WSe <sub>2</sub> のコヒーレントフォノン計測	○河西 春輝 <sup>1,2</sup> , 高木 一旗 <sup>1,2</sup> , 中村 一隆 <sup>1,2</sup>	1.東工大フロンティア研, 2.東工大物質理工
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-A25-14	C001038				高密度電子励起下におけるWTe <sub>2</sub> のコヒーレントフォノンダイナミクス	○(M1)朝井 水希 <sup>1</sup> , 福田 拓未 <sup>1,2</sup> , 水越 優 <sup>1</sup> , 菊池 和弘 <sup>1</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大院数理, 2.沖繩科技大
3.5	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-A25-15	C000871				Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> パルク状態におけるスピン依存したバンドギャップ再正規化と状態充満効果	○(M2)菊池 和弘 <sup>1</sup> , 水越 優 <sup>1</sup> , 福田 拓未 <sup>2</sup> , Paul Fons <sup>3</sup> , 長谷 宗明 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.沖繩科技大, 3.慶大電情
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-C301-1	C001277				アト秒レーザー用極限集光光学系の開発	○今坂 光太郎 <sup>1</sup> , 神田 夏輝 <sup>1</sup> , Dong Dianhong <sup>1</sup> , Xue Bing <sup>1</sup> , 江川 悟 <sup>1,2</sup> , 細 島 拓也 <sup>1</sup> , 竹田 真宏 <sup>1</sup> , 山形 豊 <sup>1</sup> , 高橋 栄治 <sup>1</sup>	1.理研, 2.東大先端研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-C301-2	C000604				中赤外における水薄膜中異常伝搬の第二高調波による観測	○東原 貴之 <sup>1</sup> , 華 洋陽 <sup>1</sup> , 楊 添淇 <sup>1</sup> , 水野 智也 <sup>1</sup> , 原田 慈久 <sup>1</sup> , 板谷 治郎 <sup>1</sup>	1.東大物性研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-C301-3	C000430				中赤外光による水薄膜ジェットからの高調波発生における励起効果	○水野 智也 <sup>1</sup> , 楊 添淇 <sup>1</sup> , 栗原 貴之 <sup>1</sup> , 金井 輝人 <sup>1</sup> , 板谷 治郎 <sup>1</sup>	1.東大物性研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-C301-4	C002958		○		Enhancement of high harmonic generation in liquid water by resonant excitation in mid-infrared	○Tianqi Yang <sup>1</sup> , Takayuki Kurihara <sup>1</sup> , Yangyang Hua <sup>1</sup> , Tomoya Mizuno <sup>1</sup> , Teruto Kanai <sup>1</sup> , Yoshihisa Harada <sup>1</sup> , Jiro Itatani <sup>1</sup>	1.ISSP, Univ. Tokyo
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-C301-5	C000771				高出力数サイクル赤外光源による水の窓を超える軟X線高次高調波発生	○石井 順久 <sup>1</sup> , 圓山 桃子 <sup>1</sup> , 板倉 隆二 <sup>1</sup>	1.量研関西
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-C301-6	C002548		○		Efficient generation of 11-eV pulses in Kr and Xe using a turnkey Yb:KGW laser	○Yimin Gu <sup>1,2</sup> , Takayuki Kurihara <sup>1,2</sup> , Tomoya Mizuno <sup>1,2</sup> , Ahmed R. A. Ibrahim <sup>1,2</sup> , Teruto Kanai <sup>1,2</sup> , Jiro Itatani <sup>1,2</sup>	1.ISSP, 2.The Univ. of Tokyo

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-C301-7	C000591	○			Advanced DC-OPA法による100 mJ級中赤外サブサイクルレーザー開発	○西宮 海人 <sup>1</sup> , 高橋 栄治 <sup>1</sup>	1.理研 光量子
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-C301-8	C002293				Yb系レーザー励起2μmオクターブ帯域光パラメトリック増幅器の開発	○神田 夏輝 <sup>1</sup> , 高橋 栄治 <sup>1</sup>	1.理研光量子セ
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-C301-9	C002026				ナノ秒アブレーションによる推力発生	○月花 智博 <sup>1</sup> , 春日 博 <sup>1</sup> , 山根 秀公 <sup>1</sup> , 津野 克彦 <sup>1</sup> , 永田 豊 <sup>1</sup> , 斎藤 徳人 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>1</sup> , 和田 智之 <sup>1</sup>	1.理研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-C301-1	C000539				分散補償チャープパルスと周波分光法による利得スイッチレーザーのシグナルショットパルス波形計測	○玉置 亮 <sup>1,2</sup> , 小林 真隆 <sup>3</sup> , 中前 秀一 <sup>3</sup> , 金 昌秀 <sup>3,4</sup> , 伊藤 隆 <sup>4</sup> , 秋山 英文 <sup>3,4</sup> , 片山 郁文 <sup>2</sup>	1.KISTEC, 2.横浜国大理工, 3.東大物性研, 4.LDseed
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-C301-2	C002057	○			Characterization of GW-class Isolated Attosecond Pulses Based on All-optical FROG	○(D)Dianhong Dong <sup>1</sup> , Hushan Wang <sup>1</sup> , Kotaro Imasaka <sup>1,2</sup> , Natsuki Kanda <sup>1,2</sup> , Eiji J. Takahashi <sup>1,2</sup>	1.UFSXP, RAP, RIKEN, 2.ELS Lab., CPR, RIKEN
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-C301-3	C002199	○			Dither-locked mid-infrared femtosecond subharmonic OPO using ZnGe <sub>2</sub>	○Xiangbao Bu <sup>1</sup> , Wenqing Song <sup>1</sup> , Clement Ribot <sup>1</sup> , Ikki Morichika <sup>1</sup> , Satoshi Ashihara <sup>1</sup>	1.Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-C301-4	C002631				Cr:ZnS結晶とZBLANファイバーを用いた広帯域フェムト秒光源による中赤外パルス内差周波発生	○(M2)佐藤 葵 <sup>1</sup> , 芦原 聡 <sup>1</sup>	1.東大生研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-C301-5	C002644	○			ファイバー接続Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 微小共振器からのマイクロ光コム発生	○山地 広大 <sup>1</sup> , 西本 健司 <sup>1</sup> , 時実 悠 <sup>2,3</sup> , 久世 直也 <sup>2,3</sup> , 安井 武史 <sup>2,3</sup>	1.徳島大創成, 2.徳島大pLED, 3.集積コムによる通信コンソーシアム
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-C301-6	C002162				ファイバラン増幅器を用いた1.4μmスペクトルピークのコヒーレント増幅	○小澤 伸以 <sup>1</sup> , 北島 将太郎 <sup>1</sup> , 向井 もも <sup>1</sup> , 富田 英夫 <sup>1</sup> , 橋口 幸治 <sup>2</sup> , 阿部 恒 <sup>2</sup> , 西澤 典彦 <sup>1</sup>	1.名大院工, 2.産総研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-C301-7	C002197				衛星環境下での長期安定Figure-8型光周波数コム開発	○田中 祐志 <sup>1</sup> , 竹内 裕一 <sup>1</sup> , 高木 希 <sup>1</sup> , 山田 隆寛 <sup>1</sup> , 武者 満 <sup>1</sup>	1.電通大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-C301-8	C002423				繰り返し207 MHzファイバレーザーデュアルコム開発	○坂口 颯太 <sup>1</sup> , 北島 将太郎 <sup>1</sup> , 西澤 典彦 <sup>1</sup>	1.名大院工
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-C301-9	C002183	○			双方向動作型デュアルコムファイバレーザーによる波長赤外光周波数コム発生II	○窪田 光佑 <sup>1</sup> , 内山 竜成 <sup>1</sup> , 穀山 涉 <sup>2</sup> , Peter G. Schunemann <sup>3</sup> , 中嶋 善晶 <sup>1</sup>	1.東邦大学, 2.産業技術総合研究所, 3.BAE Systems
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-C301-10	C002074	○			全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた分光計測の検討	○内山 竜成 <sup>1</sup> , 高星 拓海 <sup>1</sup> , 吉岡 拓馬 <sup>1</sup> , 穀山 涉 <sup>2</sup> , 時実 悠 <sup>3</sup> , 安井 武史 <sup>3</sup> , 松原 伸一 <sup>4</sup> , 中嶋 善晶 <sup>1</sup>	1.東邦大学, 2.産総研, 3.徳島大ポストLED研究所, 4.高輝度光科学研究所
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:15	20p-C301-11	C002534	○			デュアルコム分光法を用いた2成分ガス分光応用計測	○(M1C)武子 尚生 <sup>1</sup> , 内山 竜成 <sup>1</sup> , 窪田 光佑 <sup>1</sup> , 宮崎 俊行 <sup>1</sup> , 杉山 陽平 <sup>2</sup> , 洪 鋒 雷 <sup>2</sup> , 中嶋 善晶 <sup>1</sup>	1.東邦大学, 2.横浜国立大学
3.5	口頭(Oral)	9/20(金)	16:15	16:30	20p-C301-12	C002142				デュアルコム分光を用いたスペクトルピーキングの観測と応用	○加藤 杏祐 <sup>1</sup> , 白井 隆一郎 <sup>1</sup> , 北島 将太郎 <sup>1</sup> , 寺林 稜平 <sup>2</sup> , 富田 英生 <sup>1</sup> , 阿部 恒 <sup>2</sup> , 西澤 典彦 <sup>1</sup>	1.名古屋大院工, 2.東京大院工, 3.産総研
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A25-1	C000012				Optical absorption properties of copper during ultrashort pulse laser processing	○谷 水城 <sup>1</sup> , Ishikawa Kenichi L. <sup>2</sup> , Otake Tomohito <sup>1</sup>	1.KPSI, 2.The Univ. of Tokyo
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A25-2	C000026				シリコンの励起過程における欠陥の影響	○乙部 智仁 <sup>1</sup>	1.QST関西研
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A25-3	C002189				誘電体ガラス基板の深紫外ナノ秒パルスレーザー加工における時間分解複素振幅イメージング	○川野 将太郎 <sup>1</sup> , 戸田 圭一郎 <sup>1</sup> , 櫻井 治之 <sup>1</sup> , 小西 邦昭 <sup>1</sup> , 井手口 拓郎 <sup>1</sup>	1.東大院理
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A25-4	C000033				Nd:YAGレーザーのナノ秒パルス、ロングパルスを用いた穴開け加工に対するプラズマ遮蔽の影響の観察	○辻 剛志 <sup>1</sup> , 山田 一葵 <sup>1</sup> , 中村 大輔 <sup>2</sup>	1.鳥根大総理工, 2.九大工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A25-5	C002205				二波長ダブルパルス照射による均一な周期を有するナノ周期構造の形成	○竹中 啓輔 <sup>1</sup> , 橋田 昌樹 <sup>2</sup> , 坂上 仁志 <sup>2,3</sup> , 若森 暁 <sup>2</sup> , 佐藤 雄二 <sup>1</sup> , 塚本 雅裕 <sup>1</sup>	1.阪大接合研, 2.総合科学技術研, 東海大, 3.核融合研
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A25-6	C000074				引張変形した銅単結晶におけるフェムト秒レーザー誘起周期表面構造	○岡田 達也 <sup>1</sup> , 岸田 崇秀 <sup>1</sup> , 植木 智之 <sup>1</sup> , 富田 卓郎 <sup>1</sup>	1.徳島大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A25-7	C001047				液中レーザーアブレーションを用いたEu賦活ストロンチウムアルミネート系蛍光体微粒子の作製	○高嶋 優斗 <sup>1</sup> , 中村 俊博 <sup>1</sup>	1.法政大院理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A25-8	C001111				パルスレーザーアブレーション過程で生成されたSi球状ナノ粒子のミー散	○谷口 光 <sup>1</sup> , 青木 珠緒 <sup>2</sup> , 吉田 岳人 <sup>3</sup> , 内藤 宗幸 <sup>2</sup> , 梅津 郁朗 <sup>2</sup>	1.甲南大自然, 2.甲南大理工, 3.阿南高専
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A25-9	C001562				レーザーアブレーション法で作製されたZnO球状粒子の作製条件と光学特性	○坂手 裕紀 <sup>1</sup> , 谷口 光 <sup>1</sup> , 梅津 郁朗 <sup>2</sup> , 市田 正夫 <sup>2</sup> , 中村 大輔 <sup>2</sup> , 青木 珠緒 <sup>2</sup>	1.甲南大院自然, 2.甲南大理工, 3.九大シス情
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A25-10	C001150				プラズモニック球状ナノ粒子を堆積させたSiの光電流増強	○國生 泰成 <sup>1</sup> , 丁 咨翔 <sup>2</sup> , 谷口 光 <sup>1</sup> , 青木 珠緒 <sup>2</sup> , 梅津 郁朗 <sup>2</sup>	1.甲南大自然, 2.甲南大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A25-11	C001775	○			Photoinjection of Fluorescent Molecules into Tobacco BY-2 Cells Adapted with a Microchip Laser	○(D)Muhammad Ridho Jatmiko <sup>1</sup> , Naomi Tanga <sup>1,4</sup> , Koichiro Kishima <sup>2</sup> , Arvydas Kausas <sup>3</sup> , Yuui Sano <sup>3</sup> , Takunori Taira <sup>3</sup> , Yoichiroh O <sup>3</sup>	1.Div. Mat. Sci., NAISt, 2.Pinpoint Photonics, Inc., 3.Div. Rsc. Innov. and Collabo., IMS, 4.CDG NAISt, 5.MLC NAISt
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A25-1	I000144	○			「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 大気の電離閾値を超える超短パルスレーザーの非線形集光特性	○西端 樹 <sup>1</sup> , 佐野 智一 <sup>1</sup>	1.阪大院工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-A25-2	C000586	○			レーザー加工用広域シールドノズルの開発及び3D流体シミュレーションによるガスフロー解析	○(M2)古場 雅大 <sup>1</sup> , 菊地 俊文 <sup>1</sup> , 小窪 陸斗 <sup>1</sup> , 池上 浩 <sup>2</sup> , 中村 大輔 <sup>1</sup>	1.九大シ情, 2.高知工大総合研
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-A25-3	C002697	○			レーザー加工時の高速制御を目指した多次元モニターとその機械学習解析手法の開発	○豊島 圭一郎 <sup>1</sup> , 竹内 楓 <sup>1</sup> , 道根 百合奈 <sup>1</sup> , 米田 仁紀 <sup>1</sup>	1.電通大
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-A25-4	C000784	○			液中レーザーアブレーション法によるカーボン量子ドットの作製と評価	○奥村 太一 <sup>1</sup> , 和田 裕之 <sup>1</sup>	1.東工大物質理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-A25-5	C001735	○			レーザーアブレーション結晶化に最適なパターン照射条件の探求	○(M1)藤井 紀文 <sup>1</sup> , 高橋 秀実 <sup>1</sup> , 中田 秀樹 <sup>2</sup> , 松崎 賢寿 <sup>1</sup> , 吉川 洋史 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-A25-6	C003091	○			水中レーザー誘起ブレイクダウン分光法における黒体の発光と吸光を考慮した放射輸送モデルの構築	○(M2)新谷 匡史 <sup>1</sup> , 横山 悠子 <sup>1</sup> , 西 直哉 <sup>1</sup> , 作花 哲夫 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-A25-7	C001393	○			PDMSのレーザー炭化による導電性構造とグラフェン量子ドット (GQDs) 二層構造の一括作製	○塚田 康介 <sup>1</sup> , 寺川 光洋 <sup>1,2</sup>	1.慶大院理工, 2.慶大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-A25-8	C001981	○			GHzパーストモードフェムト秒レーザーが形成する新奇微細表面周期構造の固体表面機能評価	○川端 祥太 <sup>1,2</sup> , Sima Felix <sup>1,3</sup> , Sima Livia <sup>4</sup> , Orobeti Stefana <sup>3,4</sup> , 小幡 孝太郎 <sup>1</sup> , 半澤 未来 <sup>1,2</sup> , 白石 <sup>1</sup> , 尾篭 一成 <sup>1</sup> , 富地 悟代 <sup>1</sup> , 杉岡 幸次 <sup>1</sup>	1.理研 光量子, 2.農工大, 3.CETAL-Nat. Inst. for Laser, Plasma and Rad. Phys., 4.Inst. of Biochem. of the Romanian Acad.
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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								
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-A25-9	C002701	○		潤滑油中S45Cへの短パルスレーザー照射による表面炭化	○(M2)中村 友哉 <sup>1</sup> , 山中 正人 <sup>1</sup> , 田中 良樹 <sup>1</sup> , 吉田 直樹 <sup>1</sup> , 劉 曉旭 <sup>1</sup> , 樋口 和夫 <sup>1</sup> , 前川 寛 <sup>1</sup> , 糸角川 文広 <sup>1</sup> , 小野 晋吾 <sup>1</sup>	1.名工大, 2.株式会社ニデック
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A25-10	C000804	○		液中光滴フェムト秒レーザー加工によるタングステン微細構造形成	○山口 晴生 <sup>1,2</sup> , 安原 亮 <sup>1,2</sup> , 楊 浩天 <sup>2</sup> , 宮川 鈴衣奈 <sup>1,3</sup> , 杉岡 幸次 <sup>1</sup> , 太田 雅人 <sup>1,2</sup> , 上原 日和 <sup>1,2</sup>	1.核融合研, 2.総研大, 3.名工大, 4.理研 光量子
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A25-11	C001272	○		超短パルスレーザーによるSiC上オーミック電極の電気特性のバリス時間幅依存性	○須藤 直也 <sup>1</sup> , 関 宏都 <sup>1</sup> , 川上 拓哉 <sup>1</sup> , 高林 圭祐 <sup>2,3</sup> , 土屋 敬木 <sup>2</sup> , 遠藤 翼 <sup>2</sup> , 高島 祐介 <sup>1</sup> , 永松 謙太郎 <sup>1</sup> , 直井 美貴 <sup>1</sup> , 山口 誠 <sup>1</sup> , 岡田 達也 <sup>1</sup> , 小林 洋平 <sup>2</sup> , 富田 卓朗 <sup>1</sup>	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-A25-12	C001293	○		超短パルスレーザー照射によるNi/Cu/Sn金属薄膜の合金化	○(M1)中川 功士 <sup>1</sup> , 関 宏都 <sup>1</sup> , 高林 圭祐 <sup>2,3</sup> , 遠藤 翼 <sup>2</sup> , 土屋 敬木 <sup>2</sup> , 山口 誠 <sup>1</sup> , 岡田 達也 <sup>1</sup> , 小林 洋平 <sup>2</sup> , 富田 卓朗 <sup>1</sup>	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-A25-13	C001469	○		p型窒化ガリウム上Ni/Au電極へのサブピコ秒レーザー照射による電気特性改質	○福田 海人 <sup>1</sup> , 須藤 直也 <sup>1</sup> , 関 宏都 <sup>1</sup> , 川上 拓哉 <sup>1</sup> , 遠藤 翼 <sup>2</sup> , 高林 圭祐 <sup>2,3</sup> , 小林 洋平 <sup>2</sup> , 山口 誠 <sup>1</sup> , 永松 謙太郎 <sup>1</sup> , 高島 祐介 <sup>1</sup> , 直井 美貴 <sup>1</sup> , 富田 卓朗 <sup>1</sup>	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-A25-14	C002101	○		パルスエネルギー変調によるフェムト秒レーザー加工の精密化	○長谷川 亮太 <sup>1</sup> , 服部 隼也 <sup>1</sup> , 福井 智大 <sup>1</sup> , 杉田 直彦 <sup>1</sup> , 伊藤 佑介 <sup>1</sup>	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-A25-15	C002383	○	○	Precision microprocessing of silica glass using a temporally shaped ultrafast laser	○Guoqi Ren <sup>1</sup> , Huijie Sun <sup>1</sup> , Keiichi Nakagawa <sup>1</sup> , Naohiko Sugita <sup>1</sup> , Yusuke Ito <sup>1</sup>	1.Univ. Tokyo
3.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-A25-16	C001226	○		1.5 kW 青色半導体レーザーを用いた純銅溶接におけるブルームの溶接への影響	○(M2C)須藤 真央 <sup>1</sup> , 藤尾 駿平 <sup>1</sup> , 神田 和輝 <sup>1</sup> , 白井 秀彰 <sup>2</sup> , 竹中 啓輔 <sup>3</sup> , 水谷 正海 <sup>3</sup> , 佐藤 雄三 <sup>3</sup> , 塚本 雅裕 <sup>3</sup>	1.阪大院工, 2.株)デンソー, 3.阪大接研
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-1	C003192			レーザー誘起前方転写におけるダブルパルス励起の効果	○島本 龍汰 <sup>1</sup> , 濱江 駿太 <sup>1</sup> , 佐藤 光太郎 <sup>1</sup> , 山根 啓作 <sup>1</sup> , 戸田 泰則 <sup>1</sup> , 尾松 孝茂 <sup>2,3</sup> , 森田 隆一 <sup>2,3</sup>	1.北大院工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大分子キラリティー
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-2	C001605			ヘキサン中レーザーアブレーション法によって作製したSiCナノ微粒子の構造評価と発光スペクトル	○横田 葵 <sup>1</sup> , 原口 遼 <sup>1</sup> , 余 希 <sup>1</sup> , 宮島 顕祐 <sup>1</sup>	1.東理大院先進工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-3	C002111			PLD法によるハイドロキシアパタイト成膜の結晶性評価	○藤代 英彦 <sup>1</sup> , 欠端 雅之 <sup>1</sup>	1.産総研 電子光
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-4	C000566			パラメータ制御CO <sub>2</sub> レーザーによるPTFEフィルムの加工特性	○(M1)根岸 克典 <sup>1</sup> , 宇野 和行 <sup>1</sup>	1.山梨大工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-5	C002044			フェムト秒レーザーを用いたハイドロゲル表面におけるカーボンドットのフェムト秒レーザー直接描画によるフレキシブル電気化学センサ用3電極の集積化	○内山 敬太 <sup>1</sup> , 塚田 康介 <sup>1</sup> , 寺川 光洋 <sup>1,2</sup>	1.慶大院理工, 2.慶大理工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-6	C002167			液中ピコ秒レーザーパルス照射によるS45C表面への円形微細構造形成	○(B)増子 颯斗 <sup>1</sup> , 駒津 広和 <sup>1</sup> , 佐藤 翔真 <sup>1</sup> , Ilya Tumkin <sup>2</sup> , Andreas Ostendorf <sup>2</sup> , 溝尻 瑞枝 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.ルール大学ポーム
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-7	C002704			液中ピコ秒レーザーパルス照射によるS45C表面への円形微細構造形成	○(M2)中村 友哉 <sup>1</sup> , 山中 正人 <sup>1</sup> , 田中 良樹 <sup>1</sup> , 吉田 直樹 <sup>1</sup> , 劉 曉旭 <sup>1</sup> , 樋口 和夫 <sup>1</sup> , 前川 寛 <sup>1</sup> , 糸角川 文広 <sup>1</sup> , 小野 晋吾 <sup>1</sup>	1.名工大, 2.株式会社ニデック
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-8	C002987			円偏光フェムト秒レーザーパルスによる正方格子表面周期構造の形成	○松尾 繁樹 <sup>1</sup> , 福原 敬介 <sup>1</sup>	1.芝浦工大
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-9	C002991			レーザードープによるCe:YAG, Ce:YAPシンチレータ作製	○(M1)丸山 祐樹 <sup>1</sup> , Cadatal-Raduban Marilou <sup>2,3</sup> , 日野 孝太 <sup>1</sup> , 西井 一郎 <sup>1</sup> , 佐藤 匠 <sup>2</sup> , 櫻井 陽子 <sup>1</sup> , 山ノ井 航平 <sup>2</sup> , 小野 晋吾 <sup>1</sup>	1.名工大, 2.阪大レーザー研, 3.Massey Univ.
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-10	C002058			Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> マイクロパターンフェムト秒レーザー直接描画	○(M1)熊谷 温人 <sup>1</sup> , 丹波 優太 <sup>2</sup> , 西山 宏昭 <sup>1</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-11	C002316			レーザー集積固化プロセスにおける集積部周辺バブルの形状評価	○(M2)青山 昌央 <sup>1</sup> , 鈴木 紗和 <sup>2</sup> , 西山 宏昭 <sup>1</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-12	C002814			レーザー集積固化プロセスによるダイヤモンドパターンの直接描画	○(M1)和田 直樹 <sup>1</sup> , 小林 優花 <sup>2</sup> , 西山 宏昭 <sup>1</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大工
3.6	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P04-13	C003122			超短パルスレーザーを用いたガラスのマイクロ溶接における数値流体解析	○久米 悠太 <sup>1</sup> , 中山 敏男 <sup>1</sup> , 玉木 隆幸 <sup>1</sup>	1.奈良高専
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-B2-1	C001046		○	Ring-shaped gold nanocluster array fabricated by CTAB-assited fs laser near-field reduction	○Shi Bai <sup>1</sup> , Ozasa Kazunari <sup>1</sup> , Koji Sugioka <sup>1</sup>	1.RAP, RIKEN
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-B2-2	C001644			深層学習を用いたナノ周期構造の散乱光画像にもとづく構造推定	○(M2)増田 諒太 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup> , 長谷川 智士 <sup>1</sup>	1.宇都宮大学オブティクス教育センター
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-B2-3	C001702			フェムト秒レーザーパルスからアモルファスシリコンへのエネルギー移行の第一原理計算	○真志堅 英雄 <sup>1</sup> , 乙部 智仁 <sup>2</sup> , 谷 水城 <sup>2</sup> , 山田 俊介 <sup>1</sup> , 石川 顕一 <sup>1</sup>	1.東京大工, 2.釧研
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-B2-4	C001755			Type II 型光導波路レーザー書き込み過程の直接観察	○吉崎 れいな <sup>1</sup> , 福井 智大 <sup>1</sup> , 伊藤 佑介 <sup>1</sup> , 服部 隼也 <sup>1</sup> , 手嶋 勇太 <sup>1</sup> , 北村 章吾 <sup>1</sup> , 杉田 直彦 <sup>1</sup>	1.東大工
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-B2-5	C002530			ホログラフィックレーザー加工における光干渉法を用いた構造のインライン空間位相変調を用いたレーザー集積固化プロセスの並列化	○榊原 康 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup> , 長谷川 智士 <sup>1</sup>	1.宇大 オブティクス教育研究センター
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-B2-6	C002577			銅のレーザーアブレーション閾値付近での蓄積効果	○(M1)佐藤 勇斗 <sup>1</sup> , 青山 昌央 <sup>1</sup> , 西山 宏昭 <sup>1</sup>	1.山形大院理工
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-B2-7	C002791			休憩/Break	○高林 圭祐 <sup>1</sup> , 遠藤 翼 <sup>2</sup> , 乙津 俊夫 <sup>2</sup> , 谷 峻太郎 <sup>2</sup> , 山口 誠 <sup>1</sup> , 小林 洋平 <sup>2</sup>	1.秋田大理工, 2.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-B2-8	C001686			レーザーアブレーションによる炭素繊維強化プラスチック (CFRP) の推力発生特性	○春日 博 <sup>1</sup> , 月花 智博 <sup>1</sup> , 山根 秀公 <sup>1</sup> , 津野 克彦 <sup>1</sup> , 永田 豊 <sup>1</sup> , 斎藤 徳仁 <sup>1</sup> , 小川 貴代 <sup>1</sup> , 和田 智之 <sup>1</sup>	1.理研
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-B2-9	C002465			パーシステントホモロジーによるレーザーアブレーション過程の解析	○(PC)加藤 洋生 <sup>1</sup> , 石川 顕一 <sup>1</sup>	1.東大院工
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-B2-10	C003203			水中レーザー誘起ブレークダウン分光法におけるビーム形状の効果	○田辺 航太 <sup>1</sup> , 横山 悠士 <sup>1</sup> , 西 直哉 <sup>1</sup> , 作花 哲夫 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-B2-11	C001328			ナノ秒パルスレーザー除染によって発生する粉塵の時間空間分解計測	小菅 淳 <sup>1</sup> , 山本 恵輔 <sup>1</sup> , 中嶋 隆 <sup>2</sup>	1.日本原子力機構, 2.京都大学
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-B2-12	C001368			レーザー構造化Ni電極の水電解酸素発生反応における電解特性評価	Mondal Siniya <sup>1</sup> , 内本 喜晴 <sup>1</sup> , 中嶋 隆 <sup>1</sup>	1.京都大学
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-B2-13	C000386		○	Laser Ablation of Copper using GHz Bursts of Green Wavelength fs Laser Pulses	○(P)Ashkan MomeniBidzard <sup>1</sup> , Shota Kawabata <sup>1</sup> , Kotaro Obata <sup>1</sup> , Koji Sugioka <sup>1</sup>	1.RIKEN
3.6	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-B2-14	C000788			ポリビニルピロリドン添加グリオキシル酸二重鎖錯体を用いたフェムト秒レーザー光熱還元析出抑制による細線描画	○(M2)高橋 みのり <sup>1</sup> , Ha Phuong Nam <sup>1</sup> , 大石 知司 <sup>2</sup> , 溝尻 瑞枝 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.芝浦工大
3.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A37-1	C002946			光干渉を用いたレーザー生成超音波の観測	○(M2)小松 宗太郎 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大学オブティクス
3.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A37-2	C001854	○	○	Single-shot spectral phase measurement of mid-infrared pulses with upconversion time-stretch spectroscopy	○(M2)Zhihao Deng <sup>1</sup> , Takuro Ideguchi <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
3.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A37-3	C001957	○		光コムの位相制御を用いた逆位相パルス生成による背景光除去手法における広帯域化	○日野 圭人 <sup>1</sup> , 加藤 峰士 <sup>1</sup> , 美濃島 薫 <sup>1</sup>	1.電通大
3.7	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A37-4	C002646	○		デュアル光コム分光偏光解析とシングル・ピクセル・イメージングの融合	○谷村 省吾 <sup>1</sup> , 長谷 栄治 <sup>2</sup> , 時英 悠 <sup>2</sup> , 南川 丈夫 <sup>2,3</sup> , 安井 武史 <sup>2</sup>	1.徳島大院創成, 2.徳島大pLED, 3.阪大院基礎工

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。





2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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 (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 (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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-A32-6	C002461	○			量子テレポーテーションを用いた低ロス高繰返し光スイッチングの実現 III	○中島 将貴 <sup>1</sup> , 川崎 彬斗 <sup>1</sup> , 井出 竜鳳 <sup>1</sup> , 鈴木 拓海 <sup>1</sup> , 星 尊也 <sup>1</sup> , 柏崎 貴大 <sup>2</sup> , 井上 飛鳥 <sup>2</sup> , 梅木 毅何 <sup>2</sup> , 三木 茂人 <sup>3</sup> , 寺井 弘高 <sup>3</sup> , 藪野 正裕 <sup>3</sup> , 阪口 淳史 <sup>4</sup> , 高瀬 寛 <sup>1,4</sup> , 遠藤 謙 <sup>1,4</sup> , アサバナント フリット <sup>1,4</sup> , 古澤 明 <sup>1,4</sup>	1.東大工, 2.NTT先デ研, 3.情通機構, 4.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-A32-7	C001888	○			量子ディスク構造における高次光子を用いた高次電子スピンのラビ振動のシミュレーション	○寺島 魁人 <sup>1</sup> , 伊藤 亮太 <sup>1</sup> , 余越 伸彦 <sup>2</sup> , 角江 崇 <sup>1</sup> , 森田 健 <sup>1</sup>	1.千葉大院理工, 2.大阪公立大院工
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-A32-8	C001722	○			高Qナノファイバフォトニック結晶共振器の作製と光非線形性測定	○田中 智文 <sup>1</sup> , MAO OWEN <sup>1</sup> , 青木 隆朗 <sup>1</sup>	1.早大理工
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-A32-9	C000489				光ファイバによる高性能な波長多重波量子もつれ光発生	○上野 若菜 <sup>1</sup> , 高橋 朋来 <sup>1</sup> , 三木 茂人 <sup>2,3</sup> , 小坂 英男 <sup>3,4,5</sup> , 味村 裕 <sup>1,3</sup>	1.古河電工, 2.情報通信研究機構, 3.横国大QIC, 4.横国大院理工, 5.横国大IAS
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-A32-10	C001197				光周波数ピンセットによる選択的周波数変換	○平岡 駿佑 <sup>1</sup> , 村上 翔一 <sup>1,2</sup> , 小林 俊輝 <sup>1,2</sup> , 山本 俊 <sup>1,2</sup> , 生田 力三 <sup>1,2</sup>	1.阪大基礎工, 2.阪大QIQB
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-A32-11	C001781				差動位相シフト量子鍵配送に対する一般個別区割に関する考察	○井上 恭 <sup>1</sup> , 本庄 利守 <sup>2</sup>	1.阪大工, 2.NTT物性基礎研
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-A32-12	C003209				光子検出器の特性平均化によるBB84の盗聴対策	○加藤 寿嗣 <sup>1</sup> , 岡本 淳 <sup>2</sup> , 富田 章久 <sup>2</sup>	1.北大院情報科学, 2.北大情報科学研
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-A32-13	C001229				変分量子固有値ソルバーにおける効率的な逐次最適化	○(M1)林 啓道 <sup>1</sup> , 佐藤 健 <sup>1</sup> , 石川 颯一 <sup>1</sup>	1.東大院工
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-A32-14	C000683	○			超高速光子情報処理システム評価のためのTHz帯域ランダムコヒーレント状態生成	○(M2)鈴木 拓海 <sup>1</sup> , 星 尊也 <sup>1</sup> , 川崎 彬斗 <sup>1</sup> , 園山 樹 <sup>1</sup> , 高瀬 寛 <sup>1,2</sup> , アサバナント フリット <sup>1,2</sup> , 遠藤 謙 <sup>1,2</sup> , 古澤 明 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-A32-15	C001268	○			測定誘起型光子計算機コントローラの開発	○阪口 淳史 <sup>1</sup> , 横山 翔電 <sup>1</sup> , 陳 奕如 <sup>1</sup> , 柏崎 貴大 <sup>2</sup> , 井上 飛鳥 <sup>2</sup> , 梅木 毅何 <sup>2</sup> , 米澤 英宏 <sup>1</sup> , 古澤 明 <sup>1,3</sup>	1.理研RQC, 2.NTT先デ研, 3.東大工
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-A32-16	C001754	○			高速光子計算に向けたクラスター状態の生成と測定	○(D)井出 竜鳳 <sup>1</sup> , 星 尊也 <sup>1</sup> , 鈴木 拓海 <sup>1</sup> , 川崎 彬斗 <sup>1</sup> , 柏崎 貴大 <sup>2</sup> , 井上 飛鳥 <sup>2</sup> , 梅木 毅何 <sup>2</sup> , 高瀬 寛 <sup>1,3</sup> , 遠藤 謙 <sup>1,3</sup> , 阪口 淳史 <sup>2</sup> , アサバナント フリット <sup>1,3</sup>	1.東大工, 2.NTT先デ研, 3.理研 RQC
3.9	口頭(Oral)	9/19(木)	18:00	18:15	19p-A32-17	C000829	○			高速光子計算へ向けたホモダイン測定の高速測定基底切り替え技術の開発	○(M1)星 尊也 <sup>1</sup> , 井出 竜鳳 <sup>1</sup> , 鈴木 拓海 <sup>1</sup> , 川崎 彬斗 <sup>1</sup> , 高瀬 寛 <sup>1,2</sup> , 遠藤 謙 <sup>1,2</sup> , 高橋 和 <sup>1</sup> , アサバナント フリット <sup>1,2</sup> , 古澤 明 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.理研RQC
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-A34-1	C002376				転写プリントによるダイヤモンド導波路のSiN導波路上へのハイブリッド集積	○石田 悟己 <sup>1</sup> , 松浦 秀次 <sup>2</sup> , Pholsen Natthajuks <sup>1</sup> , 太田 泰友 <sup>3</sup> , 池 尚玖 <sup>3</sup> , 大槻 秀夫 <sup>3</sup> , 西岡 政雄 <sup>2</sup> , 李 錫村 <sup>4</sup> , 羽中田 翔司 <sup>4</sup> , 鎌田 幹也 <sup>4</sup> , 玉貴 岳正 <sup>4</sup> , 馬場 俊彦 <sup>4</sup> , 岩本 敏 <sup>1,2</sup>	1.東大先端研, 2.東大生産研, 3.慶應大, 4.横浜国大
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-A34-2	C000837	○			High-Q 2D photonic crystal nanocavities with asymmetric glass	○(PC)Heungjoon Kim <sup>1</sup> , Bong-Shik Song <sup>1,2</sup> , Takashi Asano <sup>1</sup> , Susumu Kimura <sup>1</sup>	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-A34-3	C000390	○			1次元フォトニック結晶ナノビーム共振器型ダイヤモンド量子センサの開発	○板垣 拓社 <sup>1</sup> , 勝見 亮太 <sup>1,2</sup> , 高田 晃佑 <sup>1</sup> , 八井 崇 <sup>1,2</sup>	1.豊橋技科大, 2.東大
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-A34-4	C001284				光子共振器を用いた有機発光体の発光制御のFDTD法による理論検討	○浅野 卓 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A34-5	C002318				共振器結合型通信波長帯量子ドット単一光子源のSi光回路アライメントフリーハイブリッド集積に向けた検討	○宇井 遼太郎 <sup>1</sup> , 高田 晃佑 <sup>1</sup> , 勝見 亮太 <sup>1</sup> , 八井 崇 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A34-6	C000603				陽子線照射に対するフォトニック帯電センサの応答特性	○高濱 渉 <sup>1</sup> , 鈴木 耕拓 <sup>2</sup> , 大塚 巨晟 <sup>1</sup> , 石原 歩 <sup>1</sup> , 高橋 和 <sup>1</sup>	1.大阪大院工, 2.若狭湾エネルギー研究センター
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-A34-7	C001024				光子共振器結合系の正弦波変調による時間反転対称性の破れを活用した光機能の検討	○(M2)永江 隆太 <sup>1</sup> , 浅野 卓 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-A34-8	C003135	○			Investigation of flat bands in bilayer one-dimensional moiré photonic crystals with staggered potential (II)	○(D)Stepan Maksimovich Trushin <sup>1</sup> , Yuki Ishii <sup>1</sup> , Takahiro Ito <sup>1</sup> , Satoshi Iwamoto <sup>2</sup> , Yasutomu Ota <sup>1</sup>	1.Keio Univ., 2.RCAST, Tokyo Univ.
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-A34-9	C002918	○			積層フォトニック結晶ナノビームに基づくモアレ微小共振器の検討	○伊藤 貴裕 <sup>1</sup> , 石井 佑樹 <sup>1</sup> , Stepan Trushin <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-A34-10	C003020				ツイスト積層バレーフォトニック結晶に基づく微小共振器の検討	○石井 佑樹 <sup>1</sup> , 伊藤 貴裕 <sup>1</sup> , トルーシン ステパン <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-A34-11	C001790				変調フォトニック結晶レーザーと単一光子アバランシェダイオードアレイを用いた3次元ToF-LIDAR	○De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 坂田 諒一 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 峯山 佳之 <sup>2</sup> , Liggas Manuel <sup>3</sup> , Henschke Andre <sup>3</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.スペースビュー, 3.フ라운ホーファーIMS
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-A34-12	C003051				SLGビームスキャナにおける回折格子のトポロジカル最適化(II)	○廣谷 圭祐 <sup>1</sup> , 馬場 俊彦 <sup>1</sup>	1.横国大院工
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-A34-13	C001995				短パルス・多点同時射出可能な1mmΦ変調フォトニック結晶レーザーの設計	○坂田 諒一 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 八木 雄大 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1</sup> , 田中 聡記 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-A34-14	C003053				短パルス・多点同時射出可能な1mmΦ変調フォトニック結晶レーザーの作製	○石崎 賢司 <sup>1</sup> , 坂田 諒一 <sup>1</sup> , 八木 雄大 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 田中 聡記 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 初田 蘭子 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-A34-15	C000277				映進対称フォトニック結晶導波路を利用したSSHナノ共振器の構成	○上村 高広 <sup>1,2</sup> , Dai Wei <sup>1</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-A34-16	C000279				映進対称フォトニック結晶導波路における利得/損失誘起トポロジカル絶縁	○上村 高広 <sup>1,2</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 高田 健太 <sup>1,2,3</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-A34-17	C000686				物質中の重力場理論: Einstein方程式とMaxwell方程式	○Lili Ji <sup>1</sup>	1.Geometrize
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A34-1	I000134	○			「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) フォトニック結晶レーザーへの複数接続活性層の導入: 実験的実証	○勝野 峻平 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 初田 蘭子 <sup>1</sup> , 奥田 功太郎 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-A34-2	C001667				金属3Dプリンタ応用に向けたフォトニック結晶レーザーアレイモジュールの開発 (II)	○吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 深田 豊 <sup>1,2</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 勝野 峻平 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 服部 綾太郎 <sup>2</sup> , 廣野 陽子 <sup>2</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.DMG森精機
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-A34-3	C000667				バレートポロジに基づく円偏光生成器の検討	○林 文博 <sup>1</sup> , 張 成昆 <sup>2</sup> , 吉見 拓展 <sup>3</sup> , 甲斐 航 <sup>1</sup> , 雨宮 智宏 <sup>1</sup> , 太田 泰友 <sup>3</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 中川 茂 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.東大先端研, 3.無所属, 4.慶應大
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-A34-4	C002514				Observation of unidirectional lasing in a ring resonator with a surface grating	○(D)戴 知微 <sup>1</sup> , 林 文博 <sup>2</sup> , 池 尚玖 <sup>3</sup> , 作本 宙彌 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>1</sup>	1.東大, 2.東工大
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-A34-5	C001669				直径10mmフォトニック結晶レーザーの特性評価	○吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 奥田 功太郎 <sup>1</sup> , 勝野 峻平 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-A34-6	C001350				10mmΦPCSELの自己無撞着連続動作解析	○(M2)前田 健太郎 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 勝野 峻平 <sup>1</sup> , 奥田 功太郎 <sup>1</sup> , 野	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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-A34-7	C000973				非エルミートスキニング効果の実験観測に向けたフォトニック結晶構造の探索	○小川 希海 <sup>1,2</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 養田 大騎 <sup>1,4</sup> , 高田 健太 <sup>2,3</sup> , 倉持 栄 <sup>1,2,3</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT 物性研, 3.NTT NPC, 4.関西学院大学理工
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-A34-8	C000984				非エルミートフォトニック結晶におけるカイラル発光モードの損失装荷法依存性	○原田 拓実 <sup>1,2</sup> , 鈴木 聡 <sup>1,2</sup> , 大塚 秀太郎 <sup>1,2</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 倉持 栄 <sup>1,2,3</sup> , 小野 真証 <sup>2,3</sup> , 藤井 拓郎 <sup>3,4</sup> , 松尾 慎治 <sup>3,4</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC, 4.NTT先デ研
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-A34-9	C001852				非エルミート・エルミート結合制御に基づく自由空間結合型偏光可変フォトニック結晶の設計	○金坂 知樹 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A34-10	C001005				フォトニック結晶におけるM点ゼロ屈折率状態の実験的観測	○浜谷 孔明 <sup>1,2</sup> , 渡邊 祥 <sup>1,2</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 小野 真証 <sup>2,3</sup> , 倉持 栄 <sup>1,2,3</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT 物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A34-11	C001629		○		Observation of slow-light modes in valley photonic crystal heterostructure waveguides	○(D)Chengkun Zhang <sup>1,2</sup> , Guangtai Lu <sup>1,2</sup> , Yasutomu Ota <sup>3</sup> , Satoshi Iwamoto <sup>1,2</sup>	1.RCAST, 2.IIS, 3.Keio Univ.
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-A34-12	C002237				GaN系二重格子PCSELの格子間距離と共振特性	○十鳥 雅弘 <sup>1</sup> , 北村 篤史 <sup>1</sup> , 小泉 朋朗 <sup>2,1</sup> , 江本 漢 <sup>2,1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 小川 健志 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 勝野 峻平 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.スタンレー電気
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-A34-13	C002454				GaN系フォトニック結晶レーザーを用いた水中3次元ToF-LiDARの開発(LV)	○小川 健志 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 十鳥 雅弘 <sup>1</sup> , 北村 篤史 <sup>1</sup> , 江本 漢 <sup>2,1</sup> , 小泉 朋朗 <sup>2,1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.スタンレー電気
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-A34-14	C002953	○			InGaN/GaN系トポロジカルPhC共振器構造の作製と発光特性評価	○杉浦 雛姫 <sup>1</sup> , 本多 卓人 <sup>1</sup> , 秋元 弥頼 <sup>1</sup> , 片岡 生一 <sup>1</sup> , 倉田 隼也 <sup>1</sup> , 菊池 昭彦 <sup>1</sup>	1.上智大理工, 2.上智大半導体研
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-A34-15	C002301		○		Y-junction optical combiner composed of unidirectional waveguides utilizing topological photonic crystals	○(D)Guangtai Lu <sup>1</sup> , Satoshi Iwamoto <sup>1</sup>	1.Univ. Tokyo
3.10	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-A34-16	C001557				電析法による周期構造を有するBi13膜の作製	○(M2)鈴木 直道 <sup>1</sup> , 池之上 卓己 <sup>1</sup> , 三宅 正男 <sup>1</sup>	1.京大院工ネ科
3.10	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P01-1	C001369				光子転送操作後の共振器損失低減を目指した光ナノ共振器結合系の作製	○(M1)松田 卓大 <sup>1</sup> , 永江 隆太 <sup>1</sup> , 浅野 卓 <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工
3.10	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P01-2	C003096				二次元フォトニック結晶ナノ共振器に基づく導波路結合型量子ドット単一光子源の作製	○藤田 晃成 <sup>1</sup> , N. Pholsen <sup>2</sup> , 池 尚致 <sup>2</sup> , 亀井 利浩 <sup>2</sup> , 岡野 誠 <sup>2</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研, 3.産総研
3.10	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P01-3	C000329				CiDレーザーの出力強化に向けた量子ドット埋込みコア層の高精度選択ドレイエッチング	○武藤 広高 <sup>1</sup> , 加藤 諒 <sup>1</sup> , 葉 漢崎 <sup>1</sup> , 左 如水 <sup>1</sup> , 森藤 正人 <sup>1</sup> , 梶井 博武 <sup>1</sup> , 八木 哲哉 <sup>1</sup> , 丸田 章博 <sup>1</sup> , 近藤 正彦 <sup>1</sup>	1.阪大院工
3.10	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P01-4	C001133				低群速度・低分散フォトニック結晶導波路を用いた低コヒーレンス光干渉と超小型光干渉断層計への応用	○(M2)小田 奈菜穂 <sup>1</sup> , 尾崎 信彦 <sup>1</sup>	1.和歌山大シス工
<b>CS4 3.10 フォトニック構造・現象 3.11 ナノ領域光学・近接光学のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 &amp; 3.11</b>												
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-A33-1	C003233	○			シリコンピラミッドを用いた熱放射取出しによる熱輻射増強	○(M2)細川 竜牙 <sup>1,2</sup> , 高田 悦子 <sup>1</sup> , 石井 智 <sup>1,2</sup>	1.物材機構, 2.筑波大
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A33-2	C003186				プラズモニック共振器からの角度選択性熱放射	○清水 信 <sup>1</sup> , Benlyas Rihab <sup>1</sup> , Liu Zhen <sup>1</sup> , 湯上 浩雄 <sup>1</sup>	1.東北大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A33-3	C001569	○			シリコンメタサーフェスのFabry-Pérot BICを利用した近赤外狭帯域光電	○森朝 啓介 <sup>1</sup> , 長谷部 宏明 <sup>1</sup> , 杉本 泰 <sup>1</sup> , 藤井 稔 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A33-4	C001616				カゴメ格子らせん積層型高次ワイロフォニック結晶の設計	○秦 佑介 <sup>1</sup> , 鶴田 健二 <sup>1</sup>	1.岡山大院自然
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A33-5	C001145				金属ナノ構造装荷による軌道角運動量光導波路の形成	○来馬 龍治 <sup>1,3</sup> , 滝口 雅人 <sup>2,3</sup> , Haidt Peter <sup>3</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT NPC, 3.NTT物性基礎研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-A33-6	C002507				イットリウム鉄格子ネットワークを母材としたH1型フォトニック結晶ナノ共振器	○谷口 公太 <sup>1</sup> , 北井 達也 <sup>1</sup> , 山家 健 <sup>1</sup> , 高 思源 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A33-7	C002463				イットリウム鉄格子ネットワークに基づく磁気光学マイクロディスク共振器の作製と評価	○(M1)山家 健 <sup>1</sup> , 北井 達也 <sup>1</sup> , 谷口 公太 <sup>1</sup> , 高 思源 <sup>1</sup> , 今村 陸 <sup>1</sup> , 熊崎 基 <sup>1</sup> , 藤井 颯 <sup>1</sup> , 田邊 孝純 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A33-8	C003204		○		Optical Rectenna Based on a Hollow Resonator for Mid-Infrared Energy Harvesting	○Zhen Liu <sup>1</sup> , Yuji Oka <sup>1</sup> , Makoto Shimizu <sup>1</sup> , Hiroo Yugami <sup>1</sup>	1.Tohoku Univ.
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A33-9	C001608				光ヘテロダイナミクス熱変位法によるマイクロビラーとホールの熱物性評価	○岩切 孝洋 <sup>1</sup> , 原田 知季 <sup>1</sup> , 石井 智 <sup>2</sup> , 碓 哲雄 <sup>1</sup> , 福山 敦彦 <sup>1</sup>	1.宮崎大工, 2.物材機構
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A33-10	C001450				銀ナノ粒子電極を装着した熱電変換素子の特性評価	○(M2)島廣 英純 <sup>1</sup> , 久保 若奈 <sup>1</sup>	1.東京農工大学
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A33-11	C001740				磁気光学薄膜上におけるBIC モードスローライト導波路の検討II	○谷村 優太 <sup>1</sup> , 石井 佑樹 <sup>1</sup> , 上村 高広 <sup>2</sup> , 岩本 敏 <sup>3</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東工大, 3.東大先端研
<b>CS5 3.10 フォトニック構造・現象 3.12 半導体デバイス/Code-sharing Session of 3.10 &amp; 3.12</b>												
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A34-1	C001317				凸型端面構造を有する円形欠陥2次元フォトニック結晶レーザーの作製と室温連続発振	○左 如水 <sup>1</sup> , 足立 雄紀 <sup>1</sup> , 工藤 悠人 <sup>1</sup> , 葉 漢崎 <sup>1</sup> , 八木 哲哉 <sup>1</sup> , 森藤 正人 <sup>1</sup> , 梶井 博武 <sup>1</sup> , 丸田 章博 <sup>1</sup> , 近藤 正彦 <sup>1</sup>	1.阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A34-2	C000574				フォトニック結晶レーザーの光注入同期動作の実証	○井上 卓也 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A34-3	C000761				InP系フォトニック結晶レーザーの光出力のスケラビリティの検討	○伊藤 友樹 <sup>1,2</sup> , 青木 健志 <sup>1,2</sup> , 藤井 康祐 <sup>1,2</sup> , 田中 礼 <sup>1</sup> , 小笠原 誠 <sup>1</sup> , 澤田 祐甫 <sup>1</sup> , 町長 賢一 <sup>1</sup> , 木村 峻 <sup>1</sup> , 吉永 弘幸 <sup>1,2</sup> , 藤原 直樹 <sup>1,2</sup> , 八木 英樹 <sup>1</sup> , 柳沢 昌輝 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>2</sup> , 井上 卓也 <sup>2</sup> , ヌーナナ テノイサ <sup>2</sup> , 石崎 賢司 <sup>2</sup> , 野田 進 <sup>2</sup>	1.住友電工, 2.京大工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A34-4	C002975		○		First emission of active nano-pixel waveguide using InGaAsP-MQW membrane	○(M2)ZHESHENG LEI <sup>1</sup> , Islam Mohammad Shafiqul <sup>1</sup> , Haisong Jing <sup>1</sup> , Rvota kuwahata <sup>1</sup> , Eisaku Kato <sup>2</sup> , Kiichi Hamamoto <sup>1</sup>	1.I-Eggs, Kyushu Univ., 2.The Univ. of Tokyo.
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A34-5	C001296				親水性直接貼付InP/Si基板上GaInAsP SCH-MQWレーザーの共振特性	○(DC)趙 亮 <sup>1</sup> , 矢田 涼介 <sup>1</sup> , ZHANG JUNYU <sup>1</sup> , 下村 和彦 <sup>1</sup>	1.上智大学
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A34-6	C001270				異種材料集積波長可変レーザーのしきり電流における1.55μm帯QD-RSOAの素子長依存性の検討	○(M2)松本 太翼 <sup>1</sup> , 松本 敦 <sup>2</sup> , 中島 慎也 <sup>2</sup> , 梅沢 俊匡 <sup>2</sup> , Cheng Chih-Hsien <sup>2</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 山本 直克 <sup>2</sup> , 川西 哲也 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.神通機構
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A34-7	C000404				化合物エッチングナノワイヤ集積Siフォトニック結晶共振器のレーザー発振	○滝口 雅人 <sup>1,2</sup> , 藤井 拓郎 <sup>1,3</sup> , 角倉 久史 <sup>1,2</sup> , 新家 昭彦 <sup>1,2</sup> , 松尾 慎治 <sup>1,3</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,4</sup>	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.NTT 先デ研, 4.東工大
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A34-8	C001011				分割領域フォトニック結晶レーザーの周波数変調度増大の検討	○森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 仲野 秀実 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 石村 昇太 <sup>3</sup> , 高橋 英憲 <sup>3</sup> , 釣谷 剛宏 <sup>3</sup> , 鈴木 正敏 <sup>4</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大工, 3.KDDI総合研究所, 4.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。

Table with columns: 発表形式, 講演日, 時間/Time, 講演番号, 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 presentations with their titles, 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。



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								
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A35-3	C001883				超格子障壁によるT2SL赤外線検出器の低電圧動作実証	○田中 朋 <sup>1,2</sup> , 牛頭 信一郎 <sup>2</sup> , 佐野 雅彦 <sup>1</sup> , 金折 恵 <sup>2</sup> , 澁谷 泰蔵 <sup>1,2</sup> , 五十嵐 悠 <sup>1,2</sup> , 小田 直樹 <sup>1</sup> , 弓剛 亮太 <sup>1,2</sup>	1.日本電気, 2.産総研
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A35-4	C002660				ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外APDのSU-8を用いた有機窓層エッジ保護による素子特性向上	○坂口 悠太 <sup>1</sup> , 又野 陸哉 <sup>1</sup> , 近添 大輝 <sup>1</sup> , 古川 大和 <sup>1</sup> , 平田 安里紗 <sup>1</sup> , 阿部 友紀 <sup>1</sup> , 市野 邦男 <sup>1</sup> , 赤岩 和明 <sup>1</sup>	1.鳥取大
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A35-5	C002913				ZnSe系有機-無機ハイブリッド紫外APDアレイの開発	○平田 安里紗 <sup>1</sup> , 近添 大輝 <sup>1</sup> , 又野 陸哉 <sup>1</sup> , 坂口 悠太 <sup>1</sup> , 古川 大和 <sup>1</sup> , 阿部 友紀 <sup>1</sup> , 市野 邦男 <sup>1</sup> , 赤岩 和明 <sup>1</sup>	1.鳥取大
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-A35-6	C002881		○		Efficient Fabrication Method of Micro-Pyramid Structures for High-Speed Imaging	○Sota Oshima <sup>1</sup>	1.Ritsumei Univ.
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A35-7	C002868		○		Self-assembled monolayer as the surface passivator for efficient and stable ZnO-based perovskite solar cells	○Jannatul Ferdous <sup>1,2</sup> , Md. Emrul Kayesh <sup>1</sup> , Mostafa F. Abdelbar <sup>1</sup> , Wipakorn Jevasuwan <sup>1</sup> , Ashrafur Islam <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.NIMS, 2.Tsukuba Univ.
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A35-8	C003131				Low temperature operation of GaInP solar cells for underwater optical wireless power transmission	○(M1)JIKUN LI <sup>1</sup> , Takehiro Iida <sup>1</sup> , Ryusei Takahashi <sup>1</sup> , Junichi Suzuki <sup>1</sup> , Kosuke Watanabe <sup>1</sup> , Shiro Uchida <sup>1</sup>	1.Chiba Institute of Technology
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A35-9	C001413				光無線給電用 CIGS 太陽電池の光電変換効率の温度依存性	○(M1)千葉 萌輝 <sup>1</sup> , 藤井 駿太郎 <sup>1</sup> , 佐藤 恭輔 <sup>1</sup> , 前野 陸 <sup>1</sup> , 洪井 駿昌 <sup>1</sup> , 小牧 弘典 <sup>1</sup> , 富田 仁 <sup>2</sup> , 中村 浩昭 <sup>2</sup> , 小田 雄介 <sup>2</sup> , 石内 隆慶 <sup>2</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工大, 2.出光興産
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A35-10	C001579				光無線給電におけるPVパネルのビーム走査による発電量の向上	○落合 夏葉 <sup>1</sup> , 鳥海 陽平 <sup>1</sup> , 青貴 翔 <sup>1</sup> , 鈴木 優紀子 <sup>1</sup> , 柏倉 一斗 <sup>1</sup> , 高橋 円 <sup>1</sup>	1.NTT宇都環境研
3.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A35-11	C001240				シリコンフォトニクス応用に向けた窒化ゲルマニウム薄膜の反応性スパッタ	○(M1)岡垣 颯 <sup>1</sup> , Piedra-Lorenzana Jose A. <sup>1</sup> , 飛沢 健 <sup>1</sup> , 山根 啓輔 <sup>1</sup> , 石川 福嶋 丈造 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-A35-1	C000662				部分的な利得領域を有する円形共振器のモード解析	○福嶋 丈造 <sup>1</sup>	1.岡山県立大情報工
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-A35-2	C001473				InP/Si 基板上SCH-MQW レーザの井戸層厚とボイド密度依存性	○黒井 瑞生 <sup>1</sup> , 矢田 涼介 <sup>1</sup> , 趙 亮 <sup>1</sup> , 下村 和彦 <sup>1</sup>	1.上智大理工
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-A35-3	C001620				中央配置可飽和吸収体量子ドットモードロックレーザの特性評価	○塚瀬 智史 <sup>1,2</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 松本 敦 <sup>2</sup> , 梅沢 俊匡 <sup>2</sup> , 山本 直克 <sup>2</sup> , 前田 智弘 <sup>1,2</sup> , 外林 秀之 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.NICT
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-A35-4	C001541				単一CsPbBr <sub>3</sub> ペロブスカイトナノ結晶の電界発光の観測	○(DC)高木 虎之介 <sup>1</sup> , 大曲 駿 <sup>1</sup> , ムッハ マーティン <sup>1</sup>	1.東工大物質理工
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-A35-5	C000191				粒子加速器用10kV級SiC伝導スイッチの応答速度評価	○川崎 泰介 <sup>1</sup> , 安田 浩昌 <sup>1</sup> , 吉田 光宏 <sup>2,3,4</sup> , ヤヒア ヴァンサン <sup>4</sup> , 平等 拓範 <sup>3,4</sup> , 木村 重哉 <sup>5</sup> , 太田 千春 <sup>5</sup> , 宮崎 久夫 <sup>5</sup>	1.東芝エネルギーシステムズ, 2.高工研, 3.理研, 4.分子研, 5.東芝
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-A35-6	C003102				二波長注入された半導体増幅器における光励起効果	○長沢 海斗 <sup>1</sup> , 猪口 泰利 <sup>1</sup> , 鄭 和羽 <sup>1</sup>	1.東海大理
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-A35-7	C001925				静電噴霧法による量子ドット薄膜の作製とその評価	○原 郁弥 <sup>1</sup> , 大谷 直毅 <sup>1</sup>	1.同志社大
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-A35-8	C000528				シリコン系樹脂を用いた熱制御転写プリント集積の検討	○赤星 颯麻 <sup>1</sup> , 安池 伊夫 <sup>2</sup> , 西村 達哉 <sup>2</sup> , 岡田 敬 <sup>2</sup> , 藤田 晃成 <sup>1</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶大理工, 2.JSR株式会社
3.12	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-A35-9	C002911				プラズマ表面処理を援用した転写プリント集積の検討	○(M1)上崎 裕真 <sup>1</sup> , 赤星 颯麻 <sup>1</sup> , 藤田 晃成 <sup>1</sup> , 荒川 泰彦 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大ナノ量子
<b>CS5 3.10 フォトニック構造・現象, 3.12 半導体光デバイス/Code-sharing Session of 3.10 &amp; 3.12</b>												
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A34-1	C001317				凸型端面構造を有する円形欠陥2次元フォトニック結晶レーザの作製と室温連続発振	○左 如木 <sup>1</sup> , 足立 雄紀 <sup>1</sup> , 工藤 悠人 <sup>1</sup> , 葉 漢崎 <sup>1</sup> , 八木 哲哉 <sup>1</sup> , 森藤 正人 <sup>1</sup> , 梶井 博武 <sup>1</sup> , 丸田 章博 <sup>1</sup> , 近藤 正彦 <sup>1</sup>	1.阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A34-2	C000574				フォトニック結晶レーザの光注入同期動作の実証	○井上 卓也 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A34-3	C000761				InP系フォトニック結晶レーザの光出力のスケラビリティの検討	○伊藤 友樹 <sup>1,2</sup> , 青木 健志 <sup>1,2</sup> , 藤井 康祐 <sup>1,2</sup> , 田中 礼 <sup>1</sup> , 小笠原 誠 <sup>1</sup> , 澤田 祐甫 <sup>1</sup> , 町長 賢一 <sup>1</sup> , 木村 峻 <sup>1</sup> , 吉永 弘幸 <sup>1,2</sup> , 藤原 直樹 <sup>1,2</sup> , 八木 英樹 <sup>1</sup> , 柳沢 昌輝 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>2</sup> , 井上 卓也 <sup>2</sup> , ヌーナカ テノイサ <sup>2</sup> , 石崎 賢司 <sup>2</sup> , 野田 進 <sup>2</sup>	1.住友電工, 2.京大工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A34-4	C002975		○		First emission of active nano-pixel waveguide using InGaAsP-MQW membrane	○(M2)ZHESHENG LEI <sup>1</sup> , Islam Mohammad Shafiqul <sup>1</sup> , Haisong Jing <sup>1</sup> , Rvota kuwahata <sup>1</sup> , Eisaku Kato <sup>2</sup> , Kiichi Hamamoto <sup>1</sup>	1.I-Eggs, Kyushu Univ., 2.The Univ. of Tokyo.
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A34-5	C001296				親水性直接貼付InP/Si基板上GaInAsP SCH-MQWレーザの発振特性	○(DC)趙 亮 <sup>1</sup> , 矢田 涼介 <sup>1</sup> , ZHANG JUNYU <sup>1</sup> , 下村 和彦 <sup>1</sup>	1.上智大学
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A34-6	C001270				異種材料集積波長可変レーザのしきい値電流における1.55μm帯QD-RSOAの素子長依存性の検討	○(M2)松本 太翼 <sup>1</sup> , 松本 敦 <sup>2</sup> , 中島 慎也 <sup>2</sup> , 梅沢 俊匡 <sup>2</sup> , Cheng Chih-Hsien <sup>2</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 山本 直克 <sup>2</sup> , 川西 哲也 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.情通機構
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A34-7	C000404				化合物エッチングナノワイヤ集積Siフォトニック結晶共振器のレーザ発振	○滝口 雅人 <sup>1,2</sup> , 藤井 拓郎 <sup>1,3</sup> , 角倉 久史 <sup>1,2</sup> , 新家 昭彦 <sup>1,2</sup> , 松尾 慎治 <sup>1,3</sup> , 納 富 雅也 <sup>1,2,4</sup>	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.NTT 先デ研, 4.東工大
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A34-8	C001011				分割領域フォトニック結晶レーザの周波数変調増大の検討	○森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 仲野 秀実 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 石村 昇太 <sup>3</sup> , 高橋 英憲 <sup>3</sup> , 釣谷 剛宏 <sup>3</sup> , 鈴木 正敏 <sup>4</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大工, 3.KDDI総合研究所, 4.早大理工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A34-9	C001361				大域的バンド端周波数分布と分割電極導入による短パルス・高出力フォトニック結晶レーザの高速変調動作の提案	○(M1)柴田 悠樹 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大院工
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A36-1	C000128				次世代光電コパッケージに向けたポリマー光スプリッタの開発	○須田 悟史 <sup>1</sup> , ラッセル MDオマールファルク <sup>1</sup> , 乗木 暁博 <sup>1</sup> , 中村 文 <sup>1</sup> , 天野 一彦 <sup>1</sup>	1.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A36-2	C002107				光硬化性ゲル材料を用いた全固体フレキシブル自己形成光接続	○加倉 隼人 <sup>1</sup> , 寺澤 英孝 <sup>1</sup> , 近藤 圭祐 <sup>1</sup> , 杉原 興浩 <sup>1</sup>	1.宇大院
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A36-3	C002202				レーザ発振機構を用いた自己形成光導波路製法の提案	○(M1)渡邊 隼 <sup>1</sup> , 近藤 圭祐 <sup>1</sup> , 寺澤 英孝 <sup>1</sup> , 杉原 興浩 <sup>1</sup>	1.宇大院
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A36-4	C002594		○		波長2μmでの自己形成光導波路製と自動光接続	○柴 瑞輝 <sup>1</sup> , 佐々木 裕太 <sup>2</sup> , 寺澤 英孝 <sup>2</sup> , 近藤 圭祐 <sup>1</sup> , 杉原 興浩 <sup>1</sup>	1.宇大院, 2.宇大工
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A36-5	C000479		○		フロッホ表面波共振を用いた集光再帰反射	○(DC)小澤 桂介 <sup>1</sup> , 井上 純一 <sup>1</sup> , 金高 健二 <sup>2</sup> , 裏 升吾 <sup>1</sup>	1.京都工繊大, 2.産総研
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A36-6	C001376				薄膜狭帯域傾斜集光再帰反射器の設計	○飯谷 圭亮 <sup>1</sup> , 山西 裕也 <sup>1</sup> , 小澤 桂介 <sup>1</sup> , 井上 純一 <sup>1</sup> , 裏 升吾 <sup>1</sup>	1.京都工繊大
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A35-1	C002443		○		フェムト秒レーザ加工によるフッ化物ファイバーへのマイクロ流路の形成と赤外分光計測	○(M1)石田 岳士 <sup>1</sup> , 杉本 尚哉 <sup>1</sup> , 上原 日和 <sup>2</sup> , 時田 茂樹 <sup>1</sup> , 合谷 賢治 <sup>1</sup>	1.秋田県大, 2.核融合研, 3.京大化研
3.13	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-A35-2	C000754		○	○	Dual-laser Brillouin optical correlation-domain reflectometry: proof of concept	○(DC)Guangtao Zhu <sup>1</sup> , Takahiro Ishimaru <sup>2</sup> , Hiroshi Takahashi <sup>1,2</sup> , Yusuke Koshikiya <sup>2</sup> , Yosuke Mizuno <sup>1</sup>	1.YNU, 2.NTT

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								
4	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P08-8	C002244		○		Unidirectional plasmons propagation	○Subaru Yoshida <sup>1</sup> , Tongyao Li <sup>1</sup> , Takayuki Umakoshi <sup>1,2</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup>	1.Dept. of Applied Physics, Osaka Univ, 2.Inst. Adv. Co-Creation Studies, Osaka Univ
4	ポスター(Poster)	9/19(木)	9:30	11:30	19a-P08-9	C003169		○		Enhancing SERS Sensor Reliability with Intensity-Based Self-Referencing Using 4-Amino Thiophenol	○(D)Arti Yadav <sup>1</sup> , Sachin Kumar Srivastava <sup>1,2</sup>	1.Dept. of Physics, IIT Roorkee, 2.CPQCT, IIT Roorkee
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:00	9:30	16a-B4-1	I000088		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Electromagnetic Asymmetry, Quantum Conductivity and Optical Magnetism for Nonlinear Plasmonics	○Dangyuan Lei <sup>1</sup>	1.City Uni. of Hong Kong
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	10:00	16a-B4-2	I000314		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Super-resolution microscopy using nonlinear behavior of fluorescent molecules	○Kenta Temma <sup>1,2</sup>	1.Osaka Univ. Eng., 2.Osaka Univ. Med.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15	16a-B4-3	C003167	○	○		Anomalous Measurement of Imbert-Fedorov Shift at Surface Plasmon Resonance	○(P)CherrieMay Olaya <sup>1</sup> , Norihiko Hayazawa <sup>1</sup> , Maria Herminia Balgos <sup>1</sup> , Takuo Tanaka <sup>1</sup>	1.RIKEN
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30	16a-B4-4	C000370	○	○		Modelling Purcell effect mediated by metasurfaces with spectral parameters	○(P)JoshuaTinYau Tse <sup>1</sup> , Shunsuke Murai <sup>1</sup> , Katsuhisa Tanaka <sup>1</sup>	1.Kyoto Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-B4-5	C001157		○		Broadband Absorption Spectroscopy via Plasmon Nanofocusing	○(M2)Haruki Kidoguchi <sup>1</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup> , Takayuki Umakoshi <sup>1</sup>	1.Osaka Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-B4-6	C000601		○		Suppression of Modulated Electron Beam Diffraction Radiation from Finite Array of Circular Graphene Nanotubes due to the Lattice-Mode	○(P)Daria Herasymova <sup>1</sup>	1.Institute of Radio-Physics and Electronics NASU
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30	16a-B4-7	C000727		○		Floquet-Mie Scattering of Time-Varying Core-Shell Nanoparticles	○(D)YUCHEN SUN <sup>1</sup> , GUANGWEI HU <sup>1</sup>	1.School of Electrical and Electronic Engineering, Nanyang Technological
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:30	11:45	16a-B4-8	C001155		○		Plasmon nanofocusing vs plasmon resonance: Which generates the strongest near-field light?	○(D)Tongyao Li <sup>1</sup> , Andrea Schirato <sup>2,3</sup> , Remo Proietti Zaccaria <sup>4</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup> , Takayuki Umakoshi <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Politcnico di Milano, 3.Rice Univ., 4.Instituto Italiano di Tecnologia
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:45	12:00	16a-B4-9	C000621		○		Nanoantennas with In-plane Asymmetry for Sensing and Non-centric Emission	○Shunsuke Murai <sup>1</sup> , Taisuke Enomoto <sup>1</sup> , Katsuhisa Tanaka <sup>1</sup> , Minpeng Lian <sup>2</sup> , Jaime Gomes Rivas <sup>2</sup>	1.Kyoto University, 2.TU/e
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:30	16p-B4-1	I000094		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Plasmonic nanowire based intracellular material delivery	○Tomoko Inose <sup>1,2,3</sup>	1.Kyoto Univ., 2.iCeMS, Kyoto Univ., 3.JST PRESTO
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-B4-2	I000308		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Controlling lyotropic liquid crystalline self-assembly for creating nano carriers for biomedical applications	○Nhien Tran <sup>1</sup>	1.RMIT University
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-B4-3	C001385		○		Ultra-wide dynamic structural colors with width-modulated Cr-subwavelength grating on Ni/SiO <sub>2</sub> films	○Yuusuke Takashima <sup>1,2</sup> , Kentaro Nagamatsu <sup>1,2</sup> , Yoshiaki Naoi <sup>1,2</sup>	1.Tokushima Univ., 2.pLED, Tokushima Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-B4-4	C001543		○		Spectroscopic thermal emitters based on bimetallic compounds for high temperature plasmonic applications	○Andrea RuizPerona <sup>1,2</sup> , Toan Tran Phuoc <sup>1</sup> , Thien Duc Ngo <sup>1</sup> , Tadaaki Nagao <sup>1,2</sup>	1.NIMS, 2.Hokkaido Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-B4-5	C000703		○		Designing Reconfigurable Metamaterials Toward Structural Color Generation	M. Pourmand <sup>1</sup> , ○Pankaj Kumar Choudhury <sup>2</sup>	1.Umea University, 2.Zhejiang University
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-B4-6	C000551		○		Investigation of Plasmonic Effect in Slot Rectangular Waveguide by Applying a Gold as Metal Optimization	○(D)Km Priyanka <sup>1</sup> , Ritu Raj Singh <sup>1</sup>	1.NETAJI SUBHAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, NEW DELHI
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-B4-7	C001655	○	○		Capillary-Interactions based Single-step and Scalable Fabrication of Gap-tuneable Plasmonic Nanostructures	○(DC)Renu Raman Sahu <sup>1</sup> , Alwar Samy Ramasamy <sup>1</sup> , Tapajyoti Das Gupta <sup>1</sup>	1.LANSPE, IAP, IISc
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-B4-8	C000575	○	○		Self-Assembled Silicon Metasurface for Mechanically Tunable Optical Properties	○(M1)Yongan Hu <sup>1</sup> , Patrick Probst <sup>1</sup> , Mojtaba Karimi Habibi <sup>1</sup> , Hiroshi Sugimoto <sup>1</sup> , Minoru Fujii <sup>1</sup>	1.Kobe Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-B4-9	C002941	○	○		A Fano resonance enhanced surface plasmon sensing for IgG/anti-IgG immunosensor with high sensitivity	○(D)Yiming Lu <sup>1,3</sup> , Hidekazu Ishitobi <sup>1,2,3</sup> , Zouheir Sekkat <sup>4,5</sup> , Yasushi Inoue <sup>1,2,3</sup>	1.FBS, Osaka Univ., 2.Dept. of Appl. Phys. Osaka Univ., 3.PhotoBIO-OIL, AIST-Osaka Univ., 4.MAScIR, 5.Univ. Mohammed VI Polytechnic
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-B4-10	C002060	○	○		Tunable abrupt autofocusing meta-devices	○(DC)Rong Lin <sup>1</sup> , Mu Ku Chen <sup>1</sup> , Din Ping Tsai <sup>1</sup>	1.CityU
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-B4-11	C003047		○		Wavelength-multiplexed full color 3D metasurface hologram made of silicon nitride	○Tetsuhito Omori <sup>1</sup> , Junpei Beppu <sup>1</sup> , Masakazu Yamaguchi <sup>1</sup> , Tamaki Onozawa <sup>1</sup> , Kentaro Iwami <sup>1</sup>	1.TUAT
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-B4-12	C003105		○		A Cost-Effective, Flexible 1D Metasurface Absorber in The Infrared	○(DC)Jhuma Pan <sup>1</sup> , Sachin Kumar Srivastava <sup>1</sup>	1.IIT Roorkee
4.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-B4-13	C001281		○		Polyaniline coated U-bent Fiber Optic Aptasensor for Arsenite Detection in Environmental Matrices	○(DC)Ashish Shukla <sup>1</sup> , Tathagata Pal <sup>1</sup> , Soumyo Mukherji <sup>1</sup>	1.IIT Bombay, Mumbai
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:30	17a-A34-1	I000108		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Selective Accumulation of SERS Signal	○Yuika Saito <sup>1</sup> , Takahiro Kondo <sup>1</sup> , Kota Uchiyama <sup>1</sup>	1.Gakushuin Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	10:00	17a-A34-2	I000118		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Contribution of sub-radiant plasmon resonance to surface-enhanced spectroscopy	○Tamtake Itoh <sup>1</sup> , Yuko S. Yamamoto <sup>2</sup>	1.AIST, 2.JAIST
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-A34-3	C002900		○		Optical chirality enhancement at the nanoscale using inversely-designed 3D nanogap antennas	○Atsushi Taguchi <sup>1</sup> , Keiji Sasaki <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30	17a-A34-4	C000225	○	○		Surface-enhanced Fluorescence by Mie Resonant Silicon Nanosphere Monolayer	○(M2)VU THI OANH <sup>1</sup> , HIROSHI SUGIMOTO <sup>1</sup> , MINORU FUJII <sup>1</sup>	1.Kobe Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A34-5	C000769	○	○		SERS Detection of Chemical Reactions Induced by Optical Heat	○(D)Balaji Sanap <sup>1</sup> , Takuo Tanaka <sup>1,2</sup> , Taka-aki Yano <sup>1,2</sup>	1.Tokushima University, 2.RIKEN

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								
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A34-6	C002515		○		Bessel Beam-Instigated Two-Fold SERS Enhancement in AuNP Structures Compare to Drop Casting	O(D)Riya Choudhary <sup>1</sup> , Kaushal Vairagi <sup>2</sup> , Samir K. Mondal <sup>2</sup> , Sachin K. Srivastava <sup>1,3</sup>	1.Dept. of Physics, IIT Roorkee, 2.micro-NOC, CSIR-CSIO, 3.CPQCT, IIT Roorkee
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A34-7	C000055		○		High-Sensitivity Plasmonic Sensors Probe for Uric Acid Detection using Surface Functionalized Gold-Graphene Quantum Dots stacked Nanocomposites	○AHMAD SHUKRI MUHAMMAD NOOR <sup>1,2</sup> , Olabisi Abdullahi Onifade <sup>1,2</sup> , Muhammad Hafiz Abu Bakar <sup>1,2</sup> , Mohd Adzir Mahdi <sup>1,2</sup>	1.Department of Computer and Communication Systems Engineering, Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia, 2.Wireless and Photonics Research Centre of Excellence, Faculty of Engineering, Universiti Putra
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A34-8	C003090		○		Enhanced Red Emission in Europium-Doped Niobate Phosphors for High-Efficiency Warm White LEDs	○(DC)Kanishk Poria <sup>1</sup> , Nisha Deopa <sup>2</sup> , Gangvir Singh Shahi <sup>1</sup>	1.Panjab Univ., 2.Ch. Ranbir Singh Univ.
4.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:45	12:00	17a-A34-9	C002819		○		Probing Forbidden Low-Frequency Raman Modes in MoS <sub>2</sub> via Plasmonic Nanoparticle	○(D)Zhen Zong <sup>1</sup> , Ryosuke Morisaki <sup>1</sup> , Kanami Sugiyama <sup>2</sup> , Masahiro Hiyashi <sup>3</sup> , Takayuki Umakoshi <sup>1</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Nagoya Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:15	17p-A25-2	I000109		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Integrated photonics for quantum computation	○Nobuyuki Matsuda <sup>1</sup>	1.Tohoku Univ.
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-A25-3	C001724		○		Performant Thin-Film Lithium Niobate Polarizer with an S-bend	○(M2)Fengyang Jin <sup>1,3</sup> , Tingting Lang <sup>2</sup> , Xiaowei Guan <sup>3</sup>	1.China Jiliang Univ., 2.ZJ Sci.&Tech Univ., 3.Jiaying Inst. ZJU
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-A25-4	C000118		○		Modelling of CO <sub>2</sub> Gas Sensing using Spectral Envelope of SoI Integrated Racetrack Resonator	○(DC)Shalini Vardhan <sup>1</sup> , Naveen Kumar Gupta <sup>2</sup> , Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Privanka Verma <sup>1</sup> , Ritu Raj Singh <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector-3, Delhi-110078, India, 2.Indian Institute of Information Technology, Ranchi- 831014, India
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-A25-5	C000268		○		Analysis of Ring Radius and Q-Factor for Enhanced Bandpass Filter performance in Racetrack Ring Resonators	○(DC)Shalini Vardhan <sup>2</sup> , Naveen Kumar Gupta <sup>1</sup> , Ritu Raj Singh <sup>2</sup>	1.IIIT Ranchi- 831014, India, 2.NSUT, Delhi-110078, India
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:30	17p-A25-6	I000091		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Diffraction-based on-chip optical neural network with high computational density	○Wencan Liu <sup>1</sup> , Yuyao Huang <sup>1</sup> , Run Sun <sup>1</sup> , Tingzhao Fu <sup>2</sup> , Hongwei Chen <sup>1</sup>	1.Tsinghua Univ., 2.National Univ. of Defense Technology
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45						休憩/Break		
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:15	17p-A25-7	I000170		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Two-Dimensional Broadband Silicon Optical Beam Scanning Device for Free-Space Optical Communication	○Yuki Atsumi <sup>1</sup> , Tomoya Yoshida <sup>1</sup> , Ryosuke Matsumoto <sup>1</sup> , Ryotaro Konoike <sup>1</sup> , Kazuhiro Ikeda <sup>1</sup> , Takashi Inoue <sup>1</sup> , Keijiro Suzuki <sup>1</sup>	1.AIIST
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-A25-8	C002028		○	○	Cascading meta-devices for advanced functions and applications	○Jingcheng Zhang <sup>1</sup> , Din Ping Tsai <sup>1</sup>	1.CityU
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-A25-9	C000891		○	○	On-Chip Terahertz Polarization Control Enabled by Effective Medium	○(P)Weijie Gao <sup>1</sup> , Withawat Withayachumnankul <sup>2</sup> , Masayuki Fujita <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Univ. Adelaide
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	17:45	18:00	17p-A25-10	C000353		○		Multiband Frequency-Tunable Millimeter-Wave Absorber	A. Shahzad <sup>1</sup> , S. Ahmed <sup>1</sup> , Q. A. Naqvi <sup>1</sup> , OPankaj Kumar Choudhury <sup>2</sup>	1.Quaid-i-Azam Univ., 2.Zhejiang University
4.2	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	18:15	17p-A25-11	C001765		○		Mode Switching in Few-Mode Fibers Using Electric Field Controlled Dynamic Offset Coupling	○(D)Isha Sharma <sup>1</sup> , Partha Roy Chaudhuri <sup>1</sup>	1.IIT Kharagpur
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A31-1	C000088		○		3D Reconstruction of Veins Using NIR by Efficientnet Model	Phuong Anh Dam <sup>1</sup> , ○(M1)Hoang Nhut Huynh <sup>1</sup> , Tan Loc Huynh <sup>1</sup> , Kien Vinh Vuong <sup>1</sup> , Ngoc An Dang Nguyen <sup>1</sup> , Anh Tu Tran <sup>1</sup> , Trung	1.Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT), VNUHCM
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A31-2	C000199		○		An Optical Approach for the Liquid Vortex Characterization	○(M1)Tien Danh Vu <sup>1,2</sup> , Phuong Hoang Le <sup>1</sup> , Thanh Nhu Nguyen <sup>1,2</sup> , Binh Xuan Cao <sup>1,2</sup>	1.Square Lab, Hanoi University of Science and Technology, 2.School of Mechanical Engineering, Hanoi University of Science and Technology
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A31-3	C000520		○		Utilizing Near-Infrared Femtosecond Laser-Generated Gas Bubbles for Acellular Area Construction in Cell Monolayers	○Kazunori Okano <sup>1,4</sup> , Naomi Tanga <sup>1,2</sup> , Rieko Aida <sup>4</sup> , Hayato Suwa <sup>4</sup> , Hiromi Hagiwara <sup>4</sup> , Yalikuln Yaxiaer <sup>4</sup> , Koichiro Kishima <sup>5</sup> , Yoichiroh	1.Mat. Sci, NAIST, 2.CDG, NAIST, 3.MediLux, NAIST, 4.Toin Yokohama Univ., 5.Pinpoint Photonics
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A31-4	C002213		○		Evaluating Single Event Effects in Radiation-Tolerant Chips Using Short-Pulse Laser	○(M2)Chien Ping Hung <sup>1</sup> , Shih Bo Yu <sup>1</sup> , Jia Han Li <sup>1</sup>	1.National Taiwan Univ
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:45	12:00	17a-A31-5	C002651		○		BREAKING OF PHONON BOTTLENECK IN CsPbI <sub>3</sub> NANOCRYSTALS DUE TO EFFICIENT AUGER RECOMBINATION	○(D)Ankit Sharma <sup>1</sup> , Samit K Ray <sup>2</sup> , K V Adarsh <sup>1</sup>	1.IISER Bhopal India, 2.IIT Kharagpur India
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:00	17p-A31-1	I000259		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) TBA	○Shun Fujii <sup>1</sup>	1.Keio Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A31-2	C001622		○		All-PM, Soliton mode-locked, dual-comb fiber laser with single-walled carbon nanotubes for high-precision spectroscopy	○(M2)Yifei Zhu <sup>1</sup> , Norihiko Nishizawa <sup>1</sup> , Shotaro Kitajima <sup>1</sup>	1.Nagoya Univ
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A31-3	C002580		○		Applied spectroscopic measurement and analysis of gases using dual comb spectroscopy	○(M1)Naoki Takeshi <sup>1</sup> , Ryusei Uchiyama <sup>1</sup> , Kousuke Kubota <sup>1</sup> , Toshiyuki Miyazaki <sup>1</sup> , Yohei Sugiyama <sup>2</sup> , Feng-Lei Hong <sup>2</sup> , Yoshiaki	1.Toho Univ., 2.Yokohama Natl. Univ.
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-A31-4	C001850		○	○	Detection of ultrafast pulse profiles at telecom wavelength using dispersion-compensated chirped-pulse spectroscopy	○(M1)Miho Fukuoka <sup>1</sup> , Ryo Tamaki <sup>1,2</sup> , Isao Morohashi <sup>1</sup> , Ikufumi Katayama <sup>1</sup>	1.Yokohama National University, 2.KISTEC for Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, 3.NICT for National Institute of Information and Communications Technology
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:15	17p-A31-5	I000326		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) A microresonator frequency comb as a low phase-noise terahertz-wave oscillator	○Tomohiro Tetsumoto <sup>1</sup>	1.NICT
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	16:00	17p-A31-6	I000208		○	○	[JSAP-Optica Joing Symposia Invited Talk] (30min.) Ion Clustering Model of a Highly Er <sup>3+</sup> -doped ZBLAN Fiber Laser at	○Ju Han Lee <sup>1</sup>	1.University of Seoul
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:30	17p-A31-7	I000260		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) mW-class broadband mid-infrared comb generation using a waveguide-type PPLN crystal and its application to dual-comb	○Kazumichi Yoshii <sup>1</sup> , Ryo Mitsumoto <sup>2</sup> , Naoya Kuse <sup>1</sup> , Yoshiaki Nakajima <sup>3</sup> , Takeshi Yasui <sup>1,2</sup> , Kaoru Minoshima <sup>1,4</sup>	1.pLED, Tokushima Univ., 2.Tokushima Univ., 3.Toho Univ., 4.Univ. of Electro-Commun.
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-A31-8	C002935		○		Er: fiber Comb System Optimized for mW-class Mid-infrared Light Generation Using a Waveguide-type Periodically Poled Lithium Niobate Crystal	○(D)Ryo Mitsumoto <sup>1</sup> , Naoya Kuse <sup>2</sup> , Yoshiaki Nakajima <sup>3</sup> , Takeshi Yasui <sup>1,2</sup> , Kaoru Minoshima <sup>2,4</sup> , Kazumichi Yoshii <sup>2</sup>	1.Tokushima Univ., 2.Institute of Post-LED Photonics, Tokushima Univ., 3.Toho Univ., 4.Univ. of Electro-Commun.
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-A31-9	C002277		○		Generation of Frequency Comb Spanning 5.0-12.0 μm Based on a Bidirectional Dual-comb Fiber Laser	○Kousuke Kubota <sup>1</sup> , Ryusei Uchiyama <sup>1</sup> , Wataru Kokuyama <sup>2</sup> , Peter G. Schunemann <sup>3</sup> , Yoshiaki Nakajima <sup>1</sup>	1.Toho Univ., 2.AIIST, 3.BAE Systems

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								
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-A31-10	C002117		○		Development of Broadband Fiber-Based Frequency Comb Light Sources Using Nonlinearity in a Laser Cavity	○Ryusei Uchiyama <sup>1</sup> , Wataru Kokuyama <sup>2</sup> , Yoshiaki Nakajima <sup>1</sup>	1.Toho Univ., 2.NMIJ/AIST
4.3	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:45	17p-A31-11	I000290		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Highly efficient and aberration-corrected spectrometer and monochromator for extreme ultraviolet high harmonic light source	○Jie Li <sup>1,2</sup> , Hao Xu <sup>1</sup> , Kui Li <sup>1,2</sup> , Yutong Wang <sup>1</sup> , Jiyue Tang <sup>1,2</sup> , Yongjun Ma <sup>1</sup> , Ruixuan Li <sup>1,2</sup> , Jin Niu <sup>1,2</sup> , Guangyin Zhang <sup>1,2</sup> , Changjun Ke <sup>1,2</sup> , Zhongwei Fan <sup>2</sup>	1.Aerospace Information Research Institute, Chinese Academy of Sciences, 2.School of Optoelectronics, University of the Chinese Academy of Sciences
<b>CS2.3.2 情報フォトン学・画像工学 4.4 Information Photonicsのコードシェア/Code-sharing Session of 3.2 &amp; 4.4</b>												
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A37-1	I000297		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Incoherent Coded Aperture Correlation Holography	○Yuhong Wan <sup>1</sup> , Tianlong Man <sup>1</sup> , Wenxue Zhang <sup>1</sup> , Minghua Zhang <sup>1</sup> , Hongqiang Zhou <sup>1</sup>	1.School of Physics and Optoelectronic Engineering, Beijing University of Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A37-2	C000151		○		Enhanced live cell imaging through polarization digital holographic microscope	○(D)Shivam Kumar Chaubey <sup>1</sup> , Mohit Rathor <sup>1</sup> , Rupen Tamang <sup>2</sup> , Biplob Koch <sup>2</sup> , Rakesh Kumar Singh <sup>1</sup>	1.Dept. of Phy. IIT BHU, 2.Dept of Zoology, BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A37-3	C001108	○	○		Quantitative Zernike Phase-Contrast Microscopy with an Untrained Neural Network	○(D)Zinan Zhou <sup>1</sup> , Keiichiro Toda <sup>1</sup> , Rikimaru Kurata <sup>2</sup> , Kohki Horie <sup>1</sup> , Ryoichi Horisaki <sup>2</sup> , Takuro Ideguchi <sup>1</sup>	1.UTokyo (Science), 2.UTokyo (IST)
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A37-4	C000673	○	○		Generation of structured light beams on HOPS and HyPS using multiplexed holograms	○(D)SUMIT KUMAR SINGH <sup>1</sup> , Kenji Kinashi <sup>1</sup> , Naoto Tsutsumi <sup>1</sup> , Wataru Sakai <sup>1</sup> , Boaz Jessie Jackin <sup>1</sup>	1.Kyoto Inst. of Tech.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:15	16p-A37-5	I000247		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Ultra-wide field-of-view optical focus control with high-speed complex wavefront shaping	○Atsushi Shibukawa <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A37-6	C001115	○			単一画素計測を用いた波面計測における輝点位置の抽出	○(M2)小林 直弘 <sup>1</sup> , 仁田 功一 <sup>1</sup>	1.神戸大院システム情報
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A37-7	C001485	○			1点読み出し時間ドメイン単画素イメージングによるリアルタイム像再生	○槻 凌多 <sup>1</sup> , 深津 晋 <sup>1</sup>	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A37-8	C002422	○			スベクル符号化法による2次元ファイバイメージング-多芯化の効果-	○(M2)野々目 久祥 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 祐介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大医薬理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A37-9	C002992	○			マルチスポット照明を用いた散乱体深部蛍光イメージング	○(M1)黒田 浩太 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 祐介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A37-10	C002324				モーションレスオブティカルスキャニングホログラフィにおける多波長イメージングのための照明光変調パターン設計の検討	○巖田 裕介 <sup>1</sup> , 西本 篤生 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>2,3</sup> , 野村 孝徳 <sup>1</sup>	1.和歌山大システム工, 2.神戸大院システム情, 3.神戸大OaSIS
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A37-11	C001112				チャープパルス位相ソフトデジタルホログラフィーによるピコ秒オーダー間隔の光波面の観測	○福田 渉 <sup>1</sup> , 唐澤 直樹 <sup>1</sup>	1.千歳科技大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:30	17a-A37-1	I000207		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Deep Neural Network 3D Reconstruction Using One-Shot Color Mapping of Reflectance Direction Fields	○Hiroshi Ohno <sup>1</sup>	1.Toshiba RDC
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-A37-2	C001116		○		Corneal quality assessment for corneal transplantation using hyperspectral imaging	○(D)Maria Merin Antony <sup>1</sup> , Murukeshan Vadakke Matham <sup>1</sup>	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-A37-3	C002133		○		Enhancing the Accuracy of Identification in Complex Environmental Backgrounds using YOLO V7 and U2NET: Orchid Repotting	○(M2)HUNG WEI HSU <sup>1</sup> , Chih-Chung Wang <sup>1</sup> , Jia-Han Li <sup>1</sup>	1.National Taiwan University
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-A37-4	I000129		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Compact super multi-view and foveated holographic near eye display for augmented reality and virtual reality applications	○Jae-Hyeung Park <sup>1</sup> , Myeong-Ho Choi <sup>2,1</sup> , Woongseob Han <sup>2,1</sup> , Minseong Kim <sup>2,1</sup>	1.Seoul National Univ., 2.Inha Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A37-5	C002766				3色レーザー照明を有するフェムト秒レーザー-励起マイクロクラウド体積ディスプレイ	○(M2)沼澤 啓亮 <sup>1</sup> , 熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A37-6	C001953				ダブルパルス励起空中ボックスの評価と体積映像描画への適用	○熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 遠藤 統伍 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A37-7	C000791				計算機プログラムを用いた体積的ビーム成形	○(D)黒尾 奈未 <sup>1</sup> , 早崎 芳夫 <sup>1</sup>	1.宇大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A37-8	C002727				複数のライン集光ビームを回折する体積ホログラフィック光学素子の作製	○(M2)玉井 裕基 <sup>1</sup> , 茨田 大輔 <sup>2</sup>	1.宇都宮大学光工学, 2.宇都宮大学 CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-A37-1	C002073	○			機械学習を用いた位相4倍多重記録画像の位相検出	○倉澤 颯奈 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-A37-2	C002479	○			パルスマスクを用いた位相信号検出精度の評価	○大塚 颯斗 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A37-3	C003031				バイアス位相を用いた並列演算空間フォトリソグラフィマシンの検証実	○(M1)木原 崇雄 <sup>1</sup> , 下村 優 <sup>1</sup> , 小倉 裕介 <sup>1</sup> , 谷田 純 <sup>1</sup>	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A37-4	C001971				BiBO結晶を用いた高輝度量子イメージングのための並列強度相関測定の実	○吉村 佳奈子 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>1,2</sup> , 嶋 修 <sup>1,2</sup>	1.神戸大院システム情報, 2.神戸大OaSIS
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-A37-5	C002779	○			LiDARを用いたグラデーションパターンの位置と姿勢の検出	○(M2)蓮井 翔太 <sup>1,2</sup> , 茨田 大輔 <sup>1,2</sup>	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-A37-6	C000161				衛星画像と地上雲カメラ画像の連携解析による雲量予測	○穴田 貴康 <sup>1</sup> , 遠藤 貴雄 <sup>1</sup> , 土川 拓朗 <sup>1</sup>	1.三菱電機(株)
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:30	17a-A35-1	I000011		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Shift current photovoltaics in single domain ferroelectric SnS	○Kosuke Nagashio <sup>1</sup>	1.UTokyo
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-A35-2	C001330		○		Absorption Enhancement of Excitons in WS <sub>2</sub> by Silicon Huygens' Metasurface	○(D)Dingwei Chen <sup>1</sup> , Junichi Takahara <sup>1,2</sup>	1.GSE. Osaka Univ., 2.PC. Osaka Univ.
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-A35-3	C001558		○		Magnetic brightening and its dynamics of defect-localized excitons in monolayer WSe <sub>2</sub>	○(DC)Yubei Xiang <sup>1</sup> , Keisuke Shinokita <sup>1</sup> , Kenji Watanabe <sup>2</sup> , Takashi Taniguchi <sup>3</sup> , Kazunari Matsuda <sup>1</sup>	1.Institute of Advanced Energy, Kyoto Univ., 2.Research Center for Electronic and Optical Materials, NIMS, 3.Research Center for Materials
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-A35-4	I000220		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Electronic and excitonic properties of semiconductor bilayer moiré system revealed by optical spectroscopy	○Yuya Shimazaki <sup>1,2</sup>	1.RIKEN, CEMS, 2.Univ. of Tokyo, Eng.

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								
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-A35-5	C002949		○	Exciton-driven Floquet-Bloch States in 2D Semiconductors	Vivek Pareek <sup>1</sup> , David Bacon <sup>1</sup> , O(DC)XING ZHU <sup>1</sup> , Yang-Hao Chan <sup>2</sup> , Fabio Bussolotti <sup>3</sup> , Nicholas S Chan <sup>1</sup> , Joel Perez Urquiza <sup>3</sup> , Kenji Watanabe <sup>4</sup> , Takashi Taniguchi <sup>4</sup> , Michael K. L. Man <sup>1</sup> , Julien Madoe <sup>1</sup> , Diana Qui <sup>5</sup> , Kyoa Eog Johnson Ceb <sup>3,6,7</sup> , Felipe H. da Jornada <sup>8,9</sup>	1.FSU, OIST, 2.IAMS, Academia Sinica, 3.IMRE, A*STAR, 4.NIMS, 5.Yale Univ., 6.NUS, 7.NTU, 8.Stanford Univ., 9.SLAC
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:15	17a-A35-6	I000083		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Exciton transfer and interface excitons in mixed-dimensional heterostructures	ONan Fang <sup>1</sup> , Yih-Ren Chang <sup>1</sup> , Shun Fujii <sup>1,2</sup> , Daiki Yamashita <sup>1,3</sup> , Mina Maruyama <sup>4</sup> , Yanlin Gao <sup>4</sup> , Chee Fai Fong <sup>1</sup> , Daichi Kozawa <sup>1,5</sup> , Keigo Otsuka <sup>1,6</sup> , Kosuke Nagashio <sup>6</sup> , Susumu Okada <sup>4</sup> , Yuichiro Kato <sup>1</sup>	1.RIKEN, 2.Keio Univ., 3.AIST, 4.Univ. of Tsukuba, 5.NIMS, 6.UTokyo
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A35-7	C002304		○	Identification and manipulation of valley coherence in monolayer WSe <sub>2</sub>	O(D)Wang Haonan <sup>1</sup> , Kenji Watanabe <sup>2</sup> , Takashi Taniguchi <sup>2</sup> , Kazunari Matsuda <sup>1</sup>	1.IAE, Kyoto Univ., 2.NIMS
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A35-8	C003114		○	Dry transfer and optical properties of CVD-grown transition metal dichalcogenides	Owenjin Zhang <sup>1</sup> , Tomoya Ogawa <sup>1</sup> , Takahiko Endo <sup>1</sup> , Kenji Watanabe <sup>2</sup> , Takashi Taniguchi <sup>2</sup> , Takumi Sannomiya <sup>3</sup> , Kazunari Matsuda <sup>4</sup> , Yasumitsu Mivata <sup>1</sup>	1.Tokyo Metropolitan Univ., 2.NIMS, 3.Tokyo Tech., 4.Kyoto Univ.
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	11:45	12:15	17a-A35-9	I000186		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Interface Growth and Engineering of 2D Semiconductors	OKibum Kang <sup>1</sup>	1.KAIST
4.5	口頭(Oral)	9/17(火)	12:15	12:30	17a-A35-10	C002700		○	Structural and Electrical Properties of Millimeter Scale CVD Graphene	O(P)Sengottaiyan Chinnasamy <sup>1</sup> , Kazunori Hirose <sup>1</sup> , Yuta Kurachi <sup>1</sup> , Masanori Hara <sup>1</sup> , Masamichi Yoshimura <sup>1</sup>	1.Toyota Tech. Inst.
CS6.4.5 Nanocarbon and 2D Materials. 17 ナノカーボン・二次元材料のコードシェア/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 4.5 & 17											
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A35-1	C001846		○	Self-assembly of dopant molecules on MoS <sub>2</sub> monolayer for degeneracy/heavily doping	O(PC)Puneet Jain <sup>1</sup> , Shotaro Yotsuya <sup>1</sup> , Kosuke Nagashio <sup>1</sup> , Daisuke Kiriva <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A35-2	C001931		○	Development of a Stacking Method for Janus TMDs Toward the Formation of Janus TMD Superlattices	O(Tianyishan Sun <sup>1,2</sup> , Wei Lu <sup>1,2</sup> , Soma Aoki <sup>1,2</sup> , Dingkun Bi <sup>1,2</sup> , Hiroto Ogura <sup>1,2</sup> , Toshiaki Kato <sup>1,2</sup>	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A35-3	C003108		○	Relationship between the surface roughness of SiO <sub>2</sub> /Si sub. and the PVD-WS <sub>2</sub> film	OJaehyo Jang <sup>1</sup> , Naoki Matsunaga <sup>1</sup> , Soma Ito <sup>1</sup> , Hitoshi Wakabayashi <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A35-4	C000691		○	Fabrication and Characterization of Germanium Monosulfide Field-Effect Transistors	OQinqiang Zhang <sup>1</sup> , Ryo Matsumura <sup>1</sup> , Kazuhito Tsukagoshi <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.MANA-NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A35-5	C002663		○	Energetics and electronic structures of Nb-doped WSe <sub>2</sub> layers	OYANLIN GAO <sup>1</sup> , SUSUMU OKADA <sup>1</sup>	1.University of Tsukuba
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A35-6	C000119		○	Engineering MoSe <sub>2</sub> Defects via SHI Irradiation for Improved NH <sub>3</sub> Gas Sensing: A DFT Study	O(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Shailini Vardhan <sup>1</sup> , Neeraj Goei <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A35-7	C001772		○	Pt Nanocluster Decoration on WSe <sub>2</sub> for Enhanced NO <sub>2</sub> Sensing: A DFT Investigation	Neetu Raj Bharti <sup>1</sup> , O(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Neeraj Goei <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:30	18p-B2-1	I000089		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) High-power and compact terahertz signal sources using resonant tunneling diodes	OSafumi Suzuki <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	14:00	18p-B2-2	I000349		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Strongly coupled terahertz magnons and chiral phonons in antiferromagnets	OQj Zhang <sup>1</sup>	1.Nanjing Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B2-3	C003208		○	A fast and sensitive THz rectenna detector working with zero-bias based on the 2D Dirac-Semimetal/Insulator heterostructure	OChao Tang <sup>1,2</sup> , Koichi Tamura <sup>1,3</sup> , Aoi Hamada <sup>1,3</sup> , Hiroyoshi Kudo <sup>1,3</sup> , Shinnosuke Uchigasaki <sup>1,3</sup> , Yuma Takida <sup>1</sup> , Hiroaki Minamide <sup>4</sup> , Tsung-Tse Lin <sup>1,4</sup> , Akira Satou <sup>1</sup> , Taiichi Otsuji <sup>1</sup>	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.FRIS, Tohoku Univ., 3.School of Eng. Tohoku Univ., 4.RAP, RIKEN
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-B2-4	C000359		○	Negative curvature annulus core fiber for transmission of orbital angular momentum modes in THz regime	O(D)Ishani De <sup>1</sup> , Vipul Rastogi <sup>1,2</sup>	1.Dept. of Physics, Indian Institute of Technology Roorkee, 2.Center of Photonics and Quantum Communication Technology, Indian Institute of
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45					休憩/Break		
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B2-5	C001696		○	Temperature Dependence Analysis for $\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Studied by Terahertz Time-Domain Spectroscopy	O(D)Shuang Liu <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Toshiyuki Iwamoto <sup>1,2</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Hisashi Murakami <sup>3</sup> , Yoshino Kumagai <sup>3</sup> , Masashi Yoshimura <sup>1</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.Osaka Univ. ILE, 2.Nippo Prec., 3.TAT Appli. Chem.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-B2-6	C001435		○	Study of c- and m-plane properties of ZnO via terahertz time-domain ellipsometry	O(D)Zixi Zhao <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Toshiyuki Iwamoto <sup>1,2</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Kohei Yamanoi <sup>1</sup> , Toshihiko Shimizu <sup>1</sup> , Nobuhiko Sarukura <sup>1</sup> , Takashi Fujii <sup>2,3</sup> , Tsuyono Fukuda <sup>4</sup> , Masashi Yoshimura <sup>1</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.ILE, Osaka Univ., 2.PNP, 3.Ritsumeikan Univ., 4.Fukuda Crystal Lab.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-B2-7	C001036		○	Identification of calcium oxalate hydrates by terahertz spectroscopy	O(D)Wangxuan Zhao <sup>1</sup> , Haruto Kobashi <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Mihoko Maruyama <sup>2</sup> , Masae Takahashi <sup>3</sup> , Yutaro Tanaka <sup>2</sup> , Yusuke Mori <sup>2</sup> , Masashi Yoshimura <sup>1</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.ILE Osaka Univ., 2.GSE Osaka Univ, 3.GSS Tohoku Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-B2-8	C001478		○	Low and High Spatial Frequency Periodic Surface Structure Formation	O(D)Youwei Wang <sup>1</sup> , Zihao Yang <sup>1</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Kotaro Makino <sup>2</sup> , Junjii Tominaga <sup>2</sup> , Goro Isoyama <sup>3</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.ILE, Osaka Univ., 2.AIST, 3.SANKEN, Osaka Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-B2-9	C001165		○	Terahertz micrometer-scale imaging based on spintronic emitters	O(D)Ruothen Dai <sup>1</sup> , Shinya Isosaki <sup>1</sup> , Jiaming Zhang <sup>1</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Shojiro Nishitani <sup>1</sup> , Mikihiko Nishitani <sup>1</sup> , Masashi Yoshimura <sup>1</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.Osaka Univ. ILE
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15					休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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

## 2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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								
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:45	18p-B2-10	I000305		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Low-temperature-grown dilute bismide III-V compound semiconductors towards fabrication of photoconductive antenna for terahertz-wave emission and detection	OYoriko Tominaga <sup>1</sup> , Fumitaro Ishikawa <sup>2</sup> , Noriaki Ikenaga <sup>3</sup> , Osamu Ueda <sup>4</sup>	1.Hiroshima Univ., 2.Hokkaido Univ., 3.Kanazawa Inst. Tech., 4.Meiji Univ.
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:15	18p-B2-11	I000350		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Terahertz spin currents resolved with nanometer spatial resolution	OXiaojun Wu <sup>1</sup>	1.Beihang University
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-B2-12	C001158		○		3D-printed Packaging for Terahertz Silicon Waveguides	O(P)Ngo Hoai Nguyen <sup>1</sup> , Weijie Gao <sup>1</sup> , Mingxiang Li <sup>2</sup> , Daiki Ichikawa <sup>1</sup> , Yoshiharu Yamada <sup>3</sup> , Hidemasa Yamane <sup>3</sup> , Shuichi Murakami <sup>3</sup> , Wihawath Withavachumnankul <sup>2</sup> , Masayuki Fujita <sup>1</sup>	1.Osaka University, 2.Univ. of Adelaide, 3.ORIST
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-B2-13	C001082	○	○		New Composition Signal Among Comb-Like Terahertz Spectrum Generated Using Dual Multimode Laser Diodes	O(D)Yuanhao Zeng <sup>1</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Fumiyooshi Kuwashima <sup>2</sup> , Masahiko Tani <sup>1,3</sup> , Masashi Yoshimura <sup>1</sup> , Makoto	1.ILE, Osaka Univ., 2.Fukui Univ. of Tech., 3.FIR-UF
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-B2-14	C002359	○	○		Terahertz spectroscopy and imaging of circular dichroism in chiral metasurfaces	OTakumi Yoichi <sup>1</sup> , Uina Chiba <sup>1</sup> , Rinpei Sasaki <sup>1</sup> , Takeo Minari <sup>2</sup> , Seigo Ohno <sup>3</sup> , Katsuhiko Miyamoto <sup>1,4</sup>	1.Chiba Univ., 2.NIMS, 3.Tohoku Univ., 4.Chiba Univ. MCRC
4.6	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-B2-15	C002139	○	○		Kinetics analysis of anti-CD9 antibody and H1299 EV using terahertz chemical microscope	O(M2)YUCHEN MA <sup>1</sup> , Changjiang Liu <sup>1</sup> , Xue Ding <sup>1</sup> , Jin Wang <sup>1</sup> , Toshihiko Kiwa <sup>1</sup>	1.Okayama Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:30	19p-C43-1	I000178		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) TBA	OSatoshi Iwamoto <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	14:00	19p-C43-2	I000180		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) High-order Laguerre- and Hermit-Gaussian laser generated from laser cavity incorporating aberrated cat-eye optics	OQuan Sheng <sup>1</sup>	1.Tianjin University
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C43-3	C000040		○		Green Skyrmion fiber laser	O(P)Srinivasa Rao Allam <sup>1,2,3</sup> , Yuto Yoneda <sup>1</sup> , R. Kerridge-Johns William <sup>4</sup> , Yasushi Fujiimoto <sup>5</sup> , Takashige Omatsu <sup>1,2</sup>	1.GSE, Chiba Univ., 2.MCRC, Chiba Univ., 3.IAAR, Chiba Univ., 4.Univ. Southampton, 5.Chiba Inst. Tech.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-C43-4	C002256		○		High-speed atomic force microscopy combined with optical vortex for in-situ real-time observation of twisting azo-polymer	OKota Kojimoto <sup>1</sup> , Riho Tamura <sup>2</sup> , Chan Feng-Yueh <sup>3</sup> , Keishi Yang <sup>1</sup> , Takayuki Uchihashi <sup>3,4</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup> , Takashige Omatsu <sup>2,5</sup> , Takayuki Umakoshi <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Chiba Univ., 3.Nagoya Univ., 4.ExCELLS, Nagoya Univ., 5.MCRC, Chiba Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45						休憩/Break		
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C43-5	C001340		○		Electron Dynamics of Ultrafast Vector Vortex Laser Irradiation	O(M2)JIAMING ZHANG <sup>1</sup> , Morita Ken <sup>2</sup> , Verdad C. Agulto <sup>1</sup> , Kosaku Kato <sup>1</sup> , Makoto Nakajima <sup>1</sup>	1.ILE., Osaka Univ., 2.Chiba Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-C43-6	C003151		○		Controlled Generation of White-Light Filaments in BK-7 Glass using Ultrafast Vector Pulses	OMaruthi Manoj Brundavanam <sup>1</sup> , Yuuki Uesugi <sup>2</sup> , Yuichi Kozawa <sup>2</sup>	1.IIT Kharagpur, 2.IMRAM, Tohoku Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-C43-7	C002532	○	○		Real-time movies of photo-induced azo-polymer motions obtained by high-speed atomic force microscopy	OKeishi Yang <sup>1</sup> , Feng-Yueh Chan <sup>2</sup> , Yasushi Inouye <sup>1,4</sup> , Prabhat Verma <sup>1</sup> , Takayuki Uchihashi <sup>2,3</sup> , Hidekazu Ishitobi <sup>1,4</sup> , Takayuki	1.Dept. Applied Physics, Osaka Univ., 2.Dept. of Physics, Nagoya Univ., 3.ExCELLS, 4.FBS, Osaka Univ., 5.Inst. Adv. Co-creation Studies, Osaka
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	16:00	19p-C43-8	I000181		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Nonlinear parametric interactions in quasi-phase-matched materials	OLung-Han Peng <sup>1</sup>	1.National Taiwan University
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C43-9	C002879		○		Soliton evolution under the perturbative effects of Raman scattering in Highly Nonlinear Materials	O(D)Abhisek Roy <sup>1</sup> , Partha Roy Chaudhuri <sup>1</sup>	1.IIT Kharagpur
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-C43-10	C001745		○		Third Harmonic Generation at THz Frequencies: Utilizing a Frequency Selective Metasurface Approach with Complementary Split Ring Resonators	O(D)Mitali Sahu <sup>1</sup> , Partha Roy Chaudhuri <sup>1</sup>	1.IIT Kharagpur
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45						休憩/Break		
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-C43-11	C000051		○		Broadband Optical Frequency Comb Generation by Employing dual lasers with Dual-Drive Mach Zehnder modulator and Frequency	O(DC)PRIYANKA VERMA <sup>1</sup> , SUKHBIR SINGH <sup>1</sup>	1.NETAJI SUBHAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-C43-12	C002858		○		Closed-form solutions in Lugiato-Lefever Equation for Frequency Comb Applications	O(D)Sanjana Bhatia <sup>1</sup> , C.N. Kumar <sup>1</sup>	1.Panjab University, Chandigarh, India
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-C43-13	C000753		○		Transmitted Wave Frequency Shift on a Moving Media Interface: between the Doppler and the Photon Recoil Effects	O(D)Valentyn Ivan Lyymar <sup>1</sup> , Evhen Makovetskyi <sup>1</sup> , Ruslan Vovk <sup>1</sup>	1.Kharkiv Univ.
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-C43-14	C001714		○		A Numerical Study on the Sensing Characteristics of Raman-Induced Frequency Shift	O(DC)Protik Roy <sup>1</sup> , Partha Roy Chaudhuri <sup>1</sup>	1.IIT Kharagpur
4.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-C43-15	C000745		○		Metal-Insulator-Metal (MIM) Waveguide Based Fano Resonance Sensor for Human Sperm Detection	O(B)ANIRUDH YASHOVARDHAN <sup>1</sup> , LOKENDRA SINGH <sup>1</sup>	1.Department of Electronics and Communication Engineering, Graphic Era (Deemed to be University), Dehradun, India - 248001
4.7	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:30	20a-C43-1	I000339		○	○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Femtosecond Region Photon Echo with Quantum Dots via Up-conversion Single-photon Detector	OYuta Kochi <sup>1,2</sup> , Sunao Kurimura <sup>3</sup> , Kouichi Akahane <sup>4</sup> , Junko Ishi-Hayase <sup>1,2</sup>	1.Keio Univ., 2.Keio CSRN, 3.NIMS, 4.NICT
4.7	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-C43-2	C001784		○		Optimizing Spontaneous Parametric Down Conversion in Metasurfaces with In-verse Design	OMarcus Cai <sup>1</sup> , Neuton Li <sup>1</sup> , Tongmiao Fan <sup>1</sup> , Jihua Zhang <sup>1,2</sup> , Jinyong Ma <sup>1</sup> , Dragomir Neshev <sup>1</sup> , Andrey Sukhorukov <sup>1</sup>	1.ARC Centre of Excellence for Transformative Meta-Optical Systems (TMOS), Dept. of Electronic Materials Engineering, Research School of Physics, Australian National Univ., Australia, 2.Songshan Lake Materials
4.7	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-C43-3	C000561	○	○		Spectral resolution of quantum Fourier transform infrared spectroscopy using pulsed laser excitation	O(DC)Jasleen Kaur <sup>1</sup> , Yu Mukai <sup>1</sup> , Ryo Okamoto <sup>1</sup> , Shigeki Takeuchi <sup>1</sup>	1.Kyoto University
4.7	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-C43-4	C001648		○		All-fiber broadband photon pair generation in dispersion flattened highly non-linear fiber	O(D)Anadi Agnihotri <sup>1</sup> , Pradeep kumar Krishnamurthy <sup>1</sup>	1.IIT Kanpur

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								
4.7	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-C43-5	C000348		○	Quantum Antibunching in Nonlinear Coupler Using Wigner Representation	Mohd Syafiq M. Hanapi <sup>1</sup> , Abel-Baset M. A. Ibrahim <sup>1</sup> , OPankaj Kumar Choudhury <sup>2</sup>	1.Univ. Teknologi MARA, 2.Zhejiang University
4.8	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	14:30	17p-A25-1	I000090		○	TBA	OTBA TBA <sup>1</sup>	1.TBA
<b>大分類6: 薄膜・表面 / Thin Films and Surfaces</b>											
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-B3-1	C002926			SmドーピングBiFeO <sub>3</sub> 薄膜におけるSm原子近傍の局所構造解析	○川上 真梨花 <sup>1</sup> , 中嶋 誠二 <sup>1</sup> , 木村 耕治 <sup>2</sup> , 八方 直久 <sup>3</sup> , 大坂 藍 <sup>1</sup> , 藤沢 浩訓 <sup>1</sup> , 林 好一 <sup>2</sup>	1.兵庫県大工, 2.名工大工, 3.広島市大情報
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-B3-2	C002753	○		渦分極を有するPbTiO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> 人工超格子自立膜の作製	○高橋 航平 <sup>1</sup> , 近藤 真矢 <sup>1</sup> , 村井 俊哉 <sup>3</sup> , 高 磊 <sup>3</sup> , 吉野 正人 <sup>1</sup> , 長崎 正雅 <sup>1</sup> , 山田 智明 <sup>1,4</sup>	1.名工大工, 2.岡山大工, 3.産総研, 4.東工大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-B3-3	C002657	○		プロトン伝導性酸化物BaSn <sub>0.6</sub> In <sub>0.4</sub> O <sub>2.8</sub> 膜の格子歪みと電圧特性	○(M1)岩崎 航平 <sup>1</sup> , 吉野 正人 <sup>1</sup> , 長崎 正雅 <sup>1</sup> , 山田 智明 <sup>1,2</sup>	1.名工大工, 2.東工大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30	17a-B3-4	C002390			ハフニウムが吸着したグルタミン酸と酸素分子の反応中に同時進行する酸化・還元反応	○(M1)木田 優斗 <sup>1</sup> , 垣内 拓大 <sup>1</sup> , 津田 泰孝 <sup>2</sup> , 吉越 章隆 <sup>2</sup>	1.愛媛大学・院理工, 2.原子力研究開発機構
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-B3-5	C002429	○		パイロクロア型酸化物Y <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> におけるYサイト空間の制御	○(M1C)名田 運香 <sup>1</sup> , 横手 俊哉 <sup>1</sup> , 吉野 正人 <sup>1</sup> , 長崎 正雅 <sup>1</sup> , 設楽 一希 <sup>2</sup> , 森分 博紀 <sup>2,3</sup> , 山田 智明 <sup>1,3</sup>	1.名工大工, 2.JFCC, 3.東工大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-B3-6	C000977		○	Growth and Characterization of Epitaxial Co-Substituted Bismuth Ferrite Thin Film on Silicon Substrate	○(P)Jie Chen <sup>1</sup> , Kei Shigematsu <sup>1,2,3</sup> , Masaki Azuma <sup>1,2,3</sup>	1.TokyoTech., 2.KISTEC, 3.Sumitomo Chemical Next-Generation Eco-Friendly Devices Collaborative Research Cluster, Tokyo Tech.
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-B3-7	C001584	○		電子線描画HSQをマスクに用いたBiFe <sub>0.9</sub> Co <sub>0.1</sub> O <sub>3</sub> ナノドットの作製 (2)	○(M1)中山 創 <sup>1</sup> , 吉川 浩太 <sup>1</sup> , Lee Koomok <sup>1</sup> , 角嶋 邦之 <sup>2,3</sup> , 星井 拓也 <sup>2,3</sup> , 金子 智 <sup>4</sup> , 安井 学 <sup>4</sup> , 黒内 正仁 <sup>4</sup> , 重松 圭 <sup>1,3,4</sup> , 東 正樹 <sup>1,3,4</sup>	1.東工大科技学院, 2.東工大工, 3.東工大住友化学協働研究拠点, 4.神奈川産総研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-B3-8	C002721	○		YbFe <sub>2</sub> O <sub>7</sub> エピタキシャル薄膜の結晶相と組成の制御	○嶋本 健人 <sup>1</sup> , 葉山 琢実 <sup>1</sup> , 市川 颯大 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup>	1.大阪公立大工
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-B3-1	C000942	○		水熱法で作製した自己分極(001)配向エピタキシャル(Bi,K)TiO <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> 膜の結晶構造及び強誘電特性	○(D)胡 雨弦 <sup>1</sup> , 村下 太一 <sup>1</sup> , 岡本 一輝 <sup>1</sup> , 舟窪 浩 <sup>1</sup>	1.東工大物院
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-B3-2	C001519	○		急速分極凍結によって誘起されたシアン化ビニリデン(VDCN)/酢酸ビニル(VAc)共重合体の圧電特性	○(M2)吉武 晃生 <sup>1</sup> , 児玉 秀和 <sup>2</sup> , 中嶋 宇史 <sup>1</sup>	1.東理大物工, 2.小林理研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-B3-3	C002329			BiFe <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> O <sub>3</sub> エピタキシャル膜の結晶構造と電気的特性	○(B)藤原 輝羅 <sup>1</sup> , Aphayvong Sengsavang <sup>1</sup> , 高城 明佳 <sup>1</sup> , 高木 昂平 <sup>1</sup> , 藤林 世覇音 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-B3-4	C002405			SOI基板上BiFe <sub>(1-x)</sub> Mn <sub>x</sub> O <sub>3</sub> 薄膜の作製と評価	○(M1)高城 明佳 <sup>1</sup> , Aphayvong Sengsavang <sup>1</sup> , 藤林 世覇音 <sup>1</sup> , 藤原 輝羅 <sup>1</sup> , 村上 修 <sup>2</sup> , 山根 秀勝 <sup>2</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工, 2.大阪技術研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-B3-5	C001741	○		誘電率ε <sup>1</sup> とε <sup>2</sup> の差を用いた圧電薄膜の電気機械結合係数k <sub>33</sub> <sup>2</sup> の抽出	○(M2)内田 拓希 <sup>1,2</sup> , 浴田 航平 <sup>1,2</sup> , 島野 龍康 <sup>1,2</sup> , 柳谷 隆彦 <sup>1,2</sup>	1.早大先進理工, 2.材研技術研究所
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-B3-6	C001952	○	○	Non-destructive measurement of longitudinal piezoelectric properties for thin films	○Aphayvong Sengsavang <sup>1</sup> , Meika Takagi <sup>1</sup> , Yohane Fujibayashi <sup>1</sup> , Kira Fujihara <sup>1</sup> , Shuichi Murakami <sup>2</sup> , Hidemasa Yamane <sup>2</sup> , Norifumi Fujiwara <sup>1</sup> , Takeshi Yoshimura <sup>1</sup>	1.Osaka Metro. Univ, 2.ORIST
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-B3-7	C001654	○		(100)/(001)配向正方晶Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> 膜における圧電応答の周波数依存性	○(D)中畑 美紀 <sup>1</sup> , 岡本 一輝 <sup>1</sup> , 石濱 圭佑 <sup>2</sup> , 清水 荘雄 <sup>3</sup> , 小金澤 智 <sup>4</sup> , Rosantha Kumara <sup>4</sup> , 仲谷 友孝 <sup>4</sup> , 池田 理 <sup>4</sup> , 坂田 修身 <sup>4</sup> , 山田 智明 <sup>5,6</sup> , 舟窪 浩 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.東大, 3.NIMS, 4.JASRI, 5.名古屋大, 6.東工大MDX
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-B3-8	C000952	○		分極処理による強誘電体薄膜の焦電と電気熱量効果への効果	○宇佐美 潤 <sup>1</sup> , 岡本 有貴 <sup>1</sup> , 井上 悠 <sup>1</sup> , 小林 健 <sup>1</sup> , 山田 浩之 <sup>1</sup>	1.産総研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15					休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-B3-9	C003269			強相強誘電体YMnO <sub>3</sub> 薄膜の電子準位と光誘起電流	○市川 颯大 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup>	1.大阪公立大工
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-B3-10	C002084	○		(Hf, Zr)O <sub>2</sub> /バッファ層及びスピノコト法を用いた強誘電体薄膜の作製	○(H)岡 莉咲 <sup>1</sup> , 李 海寧 <sup>1</sup> , 木島 健 <sup>1,2</sup> , 山原 弘靖 <sup>1</sup> , 田畑 仁 <sup>1</sup> , 関 宗俊 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.(株)ガイアニクス
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-B3-11	C002934			強誘電体 BiFeO <sub>3</sub> 薄膜上へのカーボンナノチューブ電極の作製	○(M1)龍林 慶己 <sup>1</sup> , 中嶋 誠二 <sup>1</sup> , 大坂 藍 <sup>1</sup> , 藤沢 浩訓 <sup>1</sup>	1.兵庫県大工
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-B3-12	C000523	○		エピタキシャルPbZrO <sub>3</sub> 薄膜の分極ダイナミクスが電気光学特性に与える影響	○近藤 真矢 <sup>1</sup> , 近藤 陽吾 <sup>1</sup> , 山田 智明 <sup>2</sup> , 寺西 貴志 <sup>1</sup> , 岸本 昭 <sup>1</sup>	1.岡山大, 2.名大
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-B3-13	C001895			高信頼性FeRAM向けのMOCVD-PZTとスバットPLZTの非対称二重層構造を備えた新規強誘電体キャパシタ	○王文生 <sup>1</sup> , 中村 亘 <sup>1</sup> , 恵下 隆 <sup>1</sup> , 中林 正明 <sup>1</sup> , 高井 一章 <sup>1</sup> , 末沢 健吉 <sup>1</sup> , 及川 光彬 <sup>1</sup> , 佐藤 のぞみ <sup>1</sup> , 小澤 駿一郎 <sup>1</sup> , 永井 孝一 <sup>1</sup> , 三原 智 <sup>1</sup> , 彦坂 幸信 <sup>1</sup> , 藤原 輝羅 <sup>1</sup>	1.富士通セミコンダクターメモリアソリューション
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-B3-14	C002637			水熱微粒子分散液を用いたチタン酸バリウム薄膜のインクジェット形成	○山口 正樹 <sup>1</sup> , 中島 世龍 <sup>1</sup> , 山本 孝 <sup>2</sup>	1.芝浦工大, 2.大阪大工
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-B3-15	C000205			HAFeR技術開発のための時間分解SNDM法	○長 康雄 <sup>1</sup> , 山末 耕平 <sup>2</sup>	1.東北大未来科学, 2.東北大通研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-B3-16	C000206			実用的強誘電体記録を目指したPZT大面積記録媒体の開発	○長 康雄 <sup>1</sup> , 平永 良臣 <sup>2</sup>	1.東北大未来科学, 2.東北大通研
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-B3-17	C002856			(Ba,Sr)TiO <sub>3</sub> 薄膜を用いた強誘電体トンネル接合素子の作製とメモリアシティブ特性の評価	○(M1C)武藤 祐輝 <sup>1</sup> , Xueyou Yuan <sup>1</sup> , 吉野 正人 <sup>1</sup> , 長崎 正雅 <sup>1</sup> , 山田 智明 <sup>1</sup>	1.名工大
6.1	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-B3-18	C002592	○		Single-Crystalline PbTiO <sub>3</sub> -Based Ferroelectric Memristors for Synaptic Plasticity Emulation	○(DC)李 海寧 <sup>1</sup> , 木島 健 <sup>1,2</sup> , 片岡 莉咲 <sup>1</sup> , 山原 弘靖 <sup>1</sup> , 田畑 仁 <sup>1</sup> , 関 宗俊 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.(株)ガイアニクス
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-B3-1	C001857	○		c軸垂直および傾斜 SCAIN の大面積膜膜に向けた矩形カソードスバットリ	○(M2)浴田 航平 <sup>1,2</sup> , 島野 龍康 <sup>1,2</sup> , 柳谷 隆彦 <sup>1,2</sup>	1.早大先進理工, 2.材料技術研究所
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-B3-2	C000878			Zn-Ti-N圧電薄膜の作製とAl添加効果	○上原 雅人 <sup>1</sup> , 井上 ゆか梨 <sup>2</sup> , 平田 研二 <sup>1</sup> , 寺田 朋広 <sup>2</sup> , 木村 純一 <sup>2</sup> , 山田 浩志 <sup>1</sup> , 秋山 守人 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.TDK株式会社
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-B3-3	C001757			(Ce,Mn)置換ZnO薄膜の低温エピタキシャル成長と電気的特性評価	○飯口 萌生 <sup>1</sup> , 大槻 裕也 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-B3-4	C001748	○		電極抵抗低減に向けて上下電極にエピタキシャル金属ブラック反射器を採用したSMR	○(M1)高岡 美咲 <sup>1,2</sup> , 柳谷 隆彦 <sup>1,2</sup>	1.早大理工, 2.材料技術研究所
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-B3-5	C000288			FeRAM向け (Al,Sr)N膜における強誘電特性の膜厚依存性評価	○道古 宗俊 <sup>1</sup> , 松井 尚子 <sup>1</sup> , 入澤 寿和 <sup>1</sup> , 恒川 孝二 <sup>1</sup> , Nana Sun <sup>2</sup> , 中村 美子 <sup>2</sup> , 岡本 一輝 <sup>2</sup> , 舟窪 浩 <sup>2</sup>	1.キヤノンアナネルバ, 2.東工大
6.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-B3-6	C002005			スバット法によるAl <sub>1-x</sub> Sc <sub>x</sub> N/Siヘテロ構造の作製 II	○山田 洋人 <sup>1</sup> , 安岡 功樹 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-1	C003069			多機能@中間膜を用いたエピタキシャルPb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> 薄膜の作製	○關 雅志 <sup>1</sup> , 木島 健 <sup>1</sup> , 隆旗 栄道 <sup>1</sup> , 中尾 健人 <sup>1</sup>	1.株式会社Gaianixx
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-2	C003294			Si基板上エピタキシャルKN薄膜のBF <sub>3</sub> /バッファ層の影響	○HE JINGWEI <sup>1</sup> , 神野 伊策 <sup>1</sup>	1.神戸大工
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-3	C001879			Ce, Mn共置換ZnO強誘電体薄膜の圧電特性	○玉井 敦大 <sup>1</sup> , 吉野 雄大 <sup>1</sup> , 足立 秀明 <sup>1</sup> , 神野 伊策 <sup>1</sup>	1.神戸大工
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-4	C001191			溶液プロセスにより作製したCeO <sub>2</sub> /Y-HZO積層構造の結晶化雰囲気依存性	○Wang Yuzhong <sup>1</sup> , 徳光 永輔 <sup>1</sup>	1.北陸先端大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-5	C001512			酸化ハフニウム基強誘電体膜の剥離によるメンブレン結晶の作製	○横 麟太郎 <sup>1</sup> , Yufan Shen <sup>1</sup> , Xueyou Yuan <sup>2</sup> , 山田 智明 <sup>2</sup> , 藤 颯太 <sup>1</sup> , 菅 大介 <sup>1</sup> , 島川 祐一 <sup>1</sup>	1.京大化研, 2.名大
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-6	C003280			金属/HfZrO <sub>2</sub> /金属キャパシタの容量-電圧カーブの温度依存性	○(M1)手島 蒼生 <sup>1</sup> , 山 英司 <sup>1</sup> , 山田 樹央 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup> , 森 竜雄 <sup>1</sup> , 清家 善之 <sup>1</sup> , 牧原 克典 <sup>2</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup>	1.愛知工大, 2.名大工
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-7	C002850			有機金属分解法によるY <sub>2</sub> MnO <sub>5</sub> 薄膜の結晶構造制御	○渡邊 奏汰 <sup>1</sup> , 西川 雅美 <sup>1</sup> , チャフィ ファティマ ザーハラ <sup>1</sup> , 浅田 裕汰 <sup>2</sup> , 石橋 隆幸 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.山口大学
6.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P02-8	C000097			非冷却グラフィック赤外線検出器への適用に向けたLiNbO <sub>3</sub> 焦電体ナノ薄膜の	○福島 昌一郎 <sup>1</sup> , 嶋谷 政彰 <sup>1</sup> , 岩川 学 <sup>1</sup> , 小川 新平 <sup>1</sup>	1.三菱電機株式会社
CS7 6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 ナノデバイス/配線/集積化技術のロードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5											
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-B3-1	C001599			強誘電体ゲートFETを用いた物理リザーバ計算における分極状態と学習性能の関係	○請間 優 <sup>1</sup> , 山田 洋人 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 横松 得滋 <sup>2</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>3</sup> , 高木 信一 <sup>3</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-B3-2	C000853		○	Imprint Behavior of Ferroelectric Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> Thin Film: Impact of Wake-up	○(D)Zhenhong Liu <sup>1</sup> , Zuo Cheng Cai <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takaqi <sup>1</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup>	1.Univ. Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-B3-3	C001670			HfO <sub>2</sub> 強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の周波数・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 <sup>1</sup> , 田原 建人 <sup>1</sup> , 川野 真琴 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 高木 信一 <sup>1</sup> , トーブラサートボン カシディット <sup>1</sup>	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-B3-4	C000181			Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> MFMキャパシタに対する最初の電界印加時における欠陥生成と強誘電性の相関	○森田 行則 <sup>1</sup> , 浅沼 周太郎 <sup>1</sup> , 太田 裕之 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B3-5	C000609			強誘電性HfO <sub>2</sub> キャパシタにおける極薄膜下での強誘電性の消失	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-B3-6	C000611			強誘電性HfO <sub>2</sub> の分極反転時間からみた分極反転機構の考察	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B3-7	C001382		○	AlN微粒子を均一に添加した多層Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> 薄膜の強誘電体特性の評価	○高野 貴裕 <sup>1</sup> , 山口 直 <sup>1</sup> , 大森 和幸 <sup>1</sup> , 村中 誠志 <sup>1</sup>	1.ルネサスエレクトロニクス株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-B3-8	C002483		○	Electro-optic properties of Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> thin films on (La, Sr)MnO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> (100)	○(D)Afeefa Dastgir <sup>1</sup> , Yuan Xueyou <sup>1</sup> , Yufan Shen <sup>2</sup> , Daisuke Kan <sup>2</sup> , Yuichi Shimakawa <sup>2</sup> , Tomoaki Yamada <sup>1,3</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Tokyo Tech, MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-B3-9	C002041		○	CeO <sub>2</sub> -HfO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> 薄膜の格子間隔と強誘電性の評価	○下野岡 航平 <sup>1</sup> , 前川 芳輝 <sup>1</sup> , 茶谷 那知 <sup>1</sup> , 岡本 一輝 <sup>1</sup> , 山岡 和希子 <sup>2</sup> , 川島 康 <sup>2</sup> , 井上 ゆかり <sup>2</sup> , 舟窪 浩 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-B3-10	C001074		○	フラッシュランパアニールによるAl:HfO <sub>2</sub> 薄膜の結晶化	○三船 智哉 <sup>1</sup> , 谷村 英昭 <sup>1,2</sup> , 植野 雄守 <sup>1</sup> , 藤沢 浩訓 <sup>1</sup> , 中嶋 誠二 <sup>1</sup> , 大坂 藍 <sup>1</sup> , 加藤 優 <sup>2</sup> , 三河 巧 <sup>2</sup>	1.兵庫県大工, 2.SCREEN セミコンダクターソリューションズ
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-B3-11	C001057			機械学習ポテンシャルを用いたHfO <sub>2</sub> 結晶のモデリングの検討	○(D)糸矢 祐喜 <sup>1</sup> , 小林 正治 <sup>1,2</sup>	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-B3-12	C002433			アモルファスHfO <sub>2</sub> における酸素の拡散	○(M2)本岡 優奈 <sup>1</sup> , 仲村 龍介 <sup>1</sup> , 鈴木 健之 <sup>2</sup>	1.滋賀県大工, 2.阪大産研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-B3-1	C000260			F <sub>2</sub> レーザーによるアモルファス炭素薄膜の光化学的透明化	○大越 昌幸 <sup>1</sup> , 奥園 聡史 <sup>1</sup>	1.防衛大電気電子
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-B3-2	C000842			光表面化学修飾を用いたフッ素フリー炭化水素系撥水コーティング技術	○中村 孝子 <sup>1</sup>	1.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-B3-3	C002512			層状窒化炭素膜の磁気光学特性	○粟本 菜津子 <sup>1</sup> , 浦上 法之 <sup>1,2</sup> , 橋本 佳男 <sup>1,2</sup> , 劉 小晰 <sup>1,2</sup>	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-B3-4	C000701		○	窒素ナノドープダイヤモンドライクカーボン薄膜の合成と電気特性	○(B)野田 浩矢 <sup>1,2</sup> , 古賀 万寿 <sup>1</sup> , 内藤 陽大 <sup>1</sup> , 山本 圭介 <sup>1</sup> , 篠原 正典 <sup>3</sup> , 鷹林	1.有明高専, 2.九大, 3.福岡大
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-B3-5	C000702		○	酸素ナノドープダイヤモンドライクカーボン薄膜の合成と電気特性	○(B)古賀 万寿 <sup>1</sup> , 野田 浩矢 <sup>1,2</sup> , 内藤 陽大 <sup>1</sup> , 山本 圭介 <sup>1</sup> , 篠原 正典 <sup>3</sup> , 鷹林	1.有明高専, 2.九大, 3.福岡大
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-B3-6	C002048			シリコンおよび窒素添加ダイヤモンドライクカーボン膜特性への 酸素添加	○山崎 雄也 <sup>1</sup> , 鈴木 裕史 <sup>1</sup> , 小林 康之 <sup>1</sup> , 中澤 日出樹 <sup>1</sup>	1.弘前大理工工
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-B3-7	C001090			Q-carbonの強磁性に関する第一原理計算	○UYE QIANG <sup>1</sup> , 横谷 尚睦 <sup>1</sup> , 村岡 祐治 <sup>1</sup>	1.岡山大学基礎研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-B3-8	C000697		○	光電子制御プラズマで成膜したダイヤモンドライクカーボン膜の応力	○(B)出村 翼 <sup>1</sup> , 福田 旺士 <sup>1</sup> , 小野 晋次郎 <sup>2</sup> , 恵利 真人 <sup>2</sup> , 古閑 一憲 <sup>2</sup> , 鷹林 将 <sup>1</sup>	1.有明高専, 2.九大
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-B3-9	C000314		○	高水素希釈中圧プラズマCVDにより作製したDLC膜におけるアニール処理	○織田 悠雅 <sup>1</sup> , 上野 瑞樹 <sup>1</sup> , 垣内 弘章 <sup>1</sup> , 大参 宏昌 <sup>1</sup>	1.阪大院工
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-B3-1	C001789		○	真空アーク蒸着装置による水素フリーDLC成膜におけるインターバル冷却の効果	○渡辺 聖也 <sup>1</sup> , 佐野 絳貴 <sup>1</sup> , 大根田 みのり <sup>1</sup> , 滝川 浩史 <sup>1</sup> , 杉田 博昭 <sup>2</sup> , 服部 貴大 <sup>2</sup> , 儀間 弘樹 <sup>2</sup>	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー (株)
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-B3-2	C001678		○	水素フリー硬質DLC膜の高速成膜フィルタードアーク蒸着装置における放電維持	○佐野 絳貴 <sup>1</sup> , 渡辺 聖也 <sup>1</sup> , 大根田 みのり <sup>1</sup> , 滝川 浩史 <sup>1</sup> , 杉田 博昭 <sup>2</sup> , 服部 貴大 <sup>2</sup> , 儀間 弘樹 <sup>2</sup>	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー (株)
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-B3-3	C002693			大電力パルスマグネトロンスパッタリングを用いたDLC 成膜における希ガスの効果	○松本 詩郎 <sup>1</sup> , 小田 昭紀 <sup>2</sup> , 針谷 達 <sup>3</sup> , 上坂 裕之 <sup>3</sup> , 太田 貴之 <sup>1</sup>	1.名城大理工工, 2.千葉工大, 3.岐阜大工
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-B3-4	C002217		○	炭素性産業廃棄物粉末のスパッタリングによる水素フリーDLC合成	○山口 智大 <sup>1</sup> , 上坂 裕之 <sup>1</sup> , 針谷 達 <sup>1</sup> , 諏訪 裕吾 <sup>2</sup>	1.岐阜大学, 2.エムエス製作所
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-B3-5	C001025			レーザー接合による水素化アモルファス炭素膜の構造変化	○長谷 嘉瑞 <sup>1</sup> , Nunmee Sarayut <sup>2</sup> , 青野 祐子 <sup>1</sup> , Ritthong Uki <sup>2</sup> , 平田 祐樹 <sup>1</sup> , 大竹 尚登 <sup>1</sup> , 赤坂 大樹 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.タイ放射光研究所
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-B3-6	C001263		○	放電極近傍への局所ガス投入による円筒部品外面への超高速DLC成膜	○永井 健登 <sup>1</sup> , 針谷 達 <sup>1</sup> , 伊藤 曉彦 <sup>1,2</sup> , 上坂 裕之 <sup>1</sup>	1.岐阜大, 2.アールシーロゴ
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45					休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-B3-7	C002617			リモートプラズマCVD法による単結晶ダイヤモンド成長	○嶋岡 毅紘 <sup>1</sup> , 新田 魁斗 <sup>1</sup> , 山田 英明 <sup>1</sup> , 坪内 信輝 <sup>1</sup> , 茶谷原 昭義 <sup>1</sup> , 李野 由明 <sup>1</sup>	1.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-B3-8	C002298		○	単結晶ダイヤモンド成長表面のin-situ顕微鏡観察	○新田 魁斗 <sup>1</sup> , 嶋岡 毅紘 <sup>1</sup> , 山田 英明 <sup>1</sup> , 坪内 信輝 <sup>1</sup> , 茶谷原 昭義 <sup>1</sup> , 李野 由明 <sup>1</sup>	1.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-B3-9	C003078			タングステン原子添加ダイヤモンドエピタキシャル薄膜の応力分布	○大曲 新矢 <sup>1</sup> , 藤浦 泰資 <sup>1</sup> , 大谷 亮太 <sup>1</sup>	1.産総研センシング
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-B3-10	C002960			熱フイルメントCVD法による超高濃度(>10 <sup>22</sup> cm <sup>-3</sup> )ポロンドープダイヤモンド膜の実現	○大谷 亮太 <sup>1</sup> , 藤浦 泰資 <sup>1</sup> , 大曲 新矢 <sup>1</sup>	1.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-B3-11	C002153			ダイヤモンドへの高濃度Bイオン注入による低抵抗ドーパ層形成における注入時基板温度依存性	○(M1)今村 海哉 <sup>1</sup> , 関 裕平 <sup>1</sup> , 星野 靖 <sup>1</sup>	1.神奈川大理工
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-B3-12	C002160			高濃度P <sup>+</sup> イオン注入によるn型ダイヤモンド半導体形成に向けた研究	○関 裕平 <sup>1</sup> , 今村 海哉 <sup>1</sup> , 星野 靖 <sup>1</sup>	1.神奈川大理工
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-B3-13	C002967			ダイヤモンド薄膜中のBeの拡散に対する表面状態の影響の評価	○三宅 奏斗 <sup>1</sup> , 奥野 広樹 <sup>1</sup> , 渡邊 幸志 <sup>1,2</sup>	1.理研仁科センター, 2.産総研
6.2	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45					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。















2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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 for presentation type, date, time, program number, author, title, and affiliation. It includes sessions for surface physics, plasma electronics, and other topics.

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。







## 2024年応用物理学会秋季講演会

## 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-A32-8	C000255	○		大気圧直流グロー放電における自己組織化した発光模様形成における酸素ガスの役割	○(D)宮崎 俊明 <sup>1</sup> , 佐々木 浩一 <sup>1</sup> , 白井 直機 <sup>1</sup>	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-A32-9	C001636	○		メチレンブルー水溶液を用いた大気圧プラズマジェット由来の短寿命活性酸素種の計測	○鳥居 岳大 <sup>1</sup> , 上念 祐輝 <sup>2</sup> , 栗田 弘史 <sup>3</sup> , 白藤 立 <sup>1,2</sup> , 呉 準席 <sup>1,2</sup>	1.大阪公大工, 2.大阪市大工, 3.豊橋技科大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A32-10	C001900	○		誘電体ノリア放電と液体の相互作用による微小液滴生成メカニズム	○(D)渡邊 良輔 <sup>1</sup> , 菅田 菜月 <sup>1</sup> , 吉野 大輔 <sup>1</sup>	1.東京農工大
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A32-11	C001356	○		大気圧プラズマ液体相互作用を利用したベンゼン-フェノール変換における生成フェノール濃度の作動ガス種依存性	○林 口バート勇斗 <sup>1</sup> , 稲垣 慶修 <sup>2</sup> , 高草木 達 <sup>2</sup> , 佐々木 浩一 <sup>1</sup> , 白井 直機 <sup>1</sup>	1.北大工, 2.北大触媒研
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-A32-12	C001087	○		プラズマ活性水中の活性酸素素種の生成におけるガス依存性	○(M2)東 尚希 <sup>1</sup> , 細井 壮馬 <sup>2</sup> , 白藤 立 <sup>1,2</sup> , 呉 準席 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大工, 2.大阪市立大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00					休憩/Break		
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-A32-13	C003144	○	○	Investigation of Carbon Sulfonation Mechanism by Plasmas in Contact with Liquid	○(DC)SIQI DENG <sup>1</sup> , Kaixun Yao <sup>1</sup> , Manabu Kodama <sup>1</sup> , Katsuyuki Takahashi <sup>2</sup> , Kosuke Tachibana <sup>2</sup> , Junko Hieda <sup>3</sup> , Qi Lun Li <sup>5</sup> , Nozomi National Univ.	1.Tokyo tech, 2.Iwate Univ., 3.Oita Univ., 4.Nagoya Univ., 5.Pusan
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-A32-14	C000880	○		表面発射型Arプラズマ弾丸における弾丸伝播特性	○(M2)敦森 祥悟 <sup>1</sup> , 川西 元輝 <sup>1</sup> , 好本 瑞生 <sup>2</sup> , 呉 準席 <sup>1,2</sup> , 白藤 立 <sup>1,2</sup>	1.大阪公大工, 2.大阪市大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-A32-15	C002303	○		残留ガス回収型プラズマ源の活性酸素種の影響範囲評価	○数原 瑠璃 <sup>1</sup> , 白藤 立 <sup>1</sup> , 呉 準席 <sup>1</sup>	1.大阪公大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-A32-16	C003228			二層ノリア放電における高濃度空气中高濃度トルエンの分解実験	○瀨瀬 大輔 <sup>1</sup> , 大澤 泰樹 <sup>1</sup> , 住谷 祐樹 <sup>1</sup> , 八井田 朱音 <sup>1</sup> , 沖野 晃俊 <sup>1</sup>	1.東工大未来研
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-A32-17	C002650			開放大気中におけるマイクロアレイ電極を用いた窒素大気圧プラズマの放	○(D)矢内 啓資 <sup>1,2</sup> , 谷口 文哉 <sup>3</sup> , 白藤 立 <sup>1,3</sup> , 呉 準席 <sup>1,3</sup>	1.大阪公立大工, 2.旭ボリスライダー, 3.大阪市大工
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	18:15	18:30	18p-A32-18	C001189			電子照射および水素プラズマ暴露による低仕事関数材料表面の活性化	○井上 晋作 <sup>1</sup> , 井ノ口 雄矢 <sup>1</sup> , 笹尾 真実子 <sup>2</sup> , 和元 元 <sup>2</sup> , Carry Gilles <sup>3</sup> , Om Raval <sup>3</sup> , 中野 治久 <sup>4</sup>	1.同志社大理工, 2.同志社大・研究開発推進機構, 3.Aix-Marseille Univ., 4.核融合研
8.5	口頭(Oral)	9/18(水)	18:30	18:45	18p-A32-19	C000405			酸素の電子衝突断面積セットの検討	○川口 悟 <sup>1</sup> , 高橋 一弘 <sup>1</sup> , 佐藤 孝紀 <sup>1</sup>	1.室蘭工大
8.6	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P04-1	C003161		○	A Novel Design Method of Impedance Converting Network for Multi-level/High Frequency Pulse Power Supply	○Lee Jaejoong <sup>1</sup> , Yongwon Cho <sup>1</sup> , Younghwan Choi <sup>1</sup> , Hwasoo Seok <sup>1</sup> , Meehyun Lim <sup>1</sup> , Sungyeol Kim <sup>1</sup>	1.MR, SAMSUNG
8.6	口頭(Oral)	9/18(水)	18:45	19:00	18p-A32-20	C001804		○	Investigation of Metal-Organic Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition for Yttrium Oxide film using a Microwave Excited Atmospheric Pressure Plasma Jet	○(DC)Bat-Orgil Erdenezaya <sup>1</sup> , Hirochika Uratani <sup>1</sup> , Ruka Yazawa <sup>1</sup> , Md. Shahiduzzaman <sup>1</sup> , Tetsuya Taima <sup>1</sup> , Yusuke Nakano <sup>1</sup> , Yasunori Tanaka <sup>1</sup> , Tatsuo Ishijima <sup>1</sup>	1.Kanazawa University
8.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:45	16a-A41-1	I000351		○	[Invited Talk in the "Plasma Electronics" Session] (45min.) Nonthermal Atmospheric Pressure Plasma and its Nitric oxide (NO) Water for Agriculture and Environmental Sciences	○Eun Ha Choi <sup>1</sup> , Jinsung Choi <sup>1</sup> , Youn June Hong <sup>1</sup> , Ihn Han <sup>1</sup>	1.Plasma Bioscience Research Center, Kwangwoon Univ.
8.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:30	16a-A41-2	I000216		○	[Invited Talk in the "Plasma Electronics" session] (45min.) Utilizing Custom-built Plasma Sources for Natural Materials	○Magdaleno Jr Vasquez <sup>1</sup>	1.University of the Philippines Diliman
8.7	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:45	17a-C41-3	I000320		○	[分科内招待講演] (45分) オングストロームノード世代における半導体製造プラズマプロセスの物理	○浜口 智志 <sup>1</sup>	1.阪大工
8.8	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	10:00	17a-C41-1	I000110		○	「第22回プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演」 (30分) 中圧低温プラズマスパッタリングによるSi/Snナノワイヤー膜のシングルステップ堆積と高容量レリオン電池の安定駆動	○内田 儀一郎 <sup>1</sup> , 益本 幸泰 <sup>1</sup> , 楠原 幹人 <sup>1</sup> , 池邊 由美子 <sup>1</sup> , 小野 晋次郎 <sup>2</sup> , 古閑 一憲 <sup>2</sup> , 小澤 隆弘 <sup>3</sup>	1.名城大理工, 2.九州大院シス情, 3.大阪大接合研
8.8	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-C41-2	I000113		○	「第22回プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演」 (30分) 成膜プロセスにおける大規模パターンでのカバレッジおよび膜質分布の予	○久保井 信行 <sup>1</sup>	1.ソニー
大分類9: 応用物性 / Applied Materials Science											
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-1	C001836			Ba <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>8</sub> の結晶構造及び誘電特性	○(M1)増川 奈々美 <sup>1</sup> , 瀧崎 容丞 <sup>1</sup> , 伊藤 満 <sup>2</sup> , 安井 伸太郎 <sup>2</sup> , 澤井 直也 <sup>1</sup>	1.防衛大学校, 2.東京工業大学
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-2	C000499			マイクロ流路デバイスを用いた金ナノ粒子の新奇三次元構造の構築	○福井 虹太 <sup>1</sup> , 菅井 俊樹 <sup>1</sup> , 栗原 彰太 <sup>1</sup>	1.東邦大理工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-3	C001628			形状異方Ni-ferriteナノ微粒子の作製	○阿部 凌大 <sup>1</sup> , 天野 広希 <sup>1</sup> , 楠本 悠羽 <sup>1</sup> , 長谷川 万里晴 <sup>1</sup> , 渡邊 将太郎 <sup>1</sup> , 一柳 優子 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工工, 2.阪大院基礎工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-4	C002146			クライオミリングと液中レーザー溶融法を組み合わせた球状シリコンナノ結晶の作製とMie共鳴の観測Ⅱ	○(M2)小林 正稔 <sup>1</sup> , 岩淵 友希 <sup>1</sup> , 宮崎 秀俊 <sup>1</sup> , 濱中 泰 <sup>1</sup>	1.名工大
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-5	C002731			SiC 添加SiO <sub>2</sub> 薄膜の酸素含有量と酸素不純物による可視発光の相関	○岩崎 雄太 <sup>1</sup> , 勝俣 裕 <sup>1</sup>	1.明大理工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-6	C002851			MnZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ナノ微粒子の第三高調波応答におけるGdドープの効果と周波数依存性	○楠本 悠羽 <sup>1</sup> , 飯島 涼太 <sup>2</sup> , 阿部 凌大 <sup>1</sup> , 天野 広希 <sup>1</sup> , 長谷川 万里晴 <sup>1</sup> , 渡邊 将太郎 <sup>1</sup> , 一柳 優子 <sup>1,2,3</sup>	1.横国大理工工, 2.横国大理工, 3.阪大院基礎工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-7	C000046			銅を用いた光触媒の薄膜化の評価と酸化銅ナノワイヤーの生成	○神例 音絵 <sup>1</sup> , 滝沢 辰洋 <sup>1</sup>	1.信大繊維
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-8	C000972		○	Efficient Al-Catalyzed SiNW Dimension Control for Device Downscaling of Si/Ge Core-Multishell Heterostructures	○Wipakorn Jevasuwan <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.MANA, NIMS
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-9	C002238		○	Effect of Surface damage of Si nanostructures on SiC formation	○Pengyu ZHANG <sup>1,2</sup> , Yonglie Sun <sup>1</sup> , Wipakorn Jevasuwan <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.NIMS, 2.Tsukuba Univ.
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-10	C001903			窒素欠陥を導入したグラファイト窒化炭素膜の水素センサ特性	○(M1C)福村 量介 <sup>1</sup> , 石黒 康志 <sup>2</sup> , 金杉 和弥 <sup>2</sup> , 立木 隆 <sup>2</sup> , 平栗 健二 <sup>1</sup>	1.東京電機大, 2.防衛大
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-11	C002147		○	Hole gas accumulation and fabrication of SWIR photodetector using Ge/Si core-shell nanostructure	○(D)Guanghai WANG <sup>1,2</sup> , Chao Le <sup>1,2</sup> , Wipakorn JEVASUWAN <sup>2</sup> , Naoki Fukata <sup>1,2</sup>	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-12	C000660			光透過性・導電性・熱耐性を有するn型半導体ハイブリッド電極の湿式作製	○(M2)松谷 浩之介 <sup>1</sup> , 石崎 学 <sup>1</sup> , 栗原 正人 <sup>1</sup>	1.山形大院理工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-13	C001457			無機-有機ハイブリッド化による擬一次元遷移金属酸化物の構造安定化	○中根 茂行 <sup>1</sup> , 名嘉 節 <sup>2,1</sup> , 佐藤 和好 <sup>3</sup> , 沼子 千弥 <sup>1</sup> , 寺田 典樹 <sup>1</sup> , Ibrahim A. <sup>5</sup> , 久富木 志郎 <sup>5</sup> , Khalyavin D.D. <sup>6</sup> , Manuel P. <sup>6</sup> , de Visser A. <sup>7</sup> , 阿部 浩	1.物材機構, 2.琉球大, 3.群馬大, 4.千葉大, 5.東京都立大, 6.ISIS, 7.Amsterdam 大, 8.阪大
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-14	C001420			共通ゲート三重ドット単電子デバイスがポンプ動作するために必要なゲート容量分布	○吉田 充紀 <sup>1</sup> , 今井 茂 <sup>1</sup>	1.立命館大理工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-15	C002724			2重ゲートSETによるNANDゲートの構築	○(M2)尾坂 洋輝 <sup>1</sup> , 今井 茂 <sup>1</sup>	1.立命館大理工
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-16	C001359			溶液成長法によるn型SnSe単結晶の作製と熱電性能の評価	○(M1)西崎 豪志 <sup>1</sup> , 向田 雅一 <sup>2</sup> , 衛 慶碩 <sup>2</sup> , 今里 和樹 <sup>2</sup> , 太田 道広 <sup>2</sup> , 長谷川 将克 <sup>1</sup> , 川西 咲子 <sup>1</sup>	1.京大院工系科, 2.産総研
9	ポスター(Poster)	9/20(金)	13:30	15:30	20p-P02-17	C001799			ハエクトロピー化GeTe系材料の形成相と熱電特性	○高尾 侑希 <sup>1</sup> , 竹内 久太 <sup>1</sup> , 石橋 広記 <sup>1</sup> , 久保田 佳基 <sup>1</sup> , 小菅 厚子 <sup>1</sup>	1.阪公大

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。



## 2024年応用物理学学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-D63-1	C000334			Particle Computation に学ぶ単電子論ゲートの改良と進展	○(M1)水野 創樹 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-D63-2	C000340			複数論理ゲートを表現する単電子反応拡散回路に関する研究	○(M2)田村 啓一朗 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-D63-3	C000311			単電子拡散律速凝集モジュールのためのブラウン運動回路の改良	○宮越 遼河 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-D63-4	C000343			巡回セールスマン問題を解く単電子粘着回路の性能向上検討	○竹本 樹 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-D63-5	C000367			熱雑音を利用する三連単電子箱回路の設計と増幅回路への応用	○(B)田口 愛梨 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大IMS
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-D63-6	C000762			逆積分変換法による1/f雑音の電子トラップ時定数分布の抽出	○谷田部 然治 <sup>1</sup> , 葛西 誠也 <sup>2</sup>	1.熊本大, 2.北大量集センター
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-D63-7	C000305			静電結合したシリコンナノドット中の単電子熱運動の交差相関測定	○知田 健作 <sup>1</sup> , アンドリュウ アントワン <sup>1</sup> , 西口 克彦 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-D63-8	C000554	○	○	AC Signal Sensing 6 Orders of Magnitude above Cutoff Frequency in Non-equilibrium DRAM	○(P)Chloe Salthani <sup>1</sup> , Kensaku Chida <sup>1</sup> , Toshiaki Hayashi <sup>1</sup> , Katsuhiko Nishiquchi <sup>1</sup>	1.NTT BRL
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-D63-9	C001099			DRAMセルのエネルギー効率限界: 単電子計数を用いた高精度測定	○清水 貴勢 <sup>1</sup> , 知田 健作 <sup>1</sup> , 山端 元音 <sup>1</sup> , 西口 克彦 <sup>1</sup>	1.NTT物性基礎研
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:30	19p-D63-1	I000156		○	「分科内招待講演」(30分) FBLとELGPIによるナノ構造造形とデバイス応用の展開	○真島 豊 <sup>1</sup>	1.東工大研究院
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-D63-2	C001597			エレクトロマイグレーション法によるナノギャップ形成のSiO <sub>2</sub> 膜被覆効果	○(M2)筒井 優貴 <sup>1,2</sup> , 鳥 久 <sup>2</sup> , 秋永 広幸 <sup>2</sup> , 菅 洋志 <sup>1</sup> , 内藤 泰久 <sup>2</sup>	1.千葉工大, 2.産総研
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-D63-3	C000774			Cu <sub>1.8</sub> Sナノプレートトランジスタ	○田中 晴 <sup>1</sup> , Yin Dongbao <sup>1</sup> , 伊澤 誠一郎 <sup>1</sup> , 猿山 雅亮 <sup>2</sup> , 寺西 利治 <sup>2</sup> , 真島 豊	1.東工大フロンティア, 2.京大化研
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15					休憩/Break		
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-D63-4	C000649		○	Trapping single-C <sub>60</sub> molecules in liquid by static sub-nm gap electrodes	Hongsen Qiu <sup>1</sup> , Yue Tian <sup>2</sup> , Xiaohang Qiao <sup>4</sup> , Kazuhiko Hirakawa <sup>2,3</sup> , ○ Shaoqing Du <sup>1,2</sup>	1.SIMIT-CAS, 2.IIS, UTokyo, 3.INQIE, UTokyo, 4.UOL
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-D63-5	C000818		○	Ortho-Para Nuclear Spin Isomer Fluctuations of H <sub>2</sub> O molecule in H <sub>2</sub> O@C <sub>60</sub> Single Molecule Transistors	○(D)Tian Yue <sup>1</sup> , Shaoqing Du <sup>1,3</sup> , Katsushi Hashimoto <sup>5</sup> , Yoshifumi Hashikawa <sup>4</sup> , Murata Yasujiro <sup>4</sup> , Yoshiro Hirayama <sup>5</sup> , Kazuhiko	1.IIS, Univ.of Tokyo, 2.INQIE,Univ.of Tokyo, 3.SIMIT, CAS, 4.ICR, Kyoto Univ., 5.Phys. Dept., Tohoku Univ.
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-D63-6	C001602			AuPd合金ナノギャップ電極の混合比と電気特性の関係	○佐藤 拓真 <sup>1</sup> , 筒井 優貴 <sup>1</sup> , 竹井 慎登 <sup>1</sup> , 内藤 泰久 <sup>2</sup> , 塚越 一仁 <sup>3</sup> , 菅 洋志 <sup>1</sup>	1.千葉工大, 2.産総研, 3.物材機構
9.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-D63-7	C000768			原子移動を用いた微細化によるPt/TiO <sub>2</sub> 接合型水素センサの高性能化	○内藤 泰久 <sup>2</sup> , 鳥 久 <sup>2</sup> , 秋永 広幸 <sup>2</sup>	1.産総研
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-C301-1	I000177		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 歪み緩和したエピタキシャルMg <sub>3</sub> Sb <sub>2</sub> 薄膜の熱電特性	○坂根 俊也 <sup>1</sup> , 鮎川 瞭仁 <sup>1</sup> , 切通 望 <sup>1</sup> , 山本 若葉 <sup>2</sup> , 安原 聡 <sup>2</sup> , 山下 雄一郎 <sup>3</sup> , 鶴 殿 治彦 <sup>4</sup>	1.茨大院理工, 2.日本電子, 3.産総研
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-C301-2	C001816		○	Effects of Annealing on the Stability and Thermoelectric Properties of Li-doped Mg <sub>3</sub> Sn Epitaxial Films	○(DC)Kenneth Magallon Senados <sup>1,2</sup> , Takashi Aizawa <sup>2</sup> , Isao Ohkubo <sup>2</sup> , Takeaki Sakurai <sup>1</sup> , Takao Mori <sup>1,2</sup>	1.Tsukuba Uni., 2.NIMS
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-C301-3	C001375			RTAの合金化プロセスにおける熱電ホイスラー合金Fe <sub>2</sub> VAl薄膜の作製	○飯田 大介 <sup>1</sup> , 高村 陽太 <sup>1</sup> , 中川 茂樹 <sup>1</sup>	1.東工大
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-C301-4	C000084			歪・欠陥制御したZnO薄膜/r-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> のゼーベック係数増大	○小松原 祐樹 <sup>1</sup> , 石部 貴史 <sup>1</sup> , 佐藤 和則 <sup>2</sup> , 中村 芳明 <sup>1</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大院工
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-C301-5	C000090			特異なバンド構造を有するエピタキシャルB <sub>20</sub> -CoSi薄膜/Siの熱電特性	○石部 貴史 <sup>1,2</sup> , 佐藤 和則 <sup>3</sup> , 山下 雄一郎 <sup>4</sup> , 中村 芳明 <sup>1,2</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.阪大院工, 4.産総研
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00					休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-C301-6	C000833			コラーサイト系熱電変換材料の電子構造	○末岡 晃一郎 <sup>1</sup> , 萩原 岳志 <sup>1</sup> , 越智 翔大 <sup>2</sup> , 藤井 進 <sup>2,3</sup> , 高橋 聖弥 <sup>4</sup> , 西堀 英治 <sup>4</sup> , 吉久 真人 <sup>2</sup> , 大瀧 倫卓 <sup>1</sup>	1.九大院総理工, 2.阪大院工, 3.九大院工, 4.筑波大数理
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-C301-7	C001352			Fe添加Geケラセラートの作製とその熱電特性の調査	○(M1)木村 雄飛 <sup>1</sup> , 橋岡 克明 <sup>2</sup> , 阿武 宏明 <sup>1</sup>	1.山陽小野田市立山口東理大, 2.九大院工
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-C301-8	C002898			Starrydataにおける過去の熱電材料研究の化学組成分布	○桂 ゆかり <sup>1,2,3</sup> , 間藤 智也 <sup>1</sup> , 小山 栄二 <sup>1</sup> , 田中 敦美 <sup>1</sup> , Dewi Yana <sup>1</sup> , 藤田 絵梨奈 <sup>1,4</sup> , 細野 史一 <sup>1</sup> , 高田 悠 <sup>1</sup> , 木村 薫 <sup>1</sup> , 熊谷 将也 <sup>3,5</sup>	1.物材機構, 2.筑波大, 3.理研, 4.統数研, 5.さくらインターネット
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00					休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-C301-9	C001969		○	K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]/ K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]水溶液を電解液として用いた半導体増感型熱利用電池の検証	○西井 大雅 <sup>1</sup> , 松下 祥子 <sup>1,2</sup>	1.東工大物質, 2.働工レサーモ
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-C301-10	C002471		○	半導体増感型熱利用電池用Ge粉末電極の作製	○湯 淳祥 <sup>1</sup> , トマス ボール <sup>2</sup> , エリック ギャウリック <sup>2</sup> , 松下 祥子 <sup>1,3</sup>	1.東京工業大学物質理工学院, 2.ローザンヌ連邦工科大学, 3.株式会社工レサーモ
9.4	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-C301-11	C000216		○	Toxic-Element-Free Inverse-Perovskite Oxide Ba <sub>2</sub> B O (B = Si, Ge) with Low Thermal Conductivity and High Thermoelectric	○(PC)XINYI HE <sup>1</sup> , Shigeru Kimura <sup>1</sup> , Takayoshi Katase <sup>1</sup> , Terumasa Tadano <sup>2</sup> , Satoru Matsuishi <sup>1</sup> , Hidenori Hiramatsu <sup>1</sup> , Hideo Hosono <sup>1</sup> ,	1.MDX ES, Tokyo Tech, 2.NIMS
<b>CS11 9.4 熱電変換、22.1 合同セッションM「フォノンエンジニアリング」のコードシェア/Code-sharing Session of 9.4 &amp; M</b>											
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C301-1	C000873			SiGe異質と短周期フォノンニック結晶ナノ構造によるSi薄膜の &sigma; <sub>xx</sub> /&sigma; <sub>yy</sub> 比の向上	○柳澤 亮 <sup>1</sup> , 小田島 綾華 <sup>1,2</sup> , 井上 貴裕 <sup>3</sup> , 澤野 憲太郎 <sup>1,2</sup> , 野村 政宏 <sup>1</sup>	1.東大生研, 2.東京都市大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C301-2	C000143			Stranski-Krastanov成長を用いて形成したエピタキシャルSi系ナノドット含有Ge薄膜の熱電特性	○柴垣 新 <sup>1</sup> , 平田 悠海 <sup>1</sup> , 石部 貴史 <sup>1,2</sup> , 中村 芳明 <sup>1,2</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C301-3	C000913		○	Investigation of Heat Flux Sensitivity of Silicon-Large Scale Integrated Thermoelectric Device	○(DC)Md MehdeeHasan Mahfuz <sup>1</sup> , Taisei Mito <sup>1</sup> , Tatsuya Hayashi <sup>1</sup> , Takeo Matsuki <sup>1</sup> , Takanobu Watanabe <sup>1</sup>	1.Waseda Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C301-4	C001940			プレーナ型集積マイクロ熱電発電デバイス発電性能のSiナノワイヤ幅依存	○三嶋 真雄紀 <sup>1</sup> , 三浦 拓也 <sup>1</sup> , 新井 崇平 <sup>1</sup> , 松木 武雄 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C301-5	C001438		○	実用熱電材料Bi <sub>2</sub> Te <sub>3-x</sub> Sexのランダム振動モードのエネルギーと半価幅に対するSe置換の影響	○劉 銳安 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C301-6	C000420			酸化を抑制したナノバブルSi-Ge系熱電材料の熱電特性	○(M1)石原 峻佑 <sup>1</sup> , 奥村 拓真 <sup>1</sup> , 平田 圭佑 <sup>1</sup> , 松波 雅治 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup>	1.豊田工大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-C301-7	C000947			多相からなるAg <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> 焼結体における複合効果の検討	○(DC)中村 太一 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C301-8	C000916			非化学量論組成制御によるCo添加ハーフ・ホイスラー合金TiNiSnの熱電性	○山崎 航佑 <sup>1</sup> , 金 泰均 <sup>1</sup> , 中津川 博 <sup>1</sup>	1.横国大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C301-9	C001832		○	Investigation of p-type thermoelectric properties for Mn doped &lt;math>\text{Bi}_2\text{Te}_3</math>/&lt;math>\text{Bi}_2\text{Te}_2</math>-FeSi&lt;math>\text{Te}_3</math> sub&lt;math>\text{Te}_2</math>/sub&lt;math>\text{Te}_2</math>	○(M2)Umar Farooq <sup>1</sup> , Sopheap Sam <sup>2</sup> , Rio Oshita <sup>1</sup> , Hiroshi Nakatsugawa <sup>1</sup>	1.Yokohama Nat Univ, 2.Nat Inst for Mat Sci
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-C301-1	I000005		○	[The 56th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Mechanochromic polydiacetylene: a breakthrough in bio- and force-	○Jianlu Zheng, Kaori Sugihara	

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-C301-2	C001370	○	○		Boosting CO <sub>2</sub> Reduction Reaction via Synergistic Photo-Piezocatalysis in Ag-Doped BaTiO <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> Heterostructures	○(B)YenChang Chen <sup>1</sup> , TingHan Lin <sup>1</sup> , KuoPing Chiang <sup>1</sup> , JiaMao Chang <sup>1</sup> , MingChung Wu <sup>1</sup>	1.Chang Gung Univ.
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C301-3	C003262		○		Performance of In-Material Reservoir Computing in a Ferroelectric YMnO <sub>3</sub> Single Crystal	○Muzhen Xu <sup>1</sup> , Kyoka Furuta <sup>2</sup> , Ahmet Karacali <sup>3</sup> , Yuki Umezaki <sup>2</sup> , Yuki Usami <sup>1,3</sup> , Yoichi Horibe <sup>1,2</sup> , Hirofumi Tanaka <sup>1,3</sup>	1.Neuromorph Center, Kyushu Inst. Tech., 2.Mater. Sci. Eng., Kyushu Inst. Tech., 3.LSSE, Kyushu Inst. Tech,
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-C301-4	C003070	○	○		Performance of MoSe <sub>2</sub> -SWNT in-material reservoir computing device on time-series prediction tasks	○(DC)AliSyafiq KamarolZaman <sup>1</sup> , Saman Azhari <sup>1,2</sup> , Yuki Usami <sup>1,3</sup> , Hirofumi Tanaka <sup>1,3</sup>	1.Kyutech, 2.Waseda University (IPS), 3.Neuromorphic Center
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-C301-5	C002051	○			van der Waals マルチフェロイクスCuCrP <sub>2</sub> S <sub>6</sub> の単結晶育成と光電特性評価	○村田 陵河 <sup>1</sup> , 菅川 崇男 <sup>1</sup>	1.東工大フロンティア研
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C301-6	C001203	○			TaSe <sub>2</sub> の結晶多形制御と磁気輸送特性評価	○前田 誠典 <sup>1</sup> , 菅川 崇男 <sup>1</sup>	1.東工大フロンティア研
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-C301-7	C001271	○	○		Electronic structures in magnetic shape memory alloys Fe <sub>3</sub> X (X=Pd, Pt) by quasiparticle self-consistent GW	○(D)Artur Akatov <sup>1</sup> , Masao Obata <sup>1</sup> , Jakub Lustinec <sup>1</sup> , Rinku Majumder <sup>1</sup> , Takao Kotani <sup>2</sup> , Tatsuki Oda <sup>1</sup>	1.Kanazawa Univ., 2.Tottori Univ.
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30						休憩/Break		
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-C301-8	C002396				準粒子自己無撞着GW法による透明超伝導体の光学特性研究	○(M1)丹羽 陽弥 <sup>1</sup> , 小橋 正雄 <sup>1</sup> , 小谷 岳生 <sup>2</sup> , 小田 竜樹 <sup>1</sup>	1.金沢大理工, 2.鳥取大工
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-C301-9	C001144				銅カログナイド層を持つ新規層状複合アニオン化合物の合成と物性評価	○尾島 響 <sup>1,2</sup> , 河野 颯之介 <sup>1,2</sup> , 東 陽一 <sup>2</sup> , 長谷 泉 <sup>2</sup> , 加藤 隆寛 <sup>1,2</sup> , 岩佐 祐希 <sup>2</sup> , 西屋 太一郎 <sup>1</sup> , 萩野 祐 <sup>2</sup>	1.東理大理, 2.産総研
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C301-10	C002441				低ドーピングで組成制御した放射率可変素子(SRD)の電気抵抗率評価	○佐藤 京介 <sup>1</sup> , 太刀川 純孝 <sup>2</sup> , 齋藤 智彦 <sup>2</sup> , 桑原 英樹 <sup>1</sup>	1.上智大理工, 2.ISAS/JAXA, 3.東理大先進工
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-C301-11	C003106				セラミック湿度センサー材料へむけた溶融塩法を用いた粘土鉱物からの和田石合成	○本田 充紀 <sup>1,2</sup> , 早川 虹雪 <sup>1,2</sup> , 馬酔木 ゆめ <sup>2</sup> , 村口 正和 <sup>2</sup> , 小田 将人 <sup>3</sup> , 飯野 千秋 <sup>2</sup> , 石井 宏幸 <sup>4</sup>	1.原子力機構・物質科学, 2.北海道科学大学・工, 3.和歌山大学・シス工, 4.筑波大学・数物
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-C301-12	C000392				Na-XゼオライトにおけるPLのAg置換依存性	○北澤 祐人 <sup>1</sup> , 嶋海 旬哉 <sup>1</sup> , 宮永 崇史 <sup>1</sup> , 鈴木 裕史 <sup>1</sup>	1.弘前大理工研
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-C301-13	C000393				Na-YゼオライトにおけるPLのAg置換依存性およびAg/Cu共置換	○嶋海 旬哉 <sup>1</sup> , 北澤 祐人 <sup>1</sup> , 宮永 崇史 <sup>1</sup> , 鈴木 裕史 <sup>1</sup>	1.弘前大学大学院理工学研究所
9.5	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-C301-14	C000394				Zeolite-AIにおけるPLのAg置換依存性	○鈴木 裕史 <sup>1</sup> , 嶋海 旬哉 <sup>1</sup> , 佐藤 大和 <sup>1</sup> , 目黒 晴輝 <sup>1</sup> , 宮永 崇史 <sup>1</sup>	1.弘前大学大学院理工
<b>大分類10: スピントロニクス・マグネティクス / Spintronics and Magnetics</b>												
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-1	C000583				Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ナノ粒子の磁気特性	○(B)石山 和樹 <sup>1</sup> , 府川 明弘 <sup>2</sup> , 中澤 拓斗 <sup>2</sup> , 伊藤 風音 <sup>2</sup> , 馮 小介 <sup>2</sup> , 谷川 哲彦 <sup>1</sup> , 犬井 響熙 <sup>1</sup> , 榎木 健太 <sup>1</sup> , 高瀬 浩一 <sup>1</sup>	1.日大理工, 2.日大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-2	C002997				MoO <sub>3</sub> ナノ粒子の室温強磁性	○中澤 拓斗 <sup>1</sup> , 府川 明弘 <sup>1</sup> , 馮 子介 <sup>1</sup> , 伊藤 風音 <sup>1</sup> , 石山 和樹 <sup>1</sup> , 犬井 響熙 <sup>2</sup> , 榎木 健太 <sup>2</sup> , 高瀬 浩一 <sup>2</sup>	1.日大理工, 2.日大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-3	C002886				ZnS, ZnSeナノ粒子の磁気特性	○伊藤 風音 <sup>1</sup> , 府川 明弘 <sup>1</sup> , 中澤 拓斗 <sup>1</sup> , 馮 子介 <sup>1</sup> , 高瀬 浩一 <sup>2</sup>	1.日大理工, 2.日大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-4	C000936				電子および正孔スピンの同時注入下における逆スピンHall効果	○酒井 政道 <sup>1</sup>	1.埼玉大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-5	C000922				電子-正孔散乱による運動量緩和の影響を受けたスピン輸送	○酒井 政道 <sup>1</sup>	1.埼玉大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-6	C003119				Fe添加CdTe/(Cd,Mg)Te量子井戸におけるFeの電荷揺らぎによる励起子発光スベクトルの分裂	○深海 宏太 <sup>1</sup> , 黒田 眞司 <sup>1</sup> , 蓮菜 健志郎 <sup>1</sup> , 古川 園佳 <sup>1</sup> , Besombes Lucien <sup>2</sup> , Boukari Herve <sup>2</sup>	1.筑波大応, 2.Néel研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-7	C002633				Bi(Fe,Co)Oxにおける超軌道分裂の理論的アプローチ	○福島 鉄也 <sup>1</sup> , 新屋 ひかり <sup>2</sup> , 永沼 博 <sup>3,4</sup>	1.産総研, 2.東大, 3.東北大, 4.名古屋大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-8	C000412				二酸化バナジウム薄膜中のスピン輸送の温度依存性	○(M2)西村 匠 <sup>1</sup> , 神吉 輝夫 <sup>1</sup> , 仕幸 英治 <sup>1</sup>	1.阪公大院工, 2.阪大産研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-9	C001001				電界印加下における半導体超格子バリアの電子スピン輸送特性	○江藤 巨平 <sup>1</sup> , 橋浦 諭志 <sup>1</sup> , 高山 純一 <sup>1</sup> , アグス ス(ギョ)1, 末岡 和久 <sup>1</sup> , 村山	1.北大院情報科学
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-10	C002004		○		Observation of drain current in carbon nanotube transistor with magnetic electrode for organic spin transistor	○Yuichiro Kurokawa <sup>1</sup> , Naoki Tanaka <sup>2,3</sup> , Masafumi Inaba <sup>1</sup> , Naoto Yamashita <sup>1</sup> , Hiromi Yuasa <sup>1</sup>	1.ISEE, Kyushu Univ., 2.Grad. Sch. Eng, Kyushu Univ., 3.WPI-I2CNER, Kyusyu Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-11	C000473				透明薄膜の逆スピンホール効果によるスピン流検出を用いる有機分子薄膜のスピン輸送特性評価	○(M2)松川 裕利 <sup>1</sup> , 山田 奨貴 <sup>1</sup> , 高松 恵人 <sup>1</sup> , 手木 芳男 <sup>1</sup> , 仕幸 英治 <sup>1</sup>	1.大阪公大院工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-12	C002575		○		Experimentally realizable topological chiral edge spin wave on magnonic crystal	○(D)Juha Do <sup>1</sup> , Jae Yong CHO <sup>1</sup> , Chun-Yeol YOU <sup>1</sup>	1.Department of Physics and Chemistry, DGIST, Daegu 42988, Republic of Korea
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-13	C000777				マグネティック結晶におけるマグネティックバンドギャップの障壁材料依存性	○(M1)松永 朝成 <sup>1</sup> , 河口 泰輔 <sup>1</sup> , 眞砂 卓史 <sup>1</sup>	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-14	C000893				マグネティック結晶のバンドギャップの障壁高さ依存性	○城門 太一 <sup>1</sup> , 洞口 泰輔 <sup>1</sup> , 眞砂 卓史 <sup>1</sup>	1.福岡大理
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-15	C000896				有機金属分解法で作製したイトリウム鉄カーネット薄膜のスピン波の測	○(M2)今村 圭佑 <sup>1</sup> , 眞砂 卓史 <sup>1</sup> , 笠原 健司 <sup>2</sup>	1.福大理, 2.近大産業理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-16	C001853		○		Effects of Magnon Spin-Polarization on Magnon Lifetime in Antiferromagnetic Insulator NiO	○(D)Andi Gumariang Ahmadi <sup>1</sup> , Nawa Kenji <sup>1</sup> , Nakamura Kohji <sup>1</sup>	1.Mie Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-17	C001139				強磁性層状物質CrX <sub>3</sub> (X = Cl, Br, I)の交換相互作用力と結晶磁気異方性の電子論的考察	○村田 尚登 <sup>1</sup> , Andi Gumariang <sup>1</sup> , 名和 憲嗣 <sup>1,2</sup> , 中村 浩次 <sup>1</sup>	1.三重大院工, 2.物材機構
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-18	C002276		○		Manipulation of the interfacial Dzyaloshinskii-Moriya interaction via the ionic gate voltage adaptation	○(D)Cho Jaeyong <sup>1</sup> , Lee Soobeom <sup>1,2</sup> , Kim Dongryul <sup>1</sup> , You Chun-Yeol <sup>1</sup>	1.Department of Physics and Chemistry, DGIST, 2.Basic Science Research Center, DGIST
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-19	C001043				二元系合金の軌道ホール伝導度に関する第一原理的考察	○辻出 裕至 <sup>1</sup> , 名和 憲嗣 <sup>1,2</sup> , 中村 浩次 <sup>1</sup>	1.三重大院工, 2.物材機構
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-20	C002729		○		Observation of Spin Seebeck Effect in YIG/Rh	○(B)Shuto Sahara <sup>1</sup> , Yuichiro Kurokawa <sup>1</sup> , Hiromi Yuasa <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-21	C001571				Field-free spin-orbital torque magnetization switching in gallium-doped thulium iron garnet	○山下 尚人 <sup>1,2</sup> , Ngalyo Roselle <sup>2</sup> , 黒川 雄一郎 <sup>1</sup> , 湯浅 裕美 <sup>1</sup> , Dash Saroj <sup>2</sup>	1.九大シス情, 2.チャルマース工科大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-22	C000865		○		Spin-current generation by ultrashort laser pulses in a heavy-metal/rare-earth iron garnet heterojunction	○(M1)Shunsuke Takahashi <sup>1</sup> , Yuga You <sup>2</sup> , Kazuto Yamanoi <sup>2</sup> , Yukio Nozaki <sup>2</sup> , Takuya Satoh <sup>1</sup> , Kihiro Yamada <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Keio Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-23	C000247				MgO(001)上CoFe多層膜の結晶磁気異方性の機械学習と解釈可能性: 有効な回帰モデルと記述子の探索から	○名和 憲嗣 <sup>1,2</sup> , 萩原 克幸 <sup>1</sup> , 中村 浩次 <sup>1</sup>	1.三重大, 2.NIMS
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-24	C000755		○		Magnetism of L <sub>1</sub> <sub>0</sub> -FePd from angle-dependent XMCD: Theory and experiments	○Kenji Nawa <sup>1,2</sup> , Samuel Vergara <sup>3,4</sup> , Tetsuro Ueno <sup>5</sup> , Hirofumi Nomachi <sup>1</sup> , Kohji Nakamura <sup>1</sup> , Hiroshi Naganuma <sup>4,6</sup>	1.Mie Univ., 2.NIMS, 3.ENS-Paris, 4.Tohoku Univ., 5.QST, 6.Nagoya Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-25	C001010				第一原理計算によるL <sub>1</sub> <sub>0</sub> 合金の角度依存X線磁気円二色性とスピン・軌道磁気モーメントの解析	○野町 宙史 <sup>1</sup> , 名和 憲嗣 <sup>1,2</sup> , 中村 浩次 <sup>1</sup>	1.三重大院工, 2.物材機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-26	C000722				第一原理計算による(Mn, Fe, Ni)窒化物の磁気特性の理論的考察	○中村 志太 <sup>1</sup> , 梅津 理恵 <sup>2</sup> , 石崎 学 <sup>3</sup> , 栗原 正人 <sup>3</sup>	1.産総研, 2.東北大, 3.山形大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-27	C002373		○		Dynamic magnetic properties in RuO <sub>2</sub> /Co-Fe-B stack film	○Anh ThiVan Nguyen <sup>1,2</sup> , Yoshiaki Saito <sup>2</sup> , Hiroshi Naganuma <sup>1,2</sup> , Duong Vu <sup>3</sup> , Shoii Ikeda <sup>1,2</sup> , Tetsuo Endoh <sup>1,2,4,5</sup>	1.CSIS, Tohoku Univ., 2.CIES, Tohoku Univ., 3.IoP, VAST, 4.ECEI, Tohoku Univ., 5.RIEC, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-28	C002407				フェリ磁性Co <sub>2</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 薄膜における侵入炭素サイトの解明	Prabhat Kumar <sup>1</sup> , Parasmani Rajput <sup>1</sup> , 阿部 仁 <sup>3</sup> , 磯上 慎二 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.RRCAT, 3.高工ネ研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-29	C002398		○		Effect of hydrogen annealing in CoFeB/MgO system	○(M1)Noriyuki Seki <sup>1</sup> , Toshiaki Morita <sup>1</sup> , Daichi Chiba <sup>1,2,3,4</sup> , Tomohiro Kovama <sup>1,2,3,5</sup>	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.CSRN, Osaka Univ., 3.OTRI, Osaka Univ., 4.SRIS, Tohoku Univ., 5.JST PRESTO
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-30	C002413				CoPt合金ナノ粒子の磁気プラズモニック特性	○(M2)張 展 <sup>1</sup> , 石田 拓也 <sup>1</sup> , イスンヒョク <sup>1</sup> , 立間 徹 <sup>1</sup>	1.東大生研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-31	C000300				電子ビーム蒸着法で作製した(100)配向β-Sn/M (M = Ni,Cu)積層膜の超伝導と磁性	○熊澤 宏紀 <sup>1</sup> , 山田 啓介 <sup>1</sup> , 嶋 睦宏 <sup>1</sup>	1.岐阜大院自
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-32	C002320		○		Investigation of magnetic properties in gallium-doped epitaxial thulium iron garnet using Brillouin light scattering	○(D)Soojung KIM <sup>1</sup> , Naoto YAMASHITA <sup>2</sup> , Soobeam LEE <sup>1</sup> , Chun-Yeol You <sup>1</sup>	1.Department of Physics and Chemistry, DGIST, Daegu 42988, Republic of Korea, 2.Faculty of Information Science and Electrical Engineering, Kyushu
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-33	C001054				スピン偏極電子の生成源のための白金層上へのバリウムフェライト垂直磁化絶縁層の作製	○(M2)足立 亮太 <sup>1</sup> , 田中 雅章 <sup>1</sup> , 小見山 遥 <sup>2</sup> , 小野 輝男 <sup>2</sup> , 日原 岳彦 <sup>1</sup> , 壬生 巧 <sup>1</sup>	1.名工大, 2.京大化研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-34	C003128				二硫化物Cr <sub>1-x</sub> Te薄膜のMBE成長~成長温度による結晶構造変化	○小林 純也 <sup>1</sup> , 仁谷 浩明 <sup>2</sup> , 城戸 大貴 <sup>2</sup> , 黒田 眞司 <sup>1</sup>	1.筑波大数理物質, 2.高工ネ研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-35	C001148				希薄磁性半導体粉末における強磁性発現条件の解明	○矢野 智識 <sup>1</sup> , 村山 真理子 <sup>1,2</sup> , 趙 新為 <sup>1</sup>	1.東理大理, 2.東洋大工技研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-36	C000476				強磁性共鳴下の強磁性金属膜に発生する起電力を利用した充電技術	○(M2)藤井 龍徳 <sup>1</sup> , 辻井 浩佑 <sup>1</sup> , 辻幸 英治 <sup>1</sup>	1.大阪公立大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-37	C003195				光熱磁気記録を用いた微細磁区形成条件の検討	○本間 拓真 <sup>1</sup> , 坂口 稔貴 <sup>1</sup> , 野中 尋史 <sup>2</sup> , 鷲見 聡 <sup>3</sup> , 栗野 博之 <sup>3</sup> , Chafat Fatima Zahra <sup>1</sup> , 石橋 隆幸 <sup>1</sup>	1.長岡技科大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-38	C000897				座屈状自己組織化磁性粒子を利用した外部環境記憶マイクロロボット	○井口 恵吾 <sup>1</sup> , 齋木 敏治 <sup>1</sup>	1.慶大理工
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-39	C000183				Ni <sub>78</sub> Fe <sub>22</sub> /Erq <sub>3</sub> /FeCo分子スピントロニクスデバイスにおけるスピン信号の観測	○宮本 龍之介 <sup>1</sup> , 松坂 美月 <sup>1</sup> , 谷口 真理 <sup>1</sup> , 上田 拓海 <sup>1</sup> , 橋本 千佳 <sup>1</sup> , 鹿嶋 倅太郎 <sup>1</sup> , 安藤 和也 <sup>1,2</sup> , 海住 英生 <sup>1,2</sup>	1.慶大理工, 2.慶大スピセンター
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-40	C000234		○		Fabrication of nanoscale magnetoresistance devices using chiral molecules	○Mizuki Matsuzaka <sup>1</sup> , Ryunosuke Miyamoto <sup>1</sup> , Kotaro Kashima <sup>1</sup> , Takumi Ueda <sup>1</sup> , Takashi Yamamoto <sup>1</sup> , Kohei Sambe <sup>2</sup> , Tomoyuki Akutanawa <sup>2</sup> , Hideo Kaiji <sup>1,3</sup>	1.Keio Univ., 2.IMRAM, Tohoku Univ., 3.CSRN, Keio Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-41	C000538		○		Tunnel Magnetoresistance devices fabricated on polyimide film attached to PDMS	○(M2)Seiya Oishi <sup>1</sup> , Yuichiro Kurokawa <sup>1</sup> , Naoto Yamashita <sup>1</sup> , Hiromi Yuasa <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-42	C000345				磁気渦スピントルク発振器のポテンシャルがダイナミクスに及ぼす影響	○(D)堀田 耕太 <sup>1</sup> , 千葉 貴裕 <sup>2,3</sup> , 小峰 啓史 <sup>1</sup>	1.茨城大院, 2.東北大工, 3.東北大学際研
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-43	C000229				磁気トンネル接合を用いた高出力電圧磁気センシング	○若本 瑞葵 <sup>1</sup> , 柴田 有仁 <sup>1</sup> , Gang Xiao <sup>2</sup> , 海住 英生 <sup>1,3</sup>	1.慶大理工, 2.ブラウン大物理, 3.慶大スピセンター
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-44	C001056		○		Investigation of exchange bias field in magnetic multilayer fabricated by coating	○(M1)Masamune Taguchi <sup>1</sup> , Yuichiro Kurokawa <sup>1</sup> , Hiromi Yuasa <sup>1</sup>	1.Kyushu Univ.
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-45	C000848		○		Dielectric constant and VCMA effect of epitaxial MgO tunnel barrier	○Tomohiro Nozaki <sup>1</sup> , Hiroshige Onoda <sup>1</sup> , Shingo Tamaru <sup>1</sup> , Hiroyasu Nakayama <sup>1</sup> , Makoto Konoto <sup>1</sup> , Takayuki Nozaki <sup>1</sup> , Shinji Yuasa <sup>1</sup>	1.AIST
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-46	C001093		○		Data-writing and shift processes toward a vertical domain wall motion memory with perpendicular magnetic anisotropy	○Feifan Ye <sup>1</sup> , Heechan Jang <sup>1</sup> , Yoichi Shiota <sup>1,2</sup> , Hideki Narita <sup>1</sup> , Ryusuke Hisatomi <sup>1,2</sup> , Shutaro Karube <sup>1,2</sup> , Satoshi Sugimoto <sup>3</sup> , Shinya Kasai <sup>3</sup> , Teruo Ono <sup>1,2</sup>	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.NIMS
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-47	C001098				GdFe磁性細線における電流駆動磁壁の磁気光学検出系の構築	○(M2)鈴木 紀行 <sup>1</sup> , Mojtaba Mohammadi <sup>1</sup> , 鷲見 聡 <sup>1</sup> , 田辺 賢士 <sup>1</sup> , 栗野 博	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-48	C002323				GdFe磁性細線メモリにおける磁界記録磁壁と光磁気記録磁壁の電流駆動速	○(M2)和井内 琴理 <sup>1</sup> , Mojtaba Mohammadi <sup>1</sup> , 鷲見 聡 <sup>1</sup> , 田辺 賢士 <sup>1</sup> , 栗野	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-49	C003095		○		Effect of Pulse Duration on Domain Wall Motion in Ferrimagnetic GdFe Nanowires	○(P)Mojtaba Mohammadi <sup>1</sup> , Satoshi Sumi <sup>1</sup> , Kenji Tanabe <sup>1</sup> , Hiroyuki Awano <sup>1</sup>	1.Spintronics Laboratory, Toyota Technological Institute, Nagoya 468-8511, Japan
10	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P06-50	C001694				3次元デバイスを目指した凹凸構造側面部への垂直磁化膜の作製	○安田 優也 <sup>1</sup> , 黒川 雄一郎 <sup>2</sup> , 鷲見 聡 <sup>1</sup> , 栗野 博之 <sup>1</sup> , 田辺 賢士 <sup>1</sup>	1.豊田工大, 2.九州大工
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-D61-1	C000228		○		Room-temperature flexible manipulation of the quantum-metric structure in a topological chiral antiferromagnet	○Jiahao Han <sup>1,2</sup> , Tomohiro Uchimura <sup>1,3</sup> , Yasufumi Araki <sup>1</sup> , Ju-Young Yoon <sup>1,3</sup> , Yutaro Takeuchi <sup>2</sup> , Yuta Yamane <sup>1,5</sup> , Shun Kanai <sup>1,2,3,6,7,8,9</sup> , Junichi Teda <sup>4</sup> , Hideo Ohno <sup>1,2,3,8,10</sup> , Shunsuke Fukami <sup>1,2,3,8,11</sup>	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ., 3.Eng., Tohoku Univ., 4.ASRC, JAEA, 5.FRIS, Tohoku Univ., 6.PRESTO, JST, 7.DEFS, Tohoku Univ., 8.CSIS, Tohoku Univ., 9.QST, 10.CIES, Tohoku Univ., 11.InaRIS
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-D61-2	C002620		○		Magnetic Phase Diagram of Non-Collinear Antiferromagnet Mn <sub>3-x</sub> Sn <sub>1-x</sub> Thin Films	○Katarzyna Gas <sup>1,2</sup> , Ju-Young Yoon <sup>3,4</sup> , Yuma Sato <sup>3,4</sup> , Hiroki Kubota <sup>3,4</sup> , Jaroslav Z. Domagala <sup>2</sup> , Piotr Dluzewski <sup>2</sup> , Yadhoo K. Edathumkandy <sup>2</sup> , Yutaro Takeuchi <sup>3,5,6</sup> , Shun Kanai <sup>1,3,4,5,7,8,9</sup> , Hideo Ohno <sup>1,3,5,10</sup> , Marcin Sawicki <sup>2,3</sup> , Shunsuke Fukami <sup>1,3,4,5,10</sup>	1.CSIS, Tohoku Univ., 2.Institute of Physics PAS, 3.Laboratory for Nanoelectronics and Spintronics, RIEC, Tohoku Univ., 4.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 5.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 6.ICYS, NIMS, 7.PRESTO, JST, 8.DEFS, Tohoku Univ., 9.NIQST, 10.CIES, Tohoku Univ
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-D61-3	C001831		○		Improved magnetic properties in CoFeB/MgFeO multilayers with Fe segregated interfaces	○Tomohiro Ichinose <sup>1</sup> , Tatsuya Yamamoto <sup>1</sup> , Takayuki Nozaki <sup>1</sup> , Kay Yakushiji <sup>1</sup> , Shingo Tamaru <sup>1</sup> , Shinji Yuasa <sup>1</sup>	1.AIST
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-D61-4	C003238		○		Characterization of spin polarization in ordered Co-based full Heusler Co <sub>2</sub> FeAl <sub>0.33</sub> Si <sub>0.67</sub> alloy thin films using nano-contact Andreev reflection technique	○(M2)Syunki Kameoka <sup>1</sup> , Togo Miyake <sup>1</sup> , Jin Ow <sup>1</sup> , Yota Takamura <sup>1</sup> , Shigeki Nakagawa <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-D61-5	C002150		○		Large Magnetoresistance and High Spin-Transfer Torque Efficiency of Co <sub>2</sub> MnxFe <sub>1-x</sub> Ge (0 ≤ x ≤ 1) Heusler Alloy Thin Films Obtained by High-Throughput Compositional Optimization Using Combinatorially Sputtered Composition-Gradient Film	○(PC)Vineet Barwal <sup>1</sup> , Hirofumi Suto <sup>1</sup> , Ryo Toyama <sup>1</sup> , Taisuke Sasaki <sup>1</sup> , Yuya Sakuraba <sup>1</sup>	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-D61-6	C002152		○		Positive and negative anomalous Nernst coefficients in 2-dimensional layered MnAlGe thin films with large magnetic anisotropy	○(P)Nanhe Kumar Gupta <sup>1</sup> , Ryo TOYAMA <sup>1</sup> , Benugopal BAIKAGY <sup>1</sup> , Keisuke MASUDA <sup>1</sup> , Yuva SAKURABA <sup>1</sup>	1.Research Center for Magnetic and Spintronic Materials, National Institute for 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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-D61-7	C000506		○		Direct-Contact Seebeck-Driven Transverse Magneto-Thermoelectric Generation in Magnetic / Thermoelectric Bilayers	O>Weinan Zhou <sup>1</sup> , Taisuke Sasaki <sup>1</sup> , Ken-ichi Uchida <sup>1</sup> , Yuya Sakuraba <sup>1</sup>	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-D61-8	C001913	○	○		Anomalous Nernst effect and magnetic structures of Pd/Co multilayers	O(M2)Hayato Kudo <sup>1</sup> , Yasuo Takeichi <sup>2</sup> , Shohei Yamashita <sup>3</sup> , Bowen Qiang <sup>1</sup> , Toshio Miyamachi <sup>1</sup> , Kanta Ono <sup>2</sup> , Masaki Mizuguchi <sup>1</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Osaka Univ., 3.KEK-IMSS
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-D61-9	C002519	○	○		Observation of the giant anomalous Nernst effect in the Weyl ferromagnet Co <sub>2</sub> MnGa polycrystalline films	O(P)Ryota Uesugi <sup>1,2</sup> , Tomoya Higo <sup>1,2,3</sup> , Satoru Nakatsujii <sup>1,2,3,4,5</sup>	1.Dep. of Phys., Univ. of Tokyo, 2.ISSP, Univ. of Tokyo, 3.CREST, JST, 4.TSQS, Univ. of Tokyo, 5.IQM, JHU
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-D61-1	C002773				Magnetic compensation of epitaxial Mn <sub>4-x</sub> Cu <sub>x</sub> N at room	O安田 智裕 <sup>1</sup> , 旗手 蒼 <sup>1</sup> , 雨宮 健太 <sup>2</sup> , 末益 崇 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.高工ネ研
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-D61-2	C000617		○		Anomalous Nernst effect in heavy-metal-substituted Fe <sub>4</sub> N films	OKeita Ito <sup>1</sup> , Takeshi Seki <sup>1,2</sup>	1.IMR, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-D61-3	C002067		○		All-in-one evaluation method for transverse thermoelectric properties of a single magnetic thin film device	OTakumi Yamazaki <sup>1</sup> , Norihiko L. Okamoto <sup>1</sup> , Tetsu Ichitsubo <sup>1</sup> , Takeshi Seki <sup>1,2</sup>	1.IMR, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-D61-4	C001697		○		Low-temperature measurements of the anomalous Ettingshausen effect using lock-in thermography	OTakumi Imamura <sup>1,2</sup> , Takamasa Hirai <sup>2</sup> , Ken-ichi Uchida <sup>1,2,3</sup>	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS, 3.Univ. of Tokyo
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-D61-5	C002403		○		Detecting Compensated Magnetic Moments in Altermagnetic RuO <sub>2</sub>	OJun Okabayashi <sup>1</sup> , Zhenchao Wen <sup>2</sup> , Cong He <sup>2</sup> , Yoshio Miura <sup>3</sup> , Seiji	1.UTokyo, 2.NIMS, 3.Kyoto Inst. Tech.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-D61-6	C001910		○		X-ray helicity-dependent ultrafast demagnetization in a Pt/Co/Pt multilayer	OKihiro Yamada <sup>1</sup> , Rei Kobayashi <sup>2</sup> , Itaru Sugura <sup>3</sup> , Yuya Kubota <sup>4,5</sup> , Aoi Gocho <sup>6</sup> , Yusuke Akiyama <sup>2</sup> , Kaiki Takemura <sup>2</sup> , Sota Sasakura <sup>6</sup> , Keisuke Kaneshima <sup>6</sup> , Takuo Ohkouchi <sup>4,6</sup> , Iwao Matsuda <sup>7</sup> , Teruo Ono <sup>3</sup> , Tadashi Taniguchi <sup>4,5</sup> , Yoshihito Tanaka <sup>6</sup> , Motohiro Suzuki <sup>2</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Kuwansei Univ., 3.ICR, Kyoto Univ., 4.JASRI, 5.RIKEN, 6.Hyogo Univ., 7.U Tokyo
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-D61-7	C000597				イオン注入によりSi中に形成した強磁性マンガンシリサイドナノ粒子	O大杉 廉人 <sup>1</sup> , 河野 慎 <sup>1</sup> , 若林 勇希 <sup>1</sup> , クロツケンパーガー ヨシノリ <sup>1</sup> , 角倉 久史 <sup>1</sup> , 登坂 仁一郎 <sup>1</sup> , 西口 克彦 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-D61-8	C000472		○		Hydrogen annealing effect on ferromagnetic ultra-thin films	OTomohiro Koyama <sup>1,2,3,4</sup> , Noriyuki Seki <sup>1</sup> , Daichi Chiba <sup>1,3,4,5</sup>	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.JST PRESTO, 3.CSRN, Osaka Univ., 4.OTRI, Osaka Univ., 5.SRIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-D61-9	C002344	○	○		Strain induced reversible sign change of the anomalous Hall effect	OToshiaki Morita <sup>1</sup> , Tomohiro Koyama <sup>1,2,3,4</sup> , Daichi Chiba <sup>1,2,3,5</sup>	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.CSRN, Osaka Univ., 3.OTRI, Osaka Univ., 4.PRESTO, JST, 5.SRIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-D61-10	C001553		○		Preparation and characterization of Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> thin films on graphene	OShodai Iwasaki <sup>1</sup> , Agus Subagyo <sup>1</sup> , Eko Ishihara <sup>1</sup> , Katsuyuki Yagi <sup>1</sup> , Koki Nakane <sup>1</sup> , Hidehiro Jonai <sup>1</sup> , Eiji Hatta <sup>1</sup> , Kazuhisa Sueoka <sup>1</sup>	1.IST, Hokkaido Univ.
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:15	20p-D61-11	C001594		○		Perspective high-temperature oxides: theoretical study	O(D)Martin Heczko <sup>1</sup> , Masao Obata <sup>2</sup> , Renaud Patte <sup>3</sup> , Denis Ledue <sup>3</sup> , Tatsuaki Oda <sup>2</sup> , Martin Zeleny <sup>1</sup>	1.Brno Univ. of Tech., 2.Canazawa Univ., 3.Univ. Rouen Normandy
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:15	16:30	20p-D61-12	C002524				L10秩序合金/2次元物質界面の原子スケール構造の第一原理計算	O遠藤 竜佑 <sup>1</sup> , 植本 光治 <sup>1</sup> , 松本 尚弥 <sup>1</sup> , ヴェルゲル サミュエル <sup>2,3</sup> , 新屋 ひかり <sup>4</sup> , 永沼 博 <sup>3,5</sup> , 小野 倫也 <sup>1</sup>	1.神戸大工, 2.パリ高等師範, 3.東北大, 4.東京大, 5.名古屋大
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:30	16:45	20p-D61-13	C002986				第一原理計算によるFeNi/2D materials界面の原子構造予測	O(M1)松本 尚弥 <sup>1</sup> , 植本 光治 <sup>1</sup> , 遠藤 竜佑 <sup>1</sup> , 小野 倫也 <sup>1</sup>	1.神戸大工
10.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:45	17:00	20p-D61-14	C000606		○		First-principles study of magnetostriction and damping in Fe <sub>x</sub> Co <sub>4-x</sub> N	O(P)Ivan Kurniawan <sup>1</sup> , Keita Ito <sup>2</sup> , Takeshi Seki <sup>2,3</sup> , Yoshio Miura <sup>1</sup>	1.NIMS, 2.IMR, Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	9:00	9:15	16a-D61-1	C002491	○	○		Growth and evaluation of highly textured BiSb(001) topological insulator on Si/SiO <sub>2</sub>	O(M1)Wentao Li <sup>1</sup> , Huy H.H. <sup>1</sup> , S. Takahashi <sup>2</sup> , Y. Hirayama <sup>2</sup> , Y. Kato <sup>2</sup> , Nam Hai Pham <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Samsung Japan Corp.
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	9:15	9:30	16a-D61-2	C002635		○		Spin Hall effect in annealed BiSb topological thin films deposited on Si/SiO <sub>2</sub> substrates	O(D)HOANGHUY HO <sup>1</sup> , WENTAO L. <sup>1</sup> , TAKAHASHI S. <sup>2</sup> , HIRAYAMA Y. <sup>2</sup> , KATO Y. <sup>2</sup> , NAM HAI PHAM <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech., 2.Samsung Japan Corp.
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	9:45	16a-D61-3	C002330	○	○		Enhancement of SOT-driven domain wall motion in wide heavy metal width structure	O(DC)Kim Dongryul <sup>1</sup> , Sooboem Lee <sup>1</sup> , Chun-Yeol You <sup>1</sup>	1.DGIST
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:00	16a-D61-4	C003158				ピエゾエレクトロニック磁気抵抗素子における円環型圧電印加構造が誘起する応力の有限要素法解析	O(M2)山田 海衆 <sup>1</sup> , 高村 陽太 <sup>1</sup> , 中川 茂樹 <sup>1</sup>	1.東工大
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30	16a-D61-5	I000123		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 非線形電気伝導におけるキラルな軌道テクスチャ	O廣部 大地 <sup>1</sup> , 奥村 卓 <sup>1</sup> , 田中 隆太郎 <sup>1</sup>	1.静岡大
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45	16a-D61-6	C000005				電圧制御された単一磁性体による連想記憶	O谷口 知大 <sup>1</sup> , 今井 悠介 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.東大
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-D61-7	C002009		○		Reservoir Computing Utilizing Transient Dynamics of Spin-Hall Nano-Oscillators	OAakanksha Sud <sup>2,1</sup> , Akash Kumar <sup>3,6</sup> , Maha Khademi <sup>7</sup> , Johan Akerman <sup>1,6</sup> , Shunsuke Fukami <sup>1,3,4,5</sup>	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.FRIS, Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.CIES, Tohoku Univ., 5.WPI-AIMR, 6.Univ. of Gothenburg, 7.Chalmers
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-D61-8	C000734		○		Investigating the origin of cluster spin glass behavior in low-damped garnet-based ferrimagnet towards neuromorphic computation	O(PC)shamim sarker <sup>1</sup> , Haining Li <sup>1</sup> , EMK Ikbali Ahamed <sup>1</sup> , Hiroyasu Yamahara <sup>1</sup> , Siyi Tang <sup>1</sup> , Zhiqiang Liao <sup>1</sup> , Tetsuya Iizuka <sup>1</sup> , Munetoshi Seki <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Tokyo Univ
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-D61-1	C000565	○	○		MgO thickness dependence of the intrinsic Gilbert damping in the V/Fe/MgO multilayer	O(D)Jieyi Chen <sup>1</sup> , Shoya Sakamoto <sup>1</sup> , Hidetoshi Kosaki <sup>1</sup> , Erkang Wei <sup>1</sup> , Tempei Hatajiri <sup>1</sup> , Shinji Miwa <sup>1,2</sup>	1.ISSP, Univ. Tokyo, 2.TSQS, Univ. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-D61-2	C000243		○		Magnetic damping of epitaxial Fe/Pt/MgO and Pt/Fe/MgO multilayers	O(M2)Erkang Wei <sup>1</sup> , Shoya Sakamoto <sup>1</sup> , Jieyi Chen <sup>1</sup> , Hidetoshi Kosaki <sup>1</sup> , Tempei Hatajiri <sup>1</sup> , Shinji Miwa <sup>1,2</sup>	1.ISSP-UTokyo, 2.TSQS-UTokyo
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-D61-3	C000211		○		Magnetic damping of NiFe thin films grown on two-dimensional chiral hybrid lead-iodide perovskites	Tempei Hatajiri <sup>1</sup> , Shoya Sakamoto <sup>1</sup> , Hidetoshi Kosaki <sup>1</sup> , Zikang Tian <sup>1</sup> , Miuko Tanaka <sup>1</sup> , Toshiya Ideue <sup>1</sup> , Keiichi Inoue <sup>1</sup> , Daigo Miyajima <sup>2,3</sup> , Shinji Miwa <sup>1,4</sup>	1.ISSP, Univ. Tokyo, 2.CEMS, RIKEN, 3.CUHK, 4.TSQS, Univ. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-D61-4	C000954				静磁モードスピン波におけるマグノンホール効果の観測	O谷口 卓也 <sup>1</sup> , Riedel Christian <sup>2</sup> , Vilsmeier Franz <sup>2</sup> , 岡本 聡 <sup>1,3,4</sup> , Back Christian <sup>2</sup>	1.東北大, 2.ミュンヘン工科大, 3.東北大CSIS, 4.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								
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-D61-5	C001777				イットリウム鉄ガリウムを用いた完全バンドギャップを示す二次元マグノン結晶	○後藤 太一 <sup>1</sup> , 森 冠太 <sup>1</sup> , 渡邊 聡明 <sup>2</sup> , 高口 拓己 <sup>1</sup> , 宮下 響 <sup>1</sup> , 井上 光輝 <sup>1</sup> , 石山 和志 <sup>1</sup>	1.東北大通研, 2.信越化
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-D61-6	C001725	○	○		Dynamic control of spin wave propagation by electric field in space inversion symmetry broken Iron Oxide Garnet thin films	○(D)EMK IKBALL AHAMED <sup>1</sup> , Md Shamim Sarker <sup>1</sup> , Hiroyasu Yamahara <sup>1</sup> , Haining Li <sup>1</sup> , Siyi Tang <sup>1</sup> , Munetoshi Seki <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Univ. of Tokyo
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-D61-7	C000442		○		Magnonic Band Gap Control by The Wall Width Modulation in a 1D Magnonic Crystal	○Taisuke Horaguchi <sup>1</sup> , Yuma Takeda <sup>1</sup> , Takushi Manago <sup>1</sup>	1.Fukuoka Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-D61-8	C002585	○			Enhanced non-linear growth of magnon transconductance in a Bi-doped YIG with a perpendicular anisotropy	○河野 竜平 <sup>1</sup> , Kyongmo An <sup>1</sup> , Eric Clot <sup>1</sup> , Vladimir Naletov <sup>1</sup> , Nicolas Thiery <sup>1</sup> , Laurent Vila <sup>1</sup> , Richard Schlietz <sup>1</sup> , Nathan Beaulieu <sup>2</sup> , Jamal Ben Youssef <sup>3</sup> , Abdelmajid Anane <sup>4</sup> , Vincent Cros <sup>5</sup> , Hugo Merbouche <sup>6</sup> , Thomas Hayot <sup>5</sup> , Mad Demirci <sup>6</sup> , Sergei Demokritov <sup>6</sup> , Christophe Rossel <sup>7</sup>	1.グルノーブル・アルプ大, 2.スイス連邦工科大学チューリッヒ校, 3.ブルターニュ・オキシダタル大, 4.パリ・サクレ大, 5.ロレーヌ大, 6.ミュンスター大
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-D61-9	C000490		○		Magnetoelastic transmission of surface acoustic-waves on a YIG/GGG substrate	○Daiki Hatanaka <sup>1</sup> , Motoki Asano <sup>1</sup> , Megumi Kurosu <sup>1</sup> , Yoshitaka Taniyasu <sup>1</sup> , Haiime Okamoto <sup>1</sup> , Hiroshi Yamaguchi <sup>1</sup>	1.NTT BRL
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-D61-10	C002098	○	○		Anomalous Nernst effect in Fe/Au/Fe trilayers	○(D)JUNJUEI CHAN <sup>1</sup> , BOWEN QIANG <sup>1</sup> , Toshio Miyamachi <sup>1</sup> , Masaki Mizuuchi <sup>1</sup>	1.Nagoya university
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-D61-11	C001767	○	○		Thickness dependence of the anomalous Nernst effect in Co thin films studied by local laser heating	○Soichiro Mochizuki <sup>1</sup> , Itaru Sugiura <sup>2</sup> , Tetsuya Narushima <sup>1</sup> , Teruo Ono <sup>2</sup> , Takuya Satoh <sup>1</sup> , Kihiro Yamada <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Kyoto Univ.
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-D61-12	C000062				熱流センシングのためのGd-Co合金における異常ネルンスト効果	○田辺 賢士 <sup>1</sup> , 小田切 美穂 <sup>1</sup> , 今枝 寛人 <sup>1</sup> , Yagmur Ahmet <sup>1,2</sup> , 黒川 雄一郎 <sup>3</sup> , 鷲見 聡 <sup>1</sup> , 栗野 博之 <sup>1</sup>	1.豊田工大, 2.リーズ大, 3.九大
10.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-D61-13	C001365	○			複合構造を利用した高感度異常ネルンスト型熱流センサの無磁場動作	○(M2)今枝 寛人 <sup>1</sup> , 樋田 怜史 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup> , 栗野 博之 <sup>1</sup> , 田辺 賢士 <sup>1</sup>	1.豊田工大
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:15	17a-D61-1	C001811		○		Searching for Cu-X spacers with a half-metallic Co <sub>2</sub> FeGa <sub>0.5</sub> Ge <sub>0.5</sub> electrode to boost magnetoresistance in CPP-GMR devices using first-principles calculations	○(D)Kodchakorn SIMALAO <sup>1,2</sup> , Ivan Kurniawan <sup>2</sup> , Yoshio Miura <sup>2,3</sup> , Yuya Sakuraba <sup>1,2</sup>	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS, 3.KIT
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:15	9:30	17a-D61-2	C000816		○		Theoretical approach for the TMR oscillation as a function of the barrier thickness	○Keisuke Masuda <sup>1</sup> , Thomas Scheike <sup>1</sup> , Hiroaki Sukegawa <sup>1</sup> , Yusuke Kozuka <sup>1</sup> , Seiji Mitani <sup>1</sup> , Yoshio Miura <sup>1,2</sup>	1.NIMS, 2.KIT
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-D61-3	C001455		○		Ab-initio study on spin-transport properties of Fe/Mn/MgO/Mn/Fe and Co/Mn/MgO/Mn/Co magnetic tunnel junctions	○Tufan Roy <sup>1</sup> , Masahito Tsujikawa <sup>2</sup> , Masafumi Shirai <sup>1,2</sup>	1.CSIS, Tohoku Univ., 2.RIEC, Tohoku Univ.
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-D61-4	C002440		○		Enhanced tunnel magnetoresistance of Fe/MgGa <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Fe(001) magnetic tunnel junctions using MgO terminations as a Ga diffusion	○(D)Rombang Rizky Sihombing <sup>1,2</sup> , Thomas Scheike <sup>1</sup> , Zhenchao Wen <sup>1</sup> , Jun Uzuhashi <sup>1</sup> , Tadakatsu Ohkubo <sup>1</sup> , Seiji Mitani <sup>1,2</sup> , Hiroaki	1.NIMS, 2.Univ. Tsukuba
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-D61-5	C000918				磁気トンネル接合のフラッシュランパアーレーンと微細構造観察	○今井 亜希子 <sup>1</sup> , 太田 進也 <sup>1,2</sup> , 山崎 順 <sup>1</sup> , 荒木 徹平 <sup>1</sup> , 金井 康 <sup>1,4,6</sup> , 小山 知弘 <sup>1,5,6</sup> , 関谷 毅 <sup>1</sup> , 千葉 大地 <sup>1,4,5,6</sup>	1.阪大産研, 2.東大物工, 3.阪大電顕セ, 4.東北大SRIS, 5.阪大CSRN, 6.阪大OTRI
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30	17a-D61-6	C001689		○		Low magnetic damping recording layer for reducing write-errors in voltage-driven magnetization switching	○Tatsuya Yamamoto <sup>1</sup> , Tomohiro Ichinose <sup>1</sup> , Takayuki Nozaki <sup>1</sup> , Shingo Tamaru <sup>1</sup> , Kay Yakushiji <sup>1</sup> , Hitoshi Kubota <sup>1</sup> , Shinji Yuasa <sup>1</sup>	1.AIST
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-D61-7	C002835	○	○		Probabilistic computing accuracy with various types of random telegraph noise from stochastic magnetic tunnel junctions	○Haruna Kaneko <sup>1,2</sup> , Shun Kanai <sup>1,2,3,4,5,6,7</sup> , Hideo Ohno <sup>5,8</sup> , Shunsuke Fukami <sup>1,2,5,6,8,9</sup>	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Grad. School of Eng., Tohoku Univ., 3.JST PRESTO, 4.DEFS, Tohoku Univ., 5.CSIS, Tohoku Univ., 6.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 7.QST, 8.CIES, Tohoku Univ., 9.InaRIS
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-D61-8	C000165	○	○		Chaotic dynamics of spintronic oscillator with tunable anharmonic	○(M1)Ryo Tatsumi <sup>1</sup> , Takahiro Chiba <sup>1</sup> , Takash Komine <sup>2</sup> , Hiroaki	1.Tohoku Univ., 2.Ibaragi Univ.
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-D61-9	C001058		○		Microwave control of chiral spin rotation in a non-collinear antiferromagnet Mn <sub>3</sub> Sn	○Shoya Sakamoto <sup>1</sup> , Takuya Nomoto <sup>2</sup> , Tomoya Higo <sup>3,1</sup> , Yuki Hibino <sup>4</sup> , Tatsuya Yamamoto <sup>4</sup> , Shingo Tamaru <sup>4</sup> , Yoshinori Kotani <sup>5</sup> , Hidetoshi Kosaki <sup>1</sup> , Masanobu Shiga <sup>1</sup> , Daisuke Nishio-Hamane <sup>1</sup> , Tetsuya Nakamura <sup>6,5</sup> , Takayuki Nozaki <sup>1</sup> , Kay Yakushiji <sup>4</sup> , Ryotaro	1.ISSP, Univ. of Tokyo, 2.RCAST, Univ. of Tokyo, 3.Phys. Dept., Univ. of Tokyo, 4.AIST, 5.JASRI, 6.SRIS, Tohoku Univ., 7.RIKEN, 8.TQSI, Univ. of Tokyo, 9.Johns Hopkins Univ.
10.3	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-D61-10	C000167				Co/Ni積層膜における磁歪効果に起因した垂直スピントルクの生成	○杉本 聡志 <sup>1</sup> , 塩田 隆一 <sup>2</sup> , 小野 輝男 <sup>2</sup> , 菟西 伸哉 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.京大化研
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-D61-1	C002853	○	○		Giant Odd-parity Magnetoresistance in an α-Sn / (In,Fe)Sb Heterostructure	○Harunori Shiratani <sup>1</sup> , Yuta Okuyama <sup>1</sup> , Le Duc Anh <sup>1,2</sup> , Masaaki Tanaka <sup>1,2</sup>	1.Department of Electrical Engineering and Information Systems, The Univ. of Tokyo, 2.CSRN, The Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-D61-2	C000470				Fe <sub>2</sub> Si/FeSi <sub>2</sub> 超格子の温度と磁場による磁気構造変化	○花島 隆泰 <sup>1</sup> , 鈴木 淳市 <sup>1</sup> , 加倉井 和久 <sup>2,3,1</sup> , 宮田 登 <sup>1</sup> , 堺 研一郎 <sup>4</sup> , 出口 博之 <sup>5</sup> , 原 嘉昭 <sup>6</sup> , 竹市 悟志 <sup>7</sup> , 吉武 剛 <sup>8</sup>	1.CROSS, 2.東北大, 3.理研, 4.久留米高専, 5.九工大, 6.茨城高専, 7.佐世保高専, 8.九州大学
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-D61-3	C001373		○		Magnetolectric switching phenomena in electron-doped hexagonal improper ferroelectrics displaying topologically protected magnetolectric vortex state	○Hena Das <sup>1,2</sup>	1.Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology (KISTEC), 705-1 Shimoimaizumi, Ebina 243-0435, Japan, 2.Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology, 4259 Nagatsuta, Midori-ku, Yokohama Kanagawa 226-8503 Japan
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-D61-4	C002929	○	○		Interlayer electron transfer from WS <sub>2</sub> monolayers to III-V semiconductor substrates enhanced by surface treatments	○Takeshi Odagawa <sup>1</sup> , Sota Yamamoto <sup>1</sup> , Chaoliang Zhang <sup>1</sup> , Kazuki Koyama <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>1</sup> , Giacomo Mariani <sup>2</sup> , Yoji Kunihashi <sup>2</sup> , Haruki Sanada <sup>2</sup> , Junzaku Nitta <sup>1,2</sup> , Makoto Kohda <sup>1,3,4</sup>	1.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 2.NTT Basic Research Laboratories, 3.CSIS, Tohoku Univ., 4.QST
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-D61-5	C000469				Observation of superconducting diode effect in a Fe(Se,Te)/FeTe heterostructure device	○塩貝 純一 <sup>1,2</sup> , 小林 友祐 <sup>1</sup> , 野島 勉 <sup>2</sup> , 松野 丈夫 <sup>1,2</sup>	1.阪大理工, 2.阪大OTRI, 3.東北大金研
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-D61-6	C001747	○	○		Nonreciprocal transport in FeSe superconducting thin films	○(M2)Mio Hashimoto <sup>1</sup> , Tomoki Kobayashi <sup>1</sup> , Tomoyuki Yokouchi <sup>1</sup> , Takako Konoike <sup>2</sup> , Shinya Uji <sup>2</sup> , Atsutaka Maeda <sup>1</sup> , Yuki Shiomi <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo, 2.NIMS

	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								
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-D61-7	C003217	○	○		Oscillatory conduction behavior and its magnetic-field-induced enhancement in an all-epitaxial $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3/\text{SrTiO}_3/\text{Nb}:\text{SrTiO}_3$ tunneling heterostructure	O(DC)Tatsuro Endo <sup>1</sup> , Masaaki Tanaka <sup>1,2</sup> , Shinobu Ohya <sup>1,2</sup>	1.EEIS, Univ. of Tokyo, 2.CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-D61-8	C000956	○	○		Electron spin dynamics in dilute nitride InGaAsN quantum dots grown at different temperatures	○Ayano Morita <sup>1</sup> , Satoshi Hiura <sup>1</sup> , Junichi Takayama <sup>1</sup> , Akihiro Murayama <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-D61-9	C000995	○	○		Room temperature voltage control of optical spin polarization maintaining photoluminescence intensity using 0D-2D semiconductor	○Hiroto Kise <sup>1</sup> , Satoshi Hiura <sup>1</sup> , Junichi Takayama <sup>1</sup> , Kazuhisa Sueoka <sup>1</sup> , Akihiro Murayama <sup>1</sup>	1.IST, Hokkaido Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-D61-10	C001600		○		Effect of spin diffusion on spin dynamics under persistent spin helix regime in a GaAs/AlGaAs semiconductor quantum well	○Koga Akihito <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>1</sup> , Sota Yamamoto <sup>1</sup> , Yuzo Ohno <sup>2</sup> , Makoto Kohda <sup>1,3,4,5</sup>	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)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-D61-11	C001805	○	○		Drift-Induced Wavelength Modulation of Electron Spin Waves in Quasi-One-Dimensional GaAs/AlGaAs Quantum Well	○Futa Sugawara <sup>1</sup> , Keito Kikuchi <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>1</sup> , Sota Yamamoto <sup>1</sup> , Yuzo Ohno <sup>2</sup> , Makoto Kohda <sup>1,3,4,5</sup>	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)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-D61-12	C003143	○	○		Enhancement of Rashba Spin-Orbit Interaction Based on Quaternary InGaAsP/InGaAs Single Quantum Well by Bayesian Optimization	○Keito Kikuchi <sup>1</sup> , Kohei Yoshizumi <sup>1</sup> , Sota Yamamoto <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>1</sup> , Makoto Kohda <sup>1,2,3,4</sup>	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ., 3.DEFS, Tohoku Univ., 4.QUARC, QST
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-D61-13	C003214	○	○		Optical Observation of Electron Spin Wave Interference in a GaAs/AlGaAs Quantum Well	○Miari Hiyama <sup>1</sup> , Keito Kikuchi <sup>1</sup> , Sota Yamamoto <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>1</sup> , Yuzo Ohno <sup>2</sup> , Makoto Kohda <sup>1,3,4,5</sup>	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)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-D61-14	C003255	○	○		Spin-orbit-torque magnetization switching in a ferromagnetic $\text{SrRuO}_3$ single layer with a spontaneous oxygen atomic displacement	○(D)Hiroto Horiuchi <sup>1</sup> , Wakabayashi Yuki K. <sup>2</sup> , Araki Yasufumi <sup>3</sup> , Ieda Jun'ichi <sup>3</sup> , Yamanouchi Michihiko <sup>4</sup> , Kaneta-Takada Shingo <sup>1</sup> , Taniyasu Yoshitaka <sup>2</sup> , Yamamoto Hideki <sup>2</sup> , Krockenberger Yoshiharu <sup>2</sup> , Tanaka Masaaki <sup>1,5</sup> , Ohya Shinobu <sup>1,5</sup>	1.The Univ. of Tokyo, 2.NTT BRL, 3.JAEA, 4.Hokkaido Univ., 5.CSRN
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-D61-15	C000739		○		Spin injection through a ferromagnetic Fe/Mg/SiN/n-Si tunnel junction with ohmic-like current-voltage characteristics for non-	○Shoichi Sato <sup>1,2</sup> , Masaaki Tanaka <sup>1,2</sup> , Ryosho Nakane <sup>3,1</sup>	1.Tokyo Univ., 2.CSRN, 3.d.lab
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-D61-16	C001776	○	○		Spin-valve effect with two easy-magnetization axes in a spin-MOSFET	○Aoi Nakamura <sup>1</sup> , Tatsuro Endo <sup>1</sup> , Masaaki Tanaka <sup>1,2</sup> , Shinobu Ohya <sup>1,2</sup>	1.Tokyo Univ., 2.CSRN, Tokyo Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-D61-17	C002249	○	○		Long-lived valley-polarization in suspended WSe2 monolayers strained by electrostatic pressure	○Giacomo Mariani <sup>1</sup> , Yoji Kunihashi <sup>1</sup> , Louis Smet <sup>1</sup> , Taro Wakamura <sup>1</sup> , Satoshi Sasaki <sup>1</sup> , Jun Ishihara <sup>2</sup> , Makoto Kohda <sup>2</sup> , Junsaku Nitta <sup>1,2</sup> , Hanuki Sanada <sup>1</sup>	1.NTT-BRL, 2.Tohoku Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-D61-18	C003060	○	○		Electrical spin injection into GaAs from perpendicularly magnetized Mn/Co bilayers	○(M2)Kotaro Nara <sup>1</sup> , Mineto Ogawa <sup>1</sup> , Michihiko Yamanouchi <sup>1</sup> , Tetsuya Uemura <sup>1</sup>	1.IST, Hokkaido Univ.
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-D61-19	C001582				遷移金属ダイカルコゲナイド層間における異種磁性原子の磁性相互作用 II	○備前 匠光 <sup>1</sup> , 大根 誓哉 <sup>1</sup> , 中村 太一 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	18:15	18:30	18p-D61-20	C002065				トポロジカル結晶絶縁体 $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$ における非線形プラナーホール効果	○玉井 優 <sup>1</sup> , 西嶋 泰樹 <sup>1</sup> , 小林 純也 <sup>2</sup> , 庄司 啓人 <sup>2</sup> , 安藤 裕一郎 <sup>3</sup> , 大島 諒 <sup>1</sup> , 黒田 眞司 <sup>2</sup> , 白石 誠司 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.筑波大院数理工, 3.京大院工
10.4	口頭(Oral)	9/18(水)	18:30	18:45	18p-D61-21	C002168	○			Observation of bulk and multiple surface states in a thick topological Dirac semimetal $\alpha$ -Sn film by quantum transport	○牧 秀樹 <sup>1</sup> , 堀田 智貴 <sup>1</sup> , 福岡 蒼一郎 <sup>1</sup> , Le Duc Anh <sup>1,2</sup> , 田中 雅明 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.東大CSRN
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-C301-1	C003156				高勾配磁気分離におけるフィルターファイヤー上への粒子堆積過程に関する	○廣田 憲之 <sup>1</sup> , 伊藤 永遠 <sup>2</sup> , 安藤 努 <sup>2</sup>	1.NIMS, 2.日大
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-C301-2	C000846				Fe基アメルファス合金に対する磁場中低温焼鈍の効果	○小野寺 礼尚 <sup>1</sup> , 喜多 英治 <sup>2</sup> , 高橋 弘紀 <sup>3</sup>	1.茨城高専, 2.筑波大数理, 3.東北大金研
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C301-3	C003231	○	○		Change of Enhancement/Suppression Effects on Solid-phase Reaction on Mn-Sb under High Magnetic Field	○Kosuke Saito <sup>1</sup> , Ryota Kobayashi <sup>2</sup> , Yoshifuru Mitsui <sup>1</sup> , Rie Umetsu <sup>3</sup> , Kohki Takahashi <sup>3</sup> , Keichi Kovama <sup>1</sup>	1.Kagoshima Univ., 2.NIT, Kurume college, 3.IMR, Tohoku Univ.
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00						休憩/Break		
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C301-4	C000911				In situ X線折測定による変調回転磁場及び等速回転磁場下での2軸性結晶 $\text{DyBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 及び $\text{Dy}_{1-x}\text{Y}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ の磁気異方性	○木村 史子 <sup>1</sup> , カハカツラ ビュマリーバモータ <sup>1</sup> , 足立 伸太郎 <sup>1</sup> , 堀井 滋 <sup>1</sup>	1.京都先端科学大工
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-C301-5	C002836				ゼオライト含有高分子複合膜の磁場配向と気体透過特性	○山登 正文 <sup>1</sup> , 牛島 栄造 <sup>1</sup> , 高橋 弘紀 <sup>2</sup>	1.都立大院都市環境, 2.東北大金研
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C301-6	C001984				量子化学計算を援用したセルロース合成酵素サブユニットの三次元磁場配向NMRシミュレーション	○久住 亮介 <sup>1</sup>	1.森林総研
10.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C301-7	C003065				交流磁場下における液中磁性ナノ粒子の配向運動に及ぼす粒子間相互作用	○諏訪 雅頼 <sup>1</sup> , 塚原 聡 <sup>1</sup>	1.阪大理
<b>大分類1：超伝導 / Superconductivity</b>												
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-1	C000641				液体窒素温度における高周波電磁波照射ジョセフソン接合に生じるカオス現象の応用	○木村 壮汰 <sup>1</sup> , 及川 大 <sup>1</sup> , 都築 啓太 <sup>1</sup> , 杉浦 藤虎 <sup>1</sup> , 安藤 浩哉 <sup>1</sup> , 塚本 武彦 <sup>1</sup> , 小松 弘和 <sup>1</sup>	1.豊田高専
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-2	C000721				固有ジョセフソン接合を用いたTHz発振器における同期現象の数値解析	○高橋 晃叶 <sup>1</sup> , 及川 大 <sup>1</sup> , 都築 啓太 <sup>1</sup> , 杉浦 藤虎 <sup>1</sup> , 安藤 浩哉 <sup>1</sup> , 塚本 武彦 <sup>1</sup>	1.豊田高専
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-3	C001511				Pr系銅酸化物における単結晶育成の温度過程と生成相に関する研究	○村岡 智幸 <sup>1</sup> , 佐藤 涼介 <sup>1</sup> , 武田 祐汰 <sup>1</sup> , 大村 彩子 <sup>1</sup> , 石川 文洋 <sup>1</sup>	1.新潟大
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-4	C001513				$\text{Pr}_2\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ の超伝導性に対するPr欠損の効果	○武田 祐汰 <sup>1</sup> , 佐藤 涼介 <sup>1</sup> , 村岡 智幸 <sup>1</sup> , 大村 彩子 <sup>1</sup> , 石川 文洋 <sup>1</sup>	1.新潟大
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-5	C001536				アルミニウム鍍包法による $\text{CaKFe}_4\text{As}_8$ 超電導バルクの金属被覆処理と静水圧下熱処理	○川島 健司 <sup>1</sup> , 神谷 良久 <sup>1</sup> , 石田 茂之 <sup>2</sup> , 狹野 拓 <sup>2</sup> , 鬼頭 聖 <sup>2</sup> , 伊豫 彰 <sup>2</sup> , 永崎 洋 <sup>2</sup> , 吉田 良行 <sup>2</sup>	1.イムラ・ジャパン株式会社, 2.産総研
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-6	C002502				磁性ジョセフソン接合障壁層のための窒化ニッケル薄膜の作製	○赤池 宏之 <sup>1</sup> , 梶田 一真 <sup>1</sup> , 野村 伊吹 <sup>1</sup>	1.大同大工
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-7	C000471				超伝導量子ビット応用に向けた立方晶系Al/AlN/Al/TiNのヘテロエピタキシャル成長	○山口 淳一 <sup>1</sup> , 林 賢二郎 <sup>1</sup> , 近藤 大雄 <sup>1</sup> , 土肥 義康 <sup>1</sup> , 佐藤 信太郎 <sup>1</sup>	1.富士通
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-8	C000445				REBCO-CCの中間層に向けたKOHフラックス( $\text{Pr}_{1-y}\text{REy}$ ) <sub>1-x</sub> CaxCoO <sub>3</sub> 膜の金属-絶縁体転移特性	○船木 修平 <sup>1</sup> , 山本 樹輝 <sup>1</sup> , 山田 容士 <sup>1</sup> , 田橋 正浩 <sup>2</sup> , 吉田 隆 <sup>2</sup> , 一野 祐亮 <sup>4</sup>	1.鳥根大, 2.中部大, 3.名古屋大, 4.愛工大
11	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P03-9	C000939				PLD法を用いた $\text{LaNiO}_3$ 導電性膜上へのYBCO超伝導エピタキシャル薄膜の作製と評価	○坂本 龍哉 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup> , 清家 善之 <sup>1</sup> , 森 電雄 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup>	1.愛知工大院

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。





2024年応用物理学会秋季講演会  
暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
11.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-B5-10	C003291				0-0-n SQUIDの周回電流の向きが半導体量子論ゲートに及ぼす影響	○出口 創万 <sup>1</sup> , 佐藤 太一 <sup>1</sup> , 堀 裕貴 <sup>1</sup> , 西崎 海 <sup>1</sup> , 李 峰 <sup>1</sup> , 田中 雅光 <sup>1</sup> , 藤巻 朗 <sup>1</sup>	1.名大院工
<b>大分類 2 : 有機分子・バイオエレクトロニクス / Organic Molecules and Bioelectronics</b>												
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-1	C001923				マグネシウムフタロシアニン系ナノ・バリック単結晶における対イオンの効	○織部 太智 <sup>2,1</sup> , 長谷川 裕之 <sup>1,2</sup> , 山田 俊樹 <sup>2</sup> , 大友 明 <sup>2</sup> , 芥川 智行 <sup>3</sup>	1.鳥根大院自然, 2.情報通信研究機構, 3.東北大多元研
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-2	C002114				インクジェット法を用いた分布ブラッグ反射鏡の作製における溶媒調整による成膜面の均一化	○中浜 健伸 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup> , 森 竜雄 <sup>1</sup> , 清家 善之 <sup>1</sup>	1.愛知大院
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-3	C003139				パトセンサー応用を目指した溶液塗布熱分解法による酸化バナジウム薄膜構造・電子状態とpHセンサー感度の関係	○(M1C)山本 青依 <sup>1</sup> , 楠 凱貴 <sup>1</sup> , 広藤 裕 <sup>1</sup> , 小池 一歩 <sup>1</sup> , 良知 健 <sup>2</sup> , 長沼 康弘 <sup>2</sup> , 熊代 良太郎 <sup>2</sup> , 廣芝 伸哉 <sup>1</sup>	1.大阪工大ナノ材研, 2.神奈川産技術研, 3.東北大AIMR
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-4	C000890				気体透過測定と分子動力学計算を用いたイオン液体膜のCO <sub>2</sub> 透過性解析	○(D)加藤 将貴 <sup>1</sup> , 安藤 輝紀 <sup>1</sup> , 和泉 廣樹 <sup>1,2</sup> , 横倉 聖也 <sup>1,2</sup> , 島田 敏宏 <sup>1,2</sup>	1.北大院総化, 2.北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-5	C001003				長鎖アルキルイミダゾリウム系イオン液体薄膜のポストアニール過程における構造変化と準安定メクチック液晶相	○(M2)君塚 文彦 <sup>1</sup> , 丸山 伸伍 <sup>1</sup> , 神永 健一 <sup>1</sup> , 松本 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-6	C000531				3元共重合構造をもつ誘電体ポリマーの薄膜構造と電気物性	○沖田 裕介 <sup>1</sup> , 日高 芳樹 <sup>1</sup> , 岡部 弘高 <sup>1</sup> , 木口 拓也 <sup>2</sup> , 疋田 育之 <sup>2</sup> , 石田 謙司 <sup>1</sup>	1.九大院工, 2.(株)デンソー
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-7	C001179				異なる官能基を有する屈曲型極性分子の分子配向の評価	○(B)杉本 鈴奈 <sup>1</sup> , 田中 正樹 <sup>1</sup>	1.東京農工大
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-8	C001184				極性官能基の修飾位置に着目した自発配向分子の設計	○(B)宮本 珠羽 <sup>1</sup> , 田中 正樹 <sup>1</sup>	1.農工大工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-9	C001185				自己組織化単分子膜上に成膜した真空蒸着薄膜の配向分極特性	○(B)小島 莉奈 <sup>1</sup> , 田中 正樹 <sup>1</sup>	1.農工大工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-10	C001289				ベンタセン薄膜の低温成長における核密度と異方的な核成長の解析	○(M2)井根 聖雅 <sup>1</sup> , 松原 亮介 <sup>1</sup> , 久保野 敦史 <sup>1</sup>	1.静岡大院総科
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-11	C001463				亜鉛フタロシアニン-軸配向ナノファイヤの作製と評価	○(M1)伊藤 大智 <sup>1</sup> , 及川 大夢 <sup>1</sup> , 藤田 尚也 <sup>2</sup> , 大西 清美 <sup>2</sup> , 米山 明男 <sup>3</sup> , 廣沢 一郎 <sup>3</sup> , 武田 洋一 <sup>1</sup> , 藤崎 聡美 <sup>1</sup> , 吉本 則之 <sup>1</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.九大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-12	C000540				真空蒸着法による色素分子薄膜の吸収スペクトルシフトと凝集状態の関係	○竹内 直矢 <sup>1</sup> , 松原 亮介 <sup>1</sup> , 久保野 敦史 <sup>1</sup>	1.静岡大院総科
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-13	C001086				蒸着重合法を用いた高分子薄膜形成におけるモノマー反応性との関係	○大隅 萌香 <sup>1</sup> , 田畑 諒 <sup>2</sup> , 村下 聖佳 <sup>1</sup> , 松原 亮介 <sup>1</sup> , 久保野 敦史 <sup>1,2</sup>	1.静岡大院総科, 2.静岡大院自然科学
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-14	C002565				油脂材料の単結晶育成と放射光X線による構造評価	○(M1)伊藤 大智 <sup>1</sup> , 及川 大夢 <sup>1</sup> , 藤田 尚也 <sup>2</sup> , 大西 清美 <sup>2</sup> , 米山 明男 <sup>3</sup> , 廣沢 一郎 <sup>3</sup> , 武田 洋一 <sup>1</sup> , 藤崎 聡美 <sup>1</sup> , 吉本 則之 <sup>1</sup>	1.岩手大院総化, 2.日清オイログループ(株), 3.九州シンクロトロン
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-15	C000056				酵素分解可能なDNAベースを用いたバイオプラスチック作製	藤田 隆誠 <sup>1</sup> , 小西 星歌 <sup>1</sup> , ティティ レイ <sup>1</sup> , 森田 勇人 <sup>1</sup> , 〇阪田 知白 <sup>1</sup>	1.城西大理
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-16	C001488				パーコートを利用したカーボンナノチューブ/ポリマーコンポジット配向自立膜の作製	○笹田 幹弥 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>1,2</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1,2</sup> , 堀家 匠平 <sup>1,2,3</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.神戸大環境セ
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-17	C001476				ジアミン架橋剤による強誘電性高分子の架橋ネットワーク化と構造・物性	○久保 佑一 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>1,2</sup> , 堀家 匠平 <sup>1,2,3</sup> , 石田 謙司 <sup>1,2,4</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1,2</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.神戸大環境セ, 4.九大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-18	C000933				分子スタンプ法によるPBTTTホモ接合トランジスタの作製と評価	○(M1)中島 佑一 <sup>1</sup> , 高山 和輝 <sup>1</sup> , 野田 啓 <sup>1</sup>	1.慶應大理
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-19	C002097				塗布型有機フローティングゲート層の構造制御による有機トランジスタメモリの高性能化	○シウ テイ <sup>1</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大学, 2.大阪公立大 分子エレクトロニックデバイス研, 3.立命館大RISA
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-20	C000671				青色半導体レーザー光還元法による高精細銀メッシュ型透明電極の開発	○島田 青空 <sup>1</sup> , 隼瀬 真衣 <sup>1</sup> , 小野 篤史 <sup>1</sup>	1.静岡大学
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-21	C003221				キラル部位を有するTTF誘導体/F <sub>4</sub> TCNQ錯体からなる分子集合体電磁ナノコイル構造の作製と電気物性評価	○秋山 雄貴 <sup>1</sup> , 久保 莉湖 <sup>1</sup> , 西原 禎文 <sup>3,4</sup> , 芥川 智行 <sup>5</sup> , 中村 中村 貴義 <sup>3,6</sup> , 南 豪 <sup>2</sup> , 帯刀 陽子 <sup>1</sup>	1.農工大院工, 2.東大生研, 3.広島大院先進理工, 4.JSTさきがけ, 5.東北大多元研, 6.北大電子研
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-22	C001183				その場測定に向けたポータブルナノポアデバイス開発	○楢垣 史恵 <sup>1</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,2</sup>	1.長岡技術大, 2.産学トップランナー
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-23	C000238				多段階界面制御法で作製する有機無機層状ハイブリッドヘロフスカイト薄膜の表面形態	○赤城 嘉也 <sup>1</sup> , 三浦 康弘 <sup>1</sup> , 青山 哲也 <sup>2</sup> , 竹岡 裕子 <sup>3</sup>	1.浜松医大医, 2.理研 RAP, 3.上智大理工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-24	C001260				ヨウ化テトラシアンモニウムへのバレットと薄膜における相変化	○(M2)岡部 謙 <sup>1</sup> , 丸山 伸伍 <sup>1</sup> , 神永 健一 <sup>1</sup> , 松本 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-25	C000915				ヘロフスカイト薄膜の作製における前駆体溶液温度の影響	○奥山 椋太 <sup>1</sup> , 林 亮太郎 <sup>1</sup> , 岡田 大地 <sup>1</sup> , 山下 兼一 <sup>1</sup>	1.京大工芸繊維大工
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-26	C002192				レーザープロセッシングによる構造の次元性を制御した異化鉛ヘロフスカイトの合成	○(M1)宮澤 隆之介 <sup>1</sup> , 濱中 泰 <sup>1</sup> , 葛谷 俊博 <sup>2</sup>	1.名大院工, 2.室蘭工大
12.1	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P05-27	C001275				光-原子移動ラジカル重合によるポリマーブラシ被覆ヘロフスカイトナノ結晶の合成	○石川 凛太郎 <sup>1</sup> , 松井 淳 <sup>2</sup> , 江部 日南子 <sup>2</sup>	1.山大院理工, 2.山大理
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C32-1	C001044		○		Anisotropic Emission of Self-Assembled Cubic Perovskite Nanocrystals	○(P)Retno Miranti <sup>1,2</sup> , Ryutaro Komatsu <sup>1</sup> , Kazushi Enomoto <sup>1</sup> , Daishi Inoue <sup>1</sup> , Yong-Jin Pu <sup>1</sup>	1.RIKEN CEMS, 2.BRIN
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C32-2	C002611				近接蒸着法によるCsPbBr <sub>3</sub> 結晶の成長	○澤村 隆将 <sup>1</sup> , 稲田 雄飛 <sup>1</sup> , 山下 兼一 <sup>1</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup>	1.京工機大
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C32-3	C000422				KCl基板上にエピタキシャル成長させた有機結晶の偏光発光特性	○上芝 晃典 <sup>1</sup> , 水野 齋 <sup>2</sup> , 稲田 雄飛 <sup>1</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup>	1.京工機大, 2.富山県立大
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C32-4	C000934				特異的に高い垂直配向を示すアントラセン蛍光分子	○小松 龍太郎 <sup>1</sup> , 夫 勇進 <sup>1</sup>	1.理研CEMS
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C32-5	C000832				n型有機半導体のための電子吸引基とピラジンを導入したn共役系分子の合成と結晶化	○(M1)田 秀徳 <sup>1</sup> , 横倉 聖也 <sup>1,2</sup> , 和泉 廣樹 <sup>1,2</sup> , 島田 敏宏 <sup>1,2</sup>	1.北大院総化, 2.北大院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C32-6	C000124				微細細孔を有するPTFE膜への蒸着重合モノマーの侵入傾向の調査	○田畑 諒 <sup>1</sup> , 大隅 萌香 <sup>2</sup> , 松原 亮介 <sup>2</sup> , 久保野 敦史 <sup>1,2</sup>	1.静岡大院自然科学, 2.静岡大院総科
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-C32-7	C001896				Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> ゲート絶縁膜上へのPh-BTBT-Cn薄膜成膜と構造評価	北村 太慈 <sup>2,1</sup> , 中澤 斗翔 <sup>1</sup> , 高瀬 寛士 <sup>1</sup> , 武本 凌河 <sup>1</sup> , 酒井 悠太 <sup>1</sup> , 河野 裕太 <sup>1,2</sup> , 小池 一歩 <sup>1,2</sup> , 〇廣芝 伸哉 <sup>1,2</sup>	1.大阪工大・工, 2.大阪工大・ナノ材研
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C32-8	C001855				フラーレン蒸着同時電子線照射によるフラーレン重合反応の制御	○(M1)飯野 太斗 <sup>1</sup> , 中谷 真人 <sup>1</sup> , 尾上 順 <sup>1</sup>	1.名大院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C32-9	C001876				加熱処理フラーレン・三酸化モリブデン複合膜のX線吸収微細構造解析	○山本 駿 <sup>1</sup> , 中谷 真人 <sup>1</sup> , 小川 智史 <sup>1</sup> , 尾上 順 <sup>1</sup>	1.名大院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:30	18p-D63-1	I000269			○	「第22回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 奨励賞受賞記念講演」(30分) 自発配向分極を示すフッ化アルキル極性分子の開発	○田中 正樹 <sup>1</sup>	1.農工大院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-D63-2	C001778				カフェインの巨大表面電位	○赤池 幸紀 <sup>1</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 細貝 拓也 <sup>1</sup> , 小野 裕太郎 <sup>2</sup> , 山田 洋一 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.筑波大
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-D63-3	C000098		○		棒状分子による高密度な表面偏析単分子膜の形成と非対称な電気伝導特性	○横山 高穂 <sup>1</sup> , 但馬 敬介 <sup>1</sup>	1.理研CEMS
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-D63-4	C001193		○		低温下におけるペリレンジミド蒸着膜の分子配向成長	○杉本 恵美 <sup>1</sup> , 塩谷 暢貴 <sup>1</sup> , 岡 昂毅 <sup>1</sup> , 長谷川 健 <sup>1</sup>	1.京大化研
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-D63-5	C001501		○		赤外分光法とX線回折法で解明するPh-BTBT-10薄膜トランジスタの最適なアニール条件	○(D)岡 昂毅 <sup>1</sup> , 塩谷 暢貴 <sup>1</sup> , 中野 博貴 <sup>2</sup> , 飯野 裕明 <sup>2</sup> , 長谷川 健 <sup>1</sup>	1.京大化研, 2.東工大未来研

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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-D63-6	C003042				液晶相温度で加熱後のPh-BTBT-10多結晶薄膜における高移動度を示すための最適な熱アニール処理条件	○中野 博貴 <sup>1</sup> , 岡 昂微 <sup>2</sup> , 塩谷 暢貴 <sup>2</sup> , 長谷川 健 <sup>2</sup> , 飯野 裕明 <sup>1</sup>	1.東工大未来研, 2.京大化研
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-D63-7	C000653	○			C8-BTBT薄膜における液晶状態からの結晶化挙動の膜厚による制御	○(M1)中野 佑亮 <sup>1</sup> , 丸山 伸伍 <sup>1</sup> , 神永 健一 <sup>1</sup> , 松本 祐司 <sup>1</sup>	1.東北大院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-D63-8	C002434	○			集光レーザービームを用いたフラーレン結晶化の時空間制御	○伏木 航 <sup>1</sup> , 高橋 秀美 <sup>1</sup> , 丸山 美帆子 <sup>1</sup> , 鈴木 凌 <sup>2</sup> , 橋 勝 <sup>2</sup> , 杉山 輝樹 <sup>2</sup> , 吉川 〇(DC)中嶋 一真 <sup>1</sup> , 尾崎 雅則 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.横市大院生命科学ノ, 3.陽交大応化
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-D63-9	C001248	○			フラー相液晶の異方的結晶成長と核成長起点の制御	○上藤 大和 <sup>1,2</sup> , 仲嶋 一真 <sup>1,2</sup> , 中瀬 晴徳 <sup>1</sup> , 塚本 脩仁 <sup>1</sup> , 菊池 裕嗣 <sup>3</sup> , 尾崎 雅 〇(1)中野 佑亮 <sup>1</sup> , 丸山 伸伍 <sup>1</sup> , 神永 健一 <sup>1</sup> , 松本 祐司 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.特別研究員 DC1, 3.九大先導研
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-D63-10	C000615	○			界面対称性により誘起される強誘電性ネマティック液晶の分極状態	〇MEIYU CHEN <sup>1</sup> , Shingo Maruyama <sup>1</sup> , Keita Aizawa <sup>1</sup> , Naoya Otsuka <sup>1</sup> , Eita Shoji <sup>1</sup> , Kenichi Kaminaga <sup>1</sup> , Yuji Matsumoto <sup>1</sup>	1.Tohoku Univ.
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-D63-11	C001107	○	○		Observation of Precursor Film Growth from Smectic Liquid Crystal State of Vacuum-deposited 4,4'-Didodecyloxyazoxybenzene Thin	〇桑田 隼 <sup>1</sup> , 松尾 匠 <sup>1,2</sup> , 林 正太郎 <sup>1,2</sup>	1.高知工大理工, 2.高知工大総研
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-D63-12	C000854	○			有機無機ハイブリッド含水結晶の疑似可逆クロミズム	〇奈良 航太朗 <sup>1</sup> , 山本 俊介 <sup>1,2</sup> , ミツ石 方也 <sup>1</sup>	1.東北大学院工, 2.京都大学院工
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-D63-13	C001750	○			温度応答性共重合体とPEDOT:PSSブレンド膜によるOECTの作製		
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-D63-14	C002339		○		Photopolymerization of Polydiacetylene using Evanescent Waves	〇Hongfei Sun <sup>1</sup> , Feng Wei <sup>1</sup> , Dai Taguchi <sup>1</sup> , Takaaki Manaka <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-D63-15	C001572		○		Relationship between molecular packing and high degree of orientation in azo dye films	〇(D)Jian Yu <sup>1,2</sup> , Atsuya Muranaka <sup>3</sup> , Kiyohiro Adachi <sup>4</sup> , Masamitsu Ishitobi <sup>5</sup> , Hirohito Umezawa <sup>6</sup> , Masanobu Uchiyama <sup>3</sup> , Daisuke Hashizume <sup>4</sup> , Yutaka Yamaoata <sup>2</sup> , Toshihiko Tanaka <sup>2</sup> , Shinva 〇桑田 隼 <sup>1</sup> , 松尾 匠 <sup>1,2</sup> , 林 正太郎 <sup>1,2</sup>	1.Yokohama Nat. Univ., 2.RIKEN RAP, 3.RIKEN CSRS, 4.RIKEN CEMS, 5.Central Glass Co., Ltd., 6.NIT, Fukushima College.
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-D63-16	C000943				浮遊薄膜転写法を用いた高分子偏光電気化学発光セルの作製	〇長尾 永遠 <sup>1</sup> , 安川 雅城 <sup>1</sup> , バンディ シヤム <sup>1</sup> , 三崎 雅裕 <sup>2</sup> , 永松 秀一 <sup>1</sup>	1.九州工大, 2.奈良高専
12.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-D63-17	C000978				浮遊薄膜転写法を用いたp-i-n構造室内光有機薄膜電池の作製	〇中道 龍信 <sup>1</sup> , バンディ シヤム <sup>1</sup> , 永松 秀一 <sup>1</sup>	1.九州工大
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A34-1	C001619				[6,6]-Phenyl C71 butyric acid methyl ester薄膜による縦型構造素子の抵抗スイッチ	〇(M1)相原 和貴 <sup>1</sup> , 平馬 拓真 <sup>1</sup> , 竹井 慎登 <sup>1</sup> , 菅 洋志 <sup>1</sup> , 塚越 一仁 <sup>2</sup>	1.千葉工学, 2.物材機構
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A34-2	C003136				3回対称軸を持ち分子末端にキラル部位を有するディスク状TTFT誘導体からなる螺旋らせん組織体の作製	〇廣瀬 史哉 <sup>1</sup> , 西原 祐文 <sup>2,3</sup> , 南 豪 <sup>4</sup> , 芥川 智行 <sup>4</sup> , 中村 貴義 <sup>2,6</sup> , 帯刀 陽子 <sup>1</sup>	1.農工大院工, 2.広島大院先進理工, 3.JST さきがけ, 4.東大生産研, 5.東北大多元研, 6.北大電子研
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A34-3	C001673				イオン液体充填による金属有機構造体の骨格変調効果へアニオン種依存性	〇(M2)小関 海斗 <sup>1</sup> , 鄭 雨萌 <sup>1</sup> , 齋藤 智彦 <sup>1</sup> , 木下 健太郎 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A34-4	C002855				IL充填によるCu <sub>2</sub> (BTC) <sub>2</sub> のCu周りの電子状態及び結合状態の解明	〇大野 健太郎 <sup>1</sup> , 小関 海斗 <sup>1</sup> , 鄭 雨萌 <sup>1</sup> , 齋藤 智彦 <sup>1</sup> , 木下 健太郎 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-A34-5	C000488				新規有機配位子H <sub>2</sub> TBACPAと種々の金属イオンを用いたMOFの水熱合成	〇(M1C)鎌田 美穂 <sup>1</sup> , 横倉 聖也 <sup>1,2</sup> , 和泉 廣樹 <sup>1,2</sup> , 島田 敏宏 <sup>1,2</sup>	1.北大院総化, 2.北大院工
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A34-6	C002030				有機溶媒中3D-AFMを用いた材料表面がDMF溶媒和に与える影響の評価	〇正木 南晴 <sup>1</sup> , 森本 将行 <sup>1</sup> , 浅川 雅 <sup>1</sup>	1.金沢大
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A34-7	C001882				PEDOT:PSS薄膜への接着性高分子ポリドーパミンの表面修飾	〇阿部 咲響 <sup>1</sup> , 山本 俊介 <sup>1,2</sup> , ミツ石 方也 <sup>1</sup>	1.東北大院工, 2.京大院工
12.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A34-8	C002077				交互吸着法によるPEDOT:PSS薄膜上への金属有機構造体薄膜の成長	〇渡辺 壮之亮 <sup>1</sup> , 山本 俊介 <sup>1,2</sup> , ミツ石 方也 <sup>1</sup>	1.東北大院工, 2.京大院工
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-B6-1	C003094				GDMに現れる移動度の電場依存性を支配する空間相関	〇大野 瑠 <sup>1</sup> , 新田 武父 <sup>3</sup> , 半那 純一 <sup>2</sup> , 飯野 裕明 <sup>2</sup>	1.新居浜高専, 2.東工大, 3.東京高専
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-B6-2	C000149				ジメチルシリルエチルアントラセン誘導体非晶質膜が示す電子移動度の温度依存性	〇三柴 健太郎 <sup>1,3</sup> , 永田 晃基 <sup>1</sup> , 田中 裕也 <sup>1</sup> , 飯野 裕明 <sup>3</sup>	1.都産技研, 2.東工大化生研, 3.東工大未来研
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-B6-3	C002442				原子スイッチナノ粒子ネットワークの電気的機能モデリング	〇宇佐美 雄生 <sup>1,2</sup> , Dang Thien Tan <sup>1</sup> , 田中 啓文 <sup>1,2</sup>	1.九工大院生命体工, 2.九工大Neuromorphセンター
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-B6-4	C002188				P3HT及びP3HT複合体ネットワークの電気特性	〇樋口 歩高 <sup>1</sup> , 三坂 朝基 <sup>1</sup> , 大山 浩 <sup>1</sup> , 松本 卓也 <sup>1</sup>	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-B6-5	C002257				PEDOT:PSSナノグレインネットワークの電気特性	〇(M2)西村 優汰 <sup>1</sup> , 大山 浩 <sup>1</sup> , 松本 卓也 <sup>1</sup>	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-B6-6	C002919				金微粒子架橋による共鳴トンネル神経型デバイスの構築と特性	〇(M1)若松 悠久 <sup>1</sup> , 松尾 将矢 <sup>1</sup> , 大山 浩 <sup>1</sup> , 松本 卓也 <sup>1</sup>	1.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-B6-7	C003121	○	○		Enhancing Computational Efficiency and Functionality in oriented RR-P3HT thin films	〇(PC)Moulika Desu <sup>1,2</sup> , Usami Yuki <sup>1,2</sup> , Hirofumi Tanaka <sup>1,2</sup>	1.Neuromorph Center, 2.LSSE,Kyutech
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-B6-8	C003137	○			ポリ(3-ヘキシルチオフェン-2,5-ジイル)を用いたリザーバ演算素子の配向性と演算性能の関係に関する研究	〇(DC)中岡 佑輔 <sup>1</sup> , デス モウリカ <sup>1</sup> , 宇佐美 雄生 <sup>1,2</sup> , 田中 啓文 <sup>1,2</sup>	1.九工大生命体工, 2.九工大Neuromorphセンター
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-B6-9	C000646	○	○		Nonlinear Electrical Conduction in Au Adsorbed PCBM for Neuromorphic Physical Computing	〇Dong Han <sup>1</sup> , Takashi Yamada <sup>1</sup> , Tomoki Misaka <sup>1</sup> , Hiroshi Ohoyama <sup>1</sup> , Takuya Matsumoto <sup>1</sup>	1.Osaka Univ.
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-B6-10	C001437	○	○		Two-dimensional chiral recognition of thiaheterohelicene derivatives using molecular dynamics simulation.	〇Changqing Ye <sup>1</sup> , Takuma Hattori <sup>1</sup> , Yuji Hamamoto <sup>1</sup> , Pawel Krukowski <sup>2</sup> , Akira Saito <sup>1</sup> , Hideji Osuga <sup>3</sup> , Yoshitada Morikawa <sup>1</sup> , Yuji 〇(M2)地引 遼人 <sup>1</sup> , 鈴木 斗 <sup>1</sup> , 大原 正裕 <sup>1</sup> , 石井 久夫 <sup>1,2,3</sup>	1.Osaka Univ., 2.Univ. of Lodz, 3.Wakayama Univ.
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-B6-11	C001989	○			位相分離ケルビンロープ法による液体の分極特性の評価	〇(M2)川村 悠生 <sup>1</sup> , 吉田 弘幸 <sup>1,2</sup>	1.千葉大融合, 2.千葉大先進, 3.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-B6-12	C001945	○			高真空ケルビンロープと熱平衡モデルシミュレーションを用いたPTCDAのギャップ内準位測定		
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-B6-13	C001378				カルバゾールデンドリマー蒸着膜の自発的配向分極	中尾 晃平 <sup>1</sup> , 角野 駿太 <sup>2</sup> , 久村 給理 <sup>1</sup> , 安達 千波矢 <sup>2</sup> , 中野谷 一 <sup>2</sup> , 〇アルブレヒト 健 <sup>1</sup>	1.九大先導研, 2.九大OPERA
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-B6-14	C000251				エチレングリコール添加したpoly(3,4-ethylenedioxythiophene):poly(4-styrenesulfonate) (PEDOT:PSS)の電気的特性	〇(D)下川 大地 <sup>1</sup> , 古川 行夫 <sup>1</sup> , 朝野 剛 <sup>2</sup>	1.早大院・先進理工, 2.ENEOS株式会社
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-B6-15	C002082				ビークレイ型プラズマモニックチップにおける蛍光増強の構造依存性	下坂 凌兵 <sup>1</sup> , 〇名和 靖矩 <sup>1</sup> , 田和 圭子 <sup>1</sup>	1.関西学院大 院理工
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-B6-16	C000164				DNTT薄膜相の結晶構造解析	〇塩谷 暢貴 <sup>1</sup> , 長谷川 健 <sup>1</sup>	1.京大化研
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-B6-17	C001692		○		Probing Exciton Delocalization in n-Type Organic Semiconductor Perylenetetracarboxylic Diimide Using Stark Spectroscopy	〇(D)Md Bulu Rahman <sup>1</sup> , Toshifumi Iimori <sup>1</sup>	1.Muroran Tech.
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00	16p-B6-18	C001986				テンドラ-X線吸収分光による高分子電解質膜の電子状態解析	〇(PC)倉橋 直也 <sup>1</sup> , 菅 大暉 <sup>2</sup>	1.分子研, 2.高輝度光科学研究センター
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	18:00	18:15						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:30	16p-B6-19	C000526				Spiro-OMeTADに対するイオン変調ラジカルドーピングによる仕事関数と電子準位の同時制御について ○吉田 弘幸 <sup>1,3</sup>	川島 雅哉 <sup>1</sup> , Tiankai Tiankai <sup>2</sup> , Wang Feng <sup>2</sup> , Gao Feng <sup>2</sup> , Fahlman Matz <sup>2</sup>	1.千葉大院工, 2.リンショーピング大学, 3.千葉大MCRRC
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	18:30	18:45	16p-B6-20	C001274				角度分解低エネルギー逆光電子分光法によるグラファイト上の有機半導体薄膜の鏡像準位エネルギーバンド構造 ○(M1)大西 智 <sup>1</sup> , 吉田 弘幸 <sup>1,2</sup>	1.千葉大院工, 2.千葉大MCRRC	
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	18:45	19:00	16p-B6-21	C001531				熱刺激電流の可視化解析によるポリフッ化ビニリデンの緩和過程の検討 ○吉田 福蔵 <sup>1</sup> , 上田 珠未 <sup>2</sup> , 大西 政宏 <sup>2</sup> , 森内(川上) 隆代 <sup>2</sup>	1.大阪大工教育センター, 2.大阪大工	
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	19:00	19:15	16p-B6-22	C001540				熱活性化遅延蛍光材料における分子の過渡的構造の観測 ○(M2)塩谷 海斗 <sup>1</sup> , 高田 亜美 <sup>2</sup> , 西郷 将生 <sup>2</sup> , 五十幡 康弘 <sup>3</sup> , 宮田 潔志 <sup>2</sup> , 木幡 真太郎 <sup>4</sup> , 齋田 友梨 <sup>1</sup> , 鈴木 弘朗 <sup>5</sup> , 石川 忠彦 <sup>6</sup> , 桑原 真人 <sup>7</sup> , 山田 洋一 <sup>1</sup> , 林 靖彦 <sup>5</sup> , 藤原 健也 <sup>6</sup> , 後藤 仁志 <sup>3</sup> , 中野谷 一 <sup>4</sup> , 黒田 健 <sup>2</sup> , 岩澤 千波矢 <sup>4</sup> , 羽田 直毅 <sup>2</sup>	1.筑波大数理, 2.九大理, 3.豊橋技科大, 4.九大OPERA, 5.岡大自然, 6.東工大理, 7.名大工	
12.2	口頭(Oral)	9/16(月)	19:15	19:30	16p-B6-23	C001593				角度分解低エネルギー逆光電子分光法による導電性ポリマー-PBTTTの伝導帯エネルギーバンド構造測定 ○駿河 太一 <sup>1</sup> , 伊藤 駿一郎 <sup>2</sup> , 竹延 大志 <sup>2</sup> , 吉田 弘幸 <sup>1,3</sup>	1.千葉大院工, 2.名大院工, 3.千葉大MCRRC	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-1	C000110				探針増強ラマン分光法のプローブ開発 ○熊谷 裕士 <sup>1,2</sup> , Taemaitree Farsai <sup>1,2</sup> , 平井 健二 <sup>1,2</sup> , 雲林院 宏 <sup>1,2</sup>	1.北大院情報, 2.北大電子研	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-2	C000815				広範囲メカニクス計測のためのパルスフォースAFM制御システム ○(M1)野島 拓樹 <sup>1</sup> , Chan Feng-Yueh <sup>2</sup> , 小谷 崇博 <sup>1</sup> , 利光 大雅 <sup>1</sup> , 内橋 貴之 <sup>2</sup> , 岡嶋 孝治 <sup>1</sup>	1.北大情報科学, 2.名大院理	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-3	C002656				リチウム内包C <sub>60</sub> 薄膜の電子状態計測 ○(M1)河野 優輝 <sup>1</sup> , 鶴田 諒平 <sup>1</sup> , 上野 裕 <sup>2</sup> , 山田 洋一 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.東北大	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-4	C002676				Ag(110)上でのPhC <sub>2</sub> -BQQDIの高配向多層膜成長 ○(M1)村上 剛洋 <sup>1</sup> , 甲斐 将也 <sup>2</sup> , 鶴田 諒平 <sup>1</sup> , 吉田 弘幸 <sup>2,3,4</sup> , 熊谷 翔平 <sup>5</sup> , 岡本 敏宏 <sup>5</sup> , 山田 洋一 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.千葉大院融合, 3.千葉大院工, 4.千葉大MCRRC, 5.東工大物質理工	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-5	C000047				光電子収量分光における自動解析の検討 ○柳生 進二郎 <sup>1</sup> , 長田 貴弘 <sup>1</sup> , 劉 雨彬 <sup>2</sup> , 中島 嘉之 <sup>2</sup>	1.NIMS, 2.理研計器	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-6	C000525				-N・P型SiSベクトルの解析 ○中島 嘉之 <sup>1</sup> , 劉 雨彬 <sup>2</sup> , 柳生 進二郎 <sup>2</sup> , 長田 貴弘 <sup>2</sup>	1.理研計器, 2.NIMS	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-7	C000797				大気中光電子収量分光を用いた金属表面の光電子放出特性の連続測定 ○(PC)下ヶ橋 龍之介 <sup>1,2</sup> , Lee Wei Chuang <sup>3</sup> , Liu Fupin <sup>3</sup> , Popov Alexey A. <sup>3</sup> , Muntwiler Matthias <sup>4</sup> , Dellev Bernard <sup>4</sup> , Kruger Peter <sup>5</sup> , Greber	1.分子研, 2.チューリッヒ大物研, 3.ライブニッツ固材研, 4.パウルシェラー研, 5.千葉大院理工	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-8	C001032				分子双極子の配向秩序による摩擦発電過程: 双極子配向分極による自由エネルギーモデル ○田口 大 <sup>1</sup> , 間中 孝彰 <sup>1</sup> , 若本 光正 <sup>1</sup>	1.東工大	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-9	C001235				Tender XAFS測定による有機半導体薄膜評価(II) ○瀬戸山 寛之 <sup>1</sup> , 渡辺 剛 <sup>2</sup> , 竹内 雄賢 <sup>3</sup> , 胡 啓太 <sup>3</sup> , 藤崎 聡美 <sup>3</sup> , 吉本 則之 <sup>3</sup> , 廣沢 一郎 <sup>1</sup>	1.九州シニコロ, 2.JASRI, 3.岩手大理工	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-10	C001642				気相法によるSi(111)表面へのエポキシアルカンSAM形成 ○(M2)郷田 雅幸 <sup>1</sup> , 宇都宮 徹 <sup>1</sup> , 一井 崇 <sup>1</sup>	1.京大院工	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-11	C002568				ポロン酸型蛍光プローブにおける光誘起電子移動のダイナミクス ○(M1)佐藤 混也 <sup>1</sup> , 田村 直哉 <sup>1</sup> , 樺田 英之 <sup>1</sup> , 橋本 剛 <sup>1</sup> , 早下 隆士 <sup>1</sup> , 江馬 一	1.上智大学理工学研究科理工学専攻	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-12	C001626		○		Disposable Surface Plasmon Resonance Sensor Utilizing UiO-66-NH <sub>2</sub> Modification Surface for Heavy Metal Detection ○(D)Wisansaya Jaikandee <sup>1</sup> , Chutiparn Lertvachirapaiboon <sup>2</sup> , Dechnarong Pimlai <sup>2</sup> , Kazunari Shinbo <sup>1</sup> , Keizo Kato <sup>1</sup> , Akira Baba <sup>1</sup>	1.Niigata Univ., 2.NANOTEC, THAILAND	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-13	C001637		○		Surface plasmon resonance-enhanced photoelectrochemical flexible biosensor using PEDOT:PSS thin film with AuNPs on PDMS substrate ○(D)Charin Seesomdee <sup>1</sup> , Sachiko Jonai <sup>1</sup> , Kazunari Shinbo <sup>1</sup> , Keizo Kato <sup>1</sup> , Akira Baba <sup>1</sup>	1.Niigata Univ.	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-14	C001948				ミラリ2Dペロブスカイトにおける光ガバナノ効果の偏光依存性 ○(M2)三木 哲平 <sup>1</sup> , 菅 賢一 <sup>1</sup> , 山田 泰裕 <sup>1</sup>	1.千葉大院理	
12.2	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P05-15	C000955				シリコン酸ラングムア膜の2相共存領域における異なるサイズ階層間での成長相関 ○鈴木 八雲 <sup>1</sup> , 八田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup> , アグス ス(ギョ) <sup>1</sup>	1.北大院情	
<b>CS10 6.6 プローブ顕微鏡, 12.2 評価・基礎物性のコードシェア/Code-sharing Session of 6.6 &amp; 12.2</b>												
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-B4-1	I000182		○	○	[The 56th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) High-Spatial-Resolution Mass Spectrometry Imaging of Mouse Retina by Improved Tapping-mode Scanning Probe Electropray Ionization ○小林 祐子 <sup>1,2</sup> , 横田 泰之 <sup>1</sup> , 高橋 康史 <sup>3,4</sup> , 竹谷 純一 <sup>5</sup> , 金 有洙 <sup>1,6</sup>	1.Graduate school of science, Osaka Univ, 2.National Center for Global Health and Medicine	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-B4-2	I000079		○	○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ガラス絶縁電極Au探針による電気化学走査トンネル顕微鏡計測と探針増強ラマン分光への応用 ○張 皓輝 <sup>1</sup> , 熊谷 陽一 <sup>1</sup> , 橋本 遼太 <sup>1,2</sup> , 宮田 一輝 <sup>1</sup> , 森垣 篤典 <sup>2</sup> , Ygor Morais Jaques <sup>3</sup> , Adam S. Foster <sup>3</sup> , 柿澤 恭史 <sup>2</sup> , 福岡 剛士 <sup>1</sup>	1.理研, 2.JSTさきかけ, 3.名大工, 4.金大ナノ生命科学研, 5.東大新領域, 6.東大工	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-B4-3	C001866		○		3D-SFMとMDシミュレーションによるアニオン界面活性剤結晶/水界面構造の分子スケール解析 ○山口 真広 <sup>1</sup> , 坂上 弘之 <sup>1</sup> , 富成 征弘 <sup>2</sup> , 田中 秀吉 <sup>2</sup> , 鈴木 仁 <sup>1</sup>	1.金沢大, 2.ライオン(株), 3.Aalto大	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-B4-4	C003007		○		加熱銅製ノズルを通して蒸着したAu(111)基板上のヘキサプロモトリフェニレン分子のSTM観察 ○山口 真広 <sup>1</sup> , 坂上 弘之 <sup>1</sup> , 富成 征弘 <sup>2</sup> , 田中 秀吉 <sup>2</sup> , 鈴木 仁 <sup>1</sup>	1.広島大先進理工, 2.情通研機構	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-B4-5	C002976		○		DPh-BTBTの1次元構造におけるHOMOとHOMO-1の軌道混成 ○(D)小野 裕太郎 <sup>1</sup> , 岩澤 証人 <sup>1</sup> , 鶴田 諒平 <sup>1</sup> , 延山 知弘 <sup>2</sup> , 小田 将人 <sup>3</sup> , 石井 宏幸 <sup>1</sup> , 山田 洋一 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.京大, 3.和歌山大	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-B4-6	C001843		○	○	Negative Differential Resistance in Single-Molecule Junctions Based on Heteroepitaxial Spherical Au/Pt Nanogap Electrodes ○(D) Dongbao Yin <sup>1</sup> , Miku Furushima <sup>2</sup> , Haru Tanaka <sup>1</sup> , Seichiro Izawa <sup>1</sup> , Tomoya Ono <sup>2</sup> , Ryo Shintani <sup>2</sup> , Yutaka Majima <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Kobe Univ., 3.Osaka Univ.	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-B4-7	C000883				原子層磁石観察に向けたqPlus AFM/MFM開発(1) ○(M1)赤松 瞬 <sup>1</sup> , 市川 稜 <sup>1</sup> , 石井 榛 <sup>1</sup> , Wulfhekel Wulf <sup>1</sup> , Haghighirad Amir-Abbas <sup>2</sup> , 益井 絵美里 <sup>3</sup> , 稲見 栄一 <sup>3</sup> , 西脇 悠人 <sup>4</sup> , 時任 秀彦 <sup>4</sup> , 一井 崇 <sup>1</sup> , 山田 豊和 <sup>1,5</sup>	1.千葉大院工, 2.カールスルーエ工科大, 3.高知工大, 4.京大院工, 5.千葉大分子キラ研	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-B4-8	C002358				STM誘起発光を用いたキラルPTCDI分子の光学活性評価 ○(M2)善名 泰成 <sup>1</sup> , 服部 卓磨 <sup>1</sup> , 松羅 翔大 <sup>2</sup> , 齋藤 彰 <sup>1</sup> , 大須賀 秀次 <sup>2</sup> , 桑原	1.阪大院工, 2.和歌山大システム工	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-B4-9	C000202				二次元/二次元格子磁石の表面合成 ○山田 豊和 <sup>1</sup> , 石井 榛 <sup>1</sup>	1.千葉大院工	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-B4-10	C002916				液中AFMによる半導体ウェーハ絶縁膜表面の吸着力計測 ○岡 大輝 <sup>1</sup> , 浅野 吉彦 <sup>1</sup> , 五十嵐 陽彦 <sup>1</sup> , 松元 亨介 <sup>1</sup> , 宮田 一輝 <sup>1</sup> , 宇野 恵 <sup>2</sup> , 高東 智佳子 <sup>2</sup> , 福岡 剛士 <sup>1</sup>	1.金沢大, 2.産原製作所	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-B4-11	C000502				全固体電池における活物質間接触と電池容量に関する3次元シミュレーション ○前田 泰 <sup>1</sup> , 山岸 裕史 <sup>1</sup> , 浦生 浩忠 <sup>1</sup>	1.産総研	
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-B4-12	C000443				基準電位制御法を導入した時間分解静電引力顕微鏡による太陽電池材料評 ○竹本 開太 <sup>1</sup> , 佐藤 捷 <sup>1</sup> , 石橋 亮太 <sup>1</sup> , 高橋 琢二 <sup>1,2</sup>	1.東大生研, 2.東大ナノ量子機構	

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※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。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-B4-13	C001282			ヘテロダイナミックプロセスによる有機薄膜トランジスタのキャリアダイナミクス評価	○有長 一輝 <sup>1</sup> , 小林 圭 <sup>1</sup>	1.京大工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-B4-14	C001209		○	PEDOT-PSS network layers for neuromorphic physical computing	Omeien Sou <sup>1</sup> , Yuma Murano <sup>1</sup> , Dock-chil Che <sup>1</sup> , Syusaku Nagano <sup>2</sup> , Takuya Matsumoto <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Rikkyo Univ.
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00					休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-B4-15	C001452		○	AFM observation of microparticle latex film under tensile strain	OFengyueh Chan <sup>1</sup> , Yuichiro Nishizawa <sup>2</sup> , Yuma Sasaki <sup>2</sup> , Natsuki Watanabe <sup>1</sup> , Daisuke Suzuki <sup>2</sup> , Takayuki Uchihashi <sup>1,3</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Okayama Univ., 3.ExCELLS
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-B4-16	C001546			原子間力顕微鏡による単一腕状分子の機械的構造反転	○(PC)岩田 孝太 <sup>1</sup> , 久能 欄丸 <sup>2</sup> , 濱田 幾太郎 <sup>2</sup> , 櫻井 英博 <sup>2</sup> , 杉本 宜昭 <sup>1</sup>	1.東大新領域, 2.阪大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-B4-17	C000292			σ-非局在系を有する分子接合の電荷輸送特性	○藤井 慎太郎 <sup>1</sup> , 瀨古 紗弥 <sup>2</sup> , 田中 泰太 <sup>2</sup> , 吉原 勇輝 <sup>1</sup> , 古川 俊輔 <sup>2</sup> , 西野 智昭 <sup>1</sup> , 斎藤 雅一 <sup>2</sup>	1.東工大, 2.埼玉大
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:45	18:00	17p-B4-18	C002372			単一分子架橋系の整流特性の第一原理計算による研究	○古島 弼来 <sup>1</sup> , 植本 光治 <sup>1</sup> , 小野 倫也 <sup>1</sup>	1.神戸大工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	18:15	17p-B4-19	C000623			CNT針状を用いたDNAの液中FM-AFM計測	○水野 健介 <sup>1</sup> , 宮澤 佳幸 <sup>1,2</sup> , 寺前 圭吾 <sup>1</sup> , 児島 亮平 <sup>1</sup> , 福岡 剛士 <sup>1,2</sup>	1.金大院, 2.WPI-NanoLSI
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	18:15	18:30	17p-B4-20	C002206			原子間力顕微鏡を用いたシリコンナノチューブの力学特性評価	○山神 見友 <sup>1</sup> , 山崎 勇輝 <sup>1</sup> , 笹井 美佳 <sup>2</sup> , 國枝 正 <sup>2,3</sup> , 出村 拓 <sup>2,3</sup> , 細川 陽一郎	1.奈良先端大物質, 2.奈良先端大バイオ, 3.奈良先端大CDG, 4.奈良先端大MLC
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-1	C000901			蒸着シリアルエテレン膜巨大表面電位の紫外光照射による低下メカニズムと光耐久性	○辻岡 強 <sup>1</sup> , 川島 弘之 <sup>2</sup> , 小池 健仁 <sup>2</sup> , 松本 直樹 <sup>2</sup> , 沈 君偉 <sup>2</sup> , 中村 振一郎 <sup>3</sup>	1.大阪教育大学, 2.東ソー (株), 3.熊本大学
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-2	C000908			スピロピラン蒸着アモルファス膜における熱着色反応	○辻岡 強 <sup>1</sup> , 沈 君偉 <sup>2</sup> , 中村 振一郎 <sup>2</sup>	1.大阪教育大学, 2.熊本大学院先導機構
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-3	C001633		○	Transient Spectroscopy Study of Thiophene/Phenylene Co-oligomer Nanocrystals	○(D)Andi Marwanti Panre <sup>1</sup> , Hitoshi Mizuno <sup>1,2</sup> , Tomomi Jinjyo <sup>1</sup> , Garrek Stemo <sup>1</sup> , Hiroyuki Katsuki <sup>1</sup>	1.NAIST, 2.Toyama Pref. Univ.
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-4	C000856			ピラジン縮環型イソチアノアプテンキノイドの開発	○山本 恵太郎 <sup>1,2</sup> , 陣内 青朗 <sup>2</sup> , 家 裕隆 <sup>2</sup>	1.都産技研, 2.阪大産研
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-5	C001604			フッ素コート法で作製した高分子半導体薄膜における負性微分抵抗現象	○西嶋 快斗 <sup>1</sup> , 金澤 俊 <sup>1</sup> , 高山 和輝 <sup>1</sup> , 野田 啓 <sup>1</sup>	1.慶應大理工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-6	C001073			ケーブル型圧電センサを用いた1次元位置検出システム	○(M1)山添 雄介 <sup>1</sup> , 中嶋 宇史 <sup>1</sup> , 伊勢 健冬 <sup>2</sup> , 東 維成 <sup>2</sup> , 寺師 大助 <sup>2</sup>	1.東理大物工, 2.(株)フジクラ
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-7	C000296			線形計画法を活用した圧電マトリクスセンサの面内応力計測	○渡辺 耕平 <sup>1</sup> , 中嶋 宇史 <sup>1</sup>	1.東理大物工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-8	C000465			波長応答性単一デバイスの電荷キャリア挙動と応答機能開発	○小林 泰 <sup>1</sup> , 西久保 綾佑 <sup>1,2</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1,2</sup>	1.阪大院工, 2.阪大ICS-OTRI
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-9	C000546			MXeneを用いた機能性複合材料の開発とフレキシブル圧力センサへの応用	○董 海豹 <sup>1</sup> , 神谷 衣里 <sup>2</sup> , 奈良 健汰 <sup>1</sup> , 堀 真由香 <sup>1</sup> , 関根 智仁 <sup>1,2</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-10	C000547			導電体の配合比最適化による温度センサの感度向上と植物センシング応用	○鬼塚 好輝 <sup>1</sup> , 澤田 遼希 <sup>2</sup> , 武田 泰典 <sup>3</sup> , Wang Yi-Fei <sup>3</sup> , 長峯 邦明 <sup>1,2</sup> , 関根 聡樹 <sup>1</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大工, 3.山形大 INOEL
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-11	C000599			柔軟性を有する貼付型薄膜温度センサの開発と植物の蒸散活動計測	○堀井 辰徳 <sup>1</sup> , 小此木 葵衣 <sup>1</sup> , 藤田 創 <sup>1</sup> , 高 梓宸 <sup>1</sup> , 佐瀬 英治 <sup>3</sup> , 藤枝 孝一 <sup>1</sup>	1.東工大生命理工, 2.産総研SSRC, 3.早大理工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-12	C001333			ポリマー半導体における巨大ゼーベック効果の探索	○木村 知喜 <sup>1</sup> , Pandey Manish <sup>1</sup> , 辨天 宏明 <sup>1</sup> , 中村 雅一 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-13	C002797			ルプリン単結晶の巨大ゼーベック効果に対する化学ドーピングの影響(2)	○木村 英明 <sup>1</sup> , 服部 修也 <sup>1</sup> , 阿部 竜 <sup>1</sup> , Pandey Manish <sup>1</sup> , 辨天 宏明 <sup>1</sup> , 平本 昌宏 <sup>1</sup> , 中村 雅一 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-14	C001442			マルチドレックスシステムによる温度変化電圧デバイス	○栗駒 豊 <sup>1</sup> , 衛 稔碩 <sup>2,3</sup> , 小柴 康子 <sup>1,4</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1,4</sup> , 堀家 匠平 <sup>1,2,4,5</sup>	1.神戸大院工, 2.産総研ナノ材, 3.筑波大院理, 4.神戸大先端膜工学, 5.神戸大環
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-15	C001453			P(VDF-TrFE)/CNT積層型赤外線センサによる動的/静的熱源の同時検出	○大山 百代 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>1,2</sup> , 衛 稔碩 <sup>2,4</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1,2</sup> , 石田 謙司 <sup>1,2,5</sup> , 堀家 匠平 <sup>1,2,3,6</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理, 5.九大工, 6.神戸大環境セ
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-16	C000549			有機誘導電体を用いた自己励振/自己変位検知フィルムの作製と評価	○松崎 健太 <sup>1</sup> , 紫加田 京瑚 <sup>2</sup> , 日高 芳樹 <sup>1</sup> , 岡部 弘高 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>2</sup> , 堀家 匠平 <sup>2,3</sup> , 石田 謙司 <sup>1,2</sup>	1.九大工, 2.神戸大工, 3.神戸大環境セ
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-17	C002056			P3HTナノファイバークライオゲルの熱電変換特性と巨大ゼーベック効果	○(M1)中林 優介 <sup>1</sup> , 下村 武史 <sup>1</sup> , 兼崎 真二 <sup>1</sup>	1.農工大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-18	C002472			ペロブスカイト-PEDOT:PSS積層構造の熱電特性評価	○(M1)米田 朗人 <sup>1</sup> , 下村 武史 <sup>1</sup>	1.農工大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-19	C002895			PEDOT:PSS自立膜の形成プロセスにおける溶媒種類依存性	○松本 こもち <sup>1</sup> , 山本 裕也 <sup>1</sup> , 岸 直希 <sup>1</sup>	1.名工大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-20	C002896			脱水材を利用した湿式紡糸法によるPEDOT:PSS導電繊維の作製と評価	○河原 慧太 <sup>1</sup> , 岸 直希 <sup>1</sup>	1.名工大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-21	C002452			耐久性に優れた導電糸を用いた人工筋肉の作製	○多田 和也 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-22	C000281			直径20 μmの有機/金属薄膜ウィスパーリングギャラリモード共振器におけるプラズモン消光効果の抑制	○(M2)高石 みなみ <sup>1</sup> , 横松 得滋 <sup>2</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup> , 小袋 剛 <sup>1</sup>	1.兵庫県大理工, 2.兵庫県大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-23	C000720			有機/金属薄膜から成るウィスパーリングギャラリモード共振器を用いた伝搬型表面プラズモンによる発光増幅	○宮本 展那 <sup>1</sup> , 今田 和希 <sup>2</sup> , 横松 得滋 <sup>3</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup> , 小袋 剛 <sup>2</sup>	1.兵庫県大理工, 2.兵庫県大院理, 3.兵庫県大院工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-24	C000619			ウィスパーリングギャラリモード光共振機能を発現するフリースタンディングシリカ/n共役系分子複合体	○松尾 匠 <sup>1</sup> , 谷久保 泰樹 <sup>1</sup> , 林 正太郎 <sup>1</sup>	1.高知工大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-25	C000266			トポロジカル構造を有する有機VCSELの作製と分散特性	○中島 昂大 <sup>1</sup> , 塩谷 卓也 <sup>1</sup> , 足立 雄志 <sup>1</sup> , 岡田 大地 <sup>1</sup> , 高橋 駿 <sup>1</sup> , 山下 兼一 <sup>1</sup>	1.京都工芸繊維大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-26	C000560			CsPbBr <sub>3</sub> 微小共振器における共鳴光励起による室温ポラリトン凝縮	○小倉 大暉 <sup>1</sup> , 犬飼 剛也 <sup>1</sup> , 岡田 大地 <sup>1</sup> , 高橋 駿 <sup>1</sup> , 山下 兼一 <sup>1</sup>	1.京都工芸繊維大工
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-27	C001632		○	Evaluation of Spatial Coherence of the Excited States from Single Crystals of a Cyano-substituted Thiophene/phenylene Co-oligomer	○(D)Nanang Adrianto <sup>1</sup> , Hitoshi Mizuno <sup>1,2</sup> , Andi Marwanti Panre <sup>1</sup> , Tomomi Jinjyo <sup>1</sup> , Garrek Stemo <sup>1</sup> , Hiroyuki Katsuki <sup>1</sup>	1.NAIST, 2.Toyama Pref. Univ.
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-28	C002336			積層磁石を用いた液晶フリップ・ペロー共振器のミリ波透過特性	○笹山 有輝 <sup>1</sup> , 本間 道則 <sup>1</sup> , 伊東 良太 <sup>1</sup> , 能勢 敏明 <sup>1</sup>	1.秋田県大システム
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-29	C002487			液晶素子に形成されるステップ状の大きな屈折率配とその電気光学特性	○大林 玄虎 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup> , 井上 曜 <sup>1</sup>	1.防衛大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-30	C001955			段階的光重合を利用した極角方向の液晶配向分布形成手法	○空閑 健士郎 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup> , 井上 曜 <sup>1</sup>	1.防衛大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-31	C000610			光描画した液晶マイクロ流路における配向の電界応答	○(M1)河内 奏太 <sup>1</sup> , 新保 一成 <sup>1</sup> , 大平 泰生 <sup>1</sup>	1.新潟大
12.3	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P05-32	C002945			自己推進型イオンゲル多体系に現れる集団運動	○高山 雪音 <sup>1</sup> , 古川 一暉 <sup>1</sup>	1.明星大院理工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-B6-1	C001715			有機光検出器の電子輸送層用ZnO膜のドライエニール効果	○多川 友作 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	1.東工大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-B6-2	C000612	○		極薄GDM基板を用いた着脱可能な構造を有する有機光検出器の開発	○(M2)佐々木 光生 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	1.東大院
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-B6-3	C001659	○		異なる波長域光を選択的に検出可能な有機光検出器の作製	○(M1)粟倉 幸 <sup>1</sup> , 佐々木 光生 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	1.東工大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-B6-4	C001128	○		光学式流量計測のための有機受光素子一体型容器の作製	○廣中 厚祐 <sup>1</sup> , 公文 広樹 <sup>1</sup> , 赤堀 亘 <sup>1</sup> , 山田 秀直 <sup>1</sup> , 原 滋郎 <sup>1</sup>	1.浜松ホトニクス
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15					休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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、ご注意ください。

	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								
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-B6-5	C001310	○			一段階溶液プロセスを用いた電荷移動媒体-ペロブスカイトナノ結晶複合膜	○服部 秀生 <sup>1</sup> , 松井 淳 <sup>2</sup> , 江部 日南子 <sup>2</sup>	1.山形大理工, 2.山形大理工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-B6-6	C001972	○			双性イオン配位子の置換基間隔の制御によるペロブスカイト量子ドットの光安定性の向上	○(B)飯塚 琢朗 <sup>1</sup> , 森川 結策 <sup>2</sup> , 千葉 貴之 <sup>3, 6</sup> , 柏木 幹文 <sup>4</sup> , 浅倉 聡 <sup>5</sup> , 増原 陽 <sup>1, 6, 2</sup>	1.山形大工, 2.山形大理工, 3.山形大院有機シス, 4.日本ゼオン, 5.伊勢化学, 6.山形大有機材料シスセ
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-B6-7	C001574				光刺激により硬さに変化するポリシロキサン触覚提示応用	○大久 哲 <sup>1</sup> , 本村 玄一 <sup>1</sup> , 藤崎 好英 <sup>1</sup> , 萩原 啓 <sup>1</sup> , 本多 智 <sup>2</sup>	1.NHK技研, 2.東京大学
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-B6-8	C002923				シ TUTTA で仕切られた2水槽内での2個の自己推進型イオンゲルの分布制	○柳橋 達紀 <sup>1</sup> , 古川 一暁 <sup>1</sup>	1.明星大理工工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-B6-9	C000039				アルキン酸カルシウムハイブリッドゲルを構成する糸状構造体の構造観察	○青柳 稔 <sup>1</sup>	1.日工大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-B6-1	C001916				流動する液体表面上における高分子半導体超薄膜の分子配向制御およびトランジスタ応用	○藤岡 秀太 <sup>1, 2</sup> , 石井 政輝 <sup>2, 3</sup> , 竹谷 純 <sup>1, 2</sup> , 有賀 克彦 <sup>1, 2, 3</sup> , 山下 侑 <sup>1, 2</sup>	1.東大院新領域, 2.物材機構, 3.東理大理工工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-B6-2	C002928	○			ひずみセンサ応用のための有機単結晶半導体のp型ドーブ状態の安定化	○村田 朋大 <sup>1</sup> , 山下 侑 <sup>1, 2</sup> , 宇佐美 由久 <sup>1</sup> , 田嶋 陽子 <sup>1</sup> , 渡邊 俊一郎 <sup>1</sup> , 竹谷 純 <sup>1</sup>	1.東大院新領域, 2.物材機構
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-B6-3	C001999				フレキシブル圧電体と高急峻FETを用いた高感度圧力センサの開発	○(M2)直藤 龍馬 <sup>1</sup> , 二階堂 圭 <sup>1</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-B6-4	C002968		○		Smart socks with all textile-based pressure sensors	○Jingyi Jiang <sup>1</sup> , Wakako Yukita <sup>1</sup> , Kento Yamagishi <sup>1</sup> , Tomoyuki Yokota <sup>1</sup> , Takao Someya <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-B6-5	C002559				自己ドーブ型PEDOTを用いたナノシート電極による生体計測	○福澤 亮太 <sup>1</sup> , 牛丸 智晶 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup>	1.東大工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-B6-6	C002112	○			S-PEDOTを用いた導電性ナノメッシュの開発	○(B)中込 満博 <sup>1</sup> , 福澤 亮太 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup>	1.東大工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-B6-7	C002287	○			薄膜金電極を用いた電気化学アブタマーセンサのセンシング能評価	○(M1)寺井 健人 <sup>1</sup> , 孫 健 <sup>2</sup> , 藤枝 俊宣 <sup>1</sup>	1.東工大生命理工, 2.カリフォルニアアサンタバーバラ校
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-B6-8	C001742				シアノ基導入液晶エラストマーの弾性率温度性	○(M2)本松 大翼 <sup>1</sup> , 石田 謙司 <sup>1</sup> , 日高 芳樹 <sup>1</sup> , 河野 真也 <sup>1</sup> , 岡部 弘高 <sup>1</sup>	1.九大理工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-B6-9	C000001				2 スリットYoungの実験系での自己整合液晶光制御素子の否定論的動作	渡邊 智也 <sup>1</sup> , 岡田 裕之 <sup>1</sup>	1.富山大工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-B6-10	C000618	○			室温作製可能なチオフェン/フェニレンコオリゴマー単結晶レーザー	○松尾 匠 <sup>1</sup> , 林 正太郎 <sup>1</sup>	1.高知工大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-B6-11	C001458	○			可逆的熱応答性と柔軟性を示す堅牢なアントラセン結晶	○(M1)野山 瑞希 <sup>1</sup> , 松尾 匠 <sup>2, 3</sup> , 林 正太郎 <sup>2, 3</sup>	1.高知大院工, 2.高知工大理工, 3.高知工大総研
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-B6-12	C001042				リング型およびディスク型WGMマイクロ共振器の作製およびその自然放射増幅光閾値の比較	○(M1)今田 和希 <sup>1</sup> , 小袋 剛 <sup>1</sup> , 横松 徳滋 <sup>2</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup>	1.兵庫大理工, 2.兵庫大理工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-B6-13	C000429				極性液晶中におけるレーザー発振の第二次高調波変換	○岡田 大地 <sup>1, 2</sup> , 西川 浩矢 <sup>2</sup> , 荒岡 史人 <sup>2</sup>	1.京都工芸繊維大学, 2.理化学研究所
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-B6-14	C000423				交流駆動型有機ELの周波数に対する発光と電流の挙動	○岡井 真裕 <sup>1</sup> , 稲田 雄飛 <sup>1</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup> , 堀田 収 <sup>1</sup>	1.京工繊大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-B6-15	C000425				交流駆動下における有機薄膜発光トランジスタの電流および発光強度の周波数依存性	○石黒 杏奈 <sup>1</sup> , 稲田 雄飛 <sup>1</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup> , 堀田 収 <sup>1</sup>	1.京工繊大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-B6-16	C000424				有機結晶表面に同心四分円凹折格子を加工した分布帰還型レーザーの発光	○多井 草布 <sup>1</sup> , 稲田 雄飛 <sup>1</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup> , 堀田 収 <sup>1</sup>	1.京工繊大
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-B6-17	C000548				変位電流評価法による加圧下にあるAlq <sub>3</sub> 有機MIS型素子の電荷挙動観察	○(M1)伊藤 蒼生 <sup>1</sup> , 鈴木 孝明 <sup>1</sup> , 田中 有弥 <sup>1</sup>	1.群馬大理工工
12.3	口頭(Oral)	9/19(木)	18:00	18:15	19p-B6-18	C000107				巨大表面電位を有する蒸着有機膜表面における自発的な水滴の動き	○辻岡 強 <sup>1</sup> , 川島 弘之 <sup>2</sup> , 小池 健仁 <sup>2</sup> , 松本 直樹 <sup>2</sup> , 沈 君偉 <sup>1</sup> , 中村 振一郎 <sup>3</sup>	1.大阪大学, 2.東ソー (株) , 3.熊本大学
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-B6-1	C001700	○			カチオン包接体を導入したハイブリッドゲルの熱化学電池への応用	○(M2)五百川 創志 <sup>1</sup> , 蒲谷 勇樹 <sup>1</sup> , 木戸 颯 匠 <sup>1</sup> , 下村 武史 <sup>1</sup>	1.農工大理工, 2.芝浦工大理工工
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-B6-2	C002446	○			有機熱電デバイスの原理検証と高性能化	○亀山 真奈 <sup>1</sup> , 今岡 健太郎 <sup>1</sup> , 安達 千波矢 <sup>1, 2</sup>	1.九大OPERA, 2.九大 WPI-I2CNER
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-B6-3	C001528	○			半導体性カーボンナノチューブを用いた高感度赤外熱電センサ	○(M2)石原 誠之 <sup>1</sup> , 鈴木 大地 <sup>2</sup> , 山雄 健史 <sup>1</sup> , 野々口 斐之 <sup>1</sup>	1.京工繊大院工, 2.産総研
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-B6-4	C000253				n型導電性高分子PBFDQの電気特性および熱電素子への応用	○古賀 聡一郎 <sup>1</sup> , 古川 行夫 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>2</sup> , 朝野 剛 <sup>2</sup>	1.早大先進理工, 2.早大基幹理工, 3.ENEOS株式会社
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-B6-5	C000144	○			機械学習を搭載したデータ補充型V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ナノワイヤ温度センシングシステム	○中村 悠希 <sup>1</sup> , 江崎 遼太 <sup>2</sup> , 松村 紅伶 <sup>2</sup> , 福井 颯人 <sup>2</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>3</sup> , 竹井 邦晴 <sup>1</sup>	1.北大, 2.大阪公立大学, 3.東大
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-B6-6	C000545	○			濡れ状態下での高感度信号検出を指向した指紋型すべり覚センサ	○安達 大空 <sup>1</sup> , 石井 佑樹 <sup>1</sup> , 竹田 泰典 <sup>2</sup> , Wang Yi-Fei <sup>2</sup> , Fabrice Domingues Dos Santos <sup>3</sup> , 宮保 淳 <sup>1</sup> , 関根 智仁 <sup>1</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大 INOEL, 3.Piezotech, 4.アラクマ株式会社
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-B6-7	C003215				印刷法を用いた自己封止型温度センサの開発	○吉田 綾子 <sup>1</sup> , Wang Yi-Fei <sup>1</sup> , 竹田 泰典 <sup>1</sup> , 奥山 義浩 <sup>1</sup> , 熊木 大介 <sup>1</sup> , 時任 静	1.山形大学 INOEL
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-B6-8	C002599				アニール処理時電界印加によるP(VDF/TrFE)薄膜の焦電性向上の評価	○許谷 陽平 <sup>1</sup> , 福住 正文 <sup>1</sup> , 泉 宏和 <sup>1</sup>	1.兵庫県立工業技術センター
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-B6-9	C001212				フェニル基を含むハイブリッドペロブスカイトの複合化によるCNT紡績糸の熱伝導率への影響	○近藤 雅 <sup>1</sup> , 平井 将輝 <sup>1</sup> , Aghnia Dinan <sup>1</sup> , Manish Pandey <sup>1</sup> , 辨天 宏明 <sup>1</sup> , 中村 雅一 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-B6-1	C003087	○			ポリマー半導体の水溶液を用いた化学ドーピングにおける 溶存酸素とアニオン吸着の影響	○金古 梓吟 <sup>1, 2</sup> , 石井 政輝 <sup>2</sup> , 酒井 健一 <sup>2</sup> , 酒井 秀樹 <sup>2</sup> , 竹谷 純 <sup>3</sup> , 有賀 克彦 <sup>1, 2, 3</sup> , 山下 侑 <sup>1, 3</sup>	1.物材研, 2.東理大院, 3.東大院
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-B6-2	C000644	○			オクタシアノ銅フタロシアニンの合成と物性評価	○(M2)磯部 桃花 <sup>1</sup> , 阿部 史弥 <sup>1</sup> , 大井 裕翔 <sup>1</sup> , 金井 要 <sup>1</sup>	1.東理大創域理工物理
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-B6-3	C000705	○			鉄フタロシアニンポリマーの合成と物性評価	○(M1)大井 裕翔 <sup>1</sup> , 磯部 桃花 <sup>1</sup> , 岸川 莉子 <sup>1</sup> , 阿部 史弥 <sup>1</sup> , 森下 玄寛 <sup>1</sup> , 高木 俊輔 <sup>1</sup> , 中山 頌太 <sup>1</sup> , 金井 要 <sup>1</sup>	1.東理大創域理工物理
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-B6-4	C000775	○			スルホン化ポリイミド薄膜のLiイオン電池用有機溶媒滴下による組織構造形成とリチウムイオン伝導度の向上	○青木 健太郎 <sup>1</sup> , Athchaya Suwasoonporn <sup>1</sup> , 原 光生 <sup>2</sup> , 山本 勝宏 <sup>3</sup> , 是津 信行 <sup>4, 5</sup> , 永野 修作 <sup>6</sup> , 長尾 祐樹 <sup>1</sup>	1.北陸先端大, 2.香川大創造工, 3.名工大理工, 4.信大アック・リジェネレーション機構, 5.信大工, 6.立教大院理
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-B6-5	C000605				ナノ液体ネットワーク形成のための局在表面プラズモンによるアソポリマー微粒子操作	○(M1)畑野 航大 <sup>1</sup> , 新保 一成 <sup>1</sup> , 大平 泰生 <sup>1</sup>	1.新潟大
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-B6-6	C002196	○			機械学習による有機半導体の充填構造予測	○関 拓和 <sup>1</sup> , 篠崎 雄大 <sup>1</sup> , 佐藤 俊輔 <sup>1</sup> , 伊藤 良将 <sup>1</sup> , 竹谷 純 <sup>2, 3</sup> , 岡本 敏宏 <sup>4</sup> , 渡辺 豪 <sup>1, 5, 6</sup>	1.北里大院理, 2.東大院新領域, 3.物材機構, 4.東工大物質理工, 5.北里大未来工, 6.神奈川産総研
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-B6-7	C002180	○			計算科学と機械学習に立脚した有機半導体結晶の高効率かつ高精度な結晶構造予測	○篠崎 雄大 <sup>1</sup> , 関 拓和 <sup>1</sup> , 佐藤 俊輔 <sup>1</sup> , 伊藤 良将 <sup>1</sup> , 竹谷 純 <sup>2, 3</sup> , 岡本 敏宏 <sup>4</sup> , 渡辺 豪 <sup>1, 5, 6</sup>	1.北里大院理, 2.東大院新領域, 3.物材機構, 4.東工大物質理工, 5.北里大未来工, 6.神奈川産総研
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-B6-8	C002179	○			お椀型分子が形成する集合体構造に対する分子動力学シミュレーションによる構造安定性の比較解析	○佐藤 俊輔 <sup>1</sup> , Barun Dhara <sup>2</sup> , 宮島 大吾 <sup>3</sup> , 渡辺 豪 <sup>1, 4, 5</sup>	1.北里大院理, 2.理研CEMS, 3.香港中文大理工, 4.北里大未来工, 5.神奈川産総研
12.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-B6-9	C000559				電極界面におけるNaion薄膜のプロトン伝導度の評価	○長尾 祐樹 <sup>1</sup> , Bhardwaj Rahul <sup>1</sup> , 四反田 功 <sup>2</sup>	1.北陸先端大, 2.東理大創域理工

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。

12.4	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								
	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:15	17a-B6-1	C000737	○			Efficient Transparent Quantum-Dot Light-Emitting Diodes Using Polyethylenimine-Ethoxylated Buffer Layer	○Mian Wei <sup>1,2</sup> , Junyu Ren <sup>1</sup> , Huaibin Shen <sup>1</sup>	1.Henan Univ., 2.UTokyo
	口頭(Oral)	9/17(火)	9:15	9:30	17a-B6-2	C002539	○			小粒径 CsPbBr <sub>3</sub> を用いた純青色発光 LED	○五十嵐 優奈 <sup>1</sup> , 千葉 貴之 <sup>1</sup>	1.山形大院有機
	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-B6-3	C002193	○			頭部・尾部に着目した配位子設計によるペロブスカイト量子ドットの表面不動態化とデバイス応用	○木村 汰勢 <sup>1</sup> , 吉田 謙輔 <sup>1</sup> , 奈良崎 航平 <sup>2</sup> , 浅倉 聡 <sup>3</sup> , 千葉 貴之 <sup>2,4</sup> , 増原 陽人 <sup>1,4</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大院有機, 3.伊勢化学, 4.山形大院有機材料シスセ
	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-B6-4	C002171	○			スズ系CsSnBr <sub>3</sub> ペロブスカイトナノ結晶の開発と応用	○小林 亮太 <sup>1</sup> , 柿崎 紗那 <sup>1</sup> , 千葉 貴之 <sup>1</sup>	1.山形大院有機
	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-B6-5	C002177	○			Sn/Geハライドナノ結晶の開発と混合ハロゲン組成による発光波長制御	○柿崎 紗那 <sup>1</sup> , 小林 亮太 <sup>1</sup> , 千葉 貴之 <sup>1</sup>	1.山形大院有機
	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-B6-6	C002765	○			波長変換技術を用いた高輝度赤色CsPbI <sub>3</sub> ナノ結晶LEDの開発	○(M2)横田 大輔 <sup>1</sup> , 阿部 遥 <sup>2</sup> , 齋藤 心護 <sup>1</sup> , 柳橋 健人 <sup>2</sup> , 千葉 貴之 <sup>2</sup> , 大首 隆 <sup>1</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大院有機
	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-B6-7	C002777	○			銀ナノ粒子を用いたCsPbI <sub>3</sub> ナノ結晶の青色光吸収の増大	○(M1)齋藤 心護 <sup>1</sup> , 阿部 遥 <sup>2</sup> , 横田 大輔 <sup>1</sup> , 柳橋 健人 <sup>2</sup> , 千葉 貴之 <sup>2</sup> , 大首 隆 <sup>1</sup>	1.山形大院理工, 2.山形大院有機
	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-B6-8	C000579	○			量子ドットを用いた有機光電気化学トランジスタのESR研究	○(M2)何文皓 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 王 佳曠 <sup>1</sup> , 岡部 沙代 <sup>1</sup> , 陳 奕舟 <sup>1</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-B6-9	C000438	○			界面機能化ペロブスカイトトランジスタのESR研究	○(M1)坂口 泰基 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 岡部 沙代 <sup>1</sup> , 王 佳曠 <sup>1</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:30	17p-B6-1	I000059	○			「第22回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 論文賞受賞記念講演」(30分) ウェットプロセスによる水蒸気ハイドリア構造	○硯屋 善幸 <sup>1</sup>	1.山形大INOEL
	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-B6-2	C001942	○			Photoreaction and Photo-densification Process of PHPS under High-power VUV	○Luyang Song <sup>1</sup> , He Sun <sup>1</sup> , Yoshiyuki Suzuri <sup>1</sup>	1.Yamagata Univ.
	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-B6-3	C002232	○			垂直相分離により自発形成させたドナー/アクセプター層を有する塗布型低電圧有機発光ダイオード	○奥田 萌斗 <sup>1</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大, 2.大阪公立大分子エレクトロニクスデバイス研, 3.立命館大RISA
	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-B6-4	C000907	○			TTU過程におけるアントラセンダイマーの濃度依存性	○(M1)原口 奏 <sup>1,2</sup> , 合志 憲一 <sup>2,3</sup> , 佐々木 祥真 <sup>1,2</sup> , 安達 千波矢 <sup>2,3</sup>	1.九大工, 2.九大OPERA, 3.九大I-CNER
	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-B6-5	C000375	○			紫外有機半導体レーザーの開発	○(M1)嘉屋 有規 <sup>1</sup> , 安部 彩乃 <sup>1</sup> , 千歳 洋平 <sup>6</sup> , Chenais Sebastien <sup>7</sup> , Poriel Cyril <sup>2,4</sup> , Mathevet Fabrice <sup>1,2,3</sup> , 安達 千波矢 <sup>1,5</sup>	1.九大OPERA, 2.CNRS, 3.ソルボンヌ大, 4.レンヌ大, 5.九大I2CNER, 6.九大CMS, 7.ソルボンヌ/リ北大
	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-B6-6	C000431	○			低閾値発振に向けた高速放射速度定数を有するレーザー分子の開発	○(M2)野島 昌宏 <sup>1,2</sup> , 合志 憲一 <sup>2,3</sup> , 安達 千波矢 <sup>2,3</sup>	1.九大工, 2.九大OPERA, 3.九大I-CNER
	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-B6-7	C001327	○			広域長波長発光を示す多層発光型近赤外有機 EL	○阪 溧太郎 <sup>1</sup> , 佐野 健志 <sup>1,2</sup> , 花山 貴則 <sup>1</sup> , 高下 太一 <sup>1</sup> , 三村 龍之介 <sup>1</sup> , 笹部 久宏 <sup>1,3</sup> , 城戸 淳 <sup>2,1,2,3</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大INOEL, 3.山形大FROM
	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15						休憩/Break		
	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-B6-8	C000448	○			TADF 分子を増感剤に用いた高効率・長寿命・狭半値幅緑色有機 EL	○三村 龍之介 <sup>1</sup> , 中村 剛昭 <sup>1</sup> , 蔭 徳豪 <sup>1</sup> , 郡 悠真 <sup>1</sup> , 城戸 淳 <sup>2,1,2,3</sup> , 笹部 久宏 <sup>1</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大有機工機工研, 3.山形大有機材料セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-B6-9	C000446	○			フェノキサジン含有多重共鳴型TADF材料群と高効率・長寿命・緑色有機	○年真 連生 <sup>1</sup> , 郡 悠真 <sup>1</sup> , 目黒 直樹 <sup>1</sup> , 三村 龍之介 <sup>1</sup> , 城戸 淳 <sup>2,1,2,3</sup> , 笹部 久宏 <sup>1</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大有機工機工研, 3.山形大有機材料セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-B6-10	C000450	○			熱活性化遅延蛍光を示す可溶性アルミニウム錯体群と塗布型有機 EL	○千葉 祐大 <sup>1</sup> , 星 京吾 <sup>1</sup> , 山田 拳輝 <sup>1</sup> , 城戸 淳 <sup>2,1,2,3</sup> , 笹部 久宏 <sup>1,2,3</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大有機工機工研, 3.山形大有機材料セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-B6-11	C000451	○			メンチレン含有多重共鳴型TADF材料と高効率・狭半値幅水色有機EL	○寒河江 友紀 <sup>1</sup> , 年真 連生 <sup>1</sup> , 熊田 健吾 <sup>1</sup> , 吉田 波音 <sup>1</sup> , 蔭 徳豪 <sup>1</sup> , 佐藤 大斗 <sup>1</sup> , 城戸 淳 <sup>2,1,2,3</sup> , 笹部 久宏 <sup>1,2,3</sup>	1.山形大院有機, 2.山形大有機工機工研, 3.山形大有機材料セ
	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-B6-12	C002552	○	○		Investigation on photophysical properties of 1,3,2,4 - Diazadiboretidine	○(B)Hyunje Jung <sup>1</sup> , Youichi Tsuchiya <sup>1</sup> , Keito Mizukoshi <sup>1</sup> , Yoshiaki Shoji <sup>2,3</sup> , Takanori Fukushima <sup>2,3</sup> , Chihaya Adachi <sup>1,4</sup>	1.OPERA, Kyushu Univ., 2.ASMat, Tokyo Tech., 3.CLS, Tokyo Tech., 4.I2CNER, Kyushu Univ.
	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-B6-13	C000914	○			同一平面上でHOMOとLUMOが重ならない分子設計	○夫 勇進 <sup>1</sup>	1.理研 CEMS
	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-B6-14	C000534	○			変位電流評価法を用いた青色有機発光ダイオードのキャリア挙動の観測	○(M1)池 遼 <sup>1</sup> , 鈴木 孝明 <sup>1</sup> , 田中有弥 <sup>1</sup>	1.群馬大院理工
	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-B6-15	C001040	○			PVCz : a-NDP分子分散型ハイブリッド有機ELの光学解析	○石川 幸輝 <sup>1</sup> , 石山 湧斗 <sup>1</sup> , 三上 明義 <sup>1</sup>	1.金沢工業大学
	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-B6-16	C000347	○			MoO <sub>3</sub> 堆積による有機整流素子の作製	○(M2)松本 峻誠 <sup>1</sup> , 椎村 直輝 <sup>1</sup> , 幡野 貴太 <sup>1</sup> , 親松 謙臣 <sup>1</sup> , 小野島 紀夫 <sup>1</sup>	1.山梨大
	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-B6-1	C000796	○			層状有機半導体p Tol-BTNT-Cn 系の位置異性体効果による極性/反極性型配列の制御	○井上 悟 <sup>1</sup> , 東野 寿樹 <sup>2</sup> , 二階堂 圭 <sup>1</sup> , 大野 亮汰 <sup>1</sup> , 都築 誠二 <sup>1</sup> , 堀内 佐智雄 <sup>2</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.産総研
	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-B6-2	C002198	○			n型有機半導体ベリレンジミドにおけるnスタック型配列構造の安定性	○(D)大野 亮汰 <sup>1</sup> , 都築 誠二 <sup>1</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工
	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-B6-3	C000620	○			極性の異なる含フッ素置換基を有するn型有機半導体の塗布型単結晶トランジスタ特性	○熊谷 翔平 <sup>1</sup> , 小熊 威 <sup>2</sup> , 渡辺 豪 <sup>3,4</sup> , 竹谷 純 <sup>2,5</sup> , 岡本 敏宏 <sup>1,5</sup>	1.東工大物質理工, 2.東大院新領域, 3.北里大未来工, 4.神奈川県産総研, 5.JST CREST
	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-B6-4	C001598	○			ピチアゾールジオン骨格を有する半導体ポリマーの物性と電荷輸送性	○三木江 翼 <sup>1</sup> , 土井 修平 <sup>1</sup> , 石井 宏幸 <sup>2</sup> , 尾坂 格 <sup>1</sup>	1.広大院先進理工, 2.筑波大数物
	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-B6-5	C001943	○			アゼンのメチル化と結晶構造制御 : herringboneからn-stack系へ	○Bulgarevich Dmitrievich Kiril <sup>1</sup> , Shin Jisoo <sup>2</sup> , 金澤 輝石 <sup>3</sup> , 瀧宮 和男 <sup>1,2</sup>	1.理研, 2.東北大AMR, 3.東北大
	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-B6-6	C000640	○			等方的なレンガ層結晶構造を基盤とした非対称置換n型有機半導体の開発と塗布型単結晶トランジスタ	○熊谷 翔平 <sup>1</sup> , 小澤 悠馬 <sup>1</sup> , 岡本 敏宏 <sup>1,2</sup>	1.東工大物質理工, 2.JST CREST
	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-B6-7	C002214	○			分子混合効果による層状有機半導体の極性結晶構造の発現と制御	○黒田 清太 <sup>1</sup> , 二階堂 圭 <sup>1</sup> , 正力 健太郎 <sup>1</sup> , 高橋 陽太郎 <sup>1,2</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.理研 CEMS
	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-B6-8	C001743	○			SiO <sub>2</sub> 表面のプラズマ窒化処理によるチャンネル層形成効率の向上	○後藤 直樹 <sup>1</sup> , 富士谷 大生 <sup>1</sup> , 岩崎 好孝 <sup>1</sup> , 上野 智雄 <sup>1</sup>	1.農工大理工
	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-B6-9	C002445	○			無機ポリマー絶縁膜を有するカーボンナノチューブ薄膜トランジスタの作製と評価	○(M1)黒宮 英斗 <sup>1</sup> , 内山 晴貴 <sup>1</sup> , 松永 正広 <sup>2</sup> , 荒井 俊人 <sup>3</sup> , 片浦 弘道 <sup>4</sup> , 大野 雄高 <sup>1,2</sup>	1.名大工, 2.名大未来研, 3.物質・材料研究機構, 4.産総研
	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-B6-10	C002555	○			高誘電率ポリマー誘電体の大気コーティングによる有機薄膜トランジスタの低電圧動作	○栗原 一徳 <sup>1</sup> , 佐藤 高史 <sup>2</sup> , 武居 淳 <sup>1</sup> , 吉田 学 <sup>1</sup> , 日下 靖之 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.京大
	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-B6-1	C001180	○			摩擦顕微鏡による多結晶有機半導体膜内の秩序化挙動の可視化	○(D)宮田 稜 <sup>1</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 二階堂 圭 <sup>1</sup> , 中嶋 健 <sup>2</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.東工大物質理工
	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-B6-2	C000453	○			高急峻スイッチング有機単結晶トランジスタにおける電極の仕事関数に依存したキャリア注入	○(M2)土田 真嗣 <sup>1</sup> , 村田 啓人 <sup>1</sup> , 永山 裕一 <sup>1</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工
	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-B6-3	C001640	○			分子混合による極性構造制御と圧電性有機半導体のひずみゲージ特性	○(D)二階堂 圭 <sup>1</sup> , 黒田 清太 <sup>1</sup> , 正力 健太郎 <sup>1</sup> , 高橋 陽太郎 <sup>1,2</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.理研CEMS

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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.4	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-B6-4	C002787	○			高換液ゲート絶縁層からなるボトムコンタクト型有機トランジスタの短チャネル化	○(D)村田 啓人 <sup>1</sup> , 土田 真嗣 <sup>1</sup> , 井上 悟 <sup>1</sup> , 東野 寿樹 <sup>2</sup> , 長谷川 達生 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.産総研
12.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B6-5	C001151	○			液晶性を用いた超高速ブレドコートによる結晶薄膜の形成とそのトランジスタ特性評価	○(M2)鈴木 一世 <sup>1</sup> , 半那 純一 <sup>1</sup> , 飯野 裕明 <sup>1</sup>	1.東工大未来研
12.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-B6-6	C002863				High-k 絶縁膜によるチャネル層のキャリア蓄積能力の改善	○富士谷 大生 <sup>1</sup> , 後藤 直樹 <sup>1</sup> , 岩崎 好孝 <sup>1</sup> , 上野 智雄 <sup>1</sup> , 並木 美大郎 <sup>1</sup>	1.農工大院工
12.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-B6-7	C000648				ナノメッシュ基板上に作製した有機フォトトランジスタ	○青木 悠登 <sup>1</sup> , 奥田 知華 <sup>1</sup> , 李 成薫 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B6-8	C001319				アンチ・アンバイポーラトランジスタを用いたニューロモルフィック素子	○山本 勇帆 <sup>1,2</sup> , 早川 竜馬 <sup>1</sup> , 山田 洋一 <sup>2</sup> , 若山 裕 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.筑波大
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-1	C000986				Ir(mppy)をゲスト分子に用いた発光電気化学セルの電荷状態の電子スピン共鳴研究	○南藤 理花 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 中島 美華 <sup>1</sup> , 羅 超然 <sup>1</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-2	C000993				液晶性半導体を用いた有機電気化学トランジスタ内部における分子配向のESR研究	○岡部 沙代 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 堀川 凜人 <sup>1</sup> , 王 佳曠 <sup>1</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-3	C001012				有機半導体における電荷キャリア移動度のゲート電圧依存性の直接観察	○(PC)崔 旭鎮 <sup>1</sup> , 松田 若菜 <sup>1</sup> , 関 修平 <sup>1</sup>	1.京大院工
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-4	C001118				α-(BEDT-TTF) <sub>2</sub> I <sub>3</sub> における金属-絶縁体相転移ダイナミクスの計算	○綿貫 遼 <sup>1</sup> , 安東 龍一 <sup>1</sup> , 渡邊 拓郎 <sup>1</sup> , 小林 亮大 <sup>1</sup> , 酒井 正俊 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-5	C001580				変位電流測定法によるエキサイプレックスアップコンバージョン型有機LEDデバイスの特性評価	○(M1)永濱 輝 <sup>1</sup> , 森本 勝大 <sup>2</sup> , 中 茂樹 <sup>2</sup>	1.富山大院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-6	C002120				置換基の異なる可溶性フルーレンを用いたアップコンバージョン有機発光ダイオードのデバイス特性	○(M1)小島 和綺 <sup>1</sup> , 奥田 萌斗 <sup>1</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大, 2.大阪公立大 分子エレクトロニクスデバイス研, 3.立命館大 RISA
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-7	C001515				Exciplex upconversion型有機LEDの強アクセプタ性正孔注入層の挿入と膜厚依存性	○(M1)水野 亜紗 <sup>1</sup> , 森本 勝大 <sup>2</sup> , 中 茂樹 <sup>2</sup>	1.富山大院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-8	C001516				Exciplex Upconversion-type Green OLEDsにおけるアップコンバージョン層の探索	○(M1)神谷 壮 <sup>1</sup> , 森本 勝大 <sup>2</sup> , 中 茂樹 <sup>2</sup>	1.富山大院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-9	C001524				Exciplex Upconversion-type OLEDsにおける塗布型アップコンバージョン層の濃度依存性	○(M1)前川 遊 <sup>1</sup> , 森本 勝大 <sup>2</sup> , 中 茂樹 <sup>2</sup>	1.富山大院理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-10	C002622				スパッタ法によるMgAg陰極成膜した有機EL素子の評価	○菅原 洋紀 <sup>1</sup> , 内田 敏治 <sup>1</sup> , 松本 行生 <sup>1</sup>	1.キヤノントック(株)
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-11	C001709				フローティングゲート有機トランジスタメモリのシナプス特性の制御	○服部 秀政 <sup>1</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大, 2.大阪公立大 分子エレクトロニクスデバイス研, 3.立命館大 RISA
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-12	C002632				有機FETにおけるゲート絶縁膜界面のみを変化させたときの接触抵抗の変	○松本 理希 <sup>1</sup> , Pandey Manish <sup>2</sup> , 辨天 宏明 <sup>1</sup> , 中村 雅一 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.インド工科大
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-13	C000198				ベンタフルオロフェニル基を有するアントラセン誘導体を用いた有機薄膜デバイス特性	○安田 剛 <sup>1</sup> , 佐藤 亮太 <sup>2</sup> , 神原 貴樹 <sup>2</sup> , 桑原 純平 <sup>2,3</sup>	1.NIMS, 2.筑波大院数理物, 3.筑波大TREMS
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-14	C000659				高移動度有機半導体に向けた移動積分の大きい環状構造の探索	○(M2)尾沢 昂輝 <sup>1</sup> , 岡田 智悠 <sup>1</sup> , 松井 弘之 <sup>1</sup>	1.山形大 ROEL
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-15	C001433				液晶性有機半導体Ph-BTBT-C10薄膜の液晶転移温度近傍におけるリアルタイムAFM観察	○(M2)池島 大智 <sup>1</sup> , 松井 弘之 <sup>1</sup>	1.山形大 ROEL
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-16	C001797				電子写真プリンテッドエレクトロニクスによるマイクロエレクトロニクス回路の描画	○押田 陽 <sup>1</sup> , 上月 魁人 <sup>1</sup> , ウ チェンイ <sup>1</sup> , 花崎 来希 <sup>1</sup> , 松岡 政暁 <sup>1</sup> , イ カンウク <sup>1</sup> , 酒井 正俊 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-17	C000767				有機太陽電池積層ベンタセン薄膜ホトトランジスタにおける表面プラズモン共鳴と光応答	○(M2)前山 悠真 <sup>1</sup> , 皆川 正寛 <sup>2</sup> , 城内 紗千子 <sup>1</sup> , 大平 泰生 <sup>1</sup> , 馬場 暁 <sup>1</sup> , 加藤 景三 <sup>1</sup> , 新保 一成 <sup>1</sup> , ワン テンショウ <sup>1</sup>	1.新潟大工, 2.長岡高専
12.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P08-18	C002980				パライセンシングデバイスを目指した有機トランジスタマルチアレイの開発	○長井 大地 <sup>1</sup> , 羽田 伊吹 <sup>1,2</sup> , ワットイェーム コンチャノック <sup>1</sup> , 皆川 正寛 <sup>1</sup> , 新保 一成 <sup>2</sup>	1.長岡高専, 2.新潟大学
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A41-1	I000277		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 軽量・柔軟な宇宙用電源に向けた超薄型ペロブスカイト太陽電池	○榎野 裕明 <sup>1,2,3</sup> , 来福 至 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>2</sup>	1.JAXA宇宙研, 2.東大院工, 3.JST-ACTX, 4.青学大理工
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A41-2	C000596				曲げ可能なペロブスカイト/Siヘテロ接合タンデムセルの高V <sub>oc</sub> 化	○齋藤 公彦 <sup>1</sup> , 穴戸 寛崇 <sup>1</sup> , 石川 亮佑 <sup>1</sup>	1.東京都市大総研
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A41-3	C000515				シリコーン封止材を用いたペロブスカイト/Siタンデム太陽電池モジュールにおける水蒸気浸入抑制法の開発	○山崎 花恵 <sup>1</sup> , 本間 宙生 <sup>1</sup> , 五反田 武志 <sup>2,3</sup> , 大和田 寛人 <sup>4</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,5</sup> , 増田 淳 <sup>1,5</sup>	1.新潟大工, 2.東芝エネルギーシステムズ, 3.東芝, 4.信越化学工業, 5.新潟大カーボンニュートラルセンター
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A41-4	C002292				タンデム太陽電池モジュールにおける長波長光の活用および意匠性の向上に寄与するバックシート	○奥井 椋也 <sup>1</sup> , 亀田 冬羽 <sup>1</sup> , 山崎 花恵 <sup>1</sup> , 中原 敦 <sup>2</sup> , 五反田 武志 <sup>3,4</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,5</sup> , 増田 淳 <sup>1,5</sup>	1.新潟大自然研, 2.大日本印刷, 3.東芝エネルギーシステムズ, 4.東芝, 5.新潟大カーボン研
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A41-5	C002006		○		PEDOT: PSS free interconnecting layer for all perovskite tandem	○(P)Gaurav Kapil <sup>1,2</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Hiroshi Segawa <sup>2</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.Uni. of Electr.Comm., 2.Uni. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A41-6	C001517				ペロブスカイト太陽電池モジュール光照射・暗所保管の温度依存性	○菱川 善博 <sup>1</sup> , 東 孝樹 <sup>1</sup> , 松岡 京 <sup>1</sup> , Mavlonov Abdurashid <sup>1</sup> , 原 知彦 <sup>1</sup> , 根上 卓之 <sup>1</sup> , 河野 悠 <sup>1</sup> , 早川 明伸 <sup>2</sup> , 峯元 高志 <sup>1</sup>	1.立命館大, 2.積水化学工業
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A41-7	C001200				ダブルカチオンペロブスカイト太陽電池の放射線耐性その場評価	○宮澤 優 <sup>1</sup> , 金谷 周翔 <sup>1</sup> , 豊田 裕之 <sup>1</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 池上 和志 <sup>2</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup> , 石神 龍哉 <sup>3</sup> , 廣瀬 和之 <sup>1</sup>	1.JAXA, 2.桐蔭横浜大, 3.WERC
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A41-8	C003272				スロットダイコートによるペロブスカイト太陽電池の作製	○沼田 陽平 <sup>1</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.東大先端研, 2.桐蔭大院工
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A41-9	C002312				シクロオクタテトラエン骨格を用いたペロブスカイト太陽電池の正孔回収単分子膜材料の開発	○Truong Minh Anh <sup>1</sup> , ユーベリクケ ルーカス <sup>1</sup> , 舟崎 司 <sup>1</sup> , 足立 裕太 <sup>1</sup> , 平 翔太 <sup>1</sup> , 中村 智也 <sup>1</sup> , マーデーイ リチャード <sup>1</sup> , 若宮 淳志 <sup>1</sup>	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A41-10	C003252		○		Plasmonic Behavior of Silver Nanoparticle Embedded in TiO <sub>2</sub> Layer of MAPbI <sub>3</sub> Solar	○(DC)Joseph Baki Kaore <sup>1</sup> , Sachiko Jonai <sup>1</sup> , Akira Baba <sup>1</sup> , Kazunari Shinbo <sup>1</sup> , Keizo Kato <sup>1</sup>	1.Niigata University
12.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A41-11	C001222		○		Physical vapor co-deposition of lead-free halide perovskite CsSn <sub>1-x</sub> ZnxBr <sub>3</sub> and fabrication of inverted solar cell	○(D)Hanbo Jung <sup>1</sup> , Zihao Liu <sup>1</sup> , Masato Sotome <sup>2</sup> , Kazutero Nonomura <sup>2</sup> , Gaurav Kapil <sup>2</sup> , Shuji Hayase <sup>3</sup> , Takashi Kondo <sup>1,2</sup>	1.School of Eng., Univ. of Tokyo, 2.RCAST, Univ. of Tokyo, 3.Univ. of Electro-Communications
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-1	C002351				気固相反応によるSbSI薄膜の結晶性・膜形制御法の開発	○山本 彰祐 <sup>1</sup> , 西久保 綾佑 <sup>1</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1</sup>	1.阪大大学院工応用化学
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-2	C002985				ウグニ由来色素クルクミンをアクセプターに用いた有機太陽電池	○(D)小野 裕太郎 <sup>1,2</sup> , 山田 洋一 <sup>2</sup> , 赤池 幸紀 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.筑波大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-3	C002439				*非フルーレンハイブリッド型*新規フルーレン誘導体の開発	○田中 裕大 <sup>1</sup> , 三木江 翼 <sup>1</sup> , 尾坂 格 <sup>1</sup>	1.広大院先進理工

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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

## 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-4	C001371				電子輸送層にPDINOを用いた非フラーレン有機薄膜太陽電池における劣化機構の電子スピン共鳴研究	○井上 開波 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 佐藤 睦 <sup>1</sup> , 陳 奕舟 <sup>1</sup> , 斎藤 慎彦 <sup>1</sup> , 尾坂 格 <sup>3</sup> , 下位 幸弘 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,4</sup>	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.広島大院工, 4.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-5	C002225				n拡張ジケトピロピロールを骨格に含む新規p型ポリマーを用いた半透明有機薄膜太陽電池の作製と特性評価	○山岡 泰喜 <sup>1</sup> , 西山 智貴 <sup>1</sup> , 鬼頭 宏任 <sup>1</sup> , 田中 仙君 <sup>1</sup> , 大久保 貴志 <sup>1</sup>	1.近畿大理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-6	C000828				フェムトリアクターで作製した有機薄膜太陽電池の活性層の特性評価	○江頭 雅之 <sup>1</sup> , 渡邊 康之 <sup>1</sup>	1.公立諏訪東理大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-7	C002578				有機薄膜太陽電池における近赤外領域での光電変換を可能にする新規スクアライン色素の開発	○小路 拓海 <sup>1</sup> , Shahiduzzaman Md. <sup>1,2</sup> , 幸川 誠 <sup>1,2,3</sup> , 當摩 哲也 <sup>1,2,3</sup> , 中野 正浩 <sup>1</sup>	1.金沢大院自, 2.金沢大NaonoMari, 3.金沢大Infiniti
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-8	C002085				有機薄膜太陽電池構造を用いた極薄膜光触媒素子の評価	○横山 彰人 <sup>1</sup> , 中野 正浩 <sup>1</sup> , Md Shahiduzzaman <sup>1,2</sup> , 當摩 哲也 <sup>1,2,3</sup> , 山口 孝浩 <sup>1</sup> , 幸川 誠 <sup>1,2,3</sup>	1.金沢大院自, 2.金沢大新学術, 3.金沢大ナノマリ
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-9	C002775		○		Photovoltage Mapping of Polymer-Fullerene Solar Cells by Photo-Illuminated Kelvin Probe Force Microscopy	○(D)CHITLADA MANILATA <sup>1</sup> , RYOTA HASEGAWA <sup>1</sup> , MASAKAZU NAKAMURA <sup>1</sup> , HIROAKI BENTEN <sup>1</sup>	1.NAIST
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-10	C002893				高分子半導体インクでの高分子鎖凝集特性	○謝 文涛 <sup>1</sup> , 梁 志遠 <sup>1</sup> , 中村 雅一 <sup>1</sup> , 辨天 宏明 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-11	C002556				変調光電流測定による有機薄膜太陽電池のトランプ誘起再結合過程に関する	○廣川 恭志 <sup>1</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大, 2.大阪公立大RIMED, 3.立命館大RISA
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-12	C001147				Sn系ペロブスカイト膜の結晶成長に対する溶媒比DMSO/DMFの影響	○常澤 秀斗 <sup>1</sup> , 村山 真理子 <sup>1,2</sup> , 趙 新為 <sup>1</sup>	1.東理大理, 2.東洋大工技研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-13	C001973		○		Exceeding 15% Performance with Energy Level Tuning in Tin-Based Perovskite Solar Cells	○(P)Liang Wang <sup>1</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.UEC
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-14	C002464		○		Inserting the interfacial layer for improving the Voc of Sn perovskite solar cells	○Liu Jiaqi <sup>1</sup> , Huan Bi <sup>1</sup> , Liang Wang <sup>1</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.UEC
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-15	C001937		○		Preparation of quasi-2D Sn-based perovskites for photovoltaic cells (II)	○(D)Chunqing Li <sup>1</sup> , Masatoshi Yanagida <sup>2</sup> , Yasuhiro Shirai <sup>2</sup> , Masahiro Fuiita <sup>1</sup> , Masahiro Rikukawa <sup>1</sup> , Yuko Takeoka <sup>1</sup>	1.Sophia Univ., 2.NIMS
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-16	C002838		○		Influence of Excess Tin (II) Iodide on Photovoltaic Performance of 1.4 eV Wide Bandgap Sn-Pb Perovskite Solar Cells	○(P)Suraya Shaban <sup>1</sup> , Kapil Gaurav <sup>1</sup> , Shahrir Sahamir <sup>1</sup> , Safalmani Pradhan <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.UEC-Tokyo
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-17	C002921		○		Effective Defect Passivation at the Grain Boundaries and the Perovskite/ETL Interface for efficient Tin-Lead perovskite solar cells	○(P)Safalmani Pradhan <sup>1</sup> , Suraya Shaban <sup>1</sup> , Ajay Kumar Baranwal <sup>1</sup> , Gaurav Kapil <sup>1</sup> , Qing Shen <sup>1</sup> , Shuzi Hayase <sup>1</sup>	1.UEC-Tokyo
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-18	C001991				有機無機ペロブスカイトの置換元素の探索	○高崎 航平 <sup>1</sup> , 関口 尚夢 <sup>1</sup> , 王 青 <sup>1</sup> , 辻 雄太 <sup>1</sup> , 若宮 淳志 <sup>2</sup> , 中村 哲也 <sup>2</sup> , 飯久保 三浦 昌平 <sup>1</sup> , 山口 直也 <sup>2</sup> , 石井 史之 <sup>2</sup>	1.九州大, 2.京都大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-19	C002508				CsPbBr <sub>3</sub> /Vレク結晶のチップ増強フレクソ光起電力の観測	○(M2)楢山 雅伎 <sup>1</sup> , 山田 泰裕 <sup>1</sup>	1.千葉大院理
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-20	C002639				CsPb(Br <sub>0.45</sub> Cl <sub>0.55</sub> ) <sub>3</sub> 受光器のデバイスシミュレーション	○五井 響平 <sup>1</sup> , 渡邊 篤人 <sup>1</sup> , Yuejie Tan <sup>1</sup> , 宮島 晋介 <sup>1</sup>	1.東工大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-21	C001773				無機系ハライドペロブスカイト表面の第一原理計算	○三浦 昌平 <sup>1</sup> , 山口 直也 <sup>2</sup> , 石井 史之 <sup>2</sup>	1.金沢大院自然, 2.金沢大NanoMaRi
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-22	C000825				CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> のパーコート製膜におけるコーティングバー-基板間隔と膜厚	○(M1C)堀江 真沙綺 <sup>1</sup> , 小山 政俊 <sup>1</sup> , 前元 利彦 <sup>1</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1</sup>	1.大阪工大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-23	C002710				ペロブスカイト層の室内環境下でのパーコート塗布法の検討	○安藤 佑佳 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-24	C001586				インクジェット法によるCsFAペロブスカイト層の真溶媒フリー成膜条件における加熱時間の影響	○大津 龜年 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,4</sup> , 船山 遼斗 <sup>3</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.紀州技研工業, 4.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-25	C001630				インクジェット法によるCsFAペロブスカイト層の印刷特性向上に向けた酸化物半導体層の成膜条件の検討	○吉田 宙生 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,4</sup> , 船山 遼斗 <sup>3</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.紀州技研工業, 4.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-26	C001847				インクジェット法によるCsFAペロブスカイト層の封止剤試験用セル作製に向けた印刷パターン印刷の検討	○山口 翔功 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,4</sup> , 船山 遼斗 <sup>3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.紀州技研工業, 4.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-27	C002783				半自動滴下及び加熱装置付きスピニングを用いたCsFAペロブスカイト層の真溶媒フリー法による成膜条件の検討	○仁井田 一樹 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,4</sup> , 船山 遼斗 <sup>3</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.紀州技研工業, 4.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-28	C002826				カルバゾールジチオカルバゾール酸誘導体を用いたペロブスカイト太陽電池	○三輪 勇貴 <sup>1</sup> , 西山 智貴 <sup>1</sup> , 鬼頭 宏任 <sup>1</sup> , 田中 仙君 <sup>1</sup> , 大久保 貴志 <sup>1</sup>	1.近大理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-29	C000678		○		Highly Stable Solar Cells with Large Perovskite Grain and High Crystallinity via Vacuum-Deposited RbI Intercalation Technology	○(D)Neng Hani Handayani <sup>1</sup> , Md. Shahiduzzaman <sup>1</sup> , Munkhtuul Gantumur <sup>1</sup> , Yue Feng <sup>1</sup> , Youichi Higashi <sup>2</sup> , Mayu Nishimoto <sup>2</sup> , Masahiro Nakano <sup>1</sup> , Makoto Karakawa <sup>1</sup> , Jean-Michel Nunzi <sup>1</sup> , Tetsuya Taima <sup>1</sup>	1.Kanazawa Univ., 2.Iwatani Ind.
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-30	C001062				ペロブスカイト太陽電池成膜におけるスプレートリートメントによるMAPbI <sub>3</sub> 層の溶媒抽出	○(M1)上山 聖成 <sup>1</sup> , 一野 祐亮 <sup>1</sup> , 森 竜雄 <sup>1</sup> , 田岡 紀之 <sup>1</sup> , 瀬川 大司 <sup>2</sup> , 臼井 亮介 <sup>2</sup> , 宮地 計之 <sup>2</sup> , 清家 善之 <sup>1,3</sup>	1.愛知工大, 2.旭サナック, 3.la quaLab
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-31	C001315				ペロブスカイト太陽電池応用へ向けたスパッタ法によるSnO <sub>2</sub> 薄膜の検討	○小川 ちひろ <sup>1</sup> , 来福 至 <sup>2</sup> , 于 顯毅 <sup>1</sup> , 河西 秀典 <sup>1</sup> , 浦岡 行治 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.青山学院大学
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-32	C001312				α-FAPbI <sub>3</sub> の安定性に及ぼす電子輸送層表面修飾の影響	○(M2)和田 僚平 <sup>1</sup> , 山本 知之 <sup>1</sup>	1.早大理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-33	C000823				正孔輸送材料にドーパントフリーポリマーを用いた鉛ペロブスカイト太陽電池における電荷状態の電子スピン共鳴研究	○内海 雄太 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 佐藤 睦 <sup>1,2</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-34	C001132				ペロブスカイト太陽電池用フッ素化部分置換 PTAA 薄膜におけるキャリア輸送の向上	○笹本 誠勝 <sup>1</sup> , 石川 良 <sup>1</sup>	1.埼玉大院理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-35	C001034				グラフェン/2PACz複合膜上における均一なペロブスカイト薄膜の形成	○坂野 好亮 <sup>1</sup> , 中庭 礼 <sup>1</sup> , 来福 至 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup> , 石河 泰明 <sup>1</sup>	1.青山学院大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-36	C001149				太陽電池応用に向けた正孔輸送材料2PACz/グラフェン複合膜	○(M2)中庭 礼 <sup>1</sup> , 坂野 好亮 <sup>1</sup> , 来福 至 <sup>1</sup> , 渡辺 剛志 <sup>1</sup> , 石河 泰明 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup>	1.青学大理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-37	C001763				半透明カーボンナノチューブ薄膜をトップ電極とする有機・無機ペロブスカイト太陽電池	○(M2)渡部 生輝 <sup>1</sup> , 石崎 学 <sup>1</sup> , 栗原 正人 <sup>1</sup>	1.山形大院理工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-38	C001761		○		Dual Interface Modification on Inorganic Perovskite to Achieve Excellent Stability	○(DC)Siliang Cao <sup>1,2</sup> , Md. Abdul Karim <sup>3</sup> , Shamim Ahmed <sup>1,2</sup> , Md. Emrul Kaves <sup>1</sup> , Takeaki Sakurai <sup>2</sup> , Ashrafui Islam <sup>1</sup>	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-39	C002176				熱ラミネータを用いた順構造フィルム型ペロブスカイト太陽電池の作製とパリアフィルムの貼合法	○田中 梨鞠 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-40	C001554				機能性透明ポリイミドフィルムを基材としたペロブスカイト太陽電池の作	○高須賀 拓志 <sup>1,2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>3</sup>	1.アイ.エス.ティ(株), 2.桐蔭横浜大院工, 3.桐蔭横浜大医工用

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-41	C001656				355 nmレーザーマーカでバタニングしたITO-PETフィルムへのペロブスカイト層のスピンコート成膜法の条件検討	○藤藤 直 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2,4</sup> , 須田 美彦 <sup>4</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研, 4.ベクセル・テクノロジーズ(株)
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-42	C001848				半自動滴下及び加熱装置付きスピノコータを用いる CsFA ペロブスカイト層のITO-PETフィルムの成膜条件	○高井 湖史 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-43	C002282				515 nmパルスレーザーによるペロブスカイト太陽電池P2スクライブ ナノフェムト秒領域におけるハルス幅効果の比較検討 ー	○湯本 正樹 <sup>1</sup> , 田代 賢一 <sup>1</sup> , 高田 英行 <sup>1</sup> , 山本 晃平 <sup>1</sup> , Daniela Serien <sup>1</sup> , 村上 拓郎 <sup>1</sup> , 奈良崎 愛子 <sup>1</sup>	1.産総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-44	C003159				ペロブスカイト/Siタンデム太陽電池用ITOの成膜検討	○川鍋 潔 <sup>1</sup> , 藤田 凌太郎 <sup>1</sup> , 菊池 優大 <sup>1</sup> , 久恒 圭人 <sup>1</sup> , 宮島 晋介 <sup>2</sup> , 村上 拓郎 <sup>3</sup> , 古郷 敦史 <sup>3</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工大, 2.東工大, 3.産総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-45	C002956				光タイムドメインリフレクトメトリによるペロブスカイト太陽電池の光電変換過程の時間分解解析 II	○徳山 琉一 <sup>1</sup> , 中島 大希 <sup>1</sup> , 藤井 伸太郎 <sup>1</sup> , 石松 勇人 <sup>1</sup> , 張 若雪 <sup>1</sup> , 益子 朋晃 <sup>1</sup> , 黒崎 聖 <sup>1</sup> , 稲川 竜也 <sup>1</sup> , 土橋 武流 <sup>1</sup> , 松本 陸飛 <sup>1</sup> , 大森 達也 <sup>1</sup> , 酒井 正俊 <sup>1</sup> , 三野	1.千葉大院工
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-46	C001665				誘電分光法によるペロブスカイト太陽電池の巨大誘電率の観察	朝田 太陽 <sup>1</sup> , 堀川 賢斗 <sup>1</sup> , 渡邊 匡弘 <sup>1</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup>	1.大阪大工, 2.大阪大分子工レ研, 3.立命館大 RISA
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-47	C001672				変調分光法によるペロブスカイト太陽電池の電子物性評価	廣川 恭志 <sup>1</sup> , 小林 隆史 <sup>1,2</sup> , 永瀬 隆 <sup>1,2</sup> , 内藤 裕義 <sup>1,2,3</sup>	1.大阪大工, 2.大阪大分子工レ研, 3.立命館大 RISA
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-48	C002258				2次元デバイスシミュレーションによる屋内用途ペロブスカイト太陽電池の特性解析	○松枝 息吹 <sup>1</sup> , Nguyen Dong <sup>1</sup> , 來福 至 <sup>1</sup> , 石河 泰明 <sup>1</sup>	1.青山学院大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-49	C000743				最小二乗法に基づく電流平滑化アルゴリズムを用いたMPPT法によるペロブスカイト太陽電池の耐久性試験法の提案	○田村 天志 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,2,3</sup> , 柴山 直之 <sup>2</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-50	C002280				ペロブスカイト太陽電池の高照度単色光LED照射による劣化因子の考察	○戸邊 智之 <sup>1,2</sup> , 柴山 直之 <sup>3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>3</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.神奈川県産技総研, 3.桐蔭横浜大医工用
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-51	C000888				ペロブスカイト太陽電池への直流電圧印加による劣化機構の検討	○石塚 凌 <sup>1</sup> , 鷲足 涼 <sup>1</sup> , 來福 至 <sup>1</sup> , 石河 泰明 <sup>1</sup>	1.青山学院大学
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-52	C001255				ドーパミン塩酸塩添加FAPbI <sub>3</sub> ペロブスカイト膜の軟X線耐性	○(M2)末松 亮助 <sup>1,2</sup> , 梶野 裕明 <sup>2</sup> , 小林 大輔 <sup>2</sup> , 廣瀬 和之 <sup>2</sup> , 柴山 直之 <sup>3</sup> , 池上 和志 <sup>3</sup> , 宮坂 力 <sup>3</sup> , 山本 知之 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.JAXA宇宙研, 3.桐蔭横浜大
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-53	C001849				超音波ホモジナイザによるペロブスカイト原料回収法の確立に向けた基礎検討	○石田 みい <sup>1</sup> , 齋藤 直 <sup>1</sup> , 戸邊 智之 <sup>1,3</sup> , 池上 和志 <sup>1</sup> , 宮坂 力 <sup>2,4</sup> , 須田 美彦 <sup>4</sup>	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川県産技総研, 4.ベクセル・テクノロジーズ(株)
12.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P09-54	C002076				有機-無機ペロブスカイト化合物を用いた水素発生(III) -ペロブスカイト薄膜による水素発生-	○(M2C)松見 深太 <sup>1</sup> , 藤田 正博 <sup>1</sup> , 陸川 政弘 <sup>1</sup> , 竹岡 裕子 <sup>1</sup>	1.上智大理工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-C302-1	C003184	○			有機半導体中の励起子のエネルギーが発光・発電特性に与える影響	○青木 悠祐 <sup>1</sup> , 大野 拓 <sup>2</sup> , 佐々木 翼 <sup>2</sup> , 岡田 拓也 <sup>2</sup> , 庄司 陽翔 <sup>1</sup> , 深川 弘彦 <sup>3</sup> , 清水 貴史 <sup>2</sup>	1.東理大, 2.NHK技研, 3.千葉大先進
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-C302-2	C002374	○			溶液中における縮環系共役高分子の凝集および分散特性	○(D)佐藤 友揮 <sup>1</sup> , 本澤 啓 <sup>1</sup> , 三木江 翼 <sup>2</sup> , 尾坂 格 <sup>2</sup> , 大北 英生 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.広大院先進理工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C302-3	C002807	○			X線光電子分光と主成分分析法を用いた三元系有機薄膜太陽電池の電子準位のシフト量の解析	○(M1)江上 大智 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C302-4	C003176	○			異なるエネルギーカスケード構造を有する結晶性高分子太陽電池における電荷生成	○加藤 和真 <sup>1</sup> , 尾坂 格 <sup>2</sup> , 大北 英生 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.広大院先進理工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C302-5	C000274				低温環境下での有機薄膜太陽電池の活用	○中野 正浩 <sup>1</sup> , 大田 皓矢 <sup>1</sup> , 小路 拓海 <sup>1</sup> , 小西 章裕 <sup>1</sup> , Md. Shahiduzzaman <sup>1</sup> , 當摩 哲也 <sup>1,2,3</sup> , 幸川 誠 <sup>1,2,3</sup> , 岩淵 哲也 <sup>4</sup> , 吉田 一三 <sup>4</sup> , 新子谷 樹哉 <sup>5</sup> , 幾原 志郎 <sup>5</sup> , 小谷 浩三 <sup>5</sup> , 高橋 光信 <sup>5</sup>	1.金沢大院自, 2.金沢大NanoMaRi, 3.金沢大Infiniti, 4.BME株式会社, 5.株式会社麗光
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C302-6	C001875				三成分相図に基づく高分子太陽電池の光電変換過程解析	○全 志訓 <sup>1</sup> , 土居 青空 <sup>1</sup> , キム ヒョンド <sup>1</sup> , 小川 紘樹 <sup>2</sup> , 竹中 幹人 <sup>2</sup> , 大北 英生 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.京大化研
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C302-7	C000402				金属・有機複合太陽電池の新規発電メカニズムの考察	○松本 清 <sup>1</sup> , 加藤 岳仁 <sup>2,3</sup>	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-C302-8	C002242				有機薄膜太陽電池のバルクヘテロ接合界面における分子配向が電子準位に及ぼす影響	○浜村 大介 <sup>1</sup> , 陣内 青萌 <sup>2</sup> , 家 裕隆 <sup>2</sup> , 吉田 弘幸 <sup>1,3</sup>	1.千葉大院工, 2.大阪大SANKAEN, 3.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-C302-9	C002713				有機薄膜太陽電池のドナー・アクセプター界面電子準位への永久四重極の影響	○三浦 真琴 <sup>1</sup> , 中野 恭兵 <sup>2</sup> , 但馬 敬介 <sup>2</sup> , 吉田 弘幸 <sup>1,3</sup>	1.千葉大院工, 2.理研CEMS, 3.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-C302-10	C001429	○			光架橋反応による有機薄膜太陽電池のドナー/アクセプター界面の制御	○(D)鈴木 遼 <sup>1,2</sup> , 宮坂 誠 <sup>2</sup> , 中野 恭兵 <sup>1</sup> , 但馬 敬介 <sup>1</sup>	1.理研CEMS, 2.東京電機大
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-C302-11	C000057				共役共重合体のドナー・アクセプターユニット比: 定量評価と太陽電池特性との関連	○中野 恭兵 <sup>1</sup> , 加地 由美子 <sup>1</sup> , 鈴木 遼 <sup>1,2</sup> , 但馬 敬介 <sup>1</sup>	1.理研 CEMS, 2.東京電機大
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:30	19p-C302-1	I000038		○		「第12回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 業績賞受賞記念講演」(30分) 光電相互変換材料としての有機無機ハイブリッドペロブスカイトの基礎物	○金光 義彦 <sup>1</sup>	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-C302-2	C002732	○			CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> Pb(Br-xI <sub>x</sub> ) <sub>3</sub> の光誘起相分離におけるサブバンドキャップ光助起の効果	○(M2)野村 晃陽 <sup>1</sup> , 亀山 尚官 <sup>1</sup> , 山田 泰裕 <sup>1</sup>	1.千葉大院理
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-C302-3	C000588	○			多脚結合アンカーを用いた正孔輸送層・ペロブスカイト層の一括形成によるペロブスカイト太陽電池	○(M1C)富田 大貴 <sup>1</sup> , 石川 良 <sup>1</sup>	1.埼玉大院理工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C302-4	C000022				ヨウ素ドーピングされたCH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbBr <sub>3</sub> 単結晶の光励起キャリアダイナミクスに関する研究	○劉 東 <sup>1</sup> , 李 花 <sup>1</sup> , 李 玉勝 <sup>1</sup> , 王 丹丹 <sup>1</sup> , 楊 永闊 <sup>1</sup> , 魏 玉瑋 <sup>1</sup> , 陳 世凱 <sup>1</sup> , 史 國征 <sup>1</sup> , 豊田 太郎 <sup>1</sup> , 早瀬 修二 <sup>1</sup> , 沈 青 <sup>1</sup>	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-C302-5	I000294		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 真空共蒸着によるCsPbBr <sub>3</sub> /CsSnBr <sub>3</sub> /CsPbBr <sub>3</sub> ダブルヘテロ構造の作製	○豊田 祥平 <sup>1</sup> , 劉 子豪 <sup>1</sup> , 楊 野牧 <sup>1</sup> , 五月女 真人 <sup>2</sup> , 松下 智紀 <sup>2</sup> , 近藤 高志 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.東大先端研
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C302-6	C001033		○		Vapor phase deposition of tin halide perovskite CsSnBr <sub>3</sub> on muscovite mica substrates	○(D)Zihao Liu <sup>1</sup> , Hanbo Jung <sup>1</sup> , Yemu Yang <sup>1</sup> , Masato Sotome <sup>2</sup> , Takashi Kondo <sup>1,2</sup>	1.School of Eng., Univ. of Tokyo, 2.RCAST, Univ. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-C302-7	C002473	○			真空共蒸着法による無機ペロブスカイトCsPbI <sub>3</sub> 逆型太陽電池の作製と評	○石 仕駿 <sup>1,2</sup> , 五月女 真人 <sup>2</sup> , 野々村 一輝 <sup>2,3</sup> , 潮川 浩司 <sup>2,3</sup> , 近藤 高志 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.東大先端研, 3.東大総合文化
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-C302-8	C000625				非対称ジアンミンを用いた有機-無機ペロブスカイト太陽電池(III) -金属力チオンの影響-	○(M1C)小林 広奈 <sup>1</sup> , 菱田 大蔵 <sup>1</sup> , 李 春慶 <sup>1</sup> , 柳田 真利 <sup>2</sup> , 白井 康裕 <sup>2</sup> , 藤田 正博 <sup>1</sup> , 陸川 政弘 <sup>1</sup> , 竹岡 裕子 <sup>1</sup>	1.上智大理工, 2.物材研
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-C302-9	C001707				CsCl添加ペロブスカイト薄膜の成膜とペロブスカイト太陽電池への応用	○石川 良 <sup>1</sup>	1.埼玉大院理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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)	9/19(木)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C302-10	C001386				テトラフルオロホウ酸メチルアンモニウム添加によるFAPbI <sub>3</sub> ペロブスカイト太陽電池のヘテロ界面改善	○(M2)久保田 大介 <sup>1,2</sup> , 加藤 隆 <sup>3</sup> , 神田 広之 <sup>2</sup> , 矢口 裕之 <sup>1</sup> , 村上 拓郎 <sup>2</sup> , 西村 直之 <sup>2</sup>	1.埼玉大院理工, 2.産総研, 3.日本大工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-C302-11	C002811				層状ペロブスカイト(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NH <sub>3</sub> )(CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> )Pb <sub>2</sub> I <sub>7</sub> 薄膜のソルベントアニールによる配向制御に関する研究 (I1)	○大島 浩輝 <sup>1</sup> , 川上 翔万 <sup>1</sup> , 傍島 靖 <sup>2</sup> , 吉田 憲充 <sup>2</sup>	1.岐阜大院自然研, 2.岐阜大工
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-C302-12	C002369				アルカリ金属水酸化物処理を行った高性能ペロブスカイト太陽電池	藤田 悠希 <sup>1</sup> , 郭 章林 <sup>1</sup> , 〇松島 敏則 <sup>1</sup>	1.九大WPI-I2CNER(CESD)
12.5	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-C302-13	C001261				ペロブスカイト太陽電池におけるPDINOカソードバッファ層の役割	○(D)陳 奕舟 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 井上 開彦 <sup>1</sup> , 佐藤 睦 <sup>1</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,3</sup>	1.筑波大数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-C302-1	C000481				機械学習の探索に基づいた単純な化学構造を有するp型高分子の開発と太陽電池素子への応用	〇田所 聖祐 <sup>1</sup> , 石割 文崇 <sup>1</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1</sup>	1.阪大院工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-C302-2	C002920				ジケトピロロピロールを基調とした非対称高分子の合成と二元系および三元系太陽電池特性	〇上村 亮介 <sup>1</sup> , 石割 文崇 <sup>1</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1</sup>	1.阪大院工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-C302-3	C002210				ジチエノナフトビスチアゾール系ポリマーにおいてアルキル基導入位置が光電変換特性に及ぼす影響	○(M1)岡崎 優季 <sup>1</sup> , 駿河 翔太 <sup>1</sup> , 家 裕隆 <sup>2</sup> , 三木江 翼 <sup>1</sup> , 尾坂 裕 <sup>1</sup>	1.広大院先進理工, 2.阪大産研
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-C302-4	C002964				ペンシチアゾールを基盤とした新規拡張n骨格とそれを有する半導体ポリマーの開発	〇富田 真由 <sup>1</sup> , 岩崎 洋人 <sup>1</sup> , 山中 滉大 <sup>1</sup> , 三木江 翼 <sup>1</sup> , 尾坂 裕 <sup>1</sup>	1.広島大学大学院
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-C302-5	C001907		○		Rapid Densification of Polysilazane Coated Films Achieving Record-High Moisture Barrier Performance Using High-Power VUV	〇He Sun <sup>1</sup> , Luyang Song <sup>1</sup> , Yoshiyuki Suzuri <sup>1</sup>	1.Yamagata Univ.
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-C302-6	C000850		○		n共役系高分子を正孔輸送材料に用いた太陽電池の作製(IV)-共重合比の影響	〇(M2C)指田 結衣 <sup>1</sup> , 藤田 正博 <sup>1</sup> , 陸川 政弘 <sup>1</sup> , 竹岡 裕子 <sup>1</sup>	1.上智大理工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-C302-7	C002852		○		深層学習によるペロブスカイト太陽電池に用いる新規正孔輸送材料の探索	〇関口 尚夢 <sup>1</sup> , 飯久保 智 <sup>1</sup>	1.九大総理工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-C302-8	C000948				フラーレン誘導体を界面修飾に用いたスズ鉛ペロブスカイト太陽電池における電荷移動の電子スピン共鳴による直接観測	○金子 慎太郎 <sup>1</sup> , 山口 世力 <sup>1,2</sup> , 佐藤 睦 <sup>1</sup> , チョン ミンアン <sup>3</sup> , 中村 智也 <sup>3</sup> , 若宮 淳志 <sup>3</sup> , 丸本 一弘 <sup>1,2,4</sup>	1.筑波大院数物, 2.筑波大量子スピン研, 3.京大化研, 4.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-C302-9	C002089		○		Vapor co-deposition of double heterostructures CsPbBr <sub>3</sub> /CsSnBr <sub>3</sub> /CsPbBr <sub>3</sub> on mica substrate	○(M1)Yemu Yang <sup>1</sup> , Shohei Toyota <sup>1</sup> , Zihao Liu <sup>1</sup> , Masato Sotome <sup>2</sup> , Takashi Kondo <sup>1,2</sup>	1.School of Eng., Univ. of Tokyo, 2.RCAST, Univ. of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-C302-10	C002360				第一原理計算を用いた材料インフォマティクスにおける ペロブスカイト太陽電池の炭素系材料の検討	○(M2)前田 佳亮 <sup>1</sup> , Li Ruicheng <sup>1</sup> , 亀田 恵佑 <sup>1</sup> , Manzhos Sergei <sup>1</sup> , 伊原 学 <sup>1</sup>	1.東工大物質理工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	11:45	12:00	20a-C302-11	C001704		○		Computational Study of Optoelectronic Properties of Hexagonal Nanowire Based Perovskite Solar Cell	○(M2)Kawshik Nath <sup>1</sup> , Ahmed Zubair <sup>1</sup>	1.BUET
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-C302-1	C002132		○		第一原理計算とその場線観察によるCH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> SnI <sub>3</sub> の高圧相探索	○中原 健太 <sup>1</sup> , 唐 永麟 <sup>1</sup> , 王 青 <sup>1</sup> , 飯尾 友貴 <sup>2</sup> , 松下 正史 <sup>2</sup> , 齋藤 寛之 <sup>3</sup> , 飯久保	1.九大, 2.愛媛大, 3.量研
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-C302-2	C001728				ハロゲン混合ペロブスカイトの結晶化過程に注目した品質支配因子	○西久保 綾佑 <sup>1,2</sup> , Park Yyeon <sup>1</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1,2</sup>	1.阪大院工, 2.阪大 ICS-OTRI
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-C302-3	C000656		○		Cu-Bi-Sb-I 系光電変換材料とその高品質成膜プロセスの探索	○(M1)坂上 大地 <sup>1</sup> , 西久保 綾佑 <sup>1,2</sup> , 石割 文崇 <sup>1,2</sup> , 佐伯 昭紀 <sup>1,2</sup>	1.阪大院工, 2.ICCS-OTRI
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-C302-4	C003279				ペロブスカイト太陽電池材料のレーザー分子線堆積における製膜条件と物性との相関	深野 創太 <sup>1</sup> , 佐藤 知正 <sup>1</sup> , 〇松木 伸行 <sup>1</sup>	1.神奈川大
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-C302-5	C002281		○		共蒸着および溶液プロセスの併用によるハイブリッド2段階法で形成したペロブスカイト膜の光学特性及び太陽電池特性	○西本 侑真 <sup>1</sup> , 高久 輝 <sup>1</sup> , 奥山 豊 <sup>1</sup> , 荒木 祥太 <sup>2</sup> , 望月 敏光 <sup>2</sup> , 高遠 秀尚 <sup>2</sup> , 棚橋 克人 <sup>2</sup> , 佐野 健志 <sup>1</sup>	1.山形大院有機, 2.産総研
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-C302-6	C000416				水溶液を用いたハロゲン化鉛及び錫系ペロブスカイトの作製	○江良 正直 <sup>1</sup>	1.佐大理工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-C302-7	C002996				下地の種類を変化させたCsBi <sub>3</sub> I <sub>10</sub> ペロブスカイト薄膜及び太陽電池の作製と評価	○水野 勇加 <sup>1</sup> , 加藤 慎也 <sup>1</sup> , 曾我 哲夫 <sup>1</sup>	1.名工大院工
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-C302-8	C002722		○		ペロブスカイトのパーコート製膜過程におけるメニスカス形状と溶液流の二段階蒸着法による異化鉛系ペロブスカイト作製における水分の影響	○三宅 紹心 <sup>1</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1,2</sup> , 尾崎 雅則 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大工大
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-C302-9	C000419				フィルム型ペロブスカイト太陽電池用集電スルーホール断面構造評価	○陶山 直樹 <sup>1</sup> , 百瀬 裕也 <sup>1</sup> , 大川 颯斗 <sup>1</sup> , 井手 翼 <sup>1</sup> , 石川 亮佑 <sup>1</sup> , 小長井 誠 <sup>1</sup>	1.都市大総研
12.5	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-C302-11	C001727		○		Optoelectronic Simulation of Plasmonic Star-Shaped Nano Prism Incorporated Perovskite Solar Cell	○(M2)Arpan Sur <sup>1</sup> , Ahmed Zubair <sup>1</sup>	1.Bangladesh University of Engineering and Technology
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-C32-1	C000063				ヘブチド解析にむけたアミノ酸1分子トンネル計測法の開発	○大城 敬人 <sup>1</sup> , 小本 祐真 <sup>1</sup> , 谷口 正輝 <sup>1</sup>	1.阪大産研
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-C32-2	C000835		○		パルスレーザー変調を活用したナノポアの作製と分子検出	○松田 杏介 <sup>1</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,2</sup>	1.長岡技大, 2.産学トップランナー
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-C32-3	C001427				電界効果によるナノポアのイオン選択性制御	○岡井 真祐 <sup>1</sup> , シュー ウェイルン <sup>2</sup> , ガローリ デニス <sup>3</sup> , レオン イアツワイ <sup>1</sup> , 横田 一進 <sup>1</sup> , 大宮司 啓文 <sup>2</sup> , 川合 知二 <sup>1</sup>	1.阪大産研, 2.東大工, 3.イタリア技術研究所, 4.産総研
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-C32-4	C000841		○		レーザーマニピュレーションを活用した高選択性を有するナノポア計測	○海藤 光太 <sup>1</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,2</sup>	1.長岡技大, 2.産学トップランナー
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-C32-5	C001205		○		ポリエチレングリコール溶液中のナノポアにおける1粒子電気泳動ダイナミクス	○(M2)川口 大雅 <sup>1,2</sup> , 筒井 真祐 <sup>2</sup> , 村山 さなえ <sup>2</sup> , 小本 祐真 <sup>2</sup> , 谷口 正輝 <sup>2</sup>	1.阪大理工, 2.産業科学研究所
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-C32-6	C001449				ナノポア計測によるウイルスベクター識別	○岡井 真祐 <sup>1</sup> , 和田 美加子 <sup>2</sup> , 有馬 彰秀 <sup>3</sup> , 恒川 雄二 <sup>2</sup> , 佐々木 貴子 <sup>2</sup> , 横田 一進 <sup>1</sup> , 馬場 嘉信 <sup>3</sup> , 川合 知二 <sup>1</sup> , 岡田 尚巳 <sup>2</sup>	1.阪大産研, 2.東大, 3.名大工, 4.産総研
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-C32-7	C002689				深層学習を用いた液中ナノ粒子の散乱光強度解析による多クラス形状分類	○(M2)山本 啓介 <sup>1</sup> , 倉持 宏美 <sup>1</sup> , 湊田 靖 <sup>1</sup> , 一木 隆範 <sup>1,2</sup>	1.東大院工, 2.ナノ医療イノベーションセンター
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-C32-8	C002003		○		テトラソリウム塩の電気化学応答に着目した生菌数評価	○床並 朗 <sup>1</sup> , 池田 光 <sup>1</sup> , 藤村 颯斗 <sup>1</sup> , 定永 靖宗 <sup>1</sup> , 椎木 弘 <sup>1</sup>	1.大阪公立大学院工
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-C32-9	C003015				デバイス応用へ向けたレーザー分子線堆積によるDNA薄膜の作製	○劉 帥 <sup>1</sup> , 劉 博林 <sup>1</sup> , 添島 弘太郎 <sup>1</sup> , 楊 軒軒 <sup>1</sup> , 村田 朋大 <sup>2</sup> , Shen Xuechen <sup>2</sup> , 南 皓輔 <sup>2</sup> , 山崎 智彦 <sup>3</sup> , 佐藤 知正 <sup>1</sup> , 鯉沼 秀臣 <sup>4</sup> , 有賀 克彦 <sup>3,2</sup> , 松木 伸行 <sup>1</sup>	1.神奈川大, 2.東大院新領域, 3.物材機構, 4.SCT (株)
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-C32-10	C000834		○		中赤外/IRスレーザによる蛍光タンパク質の合成制御方法の確立	○菅原 隆世 <sup>1</sup> , 羅 簡 <sup>2</sup> , 長尾 翌手可 <sup>2</sup> , 鈴木 勉 <sup>2</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,3</sup>	1.長岡技大, 2.東大工, 3.産学トップランナー
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-C32-11	C002410		○		集光レーザービームによる生体分子濃縮の時空間制御ー界面活性剤依存性	○(M2)松元 慎真 <sup>1</sup> , 深澤 元喜 <sup>2</sup> , 松崎 賢寿 <sup>1</sup> , 浦清 友亮 <sup>3</sup> , 吉川 洋史 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.東工大生命理工, 3.東工大地球生命研

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-C32-12	C001048				ナノファイバーを形成する自己組織化ペプチドを用いたDpsタンパク質の結	○奥田 充宏 <sup>1,2,3</sup> , Gabriela Pretre <sup>3</sup>	1.明治大, 2.CIC-nanoGUNE, 3.Kornie Corp.
12.6	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-C32-13	C001812				培養乳がん細胞から放出された単一エキソソームの蛍光顕微鏡観察	○(M2)西上 <sup>1</sup> , 名和 靖矩 <sup>1</sup> , 重藤 隼大 <sup>1</sup> , 山村 昌平 <sup>2</sup> , 田和 圭子 <sup>1</sup>	1.関西学院大理工, 2.産業技術総合研究所
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-C32-1	C000044				トリアリルグリセロール液体と巨大ベシクルの相互作用: 二重膜自発曲率	○山岡 加歩 <sup>1</sup>	1.物質機構
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-C32-2	C000895	○			水中X線吸収分光法による脂質二重膜のイオン配位構造解析	○金城 ゆづ <sup>1</sup> , 長坂 得成 <sup>2</sup> , 奥脇 弘次 <sup>3</sup> , 望月 裕志 <sup>3</sup> , 手老 龍吾 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大, 2.分子研, 3.立教大
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-C32-3	C002195				環境感受性色素Laurdanによる井戸構造基板の脂質相分離観察	○大嶋 梓 <sup>1,2</sup> , 田中 絆郎 <sup>1</sup> , 坂東 樹里 <sup>1</sup> , 山口 真澄 <sup>1,2</sup>	1.NTT物性基礎研, 2.NTT BMC
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-C32-4	C002475				光ピンセットによる人工生体膜表面分子の局所操作	○(M2)森山 俊哉 <sup>1</sup> , 谷本 泰士 <sup>1</sup> , 増井 恭子 <sup>1</sup> , 細川 千絵 <sup>1</sup>	1.阪公大院理
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-C32-5	C003080				集光フェムト秒光渦照射に伴う神経活動誘発メカニズムの解明	○瀨川 大海 <sup>1</sup> , 増井 恭子 <sup>1</sup> , 細川 千絵 <sup>1</sup>	1.阪公大院理
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-C32-6	C002498	○			金ナノ構造を用いたin situ 表面増強赤外吸収分光法によるタンパク質の二次構造解析	○山田 博之 <sup>1</sup> , 長尾 忠昭 <sup>1,2</sup>	1.物質材研, 2.北大理物
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-C32-7	C000406				ノイラミナーゼ阻害薬OMM-MD/FMOの相互作用解析	○土居 英男 <sup>1</sup> , 鉄川 大隆 <sup>1</sup> , 濱 俊也 <sup>1</sup> , 松岡 壮太 <sup>1</sup> , 秋澤 和輝 <sup>1</sup> , 奥脇 弘次 <sup>1,2</sup> , 平野 秀典 <sup>3</sup> , 山本 詠士 <sup>3</sup> , 泰岡 顕治 <sup>3</sup> , 望月 祐志 <sup>1,4</sup>	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.慶応大工, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-C32-8	C002203				原子間力顕微鏡を用いた生体分子間相互作用力評価と 探針修飾方法の最適化(2)	○和田 隆佑 <sup>1</sup> , 小林 圭 <sup>1</sup>	1.京成大工
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-C32-9	C000352	○	○		Development of nanoforce biosensors operating in liquids and tailoring their properties by integrating additives.	○(D)Fabiano Altieri <sup>1</sup> , Kaori Sugihara <sup>1</sup>	1.IIS for Todai
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-C32-10	C000571	○			ポリアセチレンのメカノクロミズムに及ぼすイオンの影響	○玉置 劬伊 <sup>2,1</sup> , 杉原 加織 <sup>2,1</sup>	1.東大工, 2.生産研
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-C32-11	C000627				MET受容体活性化によるCHO細胞の表面構造変化の液中AFM観察	○(M1)沢田 健太 <sup>1</sup> , 宮澤 佳南 <sup>1,2</sup> , 市川 壮彦 <sup>2</sup> , 佐藤 拓輝 <sup>2</sup> , 松本 邦夫 <sup>2</sup> , 福岡 剛士 <sup>1,2</sup>	1.金大院, 2.WPI-NanoLSI, 3.横浜市立大
12.6	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-C32-12	C000798		○		Study on the molecular orientation of electrospinning piezoelectric PLL nanofiber for use as pressure sensor	○(P)QI KANG <sup>1</sup> , Hiroaki Takehara <sup>1,2</sup> , Takanori Ichiki <sup>1,2</sup>	1.Tokyo Univ., 2.iCONM
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-1	C001063				ナノ物質検出のためのナノボア通過速度の低速化法の開発	○加藤 拓 <sup>1</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,2</sup>	1.長岡技大, 2.産学トップランナー
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-2	C001067				レーザー局所加熱による熱泳動現象を活用した低濃度ナノボア計測法	○森原 光 <sup>1</sup> , 山崎 洋人 <sup>1,2</sup>	1.長岡技大, 2.産学トップランナー
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-3	C001176				脂質膜コートナノビレットの作製とエクソソーム検出	○植 千咲恵 <sup>1</sup> , 平本 薫 <sup>2</sup> , 平野 愛弓 <sup>3</sup>	1.東北工大, 2.東北大学際研, 3.東北大通研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-4	C001247				プラズマニックチップによる異なる捕捉抗体でのエクソソーム定量分析	○(M1)岩村 樹 <sup>1</sup> , 富上 真 <sup>1</sup> , 名和 靖矩 <sup>1</sup> , 田和 圭子 <sup>1</sup>	1.関西学院大 院理工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-5	C001362				原子間力顕微鏡による尾芽胚細胞の力学測定	○部坂 康 <sup>1</sup> , 小谷 崇博 <sup>1</sup> , 宮田 悠生 <sup>1</sup> , 坪山 洋介 <sup>1</sup> , 藤井 裕紀 <sup>1</sup> , 岡嶋 孝治 <sup>1</sup>	1.北大情報科学
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-6	C001409				単分子計測を用いた酸性条件下におけるシトクロームP-450の機能解析	○柳 智浩 <sup>1</sup> , 小本 祐貴 <sup>1</sup> , 大城 敬人 <sup>1</sup> , 谷口 正輝 <sup>1</sup>	1.阪大産研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-7	C001416				高時分解能を有する人工細胞膜イメージング系の構築	○高島 海央 <sup>1,3</sup> , 島田 佳和 <sup>2,3</sup> , 陰山 弘典 <sup>1,2</sup> , 小宮 麻希 <sup>3</sup> , 平野 愛弓 <sup>1,2,3,4</sup>	1.東北大院医工, 2.東北大院工, 3.東北大通研, 4.東北大AIMR
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-8	C001544				液中原子間力顕微鏡による金属イオン捕捉機能のサブナノスケール計測	○谷川 晃大 <sup>1</sup> , 秋根 茂久 <sup>1</sup> , 森本 将行 <sup>1</sup> , 浅川 雅 <sup>1</sup>	1.金沢大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-9	C001601				人工細胞膜を用いた膜張力イメージング系の構築	○辻口 文 <sup>1,2</sup> , 佐藤 まどか <sup>1,2</sup> , 陰山 弘典 <sup>1,2</sup> , 小宮 麻希 <sup>2</sup> , 平野 愛弓 <sup>1,2</sup>	1.東北大院医工, 2.東北大通研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-10	C001912				3次元走査型AFMによる化学修飾グラファイト/水界面の実空間計測	○谷本 悠希 <sup>1</sup> , 谷川 晃大 <sup>1</sup> , 小笠原 萌 <sup>1</sup> , 森本 将行 <sup>1</sup> , 浅川 雅 <sup>1</sup>	1.金沢大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-11	C002010				光散乱特性に基づいた細菌細胞の活性評価	○床並 朗 <sup>1</sup> , 河中 弥哉 <sup>2</sup> , 池田 光 <sup>1</sup> , 定永 靖宗 <sup>1,2</sup> , 椎木 弘 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大院工, 2.大阪府立大工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-12	C002334				層流制御システムによる出芽ベシクルの局所融合と膜内側方拡散	○河西 奈保子 <sup>2</sup> , Luo Huan <sup>1</sup> , 漢元 幹太 <sup>2</sup> , 中嶋 秀 <sup>1</sup> , 加藤 俊吾 <sup>1</sup> , 内山 克美 <sup>1</sup> , Mao Sifeng <sup>1</sup>	1.都立大都市環境, 2.都立大大学教, 3.三重大院工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-13	C002399				膜流動性に基づく心筋細胞の時空間計測	○山田 悠雅 <sup>1</sup> , 吉川 洋史 <sup>1</sup> , 氏原 嘉洋 <sup>2</sup> , 松崎 賢寿 <sup>1</sup>	1.大阪大工, 2.名古屋工業大工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-14	C002655				原子間力顕微鏡による膜の力学分布計測	○堀切 朝香 <sup>1</sup> , 岩森 歌奈子 <sup>2</sup> , 吉川 洋史 <sup>1</sup> , 深田 宗一朗 <sup>2</sup> , 松崎 賢寿 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大院薬
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-15	C002520				AFM修飾探針用DNAナノ構造体の作製 (2)	○築島 琢磨 <sup>1</sup> , 和田 隆佑 <sup>1</sup> , 小林 圭 <sup>1</sup>	1.京大院工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-16	C002686		○		Developmet of nanopipette-based non-thermal atmospheric pressure plasma for single cell study	○(D)Nguyen Gia Han <sup>1</sup> , Linhao Sun <sup>2</sup> , Shinya Kumagai <sup>3</sup> , Shinji Watanabe <sup>2</sup>	1.Grad. Sch. Nano Life Sci., Kanazawa Univ., 2.WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ., 3.Meijo Univ.
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-17	C000822				グラファイト電極表面における自己組織化ペプチドのヘミン固定化能	○杉山 茉莉絵 <sup>1</sup> , Wei Luo <sup>1</sup> , 早水 裕平 <sup>1</sup>	1.東京工業大学
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-18	C000863				微小体種タンパク質溶液の表面張力測定	○松野 悠 <sup>1</sup> , 藤田 裕嗣 <sup>1</sup> , 佐野 健一 <sup>1</sup> , 池添 泰弘 <sup>1</sup>	1.日本工大院工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-19	C000969				準弾性レーザー散乱法を用いた細胞透過性タンパク質とリン脂質単分子膜の相互作用の研究	○牧野 瑞希 <sup>1</sup> , 藤田 裕嗣 <sup>1</sup> , 佐野 健一 <sup>1</sup> , 池添 泰弘 <sup>1</sup>	1.日本工大院工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-20	C001109				グラファイト表面でのテトラペプチドHGHCの自己組織化	○(B)齋 巨陽 <sup>1</sup> , 早水 裕平 <sup>1</sup>	1.東工大物質
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-21	C002488				表面自己組織化ペプチドへ吸着するThioflavin-Tの分子動力学計算	○(M2)前田 宙希 <sup>1</sup> , 山本 詠士 <sup>2</sup> , 早水 裕平 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.慶應大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-22	C001190				多価不飽和脂質を含む脂質二重膜の膜融合	○後原 あい <sup>1</sup> , 広瀬 侑 <sup>1</sup> , 手老 龍吾 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-23	C002861				電気化学電位下におけるグラファイト表面ペプチド自己組織化膜の安定性	○(M1)上ノ段 新菜 <sup>1,2</sup> , 早水 裕平 <sup>2</sup>	1.筑波大, 2.東工大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-24	C001918				イオン液体希薄水溶液中におけるチャネルタンパク質の機能評価	○櫻村 吉寛 <sup>1,2</sup> , 吉川 一暁 <sup>3</sup> , 山口 真澄 <sup>1,2</sup>	1.NTT物性基礎研, 2.NTT BMC, 3.明星大
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-25	C003249				多点光濃縮で集積した光合成微生物の応答電流への熱損傷影響評価	○堀田 隆生 <sup>1,2,3</sup> , 林 康太 <sup>1,2,3</sup> , 本田 杏奈 <sup>2,3</sup> , 田村 守 <sup>2,4</sup> , 飯田 琢也 <sup>1,2</sup> , 床波 志保 <sup>2,3</sup>	1.大阪公立大院理, 2.大阪公立大LAC-SYS研(RILACS), 3.大阪公立大院工, 4.阪大院基礎工
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-26	C001863				固体ナノボアの構造によるイオン輸送の制御	○梁 逸偉 <sup>1</sup> , 岡井 真楠 <sup>2</sup> , 加地 範匡 <sup>1</sup> , 谷口 正輝 <sup>2</sup>	1.九大院工, 2.阪大産研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-27	C000632				AlphaFold2によるタンパク質の予測構造の検証 #1	○(B)奥谷 星太郎 <sup>1</sup> , 新井 大貴 <sup>1</sup> , 芳根 俊平 <sup>1</sup> , 土居 英男 <sup>1</sup> , 望月 祐志 <sup>1,2</sup>	1.立教大理, 2.東大生産研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-28	C001335				低コストのFMO計算からの定量的相互作用エネルギー算定の試み #1	○芳根 俊平 <sup>1</sup> , 土居 英男 <sup>1</sup> , 松岡 壮太 <sup>1</sup> , 奥脇 弘次 <sup>1,2</sup> , 望月 祐志 <sup>1,3</sup>	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.東大生産研
12.6	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P03-29	C001379				モノアミン酸化酵素(MAO)BとリガンドのFMO相互作用解析	○(M1)新井 大貴 <sup>1</sup> , 土居 英男 <sup>1</sup> , 奥脇 弘次 <sup>1,2</sup> , 平野 秀典 <sup>1</sup> , 山本 詠士 <sup>3</sup> , 泰岡 顕治 <sup>3</sup> , 海東 和麻 <sup>4</sup> , 山西 芳裕 <sup>4</sup> , 望月 祐志 <sup>1,5</sup>	1.立教大理, 2.JSOL, 3.慶應大理工, 4.名大情報, 5.東大生産研
CS11 12.6 ナノバイオテクノロジー, 12.7 医用工学・バイオチップのコードシェア/Code-sharing Session of 12.6 & 12.7												
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:30	19a-C32-1	I000051			○	「第22回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 奨励賞受賞記念講演」(30分) 薄膜自己組立てを用いたバイオデバイス技術	○酒井 洗晃 <sup>1,2</sup> , 手島 哲彦 <sup>3</sup> , 後藤 東一郎 <sup>2</sup> , 中島 寛 <sup>1,2</sup> , 山口 真澄 <sup>1,2</sup>	1.NTT 物性研, 2.NTT BMC, 3.NTT リサーチ

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C32-2	C000989			多粒子格納型デジタルメモリノアッセイ法によるノロウイルス検出系開発	○安浦 雅人 <sup>1</sup> , 芦葉 裕樹 <sup>1</sup> , 堀口 諭吉 <sup>1</sup> , 福田 隆史 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C32-3	C000624			COMSOL有限要素解析法を用いた高感度Siナノワイヤバイオセンサの最適な構造の予測	○張 慧 <sup>1</sup> , 阿部 真優菜 <sup>1</sup> , 大澤 郁弥 <sup>1</sup> , 邱 亜威 <sup>1</sup> , 大嶋 紀安 <sup>2</sup> , 加治佐 平 <sup>3</sup> , 坂田 利弥 <sup>4</sup> , 和泉 孝志 <sup>5</sup> , 曾根 逸人 <sup>1</sup>	1.群馬大理工, 2.群馬大医, 3.株式会社SympaFit, 4.東京大理工, 5.帝京平成大
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C32-4	C001807			パンコマイシンの高感度リアルタイム計測のための表面プラズモンハイブリッド型バイオセンサ	○齋藤 浩司 <sup>1</sup> , 田口 結彩 <sup>2</sup> , 飯谷 健太 <sup>2</sup> , 荒川 貴博 <sup>3</sup> , 三林 浩二 <sup>2</sup>	1.芝浦工大, 2.東京医科歯科大, 3.東京工科大
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C32-5	C000208			非レクチンのタンパク質検出に向けた糖鎖高分子バイオセンシング	○寺田 侑平 <sup>1</sup> , 青木 寛 <sup>1</sup>	1.産総研・環境創生
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C32-6	C002860			ペプチド修飾した半導体カーボンナノチューブ薄膜バイオセンサの作製と	○(M1)永峯 旭 <sup>1</sup> , 内山 晴貴 <sup>1</sup> , 片浦 弘道 <sup>2</sup> , 本間 千柙 <sup>3</sup> , 早水 裕平 <sup>3</sup> , 大野 雄	1.名大工, 2.産総研, 3.東工大, 4.名大未来研
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-C32-7	C001242	○		パリティ時間対称性を用いたスマートコンタクトレズ用電力伝送システム	○(M2)林 立喜 <sup>1</sup> , アズハリ サマン <sup>1</sup> , 三宅 丈雄 <sup>1</sup>	1.早大IPS
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-C32-8	C001253	○		両面ナノチューブ膜を介した細胞間物質輸送システムの開発	○(M2)水口 侑衣子 <sup>1</sup> , チョウ ボーウエン <sup>1</sup> , 小山 和洋 <sup>1</sup> , リュウ ビンフー <sup>1</sup> , チョウ ロンタウ <sup>1</sup> , ウー ジョウジー <sup>1</sup> , リン ショウシン <sup>1</sup> , 三宅 丈雄 <sup>1</sup>	1.早大IPS
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-C31-1	C001649	○		光導波路を有する脳内埋植用UCNPメッシュシートの作製と評価	○大庭 脩太郎 <sup>1</sup> , 岩沼 尚樹 <sup>1</sup> , 邱 康暉 <sup>2</sup> , 辻 一志 <sup>2</sup> , 木野 久志 <sup>2</sup> , 福島 誉史 <sup>1,2</sup> , 田中 徹 <sup>1,2</sup>	1.東北大院工, 2.東北大院医, 3.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-C31-2	C001561	○		頸髄バイパスカフ刺激電極の作製と評価	○辻 一志 <sup>1</sup> , 岩沼 尚樹 <sup>1</sup> , 邱 康暉 <sup>2</sup> , 大庭 脩太郎 <sup>2</sup> , 木野 久志 <sup>2</sup> , 福島 誉史 <sup>1,2</sup> , 田中 徹 <sup>1,2</sup>	1.東北大院医, 2.東北大院工, 3.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-C31-3	C002322	○		柳型電極を用いた広帯域湿度センサの作製と評価	○加藤 勇志 <sup>1</sup> , 桂井 亮介 <sup>2</sup> , 杜 邦 <sup>1</sup> , 木野 久志 <sup>3</sup> , 福島 誉史 <sup>1,2</sup> , 田中 徹 <sup>1,2</sup>	1.東北大院工, 2.東北大院医, 3.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-C31-4	C001901	○	○	Design and Fabrication of Deep Trench Probe for Lactate Sensing to Analyze Cancer Cells in Brain Tissue	○(M2)Shinki Kyuu <sup>1</sup> , Naoki Iwanuma <sup>1</sup> , Shutaro Oba <sup>1</sup> , Kazushi Tsuji <sup>2</sup> , Takafumi Fukushima <sup>1,2</sup> , Tetsu Tanaka <sup>1,2</sup>	1.TOHOKE Univ., 2.Tohoku Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-C31-5	C002034			In vivo 環境下におけるフレキシブル人工視覚デバイスの刺激能力評価	○須永 圭紀 <sup>1</sup> , Tso Kuang Chih <sup>1</sup> , 中西 優輝 <sup>1</sup> , 春田 牧人 <sup>1,2</sup> , 高野 拓郎 <sup>1,3</sup> , 寺澤 靖雄 <sup>1,3</sup> , 田代 洋行 <sup>1,4</sup> , 笹川 清隆 <sup>1</sup> , 太田 淳 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.千歳科学技術大, 3.株式会社ニテック, 4.九州大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30					休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-C31-6	C000060	○		超小型エッジデバイス向け欠駆動マルチチャネルLDOの検討	○吉本 海生 <sup>1</sup> , 伊藤 淳太郎 <sup>1</sup> , 横式 康史 <sup>2</sup> , 徳田 崇 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.青学大理工
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-C31-7	C000809	○	○	Methods to Generate Multiphase Non-overlapping Clock Signal for Switching Circuits in Integrated Microelectronic Devices	○(DC)Reyhan Ramadhan <sup>1</sup> , Yasufumi Yokoshiki <sup>2</sup> , Takashi Tokuda <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Aoyama Gakuin Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-C31-8	C000830	○		光駆動式生体埋め込み連続血糖センサのデジタル変換精度向上	○青山 将士 <sup>1</sup> , 横式 康史 <sup>2</sup> , 徳田 崇 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.青学大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-C31-9	C000194	○	○	Modeling and Evaluation of a Power Management System for RISC-V-Based Digital Platforms	○(D)Panithan Srisinsuphaya <sup>1</sup> , Yasufumi Yokoshiki <sup>2</sup> , Takashi Tokuda <sup>1</sup>	1.Tokyo Inst. of Tech., 2.Aoyama Gakuin Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-C31-10	C000295	○		分散型光電気BMIデバイス向けCMOS統合回路設計	○坂田 篤典 <sup>1</sup> , 横式 康史 <sup>2</sup> , 徳田 崇 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.青学大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00					休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-C31-11	C000857		○	Circuit for Master-Slave communication in flexible-arrange distributed BMI device	○SHANG DONG <sup>1</sup> , Atsunori Sakata <sup>1</sup> , Yasufumi Yokoshiki <sup>2</sup> , Takashi Tokuda <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Aoyama Gakuin Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-C31-12	C002690	○		人工視覚用CMOSチップを用いた並列刺激システムの特性評価	○(DC)中西 優輝 <sup>1</sup> , Wisaroot Sriitsaranusorn <sup>1</sup> , 服部 天哉 <sup>1</sup> , Kuang-Chih Tso <sup>1</sup> , 鐘堂 健三 <sup>1,2</sup> , 竹原 浩成 <sup>1</sup> , 須永 圭紀 <sup>1</sup> , 春田 牧人 <sup>1,3</sup> , 田代 洋行 <sup>1,4</sup> , 寺澤 靖雄 <sup>1,2</sup> , 太田 淳 <sup>1</sup> , 笹川 清隆 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.株式会社ニテック, 3.千歳科技大, 4.九州大学
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-C31-13	C000299	○		CMOS-グラフェン集積による高機能分子センサの検討	○若崎 秀栄 <sup>1</sup> , 横式 康史 <sup>2</sup> , 渡辺 剛志 <sup>2</sup> , 黄 晋 <sup>2</sup> , 徳田 崇 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.青山学院大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00	17p-C31-14	C001793	○		光信号除去可能なイオンイメージセンサの動作電圧条件の改善	○佐藤 諒芽 <sup>1</sup> , 本庄 瑠奈 <sup>1</sup> , 野田 佳子 <sup>1</sup> , 赤井 大輔 <sup>1</sup> , 飛沢 健 <sup>1</sup> , 木村 安行 <sup>1</sup> , 崔 容俊 <sup>1</sup> , 高橋 一浩 <sup>1</sup> , 澤田 和明 <sup>1</sup> , 野田 俊彦 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-C31-15	C002141	○		多点並列刺激に向けた人工視覚チップ電圧補償システムの設計	○(M2)服部 天哉 <sup>1</sup> , Wisaroot Sriitsaranusorn <sup>1</sup> , 中西 優輝 <sup>1</sup> , Kuang-Chih Tso <sup>1</sup> , 鐘堂 健三 <sup>2</sup> , 寺澤 靖雄 <sup>1,2</sup> , 須永 圭紀 <sup>1</sup> , 春田 牧人 <sup>1,3</sup> , 竹原 浩成 <sup>1</sup> , 田代 洋行 <sup>1,4</sup> , 太田 淳 <sup>1</sup> , 笹川 清隆 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.株式会社ニテック, 3.千歳科技大, 4.九州大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30					休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-C31-16	C000718			CMOSマルチケミカルイメージセンサの空間分解能向上のための感応膜形成プロセスの検討	○土井 英生 <sup>1</sup> , 大塚 淳平 <sup>1</sup> , 堀尾 智子 <sup>1</sup> , 崔 容俊 <sup>1</sup> , 高橋 一浩 <sup>1</sup> , 野田 俊彦 <sup>1</sup> , 澤田 和明 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	17:45	18:00	17p-C31-17	C002780			3次元応カイメージセンサの感度向上に向けた構造体形状の検討	○伊藤 大真 <sup>1</sup> , 大平 瑞季 <sup>1</sup> , 土井 英生 <sup>1</sup> , 村上 健介 <sup>1</sup> , 小笠原 健 <sup>1</sup> , 清水 聡 <sup>2</sup> , 堀尾 智子 <sup>1</sup> , 赤井 大輔 <sup>1</sup> , 飛沢 健 <sup>1</sup> , 崔 容俊 <sup>1</sup> , 高橋 一浩 <sup>1</sup> , 野田 俊彦 <sup>1</sup> , 澤田 和明 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大, 2.ダイキンファインテック株式会社
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	18:15	17p-C31-18	C000578	○		低侵襲マイクロニードル電極による長期ニューロン計測と損傷評価	○佐々木 陽向 <sup>1</sup> , 山下 幸司 <sup>1</sup> , 清水 快季 <sup>1</sup> , 坂本 兼盛 <sup>1</sup> , 沼野 利佳 <sup>1</sup> , 鯉田 孝和 <sup>1</sup> , 河野 剛士 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	18:15	18:30	17p-C31-19	C001508	○		脳内埋め込みにおいて低侵襲なナノニードル電極アレイの設計・製作	○高橋 尚大 <sup>1</sup> , 清水 快季 <sup>1</sup> , 山下 幸司 <sup>1</sup> , 沼野 利佳 <sup>1</sup> , 鯉田 孝和 <sup>1</sup> , 河野 剛士 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/17(火)	18:30	18:45	17p-C31-20	C002490	○		電気・薬理・光学的ニューロン計測に向けた400 μm長Pt/Paryleneマイクロチューブの製作	○(M1C)レキシ アルヴィアン ネルチャン <sup>1</sup> , 富田 健太 <sup>1</sup> , 清水 快季 <sup>1</sup> , 山下 幸司 <sup>1</sup> , 沼野 利佳 <sup>1</sup> , 鯉田 孝和 <sup>1</sup> , 河野 剛士 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C31-1	C003170			マイクロニードルセンサへの応用に向けたポロニウム酸塩ナノドレルの機能評価	○福原 真拓 <sup>1</sup> , 神田 徹大 <sup>1,2</sup> , 竹原 宏明 <sup>1,2</sup> , Kevin Barthelmes <sup>3</sup> , 松元 亮 <sup>1,3</sup> , 一木 隆範 <sup>1,2</sup>	1.東大院工, 2.iCONM, 3.医科歯科大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C31-2	C000290			自己組立薄膜の機能化に向けたナノマテリアル分散体の導入	○後藤 東一 <sup>1,2</sup> , 佐藤 有弥 <sup>1</sup> , 酒井 光晃 <sup>1,2</sup> , 水野 陽介 <sup>1,2</sup> , 山口 真澄 <sup>1,2</sup>	1.NTT物性基礎研, 2.NTT BMC
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C31-3	C002708			多感覚応答の同時記録を可能にする多点皮膚脳波電極シートの開発	○濱高 晴浩 <sup>1</sup> , 引間 卓弥 <sup>2</sup> , 神田 稜太 <sup>1</sup> , 大川 宣昭 <sup>2</sup> , 関口 寛人 <sup>1</sup>	1.豊橋技大, 2.獨協医大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C31-4	C003064			細胞外小胞自動分離のためのマイクロ流体デバイスの開発	○樋田 健斗 <sup>1</sup> , 溝井 千春 <sup>1</sup> , 瀬尾 尚弘 <sup>1</sup> , 一木 隆範 <sup>1,2</sup>	1.東大院工, 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C31-5	C002380			電気化学インピーダンス法による単一細胞モニタリングのための微小電極構造に関する検討	○松林 悠斗 <sup>1</sup> , 坂本 憲児 <sup>2</sup> , 柳瀬 雄輝 <sup>3</sup> , 宇野 重康 <sup>1</sup>	1.立命大, 2.九工大, 3.広島大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30					休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C31-6	C001712			自己接着性と伸縮性を有する皮膚貼り付けナノシート電極の開発	○(M2)牛丸 智晶 <sup>1</sup> , 福澤 亮太 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-C31-7	C000616	○			有限要素解析法による体外受精卵評価用リング型マルチバイオセンサの変位量解析 曾根 滄人 <sup>1</sup>	○(M2)柿沼 李帆 <sup>1</sup> , 和田 圭祐 <sup>1</sup> , 新井 貴人 <sup>1</sup> , 齋藤 暁子 <sup>2</sup> , 張 慧 <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>2</sup>	1.群馬大理工, 2.東京大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C31-8	C001018				毛羽立ち構造による皮膚への追従性を持つ心電図計測向け布型電極の作製	○増田 凌 <sup>1</sup> , 多川 友作 <sup>1</sup> , 山岸 健人 <sup>1</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup> , 染谷 隆夫 <sup>1</sup>	1.東大工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C31-9	C002211		○		Quantum Stochastic Resonance-Based Reservoir Computing System for Hypertensive and Diabetic MCG Diagnosis	○Xiaoyu Shi <sup>1</sup> , Zhiqiang Liao <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Tokyo Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-C31-1	C001026				トリメト酸を受容部に用いた甘味センサの膜電位と応答の相関解明による感度向上	○渡辺 竜吉 <sup>1</sup> , 久村 壮次郎 <sup>1</sup> , 木村 俊輔 <sup>2</sup> , 都甲 潔 <sup>2</sup>	1.九大シス情, 2.中村学園大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-C31-2	C001152	○			分子鎖型ダブルネットワークハイドロゲルチャンネルを有する有機電気化学トランジスタの創製	○河村 優希 <sup>1</sup> , Alex C. Tseng <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-C31-3	C001163	○			チャンネル内部の機能化を可能にするソルゲル法を用いたOne-piece ITO-TFTの作製	○(D)片山 律 <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-C31-4	C001168	○			集積化FET バイオセンサによる多検体同時検出の検証	○(M1)赤尾 アメル <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-C31-5	C001173	○			導電性ポリアニリン電極の分子インプリンティングに向けた膜厚制御	○井上 恵 <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-C31-6	C002754				アミロイドタンパク質αシヌクレイン検出用 LSPR センサの周期構造の微細化・形状による検出感度の改善	○木村 悠人 <sup>1</sup> , Werner Carl Frederik <sup>1</sup> , 蓮池 紀幸 <sup>1</sup> , 福澤 理行 <sup>2</sup> , 野田 実 <sup>3</sup>	1.京工繊大 電子, 2.京工繊大 情報, 3.関西大 化学生命工学部
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-C31-7	C000145				絶縁コートによる集積化G-FETのドリフト安定化	○山本 佳織 <sup>1</sup> , 佐藤 夏岐 <sup>1</sup> , 矢野 真美子 <sup>1</sup> , 坂野 喜代治 <sup>1</sup> , 大西 映里子 <sup>1</sup> , 牛場 翔太 <sup>2</sup> , 谷 晋輔 <sup>2</sup> , 木村 雅彦 <sup>2</sup> , 渡邊 洋平 <sup>3</sup> , 田中 秀和 <sup>1</sup> , 松本 和彦 <sup>1</sup>	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.京都府立医
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-C31-8	C002227	○			多孔質チャンネルを有する有機電気化学トランジスタの過酸化水素応答性	○(D)伊藤 健介 <sup>1</sup> , 坂田 利弥 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-C31-9	C002313				比色型プラズモニックバイオセンサによる炎症マーカーCRPの検出	○三木 啓夢 <sup>1</sup>	1.東工大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-C31-10	C003112	○			バイポーラ現象に基づく非ファラディック型インピーダンス免疫センサの	○(DC)榎木 有理想 <sup>1</sup> , 高橋 青 <sup>1</sup> , 近藤 みずき <sup>1</sup> , 桑原 敬司 <sup>1</sup>	1.長岡技科大
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-C31-11	C000456	○			イオンイメージセンサによる植物体内イオン長期モニタリングの検証	○松下 優介 <sup>1</sup> , 吉田 太一 <sup>1</sup> , 坂口 直己 <sup>1</sup> , 高山 弘太郎 <sup>1</sup> , 崔 容俊 <sup>1</sup> , 高橋 一浩 <sup>1</sup> , 澤田 和明 <sup>1</sup> , 野田 俊彦 <sup>1</sup>	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-C31-12	C001845	○			血流感染症向け迅速遺伝子検出技術の開発	○清水 沙彩 <sup>1</sup> , 柳川 善光 <sup>1</sup> , 坂井 友幸 <sup>1</sup>	1.日立製作所
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-C31-13	C002897	○			CIGS太陽電池による多点マイクロLEDプロブの駆動	○(DC)大屋 翔 <sup>1</sup> , 西永 慈郎 <sup>2</sup> , 西川 敦 <sup>3</sup> , Loesing Alexander <sup>3</sup> , 関口 寛人 <sup>1</sup>	1.豊技大, 2.産総研, 3.ALLOS
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-C31-14	C001591	○			CMOSにおけるセンサの計測対象拡大を目指した容量検出面素の設計と作製	○上條 友輝 <sup>1</sup> , 木村 安行 <sup>1</sup> , 野田 佳子 <sup>1</sup> , 赤井 大輔 <sup>1</sup> , 飛沢 健 <sup>1</sup> , 崔 容俊 <sup>1</sup> , 高橋 一浩 <sup>1</sup> , 澤田 和明 <sup>1</sup> , 野田 俊彦 <sup>1</sup>	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-C31-15	C001908				IoT 端末上のイオンゲルセンサによるアセトン・アンモニアセンシング	○(B)秦 佳浩 <sup>1</sup> , 馬島 翔 <sup>1</sup> , 椎木 陽介 <sup>1</sup> , 石黒 仁揮 <sup>1</sup> , 田中 貴久 <sup>1</sup>	1.慶大理工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-C31-16	C002175				イオン液体のインピーダンスを用いた高選択的ガスセンシング	○鐘 利 <sup>1</sup> , 田中 貴久 <sup>1</sup>	1.慶大理工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-C31-17	C001625		○		Hydrophobic Filters Based on PDMS and Zeolite Hybrid Membrane for Pre-separation of Gas Detection	○Chuanlai Zang <sup>1</sup> , Hiroyasu Yamahara <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Tokyo Univ.
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-C31-18	C002319				高感度ガスセンサに向けた ZnO/ZIF-8 ハイブリッド構造	○(M2)岩瀬 聡 <sup>1</sup> , Chuanlai Zang <sup>1</sup> , 山原 弘晴 <sup>1</sup> , 田畑 仁 <sup>1</sup> , Ramaraj Sankar Ganesh <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	9/18(水)	18:15	18:30	18p-C31-19	C002661				マグノニックガスセンサに向けたスピネルフェライトにおけるガス吸着と電子スピン共鳴に関する研究	○佐久間 尊通 <sup>1</sup> , 山原 弘晴 <sup>1</sup> , 田畑 仁 <sup>1</sup>	1.東大院工
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-1	C001096				レーザーマイクロダイセクションによるマイクロパターン培養神経回路への局所損傷	○渡邊 啓太 <sup>1,2</sup> , 山本 英明 <sup>1,2,3</sup> , 室田 白馬 <sup>1,2</sup> , 住 拓磨 <sup>3</sup> , 佐藤 茂雄 <sup>1,2</sup> , 平野 愛白 <sup>1,2,3</sup>	1.東北大通研, 2.東北大院工, 3.東北大AIMR
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-2	C002367				3D構造のサブストレイト上における心筋繊維芽細胞ダイナミクス	○(B)岩間 友音 <sup>1</sup> , 栗原 宙歩 <sup>1</sup> , 長井 新 <sup>1</sup> , 守山 裕大 <sup>1,2</sup> , 三井 敏之 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-3	C002511				Real-Time Feedback 機構を用いた機械刺激による心筋細胞集合体のペースメーカーの生成	○水谷 ありさ <sup>1</sup> , 金指 誓太郎 <sup>1</sup> , 佐々木 亜優 <sup>1</sup> , 守山 裕大 <sup>1,2</sup> , 三井 敏之 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-4	C001833				高分子超薄膜と金属電極間の強靱なインターフェイスのための電極形状の	○佐藤 峻 <sup>1</sup> , 小此木 葵衣 <sup>2</sup> , 藤田 創 <sup>2</sup> , 藤枝 俊宣 <sup>2</sup> , 岩瀬 英治 <sup>3</sup>	1.産総研SSRC, 2.東工大生命理工, 3.早大理工
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-5	C000368				微小電極を用いたEISによる細胞スフェロイドの電気特性評価に関する研究	吉田 祐介 <sup>1</sup> , 杉本 一農 <sup>1</sup> , 吉川 賢一 <sup>1</sup> , 水室 貴大 <sup>2</sup> , 齋藤 洋司 <sup>1</sup>	1.成蹊大院理工, 2.呉高専
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-6	C001405				インフルエンザウイルスバイオセンサ開発のための糖鎖分子の各種ウイルスに対する反応性	○日夏 雅子 <sup>1</sup> , 峯田 雅大 <sup>1</sup> , 平松 宏明 <sup>1</sup> , 林 京子 <sup>1</sup> , 河原 敏男 <sup>1</sup> , 中北 慎一 <sup>2</sup> , 渡邊 洋平 <sup>3</sup> , 小野 堯生 <sup>4</sup> , 金井 康 <sup>5</sup> , 松本 和彦 <sup>4</sup>	1.中部大, 2.香川大, 3.京都府医大, 4.大阪大, 5.東北大
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-7	C002043				広い測定濃度領域を有するメラトニンバイオセンサの開発	○大屋 雛子 <sup>1</sup> , 柴田 恭幸 <sup>1</sup> , 吳 海云 <sup>1</sup> , 遠藤 英明 <sup>1</sup> , 大貫 等 <sup>1</sup>	1.東京海洋大
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-8	C003247				ナノボウル光濃縮基板と分子修飾マイクロ粒子を用いたDNA選択検出	○長谷川 龍馬 <sup>1,2,3</sup> , 豊内 秀一 <sup>1,2</sup> , 叶田 雅俊 <sup>1,2,3</sup> , 林 康太 <sup>1,2,3</sup> , 田村 守 <sup>2,4</sup> , 床波 志保 <sup>2,3</sup> , 飯田 琢也 <sup>1,2</sup>	1.大阪公立大院理, 2.大阪公立大LAC-SYS研, 3.大阪公立大院工, 4.大阪大院基礎工
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-9	C001954				マイクロLEDプロブを用いた光薬理操作の検証	○守屋 和輝 <sup>1</sup> , 大川 宜昭 <sup>2</sup> , 岡田 章吾 <sup>1</sup> , 齋藤 喜人 <sup>2</sup> , 大屋 翔 <sup>1</sup> , 西川 敦 <sup>2</sup> , Loesing Alexander <sup>3</sup> , 関口 寛人 <sup>1</sup>	1.豊技大, 2.獨協医大, 3.ALLOS
12.7	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P04-10	C002247				血流感染症検査向け迅速サーマルサイクル技術の開発	○柳川 善光 <sup>1</sup> , 清水 沙彩 <sup>1</sup> , 坂井 友幸 <sup>1</sup>	1.日立製作所
<b>大分類 13 : 半導体 / Semiconductors</b>												
13.1	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P05-1	C002790				貴金属触媒を用いた湿式Siエッチングにおける電気化学的評価	○吉平 蒼太 <sup>1</sup>	1.関西大シス理
13.1	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P05-2	C001905				Si トレンチ構造底部からの光電子の検出とその特性	○(M1)村瀬 詩花 <sup>1</sup> , 東 知樹 <sup>1</sup> , 稲垣 耕司 <sup>1</sup> , 有馬 健太 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.1	ポスター(Poster)	9/20(金)	9:30	11:30	20a-P05-3	C003230				TMD及びblack phosphorusにおける光誘起電気伝導の理論解析	○(M1)中西 央 <sup>1</sup> , 相馬 聡文 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-C43-1	C000222	○			酸化グラフェンアシストSi気相エッチングにおけるシート面内構造依存性	○後藤 雄太 <sup>1</sup> , 宇都宮 敏 <sup>1</sup> , 一井 崇 <sup>1</sup>	1.京大院
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-C43-2	C001609				ナノカーボンの触媒作用を援用した半導体表面の選択エッチング	○山本 聖也 <sup>1</sup> , 李 君寰 <sup>1</sup> , 稲垣 耕司 <sup>1</sup> , 有馬 健太 <sup>1</sup>	1.阪大院工
ーエッチング液と接触する触媒/半導体界面での正孔注入と拡散制御の試												

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-C43-3	C003038		○		The influence of Ar/N <sub>2</sub> gas flow ratio on the electrical characteristics of ferroelectric hafnium nitride formed by ECR-plasma sputtering	OKANGBAI LI <sup>1</sup> , Shun-ichiro Ohmi <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech.
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-C43-4	C001175				電子線照射により生成したSiO <sub>2</sub> /Si界面欠陥分布の評価	○清水 峻史 <sup>1</sup> , 早田 康成 <sup>1</sup> , 連沼 隆 <sup>1</sup>	1.筑波大数理
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-C43-5	C002066	○			機械学習ポテンシャルMDを用いたa-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /GaN界面の欠陥状態解析	○佐藤 昂輝 <sup>1</sup> , 上沼 睦典 <sup>2</sup> , 陣内 亮典 <sup>1</sup> , 旭 良司 <sup>1</sup>	1.名大工, 2.産総研
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-C43-6	C001751				シリコン量子ドットを充填したイオン結晶粉末の作製	○大島 遼裕 <sup>1</sup>	1.法政大院理工
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-C43-7	C003292				バナーニングしたSi(111)基板上に成長したPドープ歪みSiGe/Geの電気伝導特性	○武井 爽一郎 <sup>1</sup> , 菊岡 柗 <sup>1</sup> , 奥谷 惇 <sup>1</sup> , 石橋 椿悟 <sup>1</sup> , 山田 道洋 <sup>1</sup> , 浜屋 宏平 <sup>2,3</sup> , 澤野 憲太郎 <sup>1</sup>	1.東京都大学, 2.阪大基礎工CSRN, 3.阪大 OTRI
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-C43-8	C000477		○		Synthetic Image Generation of Microstructure Surfaces Using Physically Based Rendering Techniques	Zhen-Wei Tsai <sup>1</sup> , ○(M1)Chao-Ching Ho <sup>1</sup>	1.Nat'l Taipei Uni. of Tech.
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-C43-9	C000920				機械学習を用いた離散不純物によるMOSFET閾値電圧ばらつき統計的解析	○岡 翔太 <sup>1,2</sup> , 長田 圭一 <sup>1</sup> , 高石 将輝 <sup>1</sup> , 笠原 亮太郎 <sup>1,2</sup> , 峯掛 健太郎 <sup>2,3</sup> , 宇治原 徹 <sup>1,2,3</sup>	1.アイクリスタル, 2.名大院工, 3.名大未来研
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-C43-10	C002758				不規則な櫛歯型構造を設けたナノリボンにおける電界印加による電流スイッチング	○田中 <sup>-1</sup> , 森 伸也 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-C43-11	C003172	○			半導体ナノシートにおける電子移動度の結晶方位依存性のモンテカルロシミュレーション	○岡田 丈 <sup>1</sup> , 田中 一 <sup>1</sup> , 森 伸也 <sup>1</sup>	1.大阪大学
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-1	C000373				φ 50mmサイズMg <sub>2</sub> Si結晶の単結晶化機構の調査	○藤久 善司 <sup>1</sup> , 木村 侑生 <sup>1</sup> , 島野 航輔 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup> , 劉 鑫 <sup>2</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>2</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup>	1.茨城大工, 2.名古屋大工
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-2	C002605				Mg <sub>2</sub> Si薄膜の膜中酸素量に及ぼすスパッタリングおよびアニール条件の影響	○淺野 圭祐 <sup>1</sup> , 勝保 裕 <sup>1</sup>	1.明大理工
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-3	C002739				n型基板上に熱拡散で作製したMg <sub>2</sub> Si-TPVセルの出力特性への基板キャリア濃度の影響	○清水 匠 <sup>1</sup> , 島野 航輔 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup>	1.茨城大工
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-4	C001252				p型Si(100)基板上BaSi <sub>2</sub> 膜のクラックの低減	○石川 拓実 <sup>1</sup> , 西野 克志 <sup>1</sup>	1.徳島大学大学院
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-5	C002586				真空蒸着法によるn型Si基板上BaSi <sub>2</sub> 膜の厚膜化	○筒井 敬子 <sup>1</sup> , 西野 克志 <sup>1</sup>	1.徳島大学大学院
13.2	ポスター(Poster)	9/16(月)	13:30	15:30	16p-P06-6	C002672				日本産およびスペイン産FeS <sub>2</sub> 天然結晶を用いた低しきい値SBDのI-V特性	○安藤 陸 <sup>1</sup> , 神尾 岳 <sup>1</sup> , 森田 廉 <sup>1</sup> , 藤岡 洋 <sup>2</sup> , 前田 就彦 <sup>1</sup>	1.東京工科大工, 2.東大生研
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-B1-1	C000331				アルカリ土類金属ダイシリサイドの電子状態	○今井 基晴 <sup>1</sup>	1.NIMS
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-B1-2	C002086		○		Improvement of Carrier Concentration of As-doped BaSi <sub>2</sub> Grown by Molecular Beam Epitaxy	○(M1)Nurfauzi Abdullah <sup>1</sup> , Yuka Fukaya <sup>1</sup> , Kaoru Toko <sup>1</sup> , Takashi Suemasu <sup>1</sup>	1.Univ. of Tsukuba
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-B1-3	C000562	○			スパッタ法によるBaSi <sub>2</sub> /n <sup>+</sup> -Siヘテロ接合型太陽電池の作製	○佐藤 匠 <sup>1</sup> , Du Rui <sup>1</sup> , 林 洸希 <sup>1</sup> , 幸田 陽一郎 <sup>2</sup> , 召田 雅実 <sup>2</sup> , 都甲 薫 <sup>1</sup> , 末益 未益 <sup>1</sup>	1.筑波大学, 2.東ソー株式会社
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-B1-4	C002315				BaSi <sub>2</sub> 太陽電池への応用に向けたスパッタ法によるHTLの導入	○林 洸希 <sup>1</sup> , 佐藤 匠 <sup>1</sup> , Du Rui <sup>1</sup> , 幸田 陽一郎 <sup>2</sup> , 召田 雅実 <sup>2</sup> , 都甲 薫 <sup>1</sup> , 末益 未益 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.東ソー
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-B1-5	C000909				BaSi <sub>2</sub> 太陽電池への応用に向けたHTL/BaSi <sub>2</sub> 構造の作製と評価	○深谷 友香 <sup>1</sup> , Abdillah Nurfauzi <sup>1</sup> , 都甲 薫 <sup>1</sup> , 末益 崇 <sup>1</sup>	1.筑波大学
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30						休憩/Break		
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-B1-6	C002955				短波赤外イメージセンサに向けたMg <sub>2</sub> Si-PDリニアアレイの試作	今泉 尚己 <sup>1</sup> , 尾嶋 海人 <sup>1</sup> , 武井 日出人 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup>	1.茨城大院
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-B1-7	C001207				Mg <sub>2</sub> Si-PDアレイの窒化シリコン絶縁膜の暗電流への影響	○武井 日出人 <sup>1</sup> , 尾嶋 海人 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup>	1.茨城大
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-B1-8	C002562				メタ型 β-FeSi <sub>2</sub> pn ホモ接合素子の作製と電気特性評価	○田中 光太 <sup>1</sup> , 長友 颯一郎 <sup>1</sup> , 寺井 慶和 <sup>1</sup>	1.九工大情報工
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-B1-9	C002564				Ge/β-FeSi <sub>2</sub> 薄膜におけるPL, PR スペクトルのGe面内ひずみ量依存性	○長友 颯一郎 <sup>1</sup> , 石飛 新太郎 <sup>1</sup> , 寺井 慶和 <sup>1</sup>	1.九工大情報工
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-B1-10	C002718				鉄シリサイドの狭帯域フィルタを用いた波長選択乾燥に関する研究	○チヨウケンイ <sup>1</sup> , 名村 今日子 <sup>1</sup> , 鈴木 基史 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-B1-11	C002615	○			酸窒化物蛍光体の構造生成A1とナローバンド蛍光体への応用	○阿部 仁哉 <sup>1</sup> , 高羽 洋亮 <sup>2</sup> , 宮川 雅矢 <sup>2</sup>	1.工学院大院工, 2.工学院大先進工
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A24-1	C001318				c-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基板上エピタキシャルMg <sub>2</sub> Bi <sub>2</sub> 薄膜の成長条件の探索	○(D)鮎川 隼仁 <sup>1</sup> , 粟山 武流 <sup>1</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup>	1.茨城大工
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A24-2	C002350	○			同時蒸着によるSi(001)基板上エピタキシャルMg <sub>2</sub> Sb <sub>2</sub> 薄膜の作製	○切通 望 <sup>1</sup> , 鮎川 隼仁 <sup>1</sup> , 山本 若葉 <sup>2</sup> , 安原 聡 <sup>2</sup> , 佐藤 康平 <sup>2</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup> , 坂根 未益 崇 <sup>1</sup>	1.茨城大, 2.日本電子
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A24-3	C001495	○			熱電応用に向けたAgBa <sub>3</sub> Si <sub>5</sub> の成膜と第一原理計算によるドーパントの探索	○梶原 君平 <sup>1</sup> , 石山 隆光 <sup>1</sup> , 都甲 薫 <sup>1</sup> , 幸田 陽一郎 <sup>2</sup> , 召田 雅実 <sup>2</sup> , 本多 周太 <sup>3</sup> , 末益 崇 <sup>1</sup>	1.筑波大院, 2.東ソー株式会社, 3.関西大学
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A24-4	C002591		○		Synthesis of Na-Cu-Ge ternary clathrates in film form	○(D)Tun Naing Aye <sup>1</sup> , Koji Yasuoka <sup>1</sup> , Kumar Rahul <sup>2</sup> , S. Himanshu Jha <sup>3</sup> , Fumitaka Ohashi <sup>1</sup> , Tetsuii Kume <sup>1</sup>	1.Gifu University, 2.National Institute ofTechnology, Gifu
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A24-5	C000970				メカノケミカル効果を活用した近接蒸着法によるCaSi <sub>2</sub> 薄膜の作製	○高垣 僚太 <sup>1</sup> , 有元 圭介 <sup>1</sup> , 山中 淳二 <sup>1</sup> , 原 康祐 <sup>1</sup>	1.山梨大クリスタル研
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A24-6	C002909				InGaO <sub>3</sub> (ZnO) <sub>n</sub> 大型単結晶のアニール処理による電気伝導率の変化	○加瀬 直樹 <sup>1</sup> , 井上 禎人 <sup>1</sup> , 漆間 由都 <sup>1</sup> , 田中 啓太 <sup>1</sup> , 河村 優介 <sup>1</sup> , 宮川 宣明 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A24-7	C002424				(InGaO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub> (ZnO) <sub>n</sub> 単結晶への Sn 置換効果	○小海 穂太郎 <sup>1</sup> , 井上 禎人 <sup>1</sup> , 漆間 由都 <sup>1</sup> , 加瀬 直樹 <sup>1</sup> , 宮川 宣明 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A24-8	C003004	○			Mg <sub>2</sub> Si単結晶成長に及ぼす増幅形状の影響	○朝倉 康太 <sup>1</sup> , 劉 鑫 <sup>2</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>2</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>2</sup>	1.名大院工, 2.茨大院理工
13.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A24-9	C001788	○			不純物ドーブしたMg <sub>2</sub> Si単結晶のラマン分光測定	○島野 航輔 <sup>1</sup> , 鶴殿 治彦 <sup>1</sup> , 坂根 駿也 <sup>1</sup>	1.茨大院
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-B1-1	1000191		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 深層学習型汎用原子間ポテンシャルによる炭素、窒素含有シリコン酸化膜の弾性特性と原子ネットワーク構造の探索	○緒間 大輝 <sup>1</sup> , 小川 京信 <sup>1</sup> , 宮崎 稔子 <sup>1</sup> , 泉 聡志 <sup>1</sup>	1.東大工
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-B1-2	C000221				Si酸化における界面から酸化膜へのSi放出と欠陥準位	○影島 博之 <sup>1</sup> , 秋山 亨 <sup>2</sup> , 白石 賢二 <sup>3</sup>	1.鳥根大, 2.三重大, 3.名古屋大
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-B1-3	C000184				Si <sup>+</sup> ウェーハ表面酸化モデル (i) α-Quartz-β-Cristobalite 「混晶」モデル	○神山 栄治 <sup>1,2</sup> , 末岡 浩治 <sup>2</sup>	1.グローバルウェーハズ・ジャパン(株), 2.岡山県立大
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-B1-4	C000187				Si <sup>+</sup> ウェーハ表面酸化モデル (ii) 格子間 Si原子の放出について	○神山 栄治 <sup>1,2</sup> , 末岡 浩治 <sup>2</sup>	1.グローバルウェーハズ・ジャパン(株), 2.岡山県立大
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-B1-5	C002648	○			電気容量解析を用いたSiO <sub>2</sub> /Si構造に対する電磁波照射効果の検討	○加藤 寛大 <sup>1</sup> , 郷矢 崇浩 <sup>1</sup> , 涌巖 斐平 <sup>1</sup> , 占部 継一郎 <sup>1</sup> , 江利口 浩二 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-B1-6	C002830				Higher-nに向けたHfO <sub>2</sub> /ZrO <sub>2</sub> /HfO <sub>2</sub> 超格子MOS構造のアニール指針	○神岡 武文 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>1</sup> , 松川 貴 <sup>1</sup> , 岡田 直也 <sup>1</sup> , 太田 裕之 <sup>1</sup>	1.産総研
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-B1-7	C000521				分子動力学計算によるHfO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> 界面ダイボラー層の再現	○(M2)平井 健太郎 <sup>1</sup> , 内藤 真慈 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-B1-8	C001325				高誘電率材料TiO <sub>2</sub> を用いたMOS構造に関する研究	○内田 運太 <sup>1</sup> , 岩崎 好孝 <sup>1</sup> , 上野 智雄 <sup>1</sup>	1.農工大大院工
13.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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								
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A23-2	C002243				低温下における200 nm SOI MOSFETの負基板バイアス依存性	○李 龍壁 <sup>1</sup> , 森 貴之 <sup>1</sup> , 八田 浩輔 <sup>1</sup> , 小林 亮介 <sup>1</sup> , 岡 博史 <sup>2</sup> , 森 貴洋 <sup>2</sup> , 井田 次	1.金工大, 2.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A23-3	C001886	○			極低温下でのホットキャリア注入に起因した巨大なしきい値電圧変動の理解	○(D)下方 駿佑 <sup>1,2</sup> , 岡 博史 <sup>1</sup> , 加藤 公彦 <sup>1</sup> , 稲葉 工 <sup>1</sup> , 飯塚 将太 <sup>1</sup> , 浅井 栄大 <sup>1</sup> , 森 貴洋 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.慶大物情
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A23-4	C003202				トランジスタマトリクスアレイを用いた極低温における特性ばらつきとランダムテレグラフノイズの測定	○水谷 朋子 <sup>1</sup> , 竹内 潔 <sup>1</sup> , 更屋 拓哉 <sup>1</sup> , 岡 博史 <sup>2</sup> , 森 貴洋 <sup>2</sup> , 小林 正治 <sup>1,3</sup> , 平本 俊郎 <sup>1</sup>	1.東大生研, 2.産総研, 3.東大d.lab
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A23-5	C001766		○		Precise Extraction of Effective Mobility in Si nMOSFETs at Cryogenic Temperatures Using Quasi-Static C-V Technique	○(M2)Yutong Chen <sup>1</sup> , Zhao Jin <sup>1</sup> , Xueyang Han <sup>1</sup> , Hiroshi Oka <sup>2</sup> , Takahiro Mori <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takahiro Mori <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takahiro Mori <sup>2</sup>	1.The Univ. of Tokyo, 2.AIST
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A23-6	C001887		○		Influence of Channel Resistance on Split C-V Characteristics in MOSFETs and the Correction Based on a Transmission Model for Accurate Evaluation of Effective Mobility	○(M2)Zhao Jin <sup>1</sup> , Yutong Chen <sup>1</sup> , Xueyang Han <sup>1</sup> , Hiroshi Oka <sup>2</sup> , Takahiro Mori <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takahiro Mori <sup>2</sup>	1.U. Tokyo, Eng., 2.AIST
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A23-7	C000210	○			シリコン2次元超格子MOSトランジスタの提案と有効質量増大の観測	○(M2)杉本 裕人 <sup>1</sup> , 赤堀 海洋 <sup>1</sup> , 竹内 滉太 <sup>1</sup> , 戸澤 佑亮 <sup>1</sup> , 佐藤 弘明 <sup>1,2</sup> , 堀 匡寛 <sup>1,2</sup> , 小野 行徳 <sup>1,2</sup>	1.静大院工, 2.静大電研
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A23-8	C000454				[110]方向に応力がかかったSi量子井戸における谷分離の第一原理計算	○林 稔晶 <sup>1</sup> , 影島 博之 <sup>2</sup> , 登坂 仁一郎 <sup>1</sup> , 西口 克彦 <sup>1</sup>	1.NTT物性研, 2.島根大学
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A23-9	C000273				MOS界面の単一欠陥チャージボンピングによって可能となった両性準位における電子捕獲過程の直接観測 (12)-欠陥構造緩和 (III)-	○土屋 敏章 <sup>1</sup> , 堀 匡寛 <sup>1</sup> , 小野 行徳 <sup>1</sup>	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A23-10	C000280				MOS界面の単一欠陥チャージボンピングによって可能となった両性準位における電子捕獲過程の直接観測 (13)-準位深さの影響-	○土屋 敏章 <sup>1</sup> , 堀 匡寛 <sup>1</sup> , 小野 行徳 <sup>1</sup>	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A23-11	C000441				等電子トランプTFETに内在する二重量子ドットの大規模特性評価	○千足 勇介 <sup>1</sup> , 稲葉 工 <sup>1</sup> , 八木下 淳史 <sup>1</sup> , 加藤 真 <sup>1</sup> , 石川 智弘 <sup>1</sup> , 岡 博史 <sup>1</sup> , 加藤 公彦 <sup>1</sup> , 浅井 栄大 <sup>1</sup> , 小倉 実 <sup>1</sup> , 中山 隆史 <sup>1</sup> , 飯塚 将太 <sup>1</sup> , 森 貴洋 <sup>1</sup>	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	12:00	12:15	18a-A23-12	C002719	○			P型Si二重量子ドットにおける磁場依存した量子キャパシタンスの評価	○(M1)和田 隆久 <sup>1</sup> , 溝口 来成 <sup>1</sup> , 近藤 知宏 <sup>1</sup> , 土屋 龍太 <sup>1</sup> , 峰 利之 <sup>2</sup> , 久本 大 <sup>2</sup> , 水野 弘之 <sup>2</sup> , 米田 淳 <sup>1</sup> , 小寺 哲夫 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.日立研開
13.5	口頭(Oral)	9/18(水)	12:15	12:30	18a-A23-13	C000297				シリコンPN 単電荷ポンプによる電子正孔比較	○山端 元音 <sup>1</sup> , 藤原 聡 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
CS7_6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5												
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-B3-1	C001599				強誘電体ゲートFETを用いた物理リザーバ計算における分極状態と学習性能の関係	○請問 優 <sup>1</sup> , 山田 洋人 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 横松 得滋 <sup>2</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>3</sup> , 高木 信一 <sup>3</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-B3-2	C000853		○		Imprint Behavior of Ferroelectric Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> Thin Film: Impact of Wake-up	○(D)Zhenhong Liu <sup>1</sup> , Zuo Cheng Cai <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takagi <sup>1</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup>	1.Univ. Tokyo
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-B3-3	C001670				HZO強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の周波数・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 <sup>1</sup> , 田原 建人 <sup>1</sup> , 川野 真琴 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 高木 信一 <sup>1</sup> , トーブラサートボン カシディット <sup>1</sup>	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-B3-4	C000181				Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> MFMキャパシタに対する最初の電界印加時における欠陥生成と強誘電性の相関	○森田 行則 <sup>1</sup> , 浅沼 周太郎 <sup>1</sup> , 太田 裕之 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B3-5	C000609				強誘電性HfO <sub>2</sub> キャパシタにおける極薄膜下での強誘電性の消失	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-B3-6	C000611				強誘電性HfO <sub>2</sub> の分極反転時間からみた分極反転機構の考察	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B3-7	C001382	○			AIN微粒子を均一に添加した多層Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> 薄膜の強誘電体特性の評価	○高野 貴裕 <sup>1</sup> , 山口 直 <sup>1</sup> , 大森 和幸 <sup>1</sup> , 村中 誠志 <sup>1</sup>	1.ルネサスエレクトロニクス株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-B3-8	C002483	○	○		Electro-optic properties of Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> thin films on (La, Sr)MnO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> (100)	○(D)Afeefa Dastgir <sup>1</sup> , Yuan Xueyou <sup>1</sup> , Yufan Shen <sup>2</sup> , Daisuke Kan <sup>2</sup> , Yuichi Shimakawa <sup>2</sup> , Tomoaki Yamada <sup>1,3</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Tokyo Tech, MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-B3-9	C002041	○			CeO <sub>2</sub> -HfO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> 薄膜の格子間隔と強誘電性の評価	○下野園 航平 <sup>1</sup> , 前川 芳輝 <sup>1</sup> , 茶谷 那知 <sup>1</sup> , 岡本 一輝 <sup>1</sup> , 山岡 和希 <sup>2</sup> , 川島 康 <sup>2</sup> , 井上 ゆか梨 <sup>2</sup> , 舟窪 浩 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-B3-10	C001074	○			フラッシュランパアニールによるAl:HfO <sub>2</sub> 薄膜の結晶化	○三船 智哉 <sup>1</sup> , 谷村 英昭 <sup>1,2</sup> , 榎野 雄守 <sup>2</sup> , 藤沢 浩訓 <sup>1</sup> , 中嶋 誠二 <sup>1</sup> , 大坂 藍 <sup>1</sup> , 加藤 慎一 <sup>2</sup> , 三河 巧 <sup>2</sup>	1.兵庫県大工, 2.SCREEN セミコンダクターソリューションズ
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-B3-11	C001057				機械学習ポテンシャルを用いたHfO <sub>2</sub> 結晶のモデリングの検討	○(D)糸矢 祐喜 <sup>1</sup> , 小林 正治 <sup>1,2</sup>	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-B3-12	C002433				アモルファスHfO <sub>2</sub> における酸素の拡散	○(M2)本岡 優奈 <sup>1</sup> , 仲村 龍介 <sup>1</sup> , 鈴木 健之 <sup>2</sup>	1.滋賀県大工, 2.阪大産研
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-B2-1	C001069				超短パルスベア励起下におけるプラズモンからのテラヘルツ波放射	○長谷川 尊之 <sup>1</sup> , 小島 磨 <sup>2</sup>	1.大阪工大, 2.千葉工大
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-B2-2	C003147				多重積層InAs/GaAs量子ドットを用いた光伝導アンテナの様々な励起光波長における光電流の励起光強度依存性	○海津 利行 <sup>1</sup> , 小島 磨 <sup>2</sup> , 南 康夫 <sup>3</sup> , 北田 貴弘 <sup>4</sup> , 原田 幸弘 <sup>5</sup> , 喜多 隆 <sup>6</sup> , 和田 悠 <sup>6</sup>	1.京大ナノハブ, 2.千葉工大, 3.日生産工, 4.松江高専, 5.神戸大院工, 6.神戸大
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-B2-3	C000592				GaAs/AlAs多重量子井戸におけるポンプブローブ信号に対するレーザーサブストラクチャのフィルタリングの効果	○小島 磨 <sup>1</sup> , 西田 伊吹 <sup>1</sup> , 大勝 敦氏 <sup>1</sup>	1.千葉工大
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-B2-4	C000200	○			AlAs/GaAs超格子中の電流-電圧特性と散乱時間の温度依存特性	○前田 直 <sup>1</sup> , 朱 翔宇 <sup>1</sup> , ベスコン マーク <sup>2</sup> , 長井 奈緒美 <sup>1</sup> , 黒山 和幸 <sup>1</sup> , 平川 一	1.東大生研・ナノ量子機構, 2.マルセイユ大IN2MP
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-B2-5	C002610		○		Lattice temperature dependence of electron cooling in semiconductor double barrier heterostructures	○Xiangyu Zhu <sup>1</sup> , Alec Cochard <sup>1,4</sup> , Gueric Etesses <sup>2</sup> , Marc Bescond <sup>1,2</sup> , Gerald Bescond <sup>3</sup> , Naomi Nagai <sup>1</sup> , Kazuhiko Hirakawa <sup>1</sup>	1.IIS/LIMMS, UTokyo, 2.IM2NP-CNRS, AMU, 3.Ecole Normale Supérieure, 4.ESPCI Paris
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-B2-6	C000971				GaNAs量子井戸とトンネル結合したInAs量子ドットにおける発光円偏光度の磁場による振動特性	○坂野 駿介 <sup>1</sup> , 樋浦 諭志 <sup>1</sup> , 高山 純一 <sup>1</sup> , 村山 明宏 <sup>1</sup>	1.北大院情報科学
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-B2-7	C001490				InP/InAs 単一ナノワイヤ発光の光励起条件と熱影響	○田原 光 <sup>1</sup> , 松本 拓海 <sup>1</sup> , 章 国強 <sup>2</sup> , 儀 毅彦 <sup>1</sup>	1.日本大学, 2.NTT 物性研
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-B2-8	C002974	○			歪印加デバイスを用いたQD発光エネルギー制御	○田端 孝成 <sup>1</sup> , 鍛冶 怜奈 <sup>1</sup> , 小田島 聡 <sup>1</sup> , 足立 智 <sup>1</sup>	1.北大院工
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-B2-9	C000285	○			ホッパN <sup>+</sup> イオン注入法によるSi量子ドットの発光強度向上効果	○光澤 和正 <sup>1</sup> , 水野 智久 <sup>1</sup>	1.神奈川大学理
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-B2-10	C000820	○			熱酸化膜中へのGeホットイオン注入によるGeO <sub>2</sub> 量子ドットの形成	○(M2)坂 颯人 <sup>1</sup> , 水野 智久 <sup>1</sup>	1.神奈川大学理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

### 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-B2-11	C000679				反応促進溶媒を添加した有機溶媒中での多孔質Siの低温加熱破砕による無極性溶媒分散性マルチカラー-Si量子ドットコロイドの作製	○(M2)小西 智貴 <sup>1</sup> , 中村 俊博 <sup>1</sup> , 越田 信義 <sup>2</sup>	1.法政大理工, 2.農工大共生
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-B2-12	C000780				単一ヘロブスカイト量子ドットに対する電気伝導特性評価	○高橋 央輔 <sup>1</sup> , 大塚 朋廣 <sup>2,3</sup> , 柴田 憲治 <sup>1</sup>	1.東北工大, 2.東北大通研, 3.理研CEMS
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-B2-13	C000735				単一PbS量子ドットトランジスタへの電気二重層ゲートの適用	○滝口 智稀 <sup>1</sup> , 高橋 央輔 <sup>1</sup> , 大塚 朋廣 <sup>2,3</sup> , 柴田 憲治 <sup>1</sup>	1.東北工大, 2.東大通研, 3.理研CEMS
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-B2-14	C002820	○			SOI上InGaAsナノワイヤ縦型ゲートオールアラウンドトランジスタの作製	○石上 憲太 <sup>1</sup> , 竹田 有輝 <sup>1</sup> , 東 佑樹 <sup>1</sup> , 鄭 子ヨウ <sup>1</sup> , 本久 順 <sup>1</sup> , 富岡 克広 <sup>1</sup>	1.北海道大
13.6	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-B2-15	C000389				単電子回路によるプリム法表現のための信号伝搬速度制御を用いた重み表	○石井 峻平 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大 IMS
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	9:15	9:30	16a-A22-1	C001355				集積化に向けたGaN on-diamond HEMTチャネル周辺の表面温度評価	○高山 真月 <sup>1</sup> , 浦谷 泰基 <sup>2</sup> , 坂井田 佳紀 <sup>2</sup> , 西林 良樹 <sup>3</sup> , 竹内 茉莉花 <sup>3</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup> , 梁 劍波 <sup>1</sup>	1.大阪工大, 2.エア・ウォーター, 3.住友電工
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	9:45	16a-A22-2	C001520	○			ダイヤモンド上GaN HEMTの作製と特性の評価	○(M1)砂本 陽成 <sup>1</sup> , 大野 裕 <sup>2</sup> , 井上 耕治 <sup>2</sup> , 永井 康介 <sup>2</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup> , 梁 劍波 <sup>1</sup>	1.大阪工大, 2.東北大金研
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:00	16a-A22-3	C000178	○			マルチフィンガー構造を有するダイヤモンド増幅器	○(D)久樂 顕 <sup>1,2</sup> , 小松崎 優治 <sup>1</sup> , 山口 裕太郎 <sup>1</sup> , 新庄 真太郎 <sup>1</sup> , 荒井 雅一 <sup>2</sup> , 川原田 洋 <sup>2</sup>	1.三菱電機, 2.早稲田大学
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15	16a-A22-4	C000235		○		Fabrication of High Off-State Voltage (4266 V) Diamond MOSFETs	○Niloy Chandra Saha <sup>1</sup> , Toshiyuki Oishi <sup>1</sup> , Makoto Kasu <sup>1</sup>	1.Saga Univ.
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30	16a-A22-5	C000338	○			ダイヤモンドMOS電界効果トランジスタの1440時間連続動作	○白土 智基 <sup>1</sup> , サハ 二ロイ チャンドラ <sup>1</sup> , 大石 敏之 <sup>1</sup> , 嘉数 誠 <sup>1</sup>	1.佐賀大理工
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45	16a-A22-6	C001287	○	○		Deep-level transient spectroscopy analysis of trap states in $\beta$ -(Al,Ga <sub>1-x</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> modulation-doped field-effect transistors	○Yun Jia <sup>1</sup> , Fenfen Fenda Florena <sup>1</sup> , Ryo Morita <sup>1</sup> , Aboulaye Traore <sup>1</sup> , Hironori Okumura <sup>1</sup> , Takeaki Sakurai <sup>1</sup>	1.Univ. of Tsukuba
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-A22-7	C000236				Double-Dope構造InP-HEMTにおけるドーパ濃度の影響	○佐々木 太郎 <sup>1</sup> , 堤 卓也 <sup>2</sup> , 杉山 弘樹 <sup>1</sup> , 吉屋 佑樹 <sup>1</sup> , 星 拓也 <sup>1</sup> , 中島 史人 <sup>1</sup>	1.NTT先研, 2.大阪公立大
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-A22-8	C002395				半導体レーザのしきい値電流変動のメカニズム	○上辻 哲也 <sup>1</sup> , 奥 友希 <sup>1</sup> , 丹羽 顯嗣 <sup>1</sup> , 中村 直幹 <sup>1</sup>	1.三菱電機株式会社
13.7	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30	16a-A22-9	C000287				InP/InAlAs複合コレクタを適用した高耐圧InP系DHBTのエピタキシャル成長	○星 拓也 <sup>1</sup> , 白鳥 悠太 <sup>1</sup> , 中島 史人 <sup>1</sup>	1.NTT先端集積デバイス研
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-1	C001174				量子補正モンテカルロシミュレーションによるダブルドーパ構造GaInSb HEMT特性解析	○上田 康生 <sup>1</sup> , 戸邊 康太 <sup>1</sup> , 児玉 直也 <sup>1</sup> , 塩澤 祐介 <sup>1</sup> , 遠藤 聡 <sup>1</sup> , 藤代 博記 <sup>1</sup>	1.東理大先進工
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-2	C001902				電流狭窄層およびドーパ導電性緩衝層に歪超格子層を用いたSi基板上AlGaIn/GaN CAVETのデバイス特性	○久保 俊晴 <sup>1</sup> , 三木 隆太郎 <sup>1</sup> , 江川 孝志 <sup>1</sup>	1.名工大
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-3	C001233				GaN系npn型HBTのベース層適用に向けたp型MQW構造の検討	○井上 諒星 <sup>1</sup> , 小嶋 智輝 <sup>1</sup> , 間瀬 晃 <sup>1</sup> , 江川 孝志 <sup>1</sup> , 三好 実人 <sup>1</sup>	1.名工大
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-4	C001639				Face-to-Face高温高圧アニールによる均一性の向上 ~Au/Ni/n-GaNショットキー接合を用いた界面顕微光応答法による二次元	○今林 弘毅 <sup>1</sup> , 松本 泰歩 <sup>1</sup> , 塩島 謙次 <sup>1</sup> , 加地 徹 <sup>2</sup>	1.福井大院工, 2.名大未来研
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-5	C001309				単結晶窒化ガリウム中のシリコンの拡散	○(M1)三村 啓人 <sup>1</sup> , 仲村 能介 <sup>1</sup> , 鈴木 健之 <sup>2</sup> , 上岡 義弘 <sup>3</sup> , 沼田 雅実 <sup>3</sup>	1.滋賀県工大, 2.阪大産研, 3.東ソー (株)
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-6	C001936				Mg添加AlN層上のNi電極の高温熱処理による接触抵抗低減	○宮沢 風我 <sup>1</sup> , 奥村 宏典 <sup>1</sup> , 井村 将隆 <sup>2</sup>	1.筑波大数理, 2.物材研
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-7	C000655				Mg イオン注入後 2段階アニールを行った GaN 中の伝導帯付近禁制帯内準位の MOS 構造を用いた評価 (2)	○羅 宇瀾 <sup>1</sup> , 畠山 優希 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-8	C001974				Mgイオン打ち込みしたGaNに対する850°Cアニールの表面およびバルク欠陥への影響についてのMOS構造を用いた評価(3)	○新藤 源大 <sup>1</sup> , 畠山 優希 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-9	C001015				GaNに対するSiO <sub>2</sub> キャップアニールの効果についてのXPS評価	○高橋 尚伸 <sup>1</sup> , 焦 一寧 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-10	C002630				SiO <sub>2</sub> /GaN 界面酸化ガリウム層の熱処理による構造変化	○厚見 遼也 <sup>1</sup> , 上沼 曉典 <sup>2</sup> , 富田 広人 <sup>1</sup> , 山田 翔穂 <sup>1</sup> , 山田 侑矢 <sup>1</sup> , 吉田 桃子 <sup>1</sup> , 孫 澤弘 <sup>1</sup> , 橋本 由介 <sup>1</sup> , 松下 智裕 <sup>1</sup> , 藤井 美英 <sup>3</sup> , 浦岡 行治 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.産総研, 3.近畿大
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-11	C003226				基底状態原子支援化学相転移法によるシリコン系絶縁膜を用いたAlGaIn/GaN MOS構造の検討	○赤松 龍勢 <sup>1</sup> , 鹿田 端吾 <sup>1</sup> , 古川 雅一 <sup>2</sup> , 若原 昭浩 <sup>1</sup> , 岡田 浩 <sup>1</sup>	1.豊橋技科大, 2.アリエースリサーチ有限公司
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-12	C002604				N極性面GaInのウェットエッチングに対する希釈溶媒の影響	○樋口 裕之 <sup>1</sup> , 小野 諒子 <sup>1</sup> , 新海 聡子 <sup>1</sup>	1.九工大大学院理工
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-13	C001070				ミス/CVD法によるGaIn MISデバイス向け混晶ゲート絶縁膜の作製	○大竹 浩史 <sup>1</sup> , 中村 有水 <sup>1</sup> , 谷田部 然治 <sup>1</sup>	1.熊本大
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-14	C001204				ウェットエッチングによる酸化ガリウムのステップ形成	○(M1)小野 諒子 <sup>1</sup> , 加藤 天音 <sup>1</sup> , 新海 聡子 <sup>1</sup>	1.九工大
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-15	C000263				$\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 単結晶基板に存在する欠陥準位の高温度アニール挙動の評価	○中野 由奈 <sup>1</sup> , 上田 悠貴 <sup>2</sup> , 佐々木 公平 <sup>2</sup> , 倉又 朗人 <sup>2</sup>	1.中野工大, 2.ノベルクリスタルテクノロジー
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-16	C000233				n型SiC エピタキシャル層上ヘイオン注入で作製したJFETの600°C動作	○金子 光顕 <sup>1</sup> , 柴田 峻弥 <sup>1</sup> , 松岡 大雅 <sup>1</sup> , 木本 恒暢 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-17	C003098		○		High-Temperature Reliability of Ni/Ti/Nb Ohmic Contact on p-type $\beta$ チャネル 4H-SiC MOSFET の界面欠陥の電流検出 ESR 分光	○鳥袋 剛多 <sup>1</sup> , 堀内 端介 <sup>1</sup> , 曾 弘字 <sup>1</sup> , 染谷 満 <sup>2</sup> , 平井 悠久 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>3</sup> , 西谷 侑将 <sup>4</sup> , 松下 雄一郎 <sup>4</sup> , 梅田 享英 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.産総研, 3.阪大, 4.Quemix (株)
13.7	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P06-18	C002977				P チャネル4H-SiC MOSFETsでのスピン依存チャージポンピング分光	○(M2)堀内 端介 <sup>1</sup> , 福永 博生 <sup>1</sup> , 鳥袋 剛多 <sup>1</sup> , 矢野 裕司 <sup>1</sup> , 染谷 満 <sup>2</sup> , 平井 悠久 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>3</sup> , 梅田 享英 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.産総研, 3.阪大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-C41-1	C002023	○			Si基板に炭素ドーパGaInショットキーバリアダイオードの電流輸送機構の検討	○平山 祐輔 <sup>1</sup> , 清水 真理子 <sup>3</sup> , 彦坂 年輝 <sup>3</sup> , 名古 肇 <sup>3</sup> , 梶原 瑛祐 <sup>3</sup> , 布上 真也 <sup>3</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,2</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東芝
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-C41-2	C002448				界面顕微光応答法によるJSB構造の二次元評価	○今林 弘毅 <sup>1</sup> , 吉村 遥翔 <sup>1</sup> , 太田 博 <sup>2</sup> , 三島 友義 <sup>2</sup> , 塩島 謙次 <sup>1</sup>	1.福井大院工, 2.法政大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C41-3	C001983				GaN HEMTの短チャネル効果に及ぼす表面処理の影響	○佐野 春樹 <sup>1</sup> , 伊東 幸風 <sup>1</sup> , 吉田 樹 <sup>1</sup> , 宮本 恭幸 <sup>1</sup>	1.東工大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C41-4	C000006				極性面及び非極性面GaIn上MIS界面特性におけるGaInドライエッチング加工の影響	○吉嗣 寛治 <sup>1</sup> , 山田 高寛 <sup>1</sup> , 滝口 雄貴 <sup>1</sup> , 友久 伸吾 <sup>1</sup> , 長永 隆志 <sup>1</sup> , 宮本 恭幸 <sup>2</sup>	1.三菱電機(株)先端総研, 2.東工大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C41-5	C000483				イオン注入により形成されるドナー型欠陥の起源解明に向けた低ドーズAl イオン注入GaInの実効ドナー密度の深さ方向分布の評価	○井口 紘子 <sup>1</sup> , 堀田 昌宏 <sup>2</sup> , 片岡 恵太 <sup>1</sup> , 成田 哲生 <sup>1</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2</sup> , 天野 浩 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1</sup>	1.豊田中央研究所, 2.名古屋大学
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-C41-6	C001840	○			正孔捕獲を抑制した高Mg濃度p型GaN MOS構造の熱安定性	○阪上 優一 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 富ヶ川 一樹 <sup>1</sup> , 野崎 幹人 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C41-7	C000746				SiO <sub>2</sub> 堆積後熱処理によるp型GaN MOS界面正孔トラップ生成	○原 征大 <sup>1</sup> , 富ヶ川 一樹 <sup>1</sup> , 野崎 幹人 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C41-8	C000748				PECVD-SiO <sub>2</sub> の成膜温度がp型GaN MOS界面正孔トラップに与える影響	○原 征大 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 満端 秀穂 <sup>1</sup> , 野崎 幹人 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-C41-9	C000747				30 W/mm <sup>2</sup> 超 X帯InAlGaIn-HEMT	○山田 敦史 <sup>1</sup> , 美濃浦 優一 <sup>1</sup> , 倉橋 菜緒子 <sup>1</sup> , 鎌田 陽一 <sup>1</sup> , 多木 俊裕 <sup>1</sup> , 佐藤 優 <sup>1</sup> , 中村 哲一 <sup>1</sup>	1.富士通

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-C41-10	C000765				EID AlGaIn/GaN MOS-HEMTにおける電極形成後アニールの影響	○南條 拓真 <sup>1</sup> , 古橋 壮之 <sup>1</sup> , 綿引 達郎 <sup>1</sup> , 大石 敏之 <sup>2</sup> , 江川 孝志 <sup>3</sup>	1.三菱電機株式会社, 2.佐賀大, 3.名工大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-C41-11	C002103	○			マイクロ波整流用GaN HEMT構造ゲートアップロードダイオードの整流効率向上に向けた素子構造の検討	○渡邊 智也 <sup>1</sup> , 高橋 英匡 <sup>1</sup> , 分島 彰男 <sup>3</sup> , 安藤 裕二 <sup>1,2</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.熊工大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-C41-1	C000011				SiおよびWにおける低速イオンに対する電子阻止断面積のZ, 振動を再現するEl-Hoshy-Gibbonsモデルの改良と4H-SiCへの適用	○望月 和浩 <sup>1</sup> , 西村 智朗 <sup>1</sup> , 三島 友義 <sup>1</sup>	1.法政大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-C41-2	C000031				ヘリウムイオン注入によるSiC積層欠陥拡張抑制	○加藤 正史 <sup>1</sup> , Li Tong <sup>1</sup> , 原田 俊太 <sup>2</sup> , 坂根 仁 <sup>3</sup>	1.名工大, 2.名大, 3.住重アテックス
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-C41-3	C000030				水素・ヘリウムイオン注入SiCダイオードにおける点欠陥深さ方向分布	○加藤 正史 <sup>1</sup> , Li Tong <sup>1</sup> , 原田 俊太 <sup>2</sup> , 坂根 仁 <sup>3</sup>	1.名工大, 2.名大, 3.住重アテックス
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-C41-4	C002652				Observation of Baking Temperature Influence on Interfacial Thermal Resistance at Polymer/SiC Interface Using Optical-Interference Contactless Thermometry (OICT)	○Yu Jiawen <sup>1</sup> , 花房 宏明 <sup>1</sup> , 東 清一郎 <sup>1</sup>	1.広島大学
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C41-5	C002709				高温下におけるシリコンキャップアニールコンタクトの長期安定性評価	○福澤 尊仁 <sup>1</sup> , 花房 宏明 <sup>1</sup> , 東 清一郎 <sup>1</sup>	1.広大先進理工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-C41-6	C000214				金属/SiCコンタクトの加熱その場TEM観察	○林 将平 <sup>1</sup> , 先崎 純寿 <sup>2</sup>	1.東レリサーチセンター, 2.産総研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-C41-7	C000356	○			600°C熱処理によるp型SiC上の低抵抗Ptオーミック電極の形成	○桑原 功太郎 <sup>1</sup> , 金子 光顕 <sup>1</sup> , 木本 恒暢 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C41-8	C001097	○			SiC(0001)表面モフォロジーに対する酸化及び水素エッチングの影響	○神島 真治 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-C41-9	C002262	○			広温度範囲に亘るSiO <sub>2</sub> /SiC界面発光中心の形成過程の調査	○(B)兼子 悠 <sup>1</sup> , 中沼 貴澄 <sup>1</sup> , 遠山 晴子 <sup>2</sup> , 田原 康佐 <sup>2</sup> , 朽木 克博 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup>	1.阪大工・院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-C41-10	C001101	○			SiO <sub>2</sub> /SiC界面発光中心の発光強度の酸化温度・酸素分圧依存性	○大西 健太郎 <sup>1</sup> , 中沼 貴澄 <sup>1</sup> , 遠山 晴子 <sup>2</sup> , 田原 康佐 <sup>2</sup> , 朽木 克博 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-C41-11	C001105	○			SiO <sub>2</sub> /SiC界面発光中心の密度に対する熱処理雰囲気及び時間の影響	○中沼 貴澄 <sup>1</sup> , 田原 康佐 <sup>2</sup> , 遠山 晴子 <sup>2</sup> , 朽木 克博 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C41-12	C001140	○			第一原理計算を用いた4H-SiC中不純物-空孔ペアに関する包括的調査	○(M2)岩本 善典 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-C41-13	C001332	○			電子線照射がSiCおよびSi MOSFETのチャネル特性に及ぼす影響	○(M2)松本 康太郎 <sup>1</sup> , 市川 義人 <sup>2</sup> , 小野澤 勇一 <sup>2</sup> , 岩室 憲幸 <sup>1</sup> , 矢野 裕司 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.富士電機
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-C41-14	C001414				4H-SiC MOS反転層における電子状態の界面構造依存性	○(DC)永満 幸周 <sup>1</sup> , 田中 一 <sup>1</sup> , 森 伸也 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-C41-15	C002409				SiC MOSFETにおける量子閉じ込め効果と界面準位のエネルギー分布に関する考察	○逕 照倫 <sup>1</sup> , 伊藤 晃二 <sup>1</sup> , 金子 光顕 <sup>1</sup> , 木本 恒暢 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-C41-16	C001338	○			SiC pチャネルMOSFETのしきい値電圧と移動度を与えるカウンタードープ	○伊東 遼馬 <sup>1</sup> , 井上 瑛 <sup>1</sup> , 三上 杏太 <sup>1</sup> , 金子 光顕 <sup>1</sup> , 木本 恒暢 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-C41-17	C000197				SiC MOS 構造中に生成されるボイド層濃度に依存した固定電荷	○三上 杏太 <sup>1</sup> , 金子 光顕 <sup>1</sup> , 木本 恒暢 <sup>1</sup>	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-C41-18	C002901				第一原理計算によるNOアニール後のSiC/SiO <sub>2</sub> 界面の電子状態解析	○(M1)杉山 耕生 <sup>1</sup> , 船木 七星斗 <sup>1</sup> , 植本 光治 <sup>1</sup> , 小野 倫也 <sup>1</sup>	1.神戸大工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	18:00	18:15	19p-C41-19	C001256	○			NO窒化SiC(0-33-8) MOS構造の界面特性及び信頼性評価	○岩本 善典 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 平井 悠久 <sup>2</sup> , 染谷 満 <sup>1,2</sup> , 岡本 光央 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.産総研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	18:15	18:30	19p-C41-20	C001308	○			SiC 表面のプラズマ窒化と絶縁膜堆積により形成した SiO <sub>2</sub> /SiC 構造に対する後熱処理の効果	○藤本 博貴 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	18:30	18:45	19p-C41-21	C002613				Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> キャップ層による4H-SiC/SiO <sub>2</sub> 界面への窒素導入過程の変化	○中島 辰海 <sup>1</sup> , 女屋 崇 <sup>1</sup> , 喜多 浩之 <sup>1</sup>	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	18:45	19:00	19p-C41-22	C002457	○			SiC MOSFETへのゲートACストレス印加による発光としきい値電圧変動	○(M1)新郷 諒介 <sup>1</sup> , 円城寺 佑哉 <sup>1</sup> , 岩室 憲幸 <sup>1</sup> , 矢野 裕司 <sup>1</sup>	1.筑波大
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	19:00	19:15	19p-C41-23	C001294	○			負電圧ゲートストレス印加によるSiC MOSFETのチャネル移動度劣化	○八軒 慶慈 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 平井 悠久 <sup>2</sup> , 染谷 満 <sup>1,2</sup> , 岡本 光央 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.産総研
13.7	口頭(Oral)	9/19(木)	19:15	19:30	19p-C41-24	C002251	○			高温酸化プロセスによるSiC MOSFETのゲートストレス耐性向上	○(M1)陳 強 <sup>1</sup> , 小林 拓真 <sup>1</sup> , 平井 悠久 <sup>2</sup> , 染谷 満 <sup>1,2</sup> , 岡本 光央 <sup>2</sup> , 渡部 平司 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.産総研
CS13 13.7 化合物及びパワーデバイス・プロセス技術 評価, 15.4 III-V族窒化物結晶のコードシェア/Code-sharing Session of 13.7 & 15.4												
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-A22-1	C002099				コンタクトレスPEECエッチングを用いたGaInナノワイヤ作製におけるUVA光の効果	○古内 久太 <sup>1,2</sup> , 本久 順一 <sup>1,2</sup> , 佐藤 威友 <sup>2</sup>	1.北大院情, 2.北大量集セ
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-A22-2	C001083				N 極性GaNに及ぼすドライエッチングの台座の影響	○三島 秀治郎 <sup>1</sup> , 中村 大輝 <sup>1</sup> , 新海 聡子 <sup>1</sup>	1.九工大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-A22-3	C002570				N極性AlN上のGaNのコヒーレント成長に向けたMOVPE成長の条件改善	○(M2)古橋 樹 <sup>1</sup> , プリストフセク マロコス <sup>2</sup> , 楊 旭 <sup>2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-A22-4	C003163	○			N極性GaIn/AlGaIn/AlN高電子移動度トランジスタのリーク電流が絶縁破壊電圧に及ぼす影響	○(M2)Zazuli Hiyama Aina <sup>1</sup> , 藤井 開 <sup>1</sup> , 仁ノ木 亮祐 <sup>1</sup> , 平田 靖晃 <sup>1</sup> , 木本 大星 <sup>1</sup> , 倉井 聡 <sup>1</sup> , 岡田 成仁 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善典 <sup>2</sup> , 天野 浩 <sup>2</sup> , 山	1.山口大創成科学, 2.名古屋大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A22-5	C001532	○			ウェハ接合と裏面プロセスを用いたn-GaN N極性面上オーミック電極形成	○(M1)藤家 智希 <sup>1</sup> , 梁 劍波 <sup>1</sup> , 末光 哲也 <sup>2</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup>	1.大阪公大工, 2.東北大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A22-6	C002733	○			高出力密度を有するN極性GaN/InAlN HEMTの開発	○早坂 明泰 <sup>1</sup> , 吉田 成輝 <sup>1</sup> , 向井 章 <sup>1</sup> , 眞壁 勇夫 <sup>1</sup> , 辻 幸洋 <sup>1</sup> , 牧山 剛三 <sup>1</sup> , 中田	1.住友電工
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A22-7	C000219	○			N/Mg イオン注入法を用いた縦型GaN ジャンクションバリアショットキーダイオードの作製及び電気特性評価	○権 照 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 本田 善典 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A22-8	I000176		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mgイオン注入p-GaNにおける注入領域および拡散領域のNイオン連続注入による補償ドナー濃度低減効果	○角田 健輔 <sup>1</sup> , 片岡 恵太 <sup>2</sup> , 成田 哲生 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,3</sup> , 加地 徹 <sup>1,3</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup>	1.名大院工, 2.豊田中研, 3.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-A22-9	I000265		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mgチャネルリングイオン注入および超高压アニールを用いて作製した縦型GaN JBSダイオードにおける電流-電圧特性の注入量依存性	○北川 和輝 <sup>1</sup> , Maciej Matys <sup>2</sup> , 上杉 勉 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,2</sup> , 加地 徹 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A22-10	C002482				OVPE法を用いたMgイオン注入GaNの大気圧活性化手法の提案	○宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>2</sup> , 香川 美幸 <sup>1</sup> , 横井 創吾 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 滝野 淳一 <sup>4</sup> , 隅 智亮 <sup>1</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 伊藤 聡太 <sup>5</sup> , 秦 雅彦 <sup>6</sup> , 吉村 政志 <sup>7</sup> , 岡山 芳央 <sup>1</sup> , 本田 善典 <sup>3</sup> , 天野 浩 <sup>3</sup> , 森 直介 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.名大院工, 3.名大未来研, 4.ナノソニックホールディングス(株), 5.住友化学(株), 6.伊藤藤プラスチック(株), 7.阪大レーザー研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A22-11	C000657	○			p型GaN表面に発生する電荷についての検討	○熊 一華 <sup>1</sup> , 高橋 尚伸 <sup>1</sup> , 島崎 高大 <sup>1</sup> , 佐藤 威友 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A22-12	I000211		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 分布型分極ドーピングによるAlN系縦型p-nダイオードの作製	○隈部 岳瑠 <sup>1</sup> , 吉川 隴 <sup>2,3</sup> , 川崎 晟也 <sup>1</sup> , 久志本 真希 <sup>1</sup> , 本田 善典 <sup>3,4,5</sup> , 新井 学 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup> , 天野 浩 <sup>3,4,5</sup>	1.名大院工, 2.旭化成, 3.名大IMaSS, 4.名大Dセンター, 5.名大IAR

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。



No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-18	C001985				リンゴ酸由来カーボン・ナノコンポジット蛍光体へのジエチレントリアミン添加による長波長化	○中川 惟道 <sup>1</sup> , 瀧澤 央基 <sup>1</sup> , 加藤 有行 <sup>1</sup>	1.長岡技術大工
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-19	C000858				ハロゲン置換によるCs <sub>2</sub> ZrCl <sub>6</sub> 蛍光体の発光特性制御	○藤原 千雄 <sup>1</sup> , 並木 宏允 <sup>1</sup> , 黒澤 俊介 <sup>2,3,4</sup>	1. (地独) 都産技研, 2.東北大 NiChe, 3.東北大 金研, 4.阪大レーザー研
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-20	C000239				遊星ボールミルを用いたCu <sub>2</sub> ZnSnSe <sub>4</sub> 結晶の作製	○佐藤 亜季子 <sup>1</sup> , 尾崎 俊二 <sup>1</sup>	1.群馬大理工
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-21	C000298				Cu <sub>x</sub> Ag <sub>1-x</sub> InTe <sub>2</sub> 半導体結晶の育成と光学特性	○(M2)中川 皓晴 <sup>1</sup> , 尾崎 俊二 <sup>1</sup>	1.群馬大学
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-22	C000542				CsPbBr <sub>3</sub> /Cs <sub>x</sub> PbBr <sub>3-x</sub> における光学冷却の励起光強度依存性	○大木 武 <sup>1</sup> , 森田 剛 <sup>1</sup> , 福田 光希 <sup>2</sup> , 市川 修平 <sup>2</sup> , 小島 一信 <sup>2</sup> , 山田 琢允 <sup>3</sup> , 金光 義彦 <sup>3</sup> , 山田 泰裕 <sup>3</sup>	1.千葉大理工, 2.阪大院工, 3.京大化研
13.8	ポスター(Poster)	9/17(火)	16:00	18:00	17p-P07-23	C001873		○		Research on optical measurement aided by deep learning-based classification and recognition of nanomaterial images	○Yicheng Zhao <sup>1</sup> , Satoshi Hiura <sup>1</sup> , Junichi Takayama <sup>1</sup> , Akihiro Murayama <sup>1</sup>	1.IST, Hokkaido Univ.
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-B1-1	C000103		○		Application of Green-Emitting Carbon Dot-Based Films to Luminescent Solar Concentrator	○(D)Yunxiang Liu <sup>1</sup> , Yoshiki Iso <sup>1</sup> , Tetsuhiko Isobe <sup>1</sup>	1.Keio Univ.
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-B1-2	C000421	○			発光型太陽集光器用CuInS <sub>2</sub> /ZnS量子ドット分散シリカナノコンポジットの	○矢野 祥太郎 <sup>1</sup> , 磯 由樹 <sup>1</sup> , 磯部 徹彦 <sup>1</sup>	1.慶大理工
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-B1-3	C001982	○			Tl <sup>+</sup> およびSr <sup>2+</sup> 共添加Cs <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> I <sub>2</sub> の結晶育成と発光特性評価	○(D)浦野 雄介 <sup>1,2</sup> , 黒澤 俊介 <sup>2,3,4</sup> , 山路 晃広 <sup>2,3</sup> , 吉川 彰 <sup>3,5</sup>	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NiChe, 4.大阪大レーザー研, 5.(株) C&A
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-B1-4	C000831	○			ミストデポジションによる有機無機ハイブリッド(TMS) <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub> I <sub>2</sub> の薄膜形成と光学特性評価	○(D)渡邊 啓佑 <sup>1</sup> , 西中 浩之 <sup>1</sup>	1.京工繊大
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-B1-5	C001603				青色励起可能な近赤外蛍光体α-YF <sub>3</sub> :Yb <sup>3+</sup> の光物性評価	○北川 裕貴 <sup>1</sup> , 上田 純平 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.北陸先端大
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-B1-6	C001434				分光的手法を用いたSr <sub>3</sub> Ca <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> FにおけるEu <sup>3+</sup> のサイト占有率評価	○阿曾 悟郎 <sup>1,2</sup> , 山崎 正明 <sup>2</sup> , 上田 純平 <sup>1</sup>	1.北陸先端大, 2.(株)住田光学ガラス
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-B1-7	C000360	○			LSS法を用いて探索されたフッ化物帯域蛍光体の粉末合成	○中西 昭博 <sup>1</sup> , 小山 幸典 <sup>1</sup> , 中西 貴之 <sup>1</sup> , 高橋 向星 <sup>1</sup> , 山崎 尚登 <sup>1</sup> , 池野 豪一 <sup>2</sup> , 武田 隆史 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.大阪公立大
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-B1-8	C002691				密度汎関数法によるEu <sup>2+</sup> 賦活蛍光体ストークスシフトの系統的計算	○(M2)山田 太陽 <sup>1</sup> , 武田 隆史 <sup>2</sup> , 小山 幸典 <sup>2</sup> , 池野 豪一 <sup>1</sup>	1.阪大工, 2.物材機構
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-B1-9	C000821				無機/バイオマテリアルCa <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> のEu <sup>2+</sup> 及びDy <sup>3+</sup> 共添加： 蛍光及び発光制御に向けて	○(M2)早川 光海 <sup>1</sup> , 松井 裕章 <sup>1</sup>	1.東京大工
13.8	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-B1-10	C001919				新しい深赤色蛍光体の合成と構造解析	○戸田 健司 <sup>1</sup> , 疋田 渉 <sup>1</sup>	1.新潟大院
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-B1-1	C000991				"光イオントロンクス"観点から見たCIGS光電極の水分解キャリアダイナミクスの検討	○植田 かな <sup>1</sup> , 杉山 睦 <sup>1,2</sup>	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-B1-2	C001065				ミストCVD法を用いた(In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 薄膜の作製	○荒木 耀平 <sup>1</sup> , 船木 顕広 <sup>1</sup> , 西村 昂人 <sup>1</sup> , 山田 明 <sup>1</sup>	1.東工大
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-B1-3	C001131				Cu(In,Ga)Se <sub>2</sub> 太陽電池におけるn層一体型Zn-Ge-Oの開発	○山田 裕太郎 <sup>1</sup> , 鈴木 陽太 <sup>1</sup> , 西村 昂人 <sup>1</sup> , 山田 明 <sup>1</sup>	1.東京工業大学
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-B1-4	C001188				ペイズ最適化を用いたCu(In,Ga)Se <sub>2</sub> 光吸収層の構造設計	○河西 電輝 <sup>1</sup> , 船木 顕広 <sup>1</sup> , 西村 昂人 <sup>1</sup> , 山田 明 <sup>1</sup>	1.東工大
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B1-5	C001732				CIS系太陽電池におけるMo裏面電極の表面電子構造	○大場 幹也 <sup>1</sup> , 上川 由紀子 <sup>2</sup> , 永井 武彦 <sup>2</sup> , 石塚 尚吾 <sup>2</sup> , 西永 慈郎 <sup>2</sup> , 反保 衆志 <sup>2</sup> , 青野 祐泰 <sup>1</sup> , 奥田 哲治 <sup>1</sup> , 寺田 教男 <sup>1,2</sup>	1.鹿児島大, 2.産総研
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-B1-6	C002108				MAPbI <sub>3</sub> /Siヘテロ構造を利用した二段階フォトンアップコンバージョン太	○(M2)徳永 隼也 <sup>1</sup> , 鬼塚 遼平 <sup>1</sup> , 朝日 重雄 <sup>1</sup> , 喜多 隆 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B1-7	C002345	○	○		Intraband Transitions Induced by Below-Bandgap Photoexcitation at CsPbBr <sub>3</sub> /GaAs Heterointerface	○(DC)Hambalee Mahamu <sup>1</sup> , Shigeo Asahi <sup>1</sup> , Takashi Kita <sup>1</sup>	1.Kobe Univ.
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-B1-8	C001246				2段階フォトンアップコンバージョン太陽電池におけるバンド内赤外光学遷移の量子ドットによる増強特性	○(M2)山本 祥 <sup>1</sup> , 永井 大地 <sup>1</sup> , 朝日 重雄 <sup>1</sup> , 喜多 隆 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-B1-9	C001162				中間/バンドを有する熱放射ダイオードの理論発光密度(II)	○原田 幸弘 <sup>1</sup> , 喜多 隆 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-B1-10	C000017				分子材料の三重項消滅・一重項分裂を利用した太陽電池互換2波長レーザー対応光電変換素子	○竹田 康彦 <sup>1</sup>	1.豊田中研
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-B1-11	C003045				光無線給電用InGaP太陽電池の光学損失の検討	○鈴木 淳一 <sup>1</sup> , 高橋 龍成 <sup>1</sup> , 金子 優翔 <sup>1</sup> , 青山 怜央 <sup>1</sup> , 古賀 誠啓 <sup>1</sup> , 渋井 駿昌 <sup>1</sup> , 野口 尊央 <sup>1</sup> , 林 駿希 <sup>1</sup> , 藤澤 孝博 <sup>2</sup> , 伊井 詩織 <sup>3</sup> , 渡邊 琉加 <sup>3</sup> , 深町 俊彦 <sup>4</sup> , 難波 江宏 <sup>4</sup> , 三好 実人 <sup>2</sup> , 竹内 拓斗 <sup>3</sup> , 上山 智 <sup>3</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工業大学, 2.名古屋工業大学, 3.名城大学, 4.ウシオ電機
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-B1-12	C003024				DBR構造を持つ光無線給電用InGaP太陽電池の温度特性	○高橋 龍成 <sup>1</sup> , 鈴木 淳一 <sup>1</sup> , 川村 駿介 <sup>1</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工大, 2.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-B1-13	C003083				光ファイバー給電用3接合型 InGaAs 太陽電池の温度依存性	○青山 怜央 <sup>1</sup> , 鈴木 淳一 <sup>1</sup> , 千葉 朝翔 <sup>1</sup> , 渋井 駿昌 <sup>1</sup> , 渡邊 康祐 <sup>1</sup> , 割ヶ谷 凌太 <sup>1</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工業大学, 2.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-B1-14	C002688				InGaAs熱起電力発電セルへ向けたパターン化誘電体表面電極の作製	○伊達 仁基 <sup>1,2</sup> , 大島 隆治 <sup>2</sup> , 庄司 靖 <sup>2</sup> , 齋 尚 <sup>2</sup> , 清水 信 <sup>1</sup> , 菅谷 武芳 <sup>1</sup> , 八木 修平 <sup>1</sup> , 矢口 裕之 <sup>1</sup>	1.埼玉大理工, 2.産総研, 3.東北大院工
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-B1-15	C000053				ガンマ線検出器応用InGaP太陽電池における電子線誘起電流劣化の評価	○今泉 充 <sup>1</sup> , 中村 徹哉 <sup>2</sup> , 野野 泰希 <sup>3</sup>	1.三条市大, 2.宇宙機構, 3.理研
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-B1-16	C003175				常温接合による異種半導体基板接合の低抵抗化	○藤井 駿太郎 <sup>1</sup> , 青山 怜央 <sup>1</sup> , 西館 優太 <sup>1</sup> , 千葉 朝翔 <sup>1</sup> , 藤原 冬人 <sup>1</sup> , 斎藤 圭胡 <sup>1</sup> , 菊地 隆雅 <sup>1</sup> , 渡邊 康祐 <sup>1</sup> , 赤羽 浩一 <sup>2</sup> , 内田 史朗 <sup>1</sup>	1.千葉工大, 2.情報通信研究機構
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-B1-17	C001080		○		Electrical properties of wafer-bonded interfaces applicable for multijunction p-on-n solar cells	○Hassanet Sodabanlu <sup>1</sup> , Depu Ma <sup>2</sup> , Kentaroh Watanabe <sup>1</sup> , Yoshiaki Nakano <sup>2</sup> , Masakazu Sugiyama <sup>1,2</sup>	1.RCAST, UTokyo, 2.School of Eng., UTokyo
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-B1-18	C001066	○			電流不整合の改善によるInGaP/GaAs/In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As/In <sub>y</sub> Ga <sub>1-y</sub> As 4接合太陽電池の高効率化	○(M2)嶋崎 嵩士 <sup>1</sup> , 渡辺 健太郎 <sup>2</sup> , ソダーバナル ハッサネット <sup>2</sup> , 中野 義昭 <sup>1</sup> , 杉山 正和 <sup>1,2</sup>	1.東大工, 2.東大先端研
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	18:15	18:30	18p-B1-19	C001868	○			太陽電池における理想係数の集光度依存性の解明	○浅見 明太 <sup>1</sup> , 渡辺 健太郎 <sup>1</sup> , 中野 義昭 <sup>1</sup> , 杉山 正和 <sup>1,2</sup>	1.東大先端研, 2.東大工
13.9	口頭(Oral)	9/18(水)	18:30	18:45	18p-B1-20	C002849				GON構造形成に向けたGeの異方性エッチングとアニール処理の検討	○(M2)范 文博 <sup>1</sup> , 大島 隆治 <sup>2</sup> , 庄司 靖 <sup>2</sup> , 菅谷 武芳 <sup>2</sup> , 八木 修平 <sup>1</sup> , 矢口 裕之 <sup>1</sup>	1.埼玉大理工工, 2.産総研
13.9	ポスター(Poster)	9/19(木)	16:00	18:00	19p-P07-1	C000106				オンシリコンIII-V 族太陽電池に向けた(111)基板上のGaInP 成長	○庄司 靖 <sup>1</sup> , 大島 隆治 <sup>1</sup> , 生方 映徳 <sup>2</sup> , 菅谷 武芳 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.大陽日酸

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。

暫定版プログラム (6月26日公開)

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). Rows include topics like GaInP solar cells, ZnO buffer layers, SiGe growth, and various material synthesis methods.

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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.

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A21-10	C001548				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 <sup>1</sup> , 三宅 倫太郎 <sup>1</sup> , 山田 凌矢 <sup>1</sup> , 井本 圭紀 <sup>1</sup> , 丸山 峻大 <sup>1</sup> , 佐々木 祐輔 <sup>1</sup> , 狩野 祥吾 <sup>1</sup> , 岩山 章 <sup>1</sup> , 三宅 秀人 <sup>2</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A21-11	C003014	○			AIN階壁多重量子井戸からの電子線励起による230 nm帯発光	○岩瀬 怜也 <sup>1</sup> , 赤池 良太 <sup>1,2</sup> , 安永 弘樹 <sup>2,3</sup> , 中村 孝夫 <sup>1,2,3</sup> , 長尾 昌善 <sup>4</sup> , 村上 勝久 <sup>4</sup> , 三宅 秀人 <sup>1,2</sup>	1.三重大院工, 2.半導体・デジタル未来創造センター, 3.研究基盤推進機構, 4.産総研デバイス技術研究部門
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A21-12	C002554				エミッション顕微鏡を用いたUV-C LEDにおける中長期劣化の観察	○本田 善央 <sup>1</sup> , 古澤 優太 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>1</sup> , 塚本 涼子 <sup>1</sup> , 宮崎 敦嗣 <sup>2</sup> , 坊山 晋也 <sup>2</sup> , 奥野 浩司 <sup>2</sup> , 齋藤 義樹 <sup>2</sup> , 嶋 統平 <sup>3</sup> , 秩父 重英 <sup>3</sup> , 石黒 永孝 <sup>3</sup> , 竹内 哲也 <sup>4</sup> , 久志 本真希 <sup>1</sup> , 天野 達 <sup>1</sup>	1.名大未来研, 2.豊田合成, 3.東北大多元研, 4.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A21-13	C001758	○			分極ドープ層導入による230nm帯AlGaIn far-UVC LEDの特性改善	○(M1)藤本 康平 <sup>1,2</sup> , 牟田 実広 <sup>3</sup> , カーン アジマル <sup>1</sup> , 藤川 紗千恵 <sup>1,2</sup> , 矢口 裕之 <sup>2</sup> , 祝迫 恭 <sup>3</sup> , 平山 秀樹 <sup>1</sup>	1.理研, 2.埼玉大院理工, 3.日本タングステン
15.4	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A21-14	C000633		○		Revisiting the Growth Temperature Dependence of n-AlGaIn Buffer Layer and Quantum-Well in (228-230 nm)-Band far-UVC LEDs	○Muhammad Ajmal Khan <sup>1</sup> , Mitsuhiko Muta <sup>2</sup> , Kohei Fujimoto <sup>1,3</sup> , Yuya Nagata <sup>1,3</sup> , Yukio Kashima <sup>1</sup> , Eriko Matsuura <sup>1</sup> , Sachie Fujikawa <sup>3</sup> , Hirovuki Yaouchi <sup>3</sup> , Yasushi Tswaisako <sup>2</sup> , Hideki Hirayama <sup>1</sup>	1.RIKEN, 2.Nippon Tungsten Co., Ltd. Japan, 3.Saitama University
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:15	17a-C42-1	C002436				ナノテンプレート選択成長法により作製したSi(111)基板上InGaIn/GaNナノコラム結晶	○星野 航太 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>1,2</sup> , 岸野 克己 <sup>1,2</sup>	1.上智大理工, 2.上智大ナノテック
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	9:15	9:30	17a-C42-2	C002148				n-GaNナノワイヤのMOVPE成長時の異常単結晶および異常多結晶の低減	○深水 直斗 <sup>1</sup> , 中川 碧 <sup>1</sup> , 久保田 光星 <sup>1</sup> , 服部 祐汰 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-C42-3	C002957				(10-11)ファセットを有するGaInN系ナノコラム上MQWの検討	○進藤 隆太 <sup>1</sup> , 赤川 広海 <sup>1</sup> , 山口 智広 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup> , 本田 徹 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>2,3</sup> , 岸野 克己 <sup>2,3</sup>	1.工学院大, 2.上智大ナノテック, 3.上智大理工
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-C42-4	C002271				赤色GaInN系量子層の光学特性向上のためのn-GaInNナノピラミッドのIn組成均一化に関する検討	○中川 碧 <sup>1</sup> , Weifang Lu <sup>2</sup> , 深水 直斗 <sup>1</sup> , 服部 祐汰 <sup>1</sup> , 久保田 光星 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大学, 2.廈門大学
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:15	17a-C42-5	C003022				異なるナノコラムサイズをもつ InGaIn/GaN ナノコラムの微細集積化	○片桐 颯斗 <sup>1</sup> , 星野 航太 <sup>2</sup> , 進藤 隆太 <sup>3</sup> , 山口 智広 <sup>3</sup> , 関口 寛人 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>2,4</sup> , 岸野 克己 <sup>2,4</sup>	1.豊橋技大, 2.上智大理工, 3.工学院大, 4.上智大ナノテック
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45	17a-C42-6	C002477				AlGaInナノワイヤアレイ型フォトニック結晶における高Q値化の検討	○籠野 功太 <sup>1,2</sup> , 滝口 雅人 <sup>1,2</sup> , 佐々木 智 <sup>1</sup> , 江端 一晃 <sup>1</sup> , 若林 真希 <sup>1</sup> , 大塚 塚馬 <sup>3</sup> , 平間 一行 <sup>1</sup> , 熊倉 一英 <sup>1</sup> , 谷保 芳孝 <sup>1</sup>	1.NTT 物性研, 2.NTT NPC, 3.NTT CS研
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-C42-7	C000414	○			高アスペクト比Eu添加GaInコアシェルナノワイヤの選択MOVPE成長と発光特性評価	○(M2)吉田 遼 <sup>1</sup> , 鈴木 潤 <sup>1,2</sup> , 羽田 頼生 <sup>1</sup> , 坂部 土昂 <sup>1</sup> , 市川 修平 <sup>1,3</sup> , 中島 翼 <sup>4</sup> , 芦田 昌明 <sup>5</sup> , 藤原 康文 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大IQIB, 3.阪大超高压センター, 4.阪大INSO, 5.阪大院基礎工
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-C42-8	C002501				プラズマモニタリングデバイス応用を目指したナノコラム選択成長法によるハニカム格子InGaIn/GaNナノコラムの成長	○富山 望 <sup>1</sup> , 工藤 俊介 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>1,2</sup> , 岸野 克己 <sup>1,2</sup>	1.上智大理工, 2.上智大ナノテック
15.4	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-C42-9	C003189	○			GaN系可視域トポロジカルフォトニック結晶共振器の共振特性解析	○本多 卓人 <sup>1</sup> , 菊池 昭彦 <sup>1,2</sup>	1.上智大理工, 2.上智大学半導体研究所
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C42-1	C002527	○			全組成域InGaInのRF-MBE成長と熱電特性評価	○服部 翔太 <sup>1</sup> , 荒木 努 <sup>1</sup> , 出浦 桃子 <sup>2</sup>	1.立命館大理工, 2.R-GIRO
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C42-2	C003059				In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> N混晶組成の制御性向上のための単純MOVPE成長モデルの構築	○井村 将隆 <sup>1</sup> , 廣戸 孝信 <sup>1</sup> , 間野 高明 <sup>1</sup> , 糸数 雄史 <sup>2</sup> , 定 昌史 <sup>2</sup>	1.NIMS, 2.RIKEN
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C42-3	C002340	○			MOVPEによるGaInN混晶薄膜成長におけるHeキャリアガスの効果	○(M1)新井 雄稀 <sup>1,2</sup> , 齋藤 太助 <sup>1,2</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup> , 山口 智広 <sup>2</sup> , 本田 徹 <sup>2</sup> , 角谷 晋也 <sup>2</sup>	1.物材機構, 2.工学院大
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C42-4	C003241	○			光熱偏向分光法によるGaIn/GaN量子井戸構造の評価	○(M2)藤藤 太助 <sup>1,2</sup> , 新井 雄稀 <sup>1,2</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1,2</sup> , 山口 智広 <sup>2</sup> , 本田 徹 <sup>2</sup> , 角谷 晋也 <sup>2</sup>	1.物材機構, 2.工学院大
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C42-5	C002808	○			窒化物三元混晶AlGaInのMOVPE成長におけるInNモル分率の制御	○山田 悠斗 <sup>1</sup> , 隈部 岳暲 <sup>1</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩(2)	1.名大院工, 2.名大ImaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-C42-6	C001538	○			GaN基板上高InNモル分率GaInN量子井戸の成長圧力	○(M2)野津 浩太郎 <sup>1</sup> , 柴原 直輝 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 野中 健太郎 <sup>2</sup> , 倉岡 義孝 <sup>2</sup> , 吉野 隆史 <sup>2</sup>	1.名城大理工, 2.日本ガイシ
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C42-7	C002878	○			GaInN量子井戸のPL強度におけるAlInN下地層とGaInN量子井戸との距離依存性	○西川 大智 <sup>1</sup> , 荒川 将輝 <sup>1</sup> , 柳川 光樹 <sup>1</sup> , 柴原 直輝 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 野中 健太郎 <sup>2</sup> , 倉岡 義孝 <sup>2</sup> , 吉野 隆史 <sup>2</sup>	1.名城大理工, 2.日本ガイシ(株)
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C42-8	C002859	○			Ga <sub>0.87</sub> In <sub>0.13</sub> Nトンネル接合を有する紫色LEDの電気的特性	○宇田 陽 <sup>1</sup> , 長田 和樹 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 田中 崇之 <sup>1</sup>	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C42-9	C003048	○			下部GaInNトンネル接合を有するnpn構造の電気的特性	○長田 和樹 <sup>1</sup> , 宇田 陽 <sup>1</sup> , 小林 憲夫 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup>	1.名城大 理工
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-C42-10	C000514				InGaIn系赤色LEDの特性における下地超格子層の効果	○奥野 浩司 <sup>1</sup> , 五所野尾 浩一 <sup>1</sup> , 大矢 昌輝 <sup>2</sup>	1.豊田合成(株)
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-C42-11	C000670	○			PSD法を用いた赤色LED構造をGB-LED下地層上に成長したGaInN系RGBモノリシックμLEDアレイの作製	○清水 優輝 <sup>1</sup> , 長谷川 直希 <sup>1</sup> , 井村 慧悟 <sup>1</sup> , 末広 好伸 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 上野 耕平 <sup>2</sup> , 藤岡 洋 <sup>2</sup>	1.名城大学・理工, 2.東京大学生産技術研究所
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	12:00	12:15	18a-C42-12	C002121	○			美装化に向けたステップレス構造GaInN系モノリシックμLEDアレイの作製	○長谷川 直希 <sup>1</sup> , 清水 優輝 <sup>1</sup> , 末広 好伸 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup>	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	9/18(水)	12:15	12:30	18a-C42-13	C001749	○			マイクロLEDと神経電極のハイブリッド集積デバイスの開発	○藤原 豪太 <sup>1</sup> , 奥井 歩夢 <sup>1</sup> , 西川 敦 <sup>2</sup> , Loesing Alexander <sup>2</sup> , 鹿山 将 <sup>3</sup> , 久我 奈穂 <sup>3</sup> , 佐々木 拓哉 <sup>3</sup> , 関口 寛人 <sup>1</sup>	1.豊技大, 2.ALLOS, 3.東北大
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-1	C001461				QF-HVPEによる4インチGaInN on GaNエピウェハ	○金木 契太 <sup>1</sup> , 今野 泰一郎 <sup>1</sup> , 森 久 <sup>1</sup> , 藤倉 序章 <sup>1</sup>	1.住友化学
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-2	C002109				減圧CVD成長六角晶窒化ホウ素薄膜に対するアニール効果の雰囲気依存性	○竹村 晃 <sup>1</sup> , 大石 泰己 <sup>1</sup> , 青池 琉希 <sup>1</sup> , 太田 颯真 <sup>1</sup> , 高橋 悠真 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原和彦 <sup>1,2,3</sup>	1.静岡大院, 2.大学院光医工研, 3.静岡大電研
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-3	C002796				減圧CVD成長BN薄膜の多形評価	○太田 颯真 <sup>1</sup> , 青池 琉希 <sup>1</sup> , 高橋 悠真 <sup>1</sup> , 竹村 晃 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原和彦 <sup>2,3</sup>	1.静岡大総合研, 2.静岡大光医工研, 3.静岡大電研
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-4	C003126				BCl <sub>3</sub> を原料に用いる減圧CVDにより成長した六角晶窒化ホウ素薄膜への炭素混入と膜特性への影響	○青池 琉希 <sup>1</sup> , 大石 泰己 <sup>1</sup> , 太田 颯真 <sup>1</sup> , 竹村 晃 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原和彦 <sup>1,2,3</sup>	1.静岡大総合研, 2.静岡大光医工研, 3.静岡大電研
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-5	C003086				ナノコラム結晶成長におけるGaInN/GaInN MQWへのAIN 中間層の挿入効果	○梅本 匠 <sup>1</sup> , 進藤 隆太 <sup>1</sup> , 赤川 広海 <sup>1</sup> , 山口 智広 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup> , 本田 徹 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>2,3</sup> , 岸野 克己 <sup>2,3</sup>	1.工学院大, 2.上智大, 3.上智大ナノテック
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-6	C002736				半導性GaInN活性層を有するナノコラムの発光バラつき改善	○赤塚 泰斗 <sup>1</sup> , 石沢 峻介 <sup>1</sup> , 掛村 康人 <sup>1</sup> , 両角 浩一 <sup>1</sup> , 宮澤 弘 <sup>1</sup> , 赤坂 康一郎 <sup>1</sup> , 富樫 理恵 <sup>2</sup> , 岸野 克己 <sup>2</sup>	1.セイコーエプソン(株), 2.上智大ナノテック
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-7	C001979				THz波を用いたScAlMg <sub>3</sub> 基板上GaIn薄膜の屈折率異方性の評価	○土田 海渡 <sup>1</sup> , 藤井 高志 <sup>1,2</sup> , 若本 敏志 <sup>2</sup> , 出浦 桃子 <sup>1</sup> , 荒木 努 <sup>1</sup>	1.立命館大, 2.日邦プレジジョン

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

## 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-8	C002096				内部量子効率の異なるAlGaIn量子井戸構造におけるキャリア実効拡散長の照射電流依存性	○山口 竜平 <sup>1</sup> , 倉井 聡 <sup>1</sup> , 岡田 成仁 <sup>1</sup> , 赤池 良太 <sup>2</sup> , 三宅 秀人 <sup>2</sup> , 山田 陽一 <sup>1</sup>	1.山口大院創成科学, 2.三重大院工
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-9	C002679				電気化学的通電によるAlGaIn/GaNヘテロ構造の電気伝導特性の変化	○森田 廉 <sup>1</sup> , 藤岡 洋 <sup>2</sup> , 前田 就彦 <sup>1</sup>	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-10	C002684				電子空乏に近いAlGaIn/GaNヘテロ構造へのオーミック電極形成	○白須 翔 <sup>1</sup> , 森田 廉 <sup>1</sup> , 藤岡 洋 <sup>2</sup> , 前田 就彦 <sup>1</sup>	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-11	C001581				プラズマLPE法によるGaN層の成長 (I)	○三根 秀斗 <sup>1</sup> , 中川 治紀 <sup>1</sup> , 吉田 圭佑 <sup>1</sup> , 篠田 宏之 <sup>1</sup> , 六倉 信喜 <sup>1</sup>	1.東京電機大工
15.4	ポスター(Poster)	9/18(水)	9:30	11:30	18a-P07-12	C001585				プラズマLPE法によるGaN層の成長 (II)	○中川 治紀 <sup>1</sup> , 三根 秀斗 <sup>1</sup> , 吉田 圭佑 <sup>1</sup> , 篠田 宏之 <sup>1</sup> , 六倉 信喜 <sup>1</sup>	1.東京電機大工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-C42-1	C001480	○			Naフラックス法におけるメルトバックを利用した低転位GaN結晶成長における多結晶の低減	○齋田 将吾 <sup>1</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 村上 航介 <sup>1</sup> , 宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 丸山 美帆子 <sup>1</sup> , 吉村 政志 <sup>1,2</sup> , 森 勇介 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-C42-2	C002979				反射X線トポグラフィ像の転位スポットサイズによるGaN基板中の貫通転位種の同定	○兼近 将一 <sup>1</sup> , 山口 聡 <sup>2</sup> , 岸田 佳大 <sup>2</sup> , 伊勢川 和久 <sup>2</sup> , 北住 幸介 <sup>2</sup> , 木本 康司 <sup>2</sup>	1.名古屋大学, 2.豊田中研
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C42-3	C001823				高酸素濃度を有するOVPE-GaN基板のCMP特性	○中瀬 仁太 <sup>1</sup> , 高見 文宣 <sup>1</sup> , 滝野 淳一 <sup>1</sup> , 隅 智亮 <sup>1</sup> , 岡山 芳史 <sup>1</sup>	1.パナHD
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C42-4	C003185	○			高キャリア濃度OVPE-GaNの電気化学エッチングに関する特性	○(B)横井 創吾 <sup>1</sup> , 宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 隅 智亮 <sup>2</sup> , 滝野 淳一 <sup>2</sup> , 岡山 芳史 <sup>2</sup> , 伊藤 瞭太 <sup>3</sup> , 秦 雅彦 <sup>4</sup> , 田中 敦之 <sup>5</sup> , 本田 善央 <sup>5</sup> , 天野 浩 <sup>5</sup> , 丸山 美帆子 <sup>1</sup> , 吉村 政志 <sup>6</sup> , 森 勇介 <sup>1</sup>	1.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.伊藤忠プラスチック(株), 5.名大未来研, 6.阪大レーザー研
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C42-5	C002095				4H-SiC(000-1)上HVPE-AIN成長における成長前水素アニールがピット形成に与える影響	○佐藤 嵐士 <sup>1</sup> , 村上 尚 <sup>1</sup>	1.東京農工大院BASE
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C42-6	C001614				THVPE法による歪緩和InGaIn 中間層上InGaIn 多重量子井戸成長	○山田 千帆 <sup>1</sup> , 中井 慧 <sup>1</sup> , 村上 尚 <sup>1</sup>	1.東京農工大院BASE
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C42-7	C002295	○			ペイズ最適化を活用したGaN薄膜のスパッタ成長	○齋藤 明紀 <sup>1</sup> , 金武 凜樹 <sup>1</sup> , 山田 直臣 <sup>1</sup>	1.中部大学
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-C42-8	C002614				焼結体ターゲットを用いた GaN 薄膜のバルススパッタ成長	○(M1)野村 航平 <sup>1</sup> , 板東 廣朗 <sup>2</sup> , 上岡 義弘 <sup>2</sup> , 沼田 雅美 <sup>2</sup> , 上向井 正裕 <sup>1</sup> , 谷川 智之 <sup>1</sup> , 片山 竜一 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.東ソー株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-C42-9	C000364				Mg含有GaNスパッタリングターゲットの作製と評価	○加納 絵梨沙 <sup>1</sup> , 板東 廣朗 <sup>1</sup> , 三崎 日出彦 <sup>1</sup> , 上岡 義弘 <sup>1</sup> , 沼田 雅美 <sup>1</sup>	1.東ソー株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-C42-1	C003296				III族窒化物半導体ヘテロ構造中の縦光学フォノンエネルギーの輸送過程	○石谷 善博 <sup>1</sup>	1.千葉大工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-C42-2	C002848		○		Condition of phonon transport augmentation at GaInN/GaN heterointerface	○(DC)KhaingShwe TheeEi <sup>1</sup> , Tatsuya Asaji <sup>1</sup> , Bei Ma <sup>1</sup> , Daisuke Iida <sup>2</sup> , Mohammed A. Najmi <sup>2</sup> , Kazuhiro Ohkawa <sup>2</sup> , Yoshihiro Ishitani <sup>1</sup>	1.Chiba Univ., 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-C42-3	C001915				フォノン・励起子・輻射モデルにより解析した超薄膜AlIn/GaN/AlN量子井戸中の2次元励起子の運動エネルギー輸送過程	○(D)地崎 匡哉 <sup>1</sup> , 石谷 善博 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-C42-4	C003277				n <sup>++</sup> -GaN-uid-GaNマイクロストライプ構造からのLO様フォノン共鳴放射における光反射層導入効果	○吉川 大樹 <sup>1</sup> , 林 伯金 <sup>1</sup> , Hnin Lai Lai Aye <sup>1</sup> , 上野 耕平 <sup>2</sup> , 藤岡 洋 <sup>2</sup> , 石谷 善博 <sup>1</sup>	1.千葉大院工, 2.東京大院
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-C42-5	C000782				THz-TDSEによるMgイオン注入したGaN単結晶の電気特性評価(IV)	○藤井 高志 <sup>2,1</sup> , 王 丁丁 <sup>1</sup> , 出浦 桃子 <sup>1</sup> , 若本 俊志 <sup>3</sup> , 須山 篤志 <sup>3</sup> , 荒木 努 <sup>1</sup>	1.立命館大学, 2.日邦プレジジョン, 3.イオンテクノセンター
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-C42-6	C000650				光熱偏向分光法による欠陥密度定量化に向けたGaIn/ルレク評価	○角谷 正友 <sup>1</sup> , 藤倉 序章 <sup>2</sup> , 中野 由崇 <sup>3</sup> , 小出 康夫 <sup>4</sup> , 本田 徹 <sup>4</sup>	1.物材機構, 2.住友化学(株), 3.中部大, 4.工学院大
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-C42-7	C001928				GaNトンネル接合中に形成されたバンドギャップ内準位の解析	○(M1)近藤 泉樹 <sup>1</sup> , 市川 颯人 <sup>1</sup> , 宇田 陽 <sup>1</sup> , 今井 大地 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 宮嶋 孝 <sup>1</sup>	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-C42-8	C001929				GaNの光熱偏向分光スペクトルと吸収係数の関係に関する考察	○夏目 果代子 <sup>1</sup> , 野田 幸樹 <sup>1</sup> , 西畑 陽貴 <sup>1</sup> , 今井 大地 <sup>1</sup> , 三好 実人 <sup>2</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 宮嶋 孝夫 <sup>1</sup>	1.名城大院理工, 2.名工大
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-C42-9	C003033				光熱偏向分光法による GaN の熱物性解析に対する液体媒質の影響	○(M1)田中 翔 <sup>1</sup> , 野村 麻友 <sup>1</sup> , 山迫 希 <sup>1</sup> , 今井 大地 <sup>1</sup> , 宮嶋 孝夫 <sup>1</sup>	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-C42-10	C001610				GaN/Al <sub>x</sub> In <sub>1-x</sub> N多重積層構造におけるバンドギャップ内準位の解析	○(M1)西畑 陽貴 <sup>1</sup> , 野田 幸樹 <sup>1</sup> , 小林 憲汰 <sup>1</sup> , 夏目 果代子 <sup>1</sup> , 今井 大地 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 宮嶋 孝夫 <sup>1</sup>	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-C42-11	C002300	○			高純度GaN結晶の内部量子効率マッピング測定	○佐野 昂志 <sup>1</sup> , 藤倉 序章 <sup>2</sup> , 今野 泰一郎 <sup>2</sup> , 金木 奨太 <sup>2</sup> , 市川 修平 <sup>1</sup> , 小島 一信 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.住友化学株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-C42-12	C001718	○			k・p摂動法による低In組成領域におけるInGaInの変形ポテンシャルの決定	○森 惠人 <sup>1</sup> , 山口 敦史 <sup>2</sup> , 市川 修平 <sup>1</sup> , 小島 一信 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.金沢大院工
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-C42-13	C000203	○			InGaIn単一量子井戸におけるフォトルミネッセンス寿命の波長依存性	○新保 樹 <sup>1</sup> , 土佐 宏樹 <sup>1</sup> , 山口 敦史 <sup>1</sup> , 岩濤 一功 <sup>2</sup> , 富谷 茂隆 <sup>2</sup>	1.金沢工大, 2.奈良先端大
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-C42-14	C000245	○			ストライプコアGaN基板とInGaIn量子井戸における光音響・発光同時計測および時間分解PL測定顕微鏡イメージング	○神野 翔輔 <sup>1</sup> , 森 惠人 <sup>1</sup> , 山口 敦史 <sup>1</sup> , 草薙 進 <sup>2</sup> , 蟹谷 裕也 <sup>2</sup> , 富谷 茂隆 <sup>2</sup> , 工藤 嘉弘 <sup>2</sup>	1.金沢工大, 2.ソニーセミコンダクタソリューションズ
15.4	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-C42-15	C000744	○	○		Time-resolved photoluminescence study on red InGaIn hybrid single-quantum-wells under selective excitation conditions	○(D)Zhaozong Zhang <sup>1</sup> , Ryota Ishii <sup>1</sup> , Kanako Shojiki <sup>1</sup> , Mitsuru Funato <sup>1</sup> , Daisuke Iida <sup>2</sup> , Kazuhiro Ohkawa <sup>2</sup> , Yoichi Kawakami <sup>1</sup>	1.Kyoto Univ., 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-A24-1	C000034				格子整合AlInN上GaInの逆テーパー型メサ形成の検討	○大島 孝仁 <sup>1</sup> , 井村 将隆 <sup>1</sup> , 大島 祐一 <sup>1</sup>	1.NIMS
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-A24-2	C002794	○			GaN/AlN 共鳴トンネルダイオードのヘテロ界面急峻性の改善	○高橋 一嘉 <sup>1</sup> , 山田 悠斗 <sup>1</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大IMASS, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A24-3	C000182				縦型GaN pnダイオードの逆バイアス下でのリークメカニズムの検討	○隅 智亮 <sup>1</sup> , 半田 浩之 <sup>1</sup> , 小川 雅弘 <sup>1</sup> , 鶴見 直大 <sup>1</sup> , 滝野 淳一 <sup>1</sup> , 田村 聡之 <sup>1</sup> , 岡山 芳史 <sup>1</sup>	1.パナソニックホールディングス株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A24-4	C000374				QST基板へのBGaN成長におけるパッド層の影響評価	○林 敦史 <sup>1</sup> , 西川 瞬 <sup>1</sup> , 松本 倅汰 <sup>2</sup> , 伊藤 範和 <sup>2</sup> , 田中 岳利 <sup>2</sup> , 中原 健 <sup>2</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup> , 青木 徹 <sup>2</sup> , 中野 貴之 <sup>1,3</sup>	1.静大院工, 2.ローム株式会社, 3.静大電研
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A24-5	C001687				長波長中性子照射によるSi基板及びQST基板上に作製したBGaN検出器の中性子検出特性評価	○斎藤 光佑 <sup>1</sup> , 西川 瞬 <sup>1</sup> , 櫻井 辰大 <sup>1</sup> , 川崎 晟也 <sup>2</sup> , 日野 正裕 <sup>1</sup> , 本田 善央 <sup>3</sup> , 天野 浩 <sup>5</sup> , 松本 倅汰 <sup>6</sup> , 伊藤 範和 <sup>6</sup> , 田中 岳利 <sup>6</sup> , 中原 健 <sup>6</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup> , 青木 徹 <sup>3</sup>	1.静岡大, 2.名古屋大, 3.静岡大電研, 4.京都大複合研, 5.名古屋大IMaSS, 6.ローム株式会社
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-A24-6	C001535	○			PEDOT:PSSを正孔輸送層に用いたGaIn系緑色LEDの作製	○(M1)坂本 龍聖 <sup>1</sup> , 加藤 悠真 <sup>1</sup> , 伊藤 涼太郎 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 松山 絵美 <sup>2</sup> , 鈴木 敦志 <sup>2</sup>	1.名城大学, 2.E&E工ボリューション(株)
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A24-7	C002857	○			下部トンネル接合を有する500 nm GaInN端面発光レーザーダイオード	○東 莉大 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup>	1.名城大 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場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A24-8	C001146	○			円偏光InGaN LED構造の作製と特性評価	○村田 雄生 <sup>1</sup> , 市川 修平 <sup>2,1</sup> , 戸田 晋太郎 <sup>3</sup> , 藤原 康文 <sup>4,5,6</sup> , 小島 一信 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.アルバック協働研, 4.立命館大学総合科学技術 研究機構, 5.阪大産研, 6.阪大工マージングサイエンスデザインR3センター
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A24-9	C002659	○			発光・光兼用ダイオードの提案と作製指針	○安藤 勇歩 <sup>1</sup> , 市川 修平 <sup>1,2</sup> , 小島 一信 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-C42-1	C001292				サファイア基板上AINテンプレートの検討(1)-成長モード依存性-	○奥野 浩司 <sup>1,2</sup> , 武藤 響己 <sup>2</sup> , 三浦 聖央 <sup>2</sup> , 大矢 昌輝 <sup>1</sup> , 齋藤 義樹 <sup>1,2</sup> , 石黒 永孝 <sup>2</sup> , 上山 智 <sup>2</sup> , 岩谷 素顕 <sup>2</sup> , 竹内 哲也 <sup>2</sup>	1.豊田合成(株), 2.名城大・理工
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-C42-2	C001329				サファイア基板上AINテンプレートの検討(2)-AlGaIn核形成層の効果-	○奥野 浩司 <sup>1,2</sup> , 武藤 響己 <sup>2</sup> , 三浦 聖央 <sup>2</sup> , 大矢 昌輝 <sup>1</sup> , 齋藤 義樹 <sup>1,2</sup> , 石黒 永孝 <sup>2</sup> , 上山 智 <sup>2</sup> , 岩谷 素顕 <sup>2</sup> , 竹内 哲也 <sup>2</sup>	1.豊田合成(株), 2.名城大・理工
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-C42-3	C002063	○			サファイア基板上AINテンプレートの検討(3)-基板剥離-	○(M1)三浦 聖央 <sup>1</sup> , 藤田 真帆 <sup>1</sup> , 浜島 直紀 <sup>1</sup> , 岡 龍乃介 <sup>1</sup> , 竹久 哲平 <sup>1</sup> , 武藤 響己 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 石黒 永孝 <sup>1</sup> , 奥野 浩司 <sup>1,2</sup> , 齋藤 義樹 <sup>1</sup>	1.名城大理工, 2.豊田合成(株)
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-C42-4	C000089	○			固相成長により作製されたAIN/リク層基板上のAlGaIn系量子井戸構造の作製	○井本 圭紀 <sup>1</sup> , 三宅 倫太郎 <sup>1</sup> , 山田 凌矢 <sup>1</sup> , 齋藤 巧夢 <sup>1</sup> , 丸山 峻大 <sup>1</sup> , 佐々木 祐輔 <sup>1</sup> , 狩野 祥吾 <sup>1</sup> , 岩山 章 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 佐藤 洋介 <sup>2</sup> , 阿開 恭平 <sup>2</sup> , 野中 健太郎 <sup>2</sup>	1.名城大・理工, 2.日本ガイシ(株)
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-C42-5	C002062	○			AIN上分極ドーピング組成傾斜AlGaIn層の正孔濃度におけるMg添加の影響	○竹久 哲平 <sup>1</sup> , 高畑 勇汰 <sup>1</sup> , 岡 龍乃介 <sup>1</sup> , 武藤 響己 <sup>1</sup> , 浜島 直紀 <sup>1</sup> , 三浦 聖央 <sup>1</sup> , 石黒 永孝 <sup>1</sup> , 岩谷 素顕 <sup>1</sup> , 上山 智 <sup>1</sup> , 竹内 哲也 <sup>1</sup> , 齋藤 義樹 <sup>1</sup> , 奥野 浩司 <sup>2</sup>	1.名城大理工, 2.豊田合成
15.4	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-C42-6	C000043				半導性AIN(10-13)成長におけるm面サファイア基板の傾斜効果	○沈 旭強 <sup>1</sup> , 梶島 一聡 <sup>1</sup>	1.産総研
<b>CS13 13.7 化合物及びパワーデバイスプロセス技術: 評価, 15.4 III-V族化合物結晶のコードシェア/Code-sharing Session of 13.7 &amp; 15.4</b>												
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-A22-1	C002099				コンタクトレスPECエッチングを用いたGaInナノワイヤ作製におけるUVA光の効果	○古内 久大 <sup>1,2</sup> , 本久 順一 <sup>1,2</sup> , 佐藤 威友 <sup>2</sup>	1.北大院情, 2.北大量集
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-A22-2	C001083				N極性GaInに及ぼすドライエッチングの台座の影響	○三島 秀治郎 <sup>1</sup> , 中村 大輝 <sup>1</sup> , 新海 聡子 <sup>1</sup>	1.九工大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-A22-3	C002570				N極性AIN上のGaInのコヒーレント成長に向けたMOVPE成長の条件改善	○(M2)古橋 樹 <sup>1</sup> , プリストフセク マーコス <sup>2</sup> , 楊 旭 <sup>2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-A22-4	C003163	○			N極性GaIn/AlGaIn/AIn高電子移動度トランジスタのリーク電流が絶縁破壊電圧に及ぼす影響	○(M2)Zakuli Hiyama Aina <sup>1</sup> , 藤井 開 <sup>1</sup> , 仁ノ木 亮祐 <sup>1</sup> , 平田 靖晃 <sup>1</sup> , 木本 大星 <sup>1</sup> , 倉井 聡 <sup>1</sup> , 岡田 成仁 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2</sup> , 天野 浩 <sup>2</sup> , 山	1.山口大創成科学, 2.名古屋大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A22-5	C001532	○			ウエハ接合と裏面プロセスを用いたn-GaN N極性面上オーミック電極形成	○(M1)塚家 智希 <sup>1</sup> , 梁 劍波 <sup>1</sup> , 末光 哲也 <sup>2</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup>	1.大阪公立大, 2.東北大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A22-6	C002733	○			高出力密度を有するN極性GaIn/InAlN HEMTの開発	○坂坂 明泰 <sup>1</sup> , 吉田 成輝 <sup>1</sup> , 向井 章 <sup>1</sup> , 眞壁 勇夫 <sup>1</sup> , 辻 幸洋 <sup>1</sup> , 牧山 剛三 <sup>1</sup> , 中田 健 <sup>1</sup>	1.住友電工
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A22-7	C000219	○			N/Mg イオン注入法を用いた縦型GaIn ジャンクションバリアショットキーダイオードの作製及び電気特性評価	○權 熊 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A22-8	I000176		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mgイオン注入p-GaNにおける注入領域および拡散領域のNイオン連続注入による補償ドナー濃度低減効果	○角田 健輔 <sup>1</sup> , 片岡 恵太 <sup>2</sup> , 成田 哲生 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,3</sup> , 加地 徹 <sup>1,3</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup>	1.名大院工, 2.豊田中研, 3.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-A22-9	I000265		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mgチャネルインジウム注入および超高压アニールを用いた作製した縦型GaIn JBSダイオードにおける電流-電圧特性の注入量依存性	○北川 和輝 <sup>1</sup> , Maciej Matys <sup>2</sup> , 上杉 勉 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,2</sup> , 加地 徹 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A22-10	C002482				OVPE法を用いたMgイオン注入GaInの大気圧活性化手法の提案	○宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>2</sup> , 香川 美幸 <sup>1</sup> , 横井 創吾 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 滝野 淳一 <sup>4</sup> , 隅 智亮 <sup>4</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 伊藤 聡太 <sup>5</sup> , 秦 雅彦 <sup>6</sup> , 吉村 政志 <sup>7</sup> , 岡山 芳央 <sup>1</sup> , 本田 善央 <sup>3</sup> , 天野 浩 <sup>3</sup> , 森 直介 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.名大院工, 3.名大未来研, 4.パナソニックホールディングス(株), 5.住友化学(株), 6.伊藤忠プラスチック(株), 7.阪大レーザー研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A22-11	C000657	○			p型GaIn表面に発生する電荷についての検討	○熊一 隼 <sup>1</sup> , 高橋 尚伸 <sup>1</sup> , 島崎 喬大 <sup>1</sup> , 佐藤 威友 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A22-12	I000211		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 分布型分極ドーピングによるAIN系縦型p-nダイオードの作製	○隈部 岳瑠 <sup>1</sup> , 吉川 陽 <sup>2,3</sup> , 川崎 晟也 <sup>1</sup> , 志本 真希 <sup>1</sup> , 本田 善央 <sup>1,4,5</sup> , 新井 学 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup> , 天野 浩 <sup>3,4,5</sup>	1.名大院工, 2.旭化成, 3.名大ImaSS, 4.名大Dセンター, 5.名大IAR
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A22-13	C002756	○			SiドーピングAINショットキーバリアダイオードにおける順方向リーク電流の解析	○佐々木 一晴 <sup>1</sup> , 廣木 正伸 <sup>2</sup> , 熊倉 一英 <sup>2</sup> , 平間 一行 <sup>2</sup> , 谷保 芳孝 <sup>2</sup> , 中野 義昭 <sup>1</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.NTT物性研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A22-14	C001491				AIN MESFETの高温特性評価	○廣木 正伸 <sup>1</sup> , 平間 一行 <sup>1</sup> , 熊倉 一英 <sup>1</sup> , 谷保 芳孝 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A22-15	C002170				Al-rich AlGaInマルチチャネルFin構造の作製と評価	○小坂 鷹生 <sup>1</sup> , 上野 耕平 <sup>1</sup> , 藤岡 洋 <sup>1</sup>	1.東大生研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-A22-16	C002854	○			MOVPE法で成膜したAIN基板上の格子整合AIN/GaN HEMTの動作実証	○李 太起 <sup>1</sup> , 吉川 陽 <sup>1,3</sup> , 隈部 岳瑠 <sup>2</sup> , 杉山 聖 <sup>1</sup> , 新井 学 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>2,3</sup> , 天野 浩 <sup>1</sup>	1.旭化成, 2.名大院工, 3.名大ImaSS
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30						休憩/Break		
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-A22-17	C000320				高AINモル分率AlGaIn/GaNデュアルゲートHEMTの電気的特性	○安藤 裕二 <sup>1,2</sup> , 高橋 英匡 <sup>1</sup> , 牧迫 隆太郎 <sup>1</sup> , 分島 彰男 <sup>3</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.熊本大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00	16p-A22-18	C002908	○			GaN/AlGaIn/GaNダブルヘテロ構造の縦型PND構造におけるアバランシェ電圧の確認	○小久保 瑛斗 <sup>1</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 出来 真斗 <sup>3</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大ImaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大高等研究院
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:00	18:15	16p-A22-19	C002272				AlGaIn/GaNヘテロ界面でのキャリア輸送特性と欠陥分布	○角谷 正友 <sup>1</sup> , 今中原 貴 <sup>1</sup> , 中野 由崇 <sup>2</sup> , 竹端 寛治 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.中部大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:30	16p-A22-20	C000388	○			AlGaIn/GaN二次元電子ガスにおけるドリフト速度-電界特性の温度依存性	○若本 裕介 <sup>1</sup> , 河原 孝彦 <sup>2</sup> , 吉田 成輝 <sup>2</sup> , 牧山 剛三 <sup>2</sup> , 中田 健 <sup>1</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.住友電気工業株式会社
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:30	18:45	16p-A22-21	C001950				ScAlN混晶の分極反転におけるSc組成および格子拘束の影響に関する理論	○秋山 亨 <sup>1</sup> , 宮本 拓翔 <sup>1</sup> , 河村 貴宏 <sup>1</sup>	1.三重大院工
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:45	19:00	16p-A22-22	C001017				エピタキシャルScAlN/AlGaIn/GaNヘテロ構造の作製	○奥田 朋也 <sup>1</sup> , 太田 隼輔 <sup>2</sup> , 河原 孝彦 <sup>2</sup> , 牧山 剛三 <sup>2</sup> , 中田 健 <sup>2</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup> , 小林 篤 <sup>1,2</sup>	1.理科大先進工, 2.理科大先進工, 3.住友電工, 4.東大院工
15.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P10-1	C000882				プラズマCVDによる絶縁層上の高配向Geワイヤ成長	○榎松 実生 <sup>1</sup> , 小林 信一 <sup>1</sup>	1.東京工芸大工
15.5	ポスター(Poster)	9/18(水)	16:00	18:00	18p-P10-2	C001390		○		Molecular Beam Deposition for the Synthesis of Germanium Sulfide Crystals: Exploring Optimal Growth Conditions	○(M1)Bowen MA <sup>1,2</sup> , Qinqiang ZHANG <sup>1</sup> , Ryo MATSUMURA <sup>1</sup> , Naoki FUKATA <sup>1,2</sup>	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
15.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-B5-1	I000161		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 空間相関モデルを用いたSiGe内の原子配列に関する考察	○榎川 凌 <sup>2</sup> , 伊藤 佑太 <sup>1</sup> , 前田 唯葉 <sup>1</sup> , 荒井 康智 <sup>1</sup> , 米永 一郎 <sup>1</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,2</sup>	1.明治大理工, 2.明治大MREL, 3.JAXA, 4.東北大
15.5	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-B5-2	C002728	○			PL分光法による無みずみずみ結晶品質のSi <sub>1-x</sub> Ge <sub>x</sub> のバンドギャップエネルギー	○伊藤 佑太 <sup>1</sup> , 横川 凌 <sup>2</sup> , 箕輪 卓哉 <sup>1</sup> , 荒井 康智 <sup>1</sup> , 米永 一郎 <sup>1</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,2</sup>	1.明治大理工, 2.明大MREL, 3.JAXA, 4.東北大
15.5	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-B5-3	C001559	○			単結晶Si <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> のバンド構造評価(II)	○石崎 寛規 <sup>1</sup> , 横川 凌 <sup>2</sup> , 箕輪 卓哉 <sup>1</sup> , 黒澤 昌志 <sup>2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,2</sup>	1.明治大理工, 2.明大MREL, 3.名大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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





No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始 /Start	終了 /End								
16.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-C32-11	C002346				Mo-N半導体薄膜の相変化挙動	○嶋岡 裕介 <sup>1</sup> , 双 逸 <sup>2</sup> , 安藤 大輔 <sup>1</sup> , 須藤 祐司 <sup>1,2</sup>	1.東北大工, 2.東北大工(AIMR)
16.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-C32-12	C002682				ゼルクタ向けTM-Ge-Te系アモルファスカルコゲナイドの耐熱性	○濱野 恵佑 <sup>1,2</sup> , 竹内 英輔 <sup>1</sup> , 畑山 祥吾 <sup>3</sup> , 齋藤 雄太 <sup>3</sup> , フォンス ポール <sup>1</sup>	1.慶應大理工, 2.産総研, 3.東北大工
16.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-A37-7	C002388				CO <sub>2</sub> 材料の積層によるPZTの圧電性能向上	○太田 達哉 <sup>1</sup> , 間々田 祥吾 <sup>1</sup>	1.鉄道総研
16.2	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-A37-8	C000906	○	○		High Efficient Piezoelectric Nanogenerators with TiO <sub>2</sub> -NFs-Doped P(VDF-TrFE) Copolymers via Ultraviolet Thermal Annealing	○(D)TzuChuan Yang <sup>1</sup> , TzuWei Hsu <sup>1</sup> , TingHan Lin <sup>1</sup> , MingChung Wu <sup>1,2</sup> , JerChyi Wang <sup>1,2,3</sup>	1.Chang Gung Univ., 2.Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, 3.Ming Chi Univ. of Tech.
16.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-A37-9	C000307	○			PDMSへのイオン液体添加によるトライブ発電の出力向上<gdiv>	○(D)周 青陽 <sup>1</sup> , 鄭 雨萌 <sup>1</sup> , 木下 健太郎 <sup>1</sup> , 生野 孝 <sup>1</sup>	1.東京理大工
16.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-A37-10	C002493	○			3層構造テキスタイル摩擦発電を用いた衣服型エネルギーハーベスタ	○梅村 晋史 <sup>1</sup> , 大野 雄高 <sup>1,2</sup> , 松永 正広 <sup>2</sup>	1.名大工, 2.名大未来研
16.2	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-A37-11	C002343				SOI-MEMS環境振動発電素子に向けた自己組織化エレクトレットの電気的 特性に関する検討	○砂川 優一 <sup>1</sup> , 角野 響一 <sup>1</sup> , 細井 寛 <sup>1</sup> , 李 睿宸 <sup>1</sup> , 田中 有弥 <sup>1</sup> , 山根 大輔 <sup>1</sup>	1.立命館大, 2.群馬大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-C32-1	C000843				5種類の太陽電池の12.5年間の発電性能の経時変化	○石井 徹之 <sup>1</sup> , 千葉 恭男 <sup>2</sup> , 秋富 稔 <sup>2</sup> , 佐藤 梨都子 <sup>2</sup> , 崔 誠佑 <sup>2</sup> , 増田 淳 <sup>2</sup>	1.電中研, 2.産総研, 3.新潟大工
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-C32-2	C002348				セル/封止材界面にAgナノワイヤをスピコートした結晶Si太陽電池モ ジュールの電圧誘起劣化耐性の検討	○米本 旭 <sup>1</sup> , 秦 神明 <sup>1</sup> , 西野 耕平 <sup>1</sup> , Dhamrin Marwan <sup>2</sup> , 大平 圭介 <sup>3</sup> , 山口 世 力 <sup>4,5</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,6</sup> , 増田 淳 <sup>1,6</sup>	1.新潟大自然研, 2.大阪大, 3.北陸先端大, 4.筑波大数物, 5.筑波大IQSST, 6.新潟 大IRCNT
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-C32-3	C001482				Li 元素とNa 元素が結晶Si 太陽電池モジュールの電圧誘起劣化に及ぼす影 響	○(D)秦 一明 <sup>1</sup> , 米本 旭 <sup>1</sup> , Dhamrin Marwan <sup>2</sup> , 大平 圭介 <sup>3</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,4</sup> , 増 田 淳 <sup>1,4</sup>	1.新潟大自然研, 2.大阪大, 3.北陸先端大, 4.新潟大IRCNT
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-C32-4	C000996	○			建材一体型太陽電池 (BIPV) の加飾のための光散乱体の作製	○今井 啓太 <sup>1,2</sup> , 徐 志豪 <sup>2</sup> , 齋 均 <sup>2</sup> , 近藤 道雄 <sup>1,3</sup> , 和田 裕之 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.産総研, 3.早大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-C32-5	C002887				高熱伝導性材料粒子による結晶シリコン太陽電池モジュール動作時の昇温 抑止効果	○傍島 靖 <sup>1</sup> , 下方 英弘 <sup>1</sup> , 二宮 佑太 <sup>1</sup> , 岩城 幸志郎 <sup>1</sup> , 大平 圭介 <sup>2</sup> , 増田 淳 <sup>2</sup>	1.岐阜大工, 2.北陸先端大, 3.新潟大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-C32-6	C003150				曲面構造におけるバックコンタクト太陽電池モジュールの性能評価	○後藤 頌 <sup>1</sup> , 城内 紗千子 <sup>1</sup>	1.新潟大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-C32-7	C002762				曲率方向の異なるバックコンタクトセル太陽電池モジュールの耐久性の検 討	○森下 遼斗 <sup>1</sup> , 城内 紗千子 <sup>1</sup>	1.新潟大工
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-C32-8	C001230				封止材とカバーガラスを使用しない曲面結晶Si太陽電池モジュールの浸水 試験の影響(Ⅰ)	○(M2)永原 光倫 <sup>1</sup> , 新保 俊大朗 <sup>1</sup> , Huynh Thi Cam Tu <sup>1</sup> , 大平 圭介 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-C32-9	C001930				曲面追従させた封止材を用いない結晶Si太陽電池モジュールに対する加速 試験の影響(Ⅱ)	○山川 耀 <sup>1</sup> , 三上 癒太 <sup>1</sup> , 伊藤 一磨 <sup>1</sup> , 岡田 靖寛 <sup>2</sup> , 小柏 陽平 <sup>2</sup> , 高橋 宏明 <sup>2</sup> , 木 村 直也 <sup>2</sup> , 新保 俊大朗 <sup>1</sup> , 永原 光倫 <sup>4</sup> , 大平 圭介 <sup>4</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,5</sup> , 増田 淳 <sup>1,5</sup>	1.新潟大工, 2.京セラ, 3.オキテック, 4.北陸先端大, 5.新潟大カーボンセンター
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-C32-1	C002683				高速堆積Cat-CVD窒化Si膜の湿熱環境での屈折率安定性	○大平 圭介 <sup>1</sup> , Huynh Thi Cam Tu <sup>1</sup>	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-C32-2	C002190				ナノ結晶シリコン/酸化シリコン複合膜の電気的特性の組成依存性	○高木 香 <sup>1</sup> , 荒田 朝基 <sup>2</sup> , 黒川 康良 <sup>2,3</sup> , 増田 淳 <sup>1,4</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>2,3,5</sup> , 後藤 和泰 <sup>1,2,4</sup>	1.新潟大自然研, 2.名大院工, 3.名大未来機構, 4.新潟大 IRCNT, 5.名大未来研
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-C32-3	C001791				組成を変化させた極薄窒化Si膜の接触抵抗の調査	○伊藤 雄飛 <sup>1</sup> , Huynh Thi Cam Tu <sup>1</sup> , 大平 圭介 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-C32-4	C001668				酸化チタンを正孔・電子コンタクトに用いた結晶シリコン太陽電池	○松井 卓矢 <sup>1,2</sup> , 深谷 昌平 <sup>1,2</sup> , McNab Shona <sup>3</sup> , 齋 均 <sup>1</sup> , 後藤 和泰 <sup>2,4</sup> , 宇佐 美 徳隆 <sup>3</sup> , Bonilla Ruy Sebastian <sup>3</sup>	1.産総研, 2.名大, 3.Oxford Univ., 4.新潟大
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-C32-5	C001671				酸化チタン薄膜を介して接合したペロブスカイト/結晶シリコンタンデム 太陽電池	○松井 卓矢 <sup>1</sup> , McDonald Calum <sup>1</sup> , 齋 均 <sup>1</sup>	1.産総研
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-C32-6	C000760				理論的エネルギー変換効率70% の結晶シリコン太陽電池	○城之下 勇 <sup>1</sup>	1.個人参加
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-C32-7	C003237				シリコン界面のパッシベーションに及ぼすPEDOT:PSSの微細構造の影響	○(M1C)山中 健吾 <sup>1</sup> , 黒川 康良 <sup>2,3</sup> , 加藤 正史 <sup>1</sup> , 曾我 哲夫 <sup>1</sup> , 加藤 慎也 <sup>1</sup>	1.名工大院工, 2.名大院工, 3.名大未来研
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-C32-8	C001795		○		Application of a Machine Learning Method, Random Forest, to the Deposition Conditions of Doped Amorphous Silicon Films	○CHENXI LI <sup>1</sup> , Huynh Thi Cam Tu <sup>1</sup> , Keisuke Ohdaira <sup>1</sup>	1.JAIST
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-C32-9	C001071				Performance of a Si solar cell with a SnOx film as a hole selective	○Tu ThiCam Huynh <sup>1</sup> , Keisuke Ohdaira <sup>1</sup>	1.JAIST
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-C32-10	C001395	○			低温硬化型電極ペーストと透明導電膜の界面評価	○箕輪 卓哉 <sup>1</sup> , 西原 達平 <sup>2,3</sup> , Lee Hyunju <sup>1,3</sup> , 大下 祥雄 <sup>4</sup> , 村松 和郎 <sup>5</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,3</sup>	1.明治大理工, 2.高輝度光科学研究センター, 3.明治大MREL, 4.豊田工大, 5.ナ ミックス
16.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-C32-11	C000938	○			結晶シリコン太陽電池における電極周辺応力の温度依存評価(Ⅱ)	○(M2)長谷部 光紀 <sup>1</sup> , 横川 凌 <sup>1,4</sup> , 中村 京太郎 <sup>2</sup> , 大下 祥雄 <sup>2</sup> , 山田 昇 <sup>2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,4</sup>	1.明治大理工, 2.豊田工大, 3.長岡技科大, 4.明大MREL
<b>大分類 7: ナノカーボン / Nanocarbon Technology</b>												
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-1	C000480				マイクロ波によるカーボンナノウォール合成の鉄系触媒効果	○榎本 貴久 <sup>1</sup> , 金田 美徳 <sup>2</sup> , 古林 宏之 <sup>1,2</sup> , 山本 真平 <sup>1</sup> , 池田 直 <sup>2</sup>	1.三恵技研工業株式会社, 2.岡山大学院環境自然
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-2	C001143				フッ素ドーパ酸化スズ上への水素置換グラフィジンの合成	○山本 輝 <sup>1</sup> , Chellamuthu Jeganathan <sup>1</sup> , 原 正則 <sup>1</sup> , 吉村 雅満 <sup>1</sup>	1.豊田工大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-3	C001366				無機固体電解質を用いた全固体電池用カーボンナノチューブ負極の開発	○倉地 雄太 <sup>1</sup> , 荒川 修一 <sup>1</sup> , 原 正則 <sup>1</sup> , 吉村 雅満 <sup>1</sup>	1.豊田工大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-4	C001431				フラーレン誘導体添加Co <sub>3</sub> フラーレンナノワイヤの作製と評価	○柴田 豊斗 <sup>1</sup> , 原 正則 <sup>1</sup> , 吉村 雅満 <sup>1</sup>	1.豊田工大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-5	C002500				ニッケル触媒薄膜上に成長させた鉄内包カーボンナノチューブの磁気特性 におけるプラチナ添加の効果	○矢野 裕己 <sup>1</sup> , 藤原 裕司 <sup>1</sup> , 佐藤 英樹 <sup>1</sup>	1.三重大院工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-6	C002725				ホウ素ドーパカーボンナノウォールの高速合成と特性	○金田 美徳 <sup>1</sup> , 菅原 空輝 <sup>2</sup> , 深田 幸正 <sup>3</sup> , 吉井 賢賢 <sup>3</sup> , 福田 竜生 <sup>3</sup> , 吉越 章隆 <sup>3</sup> , 小島 雅明 <sup>1</sup> , 池田 直 <sup>1</sup> , 狩野 旬 <sup>1</sup> , 藤井 連生 <sup>1</sup>	1.岡山大学院環境自然, 2.岡山大理, 3.原子力機構
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-7	C002931				変動温度下における半導体型および金属型カーボンナノチューブの成長速 その場XAFS測定によるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 担体上のFe触媒からの単層カーボンナ ノチューブ生成過程の解明	○(M2)藤原 隆二 <sup>1</sup> , 千足 昇平 <sup>1,2</sup> , 丸山 茂夫 <sup>1</sup> , 大塚 慶吾 <sup>1</sup>	1.東大工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-8	C000593				単層カーボンナノチューブの成長過程の解明	○堀内 順平 <sup>1</sup> , 水野 慎也 <sup>1</sup> , 才田 隆広 <sup>1,2</sup> , 成塚 重弥 <sup>1</sup> , 丸山 隆浩 <sup>1,2</sup>	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-9	C001467				SiB 負極用窒素ドーパ膨張化グラファイトの作製	○大塚 琢 <sup>1</sup> , Kumara G.R.A. <sup>2</sup> , 原 正則 <sup>1</sup> , 吉村 雅満 <sup>1</sup>	1.豊田工大, 2.NIFS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-10	C002623		○		Separation of Catalysts from Carbon Nanotubes Synthesized by Microwave-Assisted Heating	○IPutu Abdi Karya <sup>1</sup> , Masakatsu Fujii <sup>1</sup> , Kohei Nakagawa <sup>2</sup> , Yota Kageyama <sup>1</sup> , Muhammad Al Jalali <sup>1</sup> , Fumihiko Nishimura <sup>3</sup> , Toyohiko Nishiumi <sup>1</sup> , Takawuki Asano <sup>1</sup> , Seitaro Mitsudo <sup>1</sup>	1.Dept. of Appl. Phys., Univ. of Fukui, 2.FIR, Univ. of Fukui, 3.HISAC, Univ. of Fukui
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-11	C000170				カーボンナノチューブ複合紙による蒸気発電紙のための分散剤の検討	○三巻 飛由 <sup>1</sup> , 新井 皓也 <sup>2</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-12	C000252				TiO <sub>2</sub> 導入によるCNT複合紙を用いた色素増感太陽電池紙の発電効率向上検 討	○OKOU YI <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大IMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-13	C000350				新規分散剤によるカーボンナノチューブ複合糸トランジスタの性能向上検 討	○小平 弘樹 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大IMS

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-14	C000474				CNT切紙熱電デバイスを活用したバッテリーレス温度モニタリング	○本宮 大二朗 <sup>1</sup> , 西浦 憲 <sup>1</sup> , 内田 秀樹 <sup>1</sup> , 元祐 昌廣 <sup>2</sup> , 中嶋 宇史 <sup>1</sup>	1.東理大物工, 2.東理大機械, 3.日本ゼオン
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-15	C000590				ギャップ電極を用いたアモルファスカーボン膜への電圧印加と抵抗変化	○野村 隆太 <sup>1</sup> , 上野 和良 <sup>1</sup>	1.芝浦工大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-16	C000643				切り紙技術を用いたカーボンナノチューブ複合紙アキュエータ	○豊嶋 遼太 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1,2</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-17	C001195				TiO <sub>2</sub> 添加によるCNT利用NO <sub>2</sub> ガスセンサの高感度化	○伊東 博貴 <sup>1</sup> , 村山 真理子 <sup>1,2</sup> , 趙 新為 <sup>1</sup>	1.東理大理工, 2.東洋大工技研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-18	C002558				CNT@BNNTヘテロナノチューブと金属電極間のコンタクト形成	○清水 一理 <sup>1</sup> , 井ノ上 泰輝 <sup>1</sup> , 小林 慶裕 <sup>1</sup>	1.阪大院工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-19	C002823				ポロメータ型CNT赤外線検出器の素子分離プロセス開発	○福田 紀香 <sup>1</sup> , 田中 朋 <sup>1,2</sup> , 殿内 規之 <sup>1,2</sup> , 金折 恵 <sup>1</sup> , 弓削 亮太 <sup>1,2</sup>	1.産総研, 2.日本電気
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-20	C003193				物理リザバードンを用いたナノカーボンランダムネットワークの電気特性制御: 絶縁性ナノ材料添加の影響	○鈴木 賢斗 <sup>1</sup> , 井ノ上 泰輝 <sup>1</sup> , 仁科 勇太 <sup>2</sup> , 小林 慶裕 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.岡山大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-21	C000634				カーボンナノチューブ複合紙を用いたトライボ発電の直列化による出力向上	○大河内 一輝 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>2,1</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-22	C002504				鉄内包カーボンナノチューブ含有ポリマーナノファイバーの磁気特性	○堀川 拓光 <sup>1</sup> , 藤原 裕司 <sup>1</sup> , 佐藤 英樹 <sup>1</sup>	1.三重大院工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-23	C000931				レジストを固体材料として用いたGe(110)上へのグラフェン成長	○(M1)武田 恰士 <sup>1</sup> , 前田 文彦 <sup>1</sup>	1.福工大工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-24	C001583				ポリマーアシストSiC熱分解グラフェン成長におけるステップのワンドラッグ	○(M1)仁科 匠人 <sup>1</sup> , 兼松 航 <sup>1</sup>	1.早大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-25	C002248				六方晶窒化ホウ素フレーク上のグラフェン気相成長機構の解析	○(B)笹沼 碧 <sup>1</sup> , 渡邊 颯人 <sup>2</sup> , 宮下 裕乃介 <sup>3</sup> , 高塚 亮輔 <sup>3</sup> , 渡邊 賢司 <sup>3</sup> , 谷口 尚 <sup>3</sup> , 花尻 達郎 <sup>1,3,4</sup> , 根岸 良太 <sup>1,3,4</sup>	1.東洋大理工, 2.大阪大学, 3.東洋大学院, 4.BN研究センター, 5.物質・材料研究機構
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-26	C002874				グラフェン成長応用に向けたNi(111)の組成分析および構造評価	○八木 遼行 <sup>1</sup> , スバギョ アグス <sup>1</sup> , 佐藤 真 <sup>1</sup> , 大和田 真 <sup>1</sup> , 中根 晃紀 <sup>1</sup> , 八田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup>	1.北大院情
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-27	C002877				CとNiの二層膜の真空加熱法による基板へのグラフェン直接成長	○(M2)佐藤 真 <sup>1</sup> , Subagyo Agus <sup>1</sup> , 大和田 真 <sup>1</sup> , 芳野 藤也 <sup>1</sup> , 中根 晃紀 <sup>1</sup> , 八木 遼行 <sup>1</sup> , 八田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup>	1.北大院情
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-28	C000310				K添加多層グラフェンFETにおけるEBAC像のゲート電圧依存性	○沖川 侑揮 <sup>1</sup> , 増澤 智昭 <sup>1</sup> , 中島 秀朗 <sup>1</sup> , 岡崎 俊也 <sup>1</sup> , 山田 貴壽 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.静大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-29	C000692				光学顕微鏡によるグラフェン観察の詳細分析	○加藤 幹大 <sup>1</sup> , 趙 新為 <sup>1</sup>	1.東理大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-30	C001336				ラマン分光法による臭素及びカリウム添加積層グラフェンの評価	○増澤 智昭 <sup>1</sup> , 沖川 侑揮 <sup>2</sup> , 山田 貴壽 <sup>2</sup>	1.静岡大, 2.産総研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-31	C002589				エタノール雰囲気高温還元した酸化グラフェン薄膜の表面形状と結晶性	○(M1)神田 哲志 <sup>1</sup> , 島崎 直希 <sup>1</sup> , 山下 朋晃 <sup>1</sup> , 鶴飼 智文 <sup>2</sup> , 黒須 俊治 <sup>2</sup> , 花尻 達郎 <sup>1,2</sup> , 前川 透 <sup>2</sup> , 仁科 勇太 <sup>3</sup> , 根岸 良太 <sup>1,2</sup>	1.東洋大院理工, 2.BN研究センター, 3.岡山大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-32	C000436				カラムクロマトグラフィーによる高量子収率グラフェン量子ドットの均一性の向上	○(M2)石井 夏野 <sup>1</sup> , 細貝 拓也 <sup>2</sup> , 菅井 俊樹 <sup>1</sup> , 栗原 彰太 <sup>1</sup>	1.東邦大院理, 2.産総研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-33	C000717				分子修飾を利用した積層グラフェンの電気特性制御	○生駒 瑠音 <sup>1</sup> , 笠谷 彪輝 <sup>1</sup> , 渡辺 剛志 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup>	1.青学大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-34	C001303				電子線改質によるグラフェンの熱輸送制御の分子動力学解析	○東山 稜平 <sup>1</sup> , 吉田 健二 <sup>1</sup> , 安田 雅昭 <sup>1</sup>	1.阪公大院工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-35	C002381				乱層積層した多層グラフェンの合成と電子輸送特性に関する研究	○(M2)山下 朋晃 <sup>1</sup> , 鶴飼 智文 <sup>2</sup> , 黒須 俊治 <sup>2</sup> , 花尻 達郎 <sup>1,2</sup> , 前川 透 <sup>2</sup> , 仁科 勇太 <sup>3</sup> , 山口 智弘 <sup>4</sup> , 石橋 幸治 <sup>4</sup> , 根岸 良太 <sup>1,2</sup>	1.東洋大院理工, 2.BN研究センター, 3.岡山大, 4.理研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-36	C002573				六方晶窒化ホウ素フレーク上に気相成長させたグラフェンの電子物性解析	○(B)寺田 祐晟 <sup>1</sup> , 宮下 裕乃介 <sup>2</sup> , 渡邊 賢司 <sup>4</sup> , 谷口 尚 <sup>4</sup> , 花尻 達郎 <sup>1,2,3</sup> , 根岸 良太 <sup>1,2,3</sup>	1.東洋大理工, 2.東洋大学院, 3.BN研究センター, 4.物質・材料研究機構
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-37	C000282				プラズマモニックナノ格子上のグラフェンに対するラマンスペクトル分析	○若川 学 <sup>1</sup> , 福島 昌一郎 <sup>1</sup> , 嶋谷 政彰 <sup>1</sup> , 小川 新平 <sup>1</sup>	1.三菱電機株式会社
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-38	C001202				グラフェン/hBN構造における光熱効果による光通信波長光の検出	○大胡 真実 <sup>1</sup> , 佐藤 遼大 <sup>1</sup> , オビユンフン <sup>1</sup> , 小澤 大知 <sup>2</sup> , 北浦 良 <sup>2</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 森山 悟士 <sup>1</sup> , 藤方 潤一 <sup>3</sup> , 岩崎 拓哉 <sup>2</sup>	1.東京電機大, 2.物材機構, 3.徳島大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-39	C002723				触媒微細構造を用いた電極間のグラフェン直接成長に関する研究	○大和田 真 <sup>1</sup> , Subagyo Agus <sup>1</sup> , 佐藤 真 <sup>1</sup> , 中根 晃紀 <sup>1</sup> , 八木 遼行 <sup>1</sup> , 八田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup>	1.北大院情
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-40	C002883				グラフェン/Si太陽電池応用に向けたオゾン酸化法によるSiO <sub>2</sub> /パッシベーション膜の形成と評価	○芳野 藤也 <sup>1</sup> , スバギョ アグス <sup>1</sup> , 大和田 真 <sup>1</sup> , 中根 晃紀 <sup>1</sup> , 八木 遼行 <sup>1</sup> , 八田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup>	1.北大院情
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-41	C000553				酸化グラフェン光還元体を利用したシリコンエッチング	○(M1)三浦 有貴 <sup>1</sup> , 宇都宮 徹 <sup>1</sup> , 一井 崇 <sup>1</sup>	1.京大院工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-42	C000563				熱CVDによる多層グラフェン膜へのドーピング濃度向上	○東野 太政 <sup>1</sup> , 上野 和良 <sup>1</sup>	1.芝浦工大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-43	C001194				Srをインターカレートした数層グラフェンの作製	○吉川 英悠 <sup>1</sup> , 村山 真理子 <sup>1,2</sup> , 趙 新為 <sup>1</sup> , 西尾 太一郎 <sup>1</sup>	1.東理大理工, 2.東洋大工技研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-44	C000318				原子層堆積法による厚膜 BN の Si 基板への直接成長	○宇佐美 潤 <sup>1</sup> , 岡本 有貴 <sup>1</sup> , 藤井 健志 <sup>1</sup>	1.産総研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-45	C001939				MoS <sub>2</sub> 層数制御に向けたモリブデンプリカーサの特徴と選択	○小野 佑樹 <sup>1</sup> , 佐久間 芳樹 <sup>2</sup> , 松本 貴士 <sup>1</sup> , 山田 浩樹 <sup>1</sup>	1.TTS, 2.NIMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-46	C001978				流路分離式化学気相蒸着装置を用いたTaS <sub>2</sub> 連続膜の合成	○江橋 美羽 <sup>1</sup> , 柳瀬 隆 <sup>1</sup>	1.東邦大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-47	C000930				MOCVD法で成膜した高配向MoS <sub>2</sub> 単層膜のSHG観測	○(M1)鈴木 諒人 <sup>1</sup> , 佐久間 芳樹 <sup>2</sup> , 池沢 道男 <sup>1</sup>	1.筑波大物理, 2.物材機構
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-48	C001779				断面 TEM 像の高速フーリエ変換による原子層状膜の結晶性評価	○松永 尚樹 <sup>1</sup> , 白倉 孝典 <sup>2</sup> , 若林 整 <sup>2</sup>	1.東工大, 2.科学技術創成研究院
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-49	C002841				圧電応答顕微鏡を用いた短周期モアレ超格子の観察	○田中 幸太 <sup>1</sup> , 啓 昊 <sup>1</sup> , 竹延 大志 <sup>1</sup>	1.名大工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-50	C000258				転写プロセス改良を通じたMoS <sub>2</sub> の歪制御	○岡田 光博 <sup>1</sup> , 沖川 侑揮 <sup>1</sup> , 山田 貴壽 <sup>1</sup>	1.産総研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-51	C002937				化学蒸着法からのずれに起因する内因性欠陥がSnS薄膜の物性に与える影響	○(D)野上 大 <sup>1,2</sup> , 茂田 丹輝 <sup>1</sup> , 鈴木 一誓 <sup>1</sup> , 小俣 孝久 <sup>1</sup>	1.東北大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-52	C001059				層状13族モノカルコゲナイド原子膜のJanus化	○(M1)山口 雄平 <sup>1</sup> , リム ホンエン <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>1</sup>	1.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-53	C001621				ドーパント分子をin situ生成したMoS <sub>2</sub> の電荷移動ドーピング	○劉 冠廷 <sup>1</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>1</sup>	1.東大院総合
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-54	C001814				MoS <sub>2</sub> -FETフォトカレントの銅ナノフラクシアニン分子吸着量依存性	○高岡 毅 <sup>1</sup> , 小菅 崇 <sup>2</sup> , Liu Haotian <sup>2</sup> , 黒澤 一姫 <sup>2</sup> , Chandra Devsharma Sushen <sup>2</sup> , 安藤 淳 <sup>2</sup> , 米田 忠弘 <sup>1</sup>	1.東北大多元研, 2.東北大院理, 3.産総研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-55	C001834				Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> /CoFeBの逆スピントラップ効果における界面層の影響	○諸田 美砂子 <sup>1</sup> , 畑山 祥吾 <sup>1</sup> , ジェバスワン ウィバコン <sup>2</sup> , 深田 直樹 <sup>2</sup> , 齋藤 雄太 <sup>1,3</sup>	1.産総研, 2.物材機構, 3.東北大
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-56	C001917		○		Electronic state modulation of MoS <sub>2</sub> using monovalent benzyl viologen solution	○Mao Xu <sup>1</sup> , Chen Li <sup>1</sup> , Guanting Liu <sup>1</sup> , Daisuke Kiriyama <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-57	C003227				WSe <sub>2</sub> MOSFETにおける電極コンタクトへの絶縁性ポリマー層の挿入	○(M1)直井 涼一郎 <sup>1</sup> , Durgadevi Elamaram <sup>1</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>1</sup>	1.東大院総合

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。

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-58	C000487				MoTe <sub>2</sub> 織型伝導素子における電極材料の影響	○熊谷 直紀 <sup>1</sup> , 杉野 温貴 <sup>1</sup> , 宇澤 拳太郎 <sup>1</sup> , 筒井 博隆 <sup>1</sup> , 岩崎 拓哉 <sup>2</sup> , 中弘 周 <sup>3</sup> , 塚越 隆行 <sup>4</sup> , 小松 克伊 <sup>4</sup> , 大坊 忠臣 <sup>4</sup> , 森山 悟十 <sup>1</sup>	1.東京電機大, 2.物材機構, 3.東京工大, 4.キオクシア
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-59	C001384				hBN/単層MoTe <sub>2</sub> チャネルFETにおける電気的特性的環境依存性	○(M1)吉村 拓 <sup>1</sup> , 滋野 博史 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 星 裕介 <sup>1</sup>	1.東京都大, 2.NIMS
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-60	C001869				Graphene/MoS <sub>2</sub> ヘテロ接合型FETに向けたMoS <sub>2</sub> -FETの作製プロセスおよびトランジスタ特性の評価	○三村 賢斗 <sup>1</sup> , 長谷川 尊之 <sup>1</sup> , 原田 義之 <sup>1</sup> , 小山 正俊 <sup>1</sup> , 前元 利彦 <sup>1</sup> , 藤元 章 <sup>1</sup>	1.大阪工大 ナノ材研
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-61	C002090		○		Enhanced MoS <sub>2</sub> Memristor Emulating Synaptic Behavior through Contact Engineering	○(P)Elamaram Durgadevi <sup>1</sup> , Daisuke Kiriya <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-62	C002675				TaOx/Ta <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ヘテロ構造を用いたMoS <sub>2</sub> 浮遊ゲートFETの作製	○(M1)佐橋 悠太郎 <sup>1</sup> , 稲田 貴 <sup>1</sup> , 佐藤 伸吾 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 山本 真人 <sup>1</sup>	1.関西大院理工, 2.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-63	C002759				VO <sub>2</sub> /VSe <sub>2</sub> ヘテロ構造における抵抗変化メモリ動作の評価	○(M2)中村 優太 <sup>1</sup> , 稲田 貴 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 山本 真人 <sup>1</sup>	1.関西大院理工, 2.埼玉大院理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-64	C002774				電気二重層ドーピングによる金属/MoS <sub>2</sub> 接合における接触抵抗の低減	○(M1)漢川 郁也 <sup>1</sup> , 森 順哉 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>2</sup> , 竹延 大志 <sup>1</sup>	1.名大工, 2.都立大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-65	C002843				遷移金属ダイカルコゲナイドを用いた電気二重層発光素子	○山田 圭佑 <sup>1</sup> , 宇佐美 怜 <sup>1</sup> , 大井 浩司 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>2</sup> , 竹延 大志 <sup>1</sup>	1.名大工, 2.都立大理工
17	ポスター(Poster)	9/17(火)	9:30	11:30	17a-P01-66	C003270				メチル化ゲルマニウム薄膜トランジスタの光起電力特性	○蜂谷 航平 <sup>1</sup> , 平岡 佑真 <sup>1</sup> , 田畑 博史 <sup>1</sup> , 片山 光浩 <sup>1</sup> , 久保 理 <sup>1, 2</sup>	1.大阪院工, 2.岐阜大
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:00	9:15	16a-A31-1	C000134				AI支援によるカーボンナノチューブ・ナノカンチレバーの効率的な作製	○田所 幸彦 <sup>1</sup> , 舟山 啓太 <sup>1</sup> , 河野 圭祐 <sup>1</sup> , 三浦 篤 <sup>1</sup> , 廣谷 潤 <sup>2</sup> , 大野 雄高 <sup>2</sup> , 田中	1.豊田中研, 2.名大
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:15	9:30	16a-A31-2	C000156				カーボンナノチューブの負性容量	○平岡 圭太 <sup>1</sup> , 谷岡 優樹 <sup>1</sup> , 松尾 海飛 <sup>1</sup> , 白石 真弥 <sup>1</sup> , 孫 勇 <sup>1</sup>	1.九工大工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:30	9:45	16a-A31-3	C000246				カーボンナノチューブ非揮発性メモリ素子におけるCNT濡れ構造の諸物性	○森本 泰宏 <sup>1</sup> , 山田 貴壽 <sup>1</sup> , 藤井 香里 <sup>1</sup> , 小橋 和文 <sup>1</sup>	1.産総研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	9:45	10:00	16a-A31-4	C000335				コイルのない抵抗構造の平面型インダクタの開発	○(M2)安永 光 <sup>1</sup> , 酒井 啓之 <sup>1</sup> , 白石 真弥 <sup>1</sup> , 孫 勇 <sup>1</sup>	1.九工大工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:00	10:15	16a-A31-5	C002869				デバイス作製プロセスによるカーボンナノチューブへの影響: ラマンスペクトルにおけるG/D比の変化	○内山 晴貴 <sup>1</sup> , 武藤 大 <sup>1</sup> , 片浦 弘道 <sup>2</sup> , 大野 雄高 <sup>1, 3</sup>	1.名大工, 2.産総研, 3.名大未来研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:15	10:30	16a-A31-6	C003104				ポリマー配向を利用したカーボンマイクロコイルのらせん軸配向	○中島 悠輔 <sup>1</sup> , 望月 那生 <sup>1</sup> , 古川 怜 <sup>1</sup>	1.電気通信大学
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	10:45	11:00	16a-A31-7	C000357				カーボンナノチューブ複合紙を用いたガスセンサの金属粒子添加による応答性評価	○久保 峻太郎 <sup>1</sup> , 新井 皓也 <sup>2</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1, 3</sup>	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大 IMS
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:00	11:15	16a-A31-8	C002904				半導体型CNTネットワークを用いたMEMSポロメータの低周波雑音特性	○田中 朋 <sup>2</sup> , 佐野 雅彦 <sup>1</sup> , 野口 将高 <sup>1, 2</sup> , 宮崎 孝 <sup>1, 2</sup> , 宮本 俊江 <sup>1, 2</sup> , 金折 恵 <sup>1</sup> , 弓削 亮太 <sup>1, 2</sup>	1.日本電気, 2.産総研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:15	11:30	16a-A31-9	C000346				n型化CNT複合紙を用いた色素増感太陽電池紙の性能向上検討	○清水 千寛 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1, 2</sup>	1.横国大院理工, 2.横国大 IMS
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:30	11:45	16a-A31-10	C003002				カーボンナノチューブ/グラフェンナノリボンネットワークのリザーブコンピュータティングへの応用	○(M2)古賀 優人 <sup>1</sup> , 宇佐美 雄生 <sup>1, 2</sup> , 田中 啓文 <sup>1, 2</sup>	1.九工大生命体工, 2.九工大Neumorphセンター
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	11:45	12:00	16a-A31-11	C000795				カーボンナノチューブ複合紙を用いた蒸散型熱電発電機の吸水性制御による性能向上検討	○館 和英 <sup>1</sup> , 新井 皓也 <sup>2</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1, 3</sup>	1.横国大理工, 2.三菱マテリアル, 3.横国大 IMS
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-A31-1	C000381	○			浮遊触媒気相成長法によるCNT合成条件最適化に向けたその場ラマン分光測定技術の開発	○新垣 良秋 <sup>1</sup> , 藤森 利彦 <sup>1, 2</sup> , 鄭 サムエル <sup>1</sup> , 藤田 淳一 <sup>1</sup>	1.筑波大数理, 2.住友電工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-A31-2	C002798				Random network formation of carbon nanotubes suspended between nano-pillars via kite-growth mechanism	○劉 元森 <sup>1</sup> , 井ノ上 泰輝 <sup>1</sup> , 小林 慶裕 <sup>1</sup>	1.阪大工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A31-3	C000695				CoとIr触媒を用いた液相合成法による単層カーボンナノチューブ成長	仲見 果倫 <sup>1</sup> , カマル サラマ <sup>2</sup> , 才田 隆広 <sup>1, 2</sup> , ○丸山 隆浩 <sup>1, 2</sup>	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A31-4	C001396	○			CNT合成におけるFe触媒寿命へのY効果	○Le Huy Khuong Duy <sup>1</sup> , 杉目 恒志 <sup>2</sup> , 中野 貴之 <sup>1</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup>	1.静岡大院工, 2.近畿大院総理工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A31-5	C001159				その場DRIFTS測定によるカーボンナノチューブ成長下におけるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> 担持Co触媒粒子上でのエタノール分解過程の分析	○小山 征哉 <sup>1</sup> , 才田 隆広 <sup>1, 2</sup> , 丸山 隆浩 <sup>1, 2</sup>	1.名城大理工, 2.名城ナノ研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-A31-6	C002720		○		Thermal defect healing of various kinds of single-walled carbon nanotubes in reactive environment	○Man Shen <sup>1</sup> , Taiki Inoue <sup>1</sup> , Yoshihiro Kobayashi <sup>1</sup>	1.Osaka Univ. Appl Phys
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-A31-7	C001803	○			STM-TERSを用いた単層カーボンナノチューブのカイラル角とGバンド強度の相関の分析	○服部 卓磨 <sup>1</sup> , 瀬田 賢斗 <sup>1</sup> , 春名 泰成 <sup>1</sup> , 斎藤 彰 <sup>1</sup> , 桑原 裕司 <sup>1</sup>	1.阪大院工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A31-8	C000602				単層カーボンナノチューブの成長に対する多機能ガス原料の速度論的影響の個別追跡	○大塚 慶吾 <sup>1</sup> , 堀澤 駿太 <sup>1</sup> , 丸山 茂夫 <sup>1</sup>	1.東大工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A31-9	C000654				その場XAFS測定によるNi触媒からの単層カーボンナノチューブ成長メカニズムの解明	○水野 慎也 <sup>1</sup> , 柄澤 周作 <sup>1</sup> , 才田 隆広 <sup>1, 2</sup> , 成塚 重弥 <sup>1</sup> , 丸山 隆浩 <sup>1, 2</sup>	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A31-10	C000957				IrおよびCo触媒を用いた単層カーボンナノチューブ成長におけるバフファ層が与える効果の違い	○(M2)四本 真央 <sup>1</sup> , 才田 隆広 <sup>1, 2</sup> , 春山 雄一 <sup>3</sup> , 成塚 重弥 <sup>1</sup> , 丸山 隆浩 <sup>1, 2</sup>	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)	9/16(月)	16:15	16:30						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A31-11	C000122	○			ボンドオーダーベース機械学習原子間ポテンシャルによる新規超硬質炭素同素体の探索	○(D)小幡 郁真 <sup>1</sup> , 久間 馨 <sup>2</sup> , 大塚 慶吾 <sup>1</sup> , 丸山 茂夫 <sup>1</sup>	1.東京大工, 2.信州大先鋭材料研
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A31-12	C001254				過渡熱応答測定によるCNTフォレストの熱抵抗評価	○渡辺 優 <sup>1</sup> , 中野 貴之 <sup>1</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup>	1.静岡大院工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-A31-13	C001262				TiM利用に向けたCNTフォレストのフィルム化	○奥村 友貴 <sup>1</sup> , 中野 貴之 <sup>1</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup>	1.静岡大院工
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-A31-14	C001326	○			カーボンナノチューブのドーパ状態における錯体化学と高耐熱化技術	○河崎 佳保 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>1, 2</sup> , 衛 慶碩 <sup>3, 4</sup> , 赤池 幸紀 <sup>3</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1, 2</sup> , 石田 謙司 <sup>1, 2, 5</sup> , 堀家 匠平 <sup>1, 2, 3, 6</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理工, 5.九大院工, 6.神戸大環境セ
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-A31-15	C001388				ソフトアニオン配位によるp型カーボンナノチューブの特異なラマンスペクトル変化	○河崎 佳保 <sup>1</sup> , 西中 茉佑子 <sup>1</sup> , 小柴 康子 <sup>1, 2</sup> , 衛 慶碩 <sup>3, 4</sup> , 舟橋 正浩 <sup>1, 2</sup> , 石田 謙司 <sup>1, 2, 5</sup> , 堀家 匠平 <sup>1, 2, 3, 6</sup>	1.神戸大院工, 2.神戸大先端膜工学セ, 3.産総研ナノ材, 4.筑波大院理工, 5.九大院工, 6.神戸大環境セ
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	18:00	18:15	16p-A31-16	C002428	○			カーボンナノチューブ配向膜による高偏光度熱光源の開発	○(DC)渡辺 真一郎 <sup>1</sup> , Zacheo Andrea <sup>1</sup> , 志村 惟 <sup>1</sup> , Yu Shengjie <sup>2</sup> , Doumani Jacques <sup>2</sup> , 小松 夏実 <sup>2</sup> , 河野 淳一郎 <sup>2</sup> , 牧 英之 <sup>1, 3</sup>	1.慶大, 2.ライス大, 3.慶大スピントロニクス研究センター
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:30	16p-A31-17	C000342				タンニン酸を用いた新規カーボンナノチューブヒドロゲルの開発	○大久保 敦康 <sup>1</sup> , 大矢 剛嗣 <sup>1, 2</sup>	1.横国大理工, 2.横国大 IMS

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。

## 2024年応用物理学会秋季講演会

## 暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	18:30	18:45	16p-A31-18	C001545	○			CNTを面直方向に電界整列させた樹脂シートの作製	○市来 宗一郎 <sup>1</sup> , 久保田 吉彦 <sup>1</sup> , 田中 直樹 <sup>1</sup> , 稲葉 優文 <sup>1</sup> , 中野 道彦 <sup>1</sup> , 末廣 純	1.九州大学
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	18:45	19:00	16p-A31-19	C003079				ピニシランを用いたCVD法による多層CNT上へのSiCコーティング	○大島 直人 <sup>1</sup> , 土射津 佑起 <sup>1</sup> , 上原 賢一 <sup>2</sup> , 福地 真也 <sup>3</sup> , 中井 康夫 <sup>3</sup> , 五島 敬史 郎 <sup>4</sup> , 安原 重雄 <sup>2</sup> , 竹内 和歌幸 <sup>1</sup>	1.愛知工業大学, 2.株式会社ジャパンアドバンスケミカルズ, 3.高压ガス工業株式 会社
17.1	口頭(Oral)	9/16(月)	19:00	19:15	16p-A31-20	C000652	○			K平均法を用いたCNT/エポキシ樹脂複合材料界面の樹脂構造の分類	○平石 剣舞 <sup>1</sup> , 屋山 巴 <sup>1</sup> , 赤城 文子 <sup>1</sup>	1.工学院大
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A37-1	C003023				電気化学発光免疫分析用バイオチップの作製に向けた多孔質セルロース/グ ラフェン積層膜の作製と評価	○塚本 冬雄 <sup>1</sup> , 渡辺 剛志 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup>	1.青学大理工
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A37-2	C001100				透明アンテナへの応用に向けたグラフェン/Agナノワイヤ複合膜の作製	○小島 倫 <sup>1</sup> , 品田 大和 <sup>1</sup> , 渡辺 剛志 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup>	1.青学大理工
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A37-3	C001117	○			グラフェンのKバンドにおける電波透過特性評価	○高澤 高成 <sup>1</sup> , 奥田 峻太 <sup>2</sup> , 庭野 和彦 <sup>2</sup> , 太田 直登 <sup>2</sup> , 渡辺 剛志 <sup>1</sup> , 須賀 良介 <sup>1</sup> , 黄 晋二 <sup>1</sup>	1.青学大理工, 2.AGC株式会社
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A37-4	C002800	○			温度制御下におけるグラフェン-流動相界面の起電力計測	○高野 航一 <sup>1</sup> , 岩本 直也 <sup>1</sup> , 本田 光裕 <sup>2</sup> , 種村 真幸 <sup>2</sup> , 山下一郎 <sup>3</sup> , 小宮 敦樹 <sup>1</sup> , 岡田 健 <sup>1</sup>	1.東北大, 2.名工大, 3.阪大
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A37-5	C002161	○	○		Controlled n-type doping in graphene using a photobase generator and polyethylene oxide blends	○(D)YUQING WANG <sup>1,2</sup> , Masatou Ishihara <sup>1</sup> , Kazuhiro Kirihara <sup>1</sup> , Shohei Horike <sup>3</sup> , Qingshuo Wei <sup>1,2</sup>	1.AIIST, 2.Univ. Tsukuba, 3.Kobe Univ.
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A37-6	C002437	○	○		Reduced Cobalt-Phthalocyanine Covalently Functionalized Graphene Oxide for Fast, Sensitive, and Reproducible Ammonia Sensors.	○(M2)Yuxiang Shen <sup>1</sup> , Ryo Toyoshima <sup>1</sup> , Ken Uchida <sup>1</sup>	1.Fac. of Eng., UTokyo
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A37-7	C002119	○			大気下での二酸化窒素検出に向けたCoフタロシアニン修飾グラフェンFET	○(M1)木川田 和希 <sup>1</sup> , 矢沢 直輝 <sup>1</sup> , 中西 竜大 <sup>1</sup> , 生田 昂 <sup>1</sup> , 前橋 兼三 <sup>1</sup>	1.東京農工大学
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A37-8	C000787				Pd修飾ジグザグ・グラフェン・ナノリボンによる水素ガスセンシング	横澤 峻夫 <sup>1</sup> , 鎌田 雅博 <sup>1</sup> , 田中 貴久 <sup>2</sup> , 田上 勝規 <sup>2</sup> , 宇佐見 護 <sup>2</sup> , 〇松井 朋裕 <sup>1</sup>	1.アンリツ先端研, 2.慶大理工, 3.(株)アスミス
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A37-9	C000945		○		Experimental and simulation of suspended graphene surface acoustic wave skin gas sensor for effective detection of acetone gas	○(PC)Sankar Ganesh Ramaraj <sup>1</sup> , Haolong Zhou <sup>1</sup> , Hiroyasu Yamahara <sup>1</sup> , Hitoshi Tabata <sup>1</sup>	1.Univ. of Tokyo
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A37-10	C000096				15 μm画素サイズType-II超格子/グラフェン赤外線検出器の開発	○福島 昌一郎 <sup>1</sup> , 嶋谷 政彰 <sup>1</sup> , 岩川 学 <sup>1</sup> , 小川 新平 <sup>1</sup>	1.三菱電機株式会社
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A37-11	C000332				グラフェンイメージセンサの均一性向上: グラフェン光ゲートダイオードにおける界面層の構造検討	○嶋谷 政彰 <sup>1</sup> , 福島 昌一郎 <sup>1</sup> , 岩川 学 <sup>1</sup> , 小川 新平 <sup>1</sup>	1.三菱電機
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A37-1	C001822				高エネルギーイオン照射法によるグラフェンへの異種原子ドーピング	○園谷 志郎 <sup>1</sup> , 本田 充純 <sup>2</sup> , 水口 将輝 <sup>3</sup> , 渡邊 英雄 <sup>3</sup> , 大島 武 <sup>1,5</sup> , 好田 誠 <sup>5,1</sup>	1.量研, 2.原子力機構, 3.名古屋大, 4.九州大, 5.東北大
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-A37-2	C002178				m面サファイア基板上に減圧CVD成長したグラフェンの配向性評価	○成塚 重弥 <sup>1</sup> , 柳瀬 優太 <sup>1</sup> , 丸山 隆浩 <sup>1</sup>	1.名城大理工
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-A37-3	C000581	○			HPPSプラズマによるシリコン基板上への触媒フリー直接グラフェン成長	○大石 侑叶 <sup>1</sup> , 篠原 正典 <sup>2</sup> , 前田 文彦 <sup>3</sup> , 松本 貴士 <sup>4</sup>	1.福岡大院, 2.福岡工大, 3.福工大, 4.東京エレクトロン テクノロジーソリュー ションズ(株)
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-A37-4	C000872	○			Ar-H <sub>2</sub> 混合ガスを用いたCVD法によるAg箔上へのグラフェンCVD成長	○(M1)岩谷 光 <sup>1</sup> , 前田 文彦 <sup>1</sup>	1.福工大工
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-A37-5	C002400	○			NbCの熱分解により作製したグラフェンにおける強いNb-C相互作用	○倪 遠斌 <sup>1</sup> , 伊藤 孝寛 <sup>2</sup> , 栗松 航 <sup>3</sup>	1.名大院工, 2.名大SRセ, 3.早大基幹理工
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00						休憩/Break		
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-A37-6	C000708	○			光電子制御ダウンゼント放電プラズマによるグラフェンの構造制御と解析	○(B)福田 旺士 <sup>1</sup> , 内藤 陽大 <sup>1</sup> , 野田 浩矢 <sup>1,2</sup> , 古賀 万寿 <sup>1</sup> , 出村 翼 <sup>1</sup> , 西山 輝 <sup>1</sup> , 篠原 正典 <sup>3</sup> , 高橋 和敏 <sup>4</sup> , 藤林 将 <sup>1</sup>	1.有明高専, 2.九大, 3.福岡大, 4.佐賀大シンクロ
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-A37-7	C002821	○			多層グラフェンの光吸収スペクトルにおける遮蔽効果の解析とフェルミ準 位	○水野 琢央 <sup>1</sup> , 井ノ上 泰輝 <sup>1</sup> , 仁科 勇太 <sup>2</sup> , 小林 慶裕 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.岡山大
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-A37-8	C002744	○			顕微分光と機械学習によるグラフェンのキャリアドーブ空間分布評 価	○後藤 隆 <sup>1,2</sup> , 吉成 朝子 <sup>1,2</sup> , 岩崎 拓哉 <sup>2</sup> , 鈴木 誠也 <sup>2,3,4</sup> , 安藤 康伸 <sup>5</sup> , 松村 太郎次郎 <sup>5</sup> , 小淵 真人 <sup>1</sup> , 永村 直佳 <sup>1,2,4</sup>	1.東理大, 2.NIMS, 3.JAEA, 4.JSTさきがけ, 5.AIIST, 6.東工大
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-A37-9	C002899				グラフェンを介した水素同位体イオンの量子トンネル効果の変調	○保田 諭 <sup>1</sup> , 矢野 雅大 <sup>1</sup> , 寺澤 知潮 <sup>1</sup> , Wilson Diño <sup>2</sup> , 福谷 克之 <sup>3</sup>	1.原子力機構, 2.大阪大学, 3.東京大学
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A37-10	C002321				層間で非対称な引っ張り歪みを有する2層グラフェンの電子物性	丸山 美那 <sup>1</sup> , Sultana Nadia <sup>1</sup> , 高 燕林 <sup>1</sup> , 〇岡田 晋 <sup>1</sup>	1.筑波大数理
17.2	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A37-11	C001801				ジグザググラフェン ナノメッシュの特異な熱伝導率	○横澤 峻夫 <sup>1</sup> , 松井 朋裕 <sup>1</sup>	1.アンリツ先端研
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-A31-1	C002872				MoS <sub>2</sub> のSi基板上CVD選択成長に向けた前駆体/触媒溶液塗布法の検討	○(M1)西村 隆之介 <sup>1</sup> , 渡辺 健太郎 <sup>1,2</sup>	1.信州大学, 2.信州大学 ICCR, IFES
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A31-2	C000218				vdWエピタキシーによるサファイア基板上MoS <sub>2</sub> の面内配向メカニズム	○佐久間 芳樹 <sup>1</sup> , 廣戸 孝信 <sup>1</sup> , 奈良 純 <sup>1</sup> , 小野 佑樹 <sup>1</sup> , 松本 貴士 <sup>2</sup>	1.物材機構, 2.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ(株)
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A31-3	C002627	○			有機原料を用いたALD法によるWS <sub>2</sub> 薄膜成長	○横田 浩 <sup>1</sup> , 町田 英明 <sup>2</sup> , 石川 真人 <sup>2</sup> , 須藤 弘 <sup>2</sup> , 若林 整 <sup>3</sup> , 澤本 直美 <sup>1,4</sup> , 横川 凌 <sup>1,4</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,4</sup>	1.明治大理工, 2.気相成長株式会社, 3.東工大, 4.明大MREL
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A31-4	C002685	○			スパッタリング法によるMoTe <sub>2</sub> 組成比制御の検討	○(M2)中西 大樹 <sup>1</sup> , 横川 凌 <sup>1,2</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,2</sup>	1.明治大理工, 2.明大MREL
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A31-5	C001570	○			粉体ターゲットを用いたスパッタ法で作製したHfS <sub>2</sub> 膜のH <sub>2</sub> Sアニールによる 膜質改善	○石川 太一 <sup>1</sup> , 堀 幸妃 <sup>1,2</sup> , 岡田 直也 <sup>2</sup> , 横川 凌 <sup>1,3</sup> , 小椋 厚志 <sup>1,3</sup>	1.明治大理工, 2.産総研, 3.明大MREL
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-A31-6	C002012				偏析析ルマンの成長機構のその場ラマン散乱分光による解明	○寺澤 知潮 <sup>1,2</sup> , 勝部 大樹 <sup>3</sup> , 矢野 雅大 <sup>1</sup> , 小澤 孝拓 <sup>2</sup> , 津田 泰孝 <sup>1</sup> , 吉越 章隆 <sup>1</sup> , 朝岡 秀人 <sup>1</sup> , 鈴木 誠也 <sup>1</sup>	1.原研, 2.東大生研, 3.JFCC
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A31-7	C003054		○		CVD synthesis of isolated pentagonal h-BN single crystals	○Kamal Prasad Sharma <sup>1,2</sup> , Takahiro Maruyama <sup>1,2</sup>	1.Meijo Univ., 2.Nanomater. Res. Center
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A31-8	C001178	○			CVD成長におけるCu(111)上のhBN島の臨界サイズと形状の理論研究	○(M2)今村 僚 <sup>1</sup> , 影島 博之 <sup>1</sup>	1.鳥根大院自然科学
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A31-9	C001041	○			GaS/GaSeヘテロ構造ナノベルトの成長	○遠藤 由大 <sup>1</sup> , 関根 佳明 <sup>1</sup> , 谷保 芳孝 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A31-10	C001756				MoS <sub>2</sub> 上へのAg(111)配向膜形成とグラフェンナノリボンの表面合成	○鈴木 誠也 <sup>1</sup> , 矢野 雅大 <sup>1</sup>	1.原子力機構
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A31-11	C002842				Na触媒法によるグラファイト層間化合物LnC <sub>6</sub> (Ln = Sm, Eu, Yb)の合成	○伊豫 彰 <sup>1</sup> , 藤久 裕司 <sup>1</sup> , 後藤 義人 <sup>1</sup> , 石田 茂之 <sup>1</sup> , 永崎 洋 <sup>1</sup> , 野野 拓 <sup>1</sup> , 川島	1.産総研, 2.イムラ・ジャパン
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-A31-1	I000348		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○朝田 秀一 <sup>1</sup> , 篠北 啓介 <sup>1</sup> , 松田 一成 <sup>1</sup>	1.京大工研研
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-A31-2	C000220				二次元磁性層状物質の人工ヘテロ界面におけるナノレク光起電力デバイス応 用	○植田 暁子 <sup>1</sup> , 北岡 幸恵 <sup>1</sup> , 今村 裕志 <sup>1</sup>	1.産総研
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15	19p-A31-3	C000527				電子輸送層にTi <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> MXeneを用いた薄膜フレキシブル有機フォトダイ オードの開発	○佐々木 光生 <sup>1</sup> , 大井 寛崇 <sup>2</sup> , 横田 知之 <sup>1</sup>	1.東大院, 2.日本材料技研
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-A31-4	C001239				スパッタPt電極の適用によるWSe <sub>2</sub> p-FETの向上	○(DC)中島 隆一 <sup>1</sup> , 西村 知紀 <sup>1</sup> , 金橋 魁利 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>3</sup> , 畑山 祥高 <sup>4</sup> , 齋藤 雄太 <sup>4,6</sup> , 入沢 寿史 <sup>4</sup> , 谷口 尚 <sup>5</sup> , 渡邊 賢司 <sup>5</sup> , 長汐 晃輔 <sup>1</sup>	1.東京大, 2.埼玉大, 3.都立大, 4.産総研, 5.NIMS, 6.東北大

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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-A31-5	C002039				原子状水素化処理によるn型硫化モリブデン薄膜の作製とnチャンネルFTTの高性能化検討	○李 柯澄 <sup>1</sup> , 許 誠浩 <sup>1</sup> , 土田 正道 <sup>1</sup> , 清水 耕作 <sup>1</sup>	1.日大生産工
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-A31-6	C003072				スズマン分子を用いた不揮発メモリと構造依存性	○川合 遼一 <sup>1</sup> , 桐原 芳治 <sup>1</sup> , 芦原 栄斗 <sup>1</sup> , 勝亦 亮介 <sup>1</sup> , 藤江 麗香 <sup>1</sup> , 三河 空斗 <sup>1</sup> , 野平 博司 <sup>1</sup> , 石川 亮佑 <sup>1</sup> , 三谷 祐一郎 <sup>1</sup>	1.東京都市大
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-A31-7	C003001	○			単層WSe <sub>2</sub> 電流励起発光素子への高密度電流注入	○大井 浩司 <sup>1</sup> , 欧 昊 <sup>1</sup> , 浦 江 <sup>2</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>3</sup> , 宮田 耕充 <sup>3</sup> , 竹延 大志 <sup>1</sup>	1.名大工, 2.東工大理, 3.都立大理
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-A31-8	C002526	○			グラフェン/TMD/グラフェン接合におけるスピン保存共鳴トンネル効果	○(M2)川瀬 仁平 <sup>1</sup> , 瀬尾 優太 <sup>1</sup> , 小野寺 桃子 <sup>1</sup> , 張 奕勳 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 守谷 類 <sup>1</sup> , 町田 友樹 <sup>1</sup>	1.東大生研, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45	19p-A31-9	C002994	○			hBN上に直接合成したWS <sub>2</sub> /WSe <sub>2</sub> ヘテロ構造の層間励起子	○(D)田母神 唯 <sup>1</sup> , 張 文金 <sup>1</sup> , 中西 勇介 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 北浦 良 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大理, 2.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-A31-10	I000293		○		「分科内招待講演」(15分) WS <sub>2</sub> 上のALD実現に向けたUV-O <sub>3</sub> 暴露と真空アニールによる最表面へのSe欠陥導入	○小島 拓也 <sup>1</sup> , 堀場 大輔 <sup>1</sup> , 柯 夢南 <sup>1</sup> , 青木 伸之 <sup>1</sup>	1.千葉大工
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-A31-11	C001738	○			トンネルFET用高濃度ソース材料のCVT合成における輸送剤選択	○杉山 紀成 <sup>1</sup> , 森戸 智 <sup>2</sup> , 西村 知紀 <sup>1</sup> , 金橋 魁利 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 長汐 晃輔 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.埼玉大院理工
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-A31-12	C000665	○			劈開単層MoS <sub>2</sub> のToF-SIMSによるNb不純物均一性評価	○田中 一樹 <sup>1</sup> , 西村 知紀 <sup>1</sup> , 金橋 魁利 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 長汐 晃輔 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.埼玉大工
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00	19p-A31-13	C001258				二重折り畳み4層MoS <sub>2</sub> の構造及び物性評価	○四谷 祥太郎 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>2</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>1</sup>	1.東大院総合, 2.都立大理
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-A31-14	C002391		○		Electrostatic properties of boron nitride nanotubes	○Nadia Sultana <sup>1</sup> , Yanlin Gao <sup>1</sup> , Mina Maruyama <sup>1</sup> , Susumu Okada <sup>1</sup>	1.Univ. of Tsukuba
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-A31-15	C003125	○			ドナー性分子接合MoS <sub>2</sub> における電気伝導像の考察	○松山 圭吾 <sup>1</sup> , 大熊 光 <sup>1</sup> , 上野 和紀 <sup>1</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>1</sup>	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-A31-16	C002870	○			hBN基板上多層Nb <sub>x</sub> Mo <sub>1-x</sub> S <sub>2</sub> /MoS <sub>2</sub> 面内ヘテロ構造の電子輸送特性	○(M2)戸井田 尚大 <sup>1</sup> , 山口 将大 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 中西 勇介 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 長汐 晃輔 <sup>1</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大物理, 2.物材機構, 3.東大工
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-A31-17	C002673				アミン系分子の表面処理による単層MoS <sub>2</sub> の縮退伝導挙動	○小林 亮史 <sup>1</sup> , Jain Puneet <sup>1</sup> , 桐谷 乃輔 <sup>1</sup>	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	9/19(木)	18:00	18:15	19p-A31-18	C002837	○			MoS <sub>2</sub> 多層膜の光吸収向上に向けた素子構造の検討	○金 明玉 <sup>1</sup> , 岡田 至崇 <sup>1</sup>	1.東大先端研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-A31-1	C001911				SiC基板上に直接成長したWS <sub>2</sub> /グラフェンヘテロ構造の構造解析	○小川 友以 <sup>1</sup> , Erkiic Ufuk <sup>1</sup> , Wang Shengnan <sup>1</sup> , 谷保 孝孝 <sup>1</sup>	1.NTT 物性科学基礎研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-A31-2	C003181	○	○		Quasi-one-dimensional moiré in large-angle twisted bilayer WTe <sub>2</sub>	○Xiaohan Yang <sup>1</sup> , Limi Chen <sup>2</sup> , Yijin Zhang <sup>1</sup> , Kohei Aso <sup>2</sup> , Wataru Yamamori <sup>3</sup> , Rai Moriya <sup>4</sup> , Kenji Watanabe <sup>4</sup> , Takashi Taniguchi <sup>4</sup> , Takao Sasagawa <sup>3</sup> , Yukiko Yamada-Takamura <sup>2</sup> , Oshima Yoshifumi <sup>2</sup>	1.IIS Univ. Tokyo, 2.JAIST, 3.Tokyo Tech., 4.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A31-3	C002266	○			偏光顕微鏡による強誘電SnS薄膜の構造相転移とドメイン壁の動的挙動観	○米村 颯樹 <sup>1</sup> , 名苗 遼 <sup>1</sup> , 西村 知紀 <sup>1</sup> , 金橋 魁利 <sup>1</sup> , 長汐 晃輔 <sup>1</sup>	1.東大マテリアル
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A31-4	C002268				MOCVD-MoS <sub>2</sub> /sapphireの結晶方位に界面層が与える影響のTEM解析	○狩野 絵美 <sup>1</sup> , 安野 寿輝 <sup>1</sup> , 堀 旭 <sup>1</sup> , 佐久間 芳樹 <sup>2</sup> , 五十嵐 信行 <sup>1</sup>	1.名古屋大, 2.NIMS
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A31-5	C002866				ポリマースタンプ押付条件によるバルク構造発生に関する検討	○(M1)小久保 大地 <sup>1</sup> , 清水 歩 <sup>1</sup> , 青柳 上 <sup>1</sup> , 茂木 裕幸 <sup>1</sup> , 嵐田 雄介 <sup>1</sup> , 吉田 昭一 <sup>1</sup> , 武内 修 <sup>1</sup> , 重川 秀美 <sup>1</sup>	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-A31-6	C003244	○			金を用いた剥離法がグラフェン等層状物質の結晶品質に与える影響	○濱田 葵生 <sup>1,2</sup> , 唐 超 <sup>1,3</sup> , 田村 統一 <sup>1,2</sup> , 佐藤 昭 <sup>1</sup> , 尾辻 泰一 <sup>1</sup>	1.東北大学大研, 2.東北大学工学研究科, 3.東北大学際研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A31-7	C001068				層状半導体GeS <sub>2</sub> のレーザー光酸化パターニング	○(M2)田原 匠博 <sup>1</sup> , 上野 啓司 <sup>2</sup> , 野内 亮 <sup>1</sup>	1.大阪公立大院工, 2.埼玉大院理工
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A31-8	C002546	○	○		Atomic Layer Etching of the Quantum Spin Hall Insulator WTe <sub>2</sub> Towards the Study of Topological Josephson Junction Devices	○(P)Michael Daniel Randle <sup>1</sup> , Russell Deacon <sup>1,3</sup> , Manabu Ohtomo <sup>2</sup> , Masayuki Hosoda <sup>2</sup> , Kenji Watanabe <sup>4</sup> , Takashi Taniguchi <sup>5</sup> , Shota Okazaki <sup>6</sup> , Takao Sasagawa <sup>6</sup> , Kenichi Kawaguchi <sup>2</sup> , Shintaro Sato <sup>2</sup> , Nannarchitronics <sup>1</sup> , NIMS <sup>6</sup> , Laboratory for Materials and Structures <sup>1</sup> , TIT <sup>1</sup>	1.Advanced Device Laboratory, RIKEN, 2.Fujitsu Research, Fujitsu Ltd., 3.RIKEN Center for Emergent Matter Science (CEMS), 4.Research Center for Electronic and Optical Materials, NIMS, 5.Research Center for Materials Nannarchitronics, NIMS, 6.Laboratory for Materials and Structures, TIT
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A31-9	C001946				ヤナスタMDの空間選択パターニング手法の開発	○榎 定坤 <sup>1,2</sup> , 徳 衛子 <sup>1,2</sup> , 青木 颯馬 <sup>1,2</sup> , 孫 田依彌 <sup>1,2</sup> , 小倉 宏斗 <sup>1,2</sup> , 加藤 隆彦 <sup>1,2</sup> , 中西 勇介 <sup>1</sup> , 劉 崢 <sup>2</sup> , グエン フン タン <sup>3</sup> , 林 永昌 <sup>2</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 末永 和知 <sup>1</sup> , 齋藤 理一郎 <sup>3</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.東大院工, 2.東北大材料科学高等研究所
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-A31-10	C002763	○			W <sub>6</sub> Te <sub>6</sub> 原子細線への金属原子挿入と光学特性	○(D)夏井 隆治 <sup>1</sup> , 中西 勇介 <sup>1</sup> , 劉 崢 <sup>2</sup> , グエン フン タン <sup>3</sup> , 林 永昌 <sup>2</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 末永 和知 <sup>1</sup> , 齋藤 理一郎 <sup>3</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大理, 2.AIIST, 3.東北大理, 4.阪大産研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	11:45	12:00	20a-A31-11	C002892				異質的な単層MoS <sub>2</sub> サスペンド構造の励起子特性評価	○(M1)青柳 上 <sup>1</sup> , 小久保 大地 <sup>1</sup> , 清水 歩 <sup>1</sup> , 茂木 裕幸 <sup>1</sup> , 嵐田 雄介 <sup>1</sup> , 吉田 昭一 <sup>1</sup> , 武内 修 <sup>1</sup> , 重川 秀美 <sup>1</sup>	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-A31-1	C000676				軟質ポリ塩化ビニルを用いたサスペンド原子層構造作製法	○小野寺 桃子 <sup>1</sup> , 安宅 学 <sup>1</sup> , 張 奕勳 <sup>1</sup> , 守谷 類 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 年吉 洋 <sup>1</sup> , 町田 友樹 <sup>1</sup>	1.東大生研, 2.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-A31-2	C001507				導電性AFMを利用したCVD成長単層WSe <sub>2</sub> の点欠陥評価	○(M1)澤井 悠太 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大理
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-A31-3	C002305				マテリアル基板上に成長した単層MoSe <sub>2</sub> の発光特性	○遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 張 文金 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>2</sup> , 谷口 尚 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大理, 2.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-A31-4	C002079				hBN基板上ヤナスタWS <sub>2</sub> /WSe <sub>2</sub> ヘテロ二層の発光特性	○小川 朋也 <sup>1</sup> , 張 文金 <sup>1</sup> , 中條 博史 <sup>2,3,4</sup> , 青木 颯馬 <sup>2,3</sup> , 浦野 裕斗 <sup>5</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>1</sup> , 中西 勇介 <sup>1</sup> , 渡邊 賢司 <sup>5</sup> , 谷口 尚 <sup>5</sup> , 加藤 俊顕 <sup>2,3</sup> , 北浦 良 <sup>5</sup> , 宮田 耕充 <sup>1</sup>	1.都立大理, 2.東北大工, 3.東北大 AIMR, 4.KOKUSAI ELECTRIC (株), 5.物材機構
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-A31-5	C001643				強誘電リモートドopingによる単層MoS <sub>2</sub> のキャリア変調およびh-BN中間層による遮蔽効果	○栄 凱選 <sup>1</sup> , 野呂 諒介 <sup>2</sup> , 西垣 颯太 <sup>1</sup> , 丁 明达 <sup>2</sup> , 姚 瑶 <sup>2</sup> , 井ノ上 泰輝 <sup>1</sup> , 片山 龍二 <sup>2</sup> , 小林 慶裕 <sup>2</sup> , 松田 一成 <sup>3</sup> , 毛利 真一郎 <sup>1</sup>	1.立命館大理工, 2.阪大工, 3.京大工研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-A31-6	C002102				In-situ-ALD-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 越しにSVAを施したPVD-MoS <sub>2</sub> 膜	○野澤 俊輔 <sup>1</sup> , 岡村 俊吾 <sup>1</sup> , 松永 尚樹 <sup>1</sup> , 黒原 啓太 <sup>1</sup> , 若林 肇 <sup>1</sup>	1.東工大
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-A31-7	C002450				WS <sub>2</sub> 上におけるF6-TCNQ単分子層形成評価	○松田 健生 <sup>1</sup> , 小島 拓也 <sup>1</sup> , 野口 裕士 <sup>1</sup> , 柯 夢南 <sup>1</sup> , 熊谷 翔平 <sup>2</sup> , 岡本 敏宏 <sup>2</sup> , 青木 伸之 <sup>1</sup>	1.千葉大院, 2.東大院
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-A31-8	C001904				二次元半導体材料の界面単位密度評価手法	○(M1)佐藤 優 <sup>1</sup> , 蓮沼 隆 <sup>1</sup>	1.筑波大
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-A31-9	C002533				層状ヒ化ケルマニウム膜の熱酸化による膜厚制御	○蓮見 歩太 <sup>1,2</sup> , 浦上 法之 <sup>1,2</sup> , 橋本 佳男 <sup>1,2</sup>	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-A31-10	C002788				二次元層状金属NbS <sub>2</sub> の有効仕事関数評価	○堀 幸紀 <sup>1,2</sup> , 張 文馨 <sup>1</sup> , 入沢 寿史 <sup>1</sup> , 小椋 厚志 <sup>2,3</sup> , 岡田 直也 <sup>1</sup>	1.産総研, 2.明治大, 3.明治大MREL
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:15	20p-A31-11	C002882				TMD膜質のIn-situ-ALD-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> カバー成膜時基板温度依存性	○布施 太翔 <sup>1</sup> , 松永 尚樹 <sup>1</sup> , 岡村 俊吾 <sup>1</sup> , 黒原 啓太 <sup>1</sup> , 伊東 壮真 <sup>1</sup> , 野澤 俊輔 <sup>1</sup> , 白倉 孝典 <sup>1</sup> , 若林 肇 <sup>1</sup>	1.東工大
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	16:15	16:30	20p-A31-12	C002600				局所的な曲率構造を有するヤナスタWS <sub>2</sub> 面内ヘテロ系のエネルギー論と電	○丸山 実那 <sup>1</sup> , 岡田 晋 <sup>1</sup> , 高 燕林 <sup>1</sup>	1.筑波大数理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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)	9/20(金)	16:30	16:45	20p-A31-13	C002131			CVD-monolayer MoS <sub>2</sub> MISキャパシタにおける接触電極の形状依存性	○鶴岡 大樹 <sup>1</sup> , 遠藤 尚彦 <sup>2</sup> , 宮田 耕充 <sup>2</sup> , 青木 伸之 <sup>1</sup> , 柯 夢南 <sup>1</sup>	1.千葉大工, 2.東京都立大
17.3	口頭(Oral)	9/20(金)	16:45	17:00	20p-A31-14	C002828			熱電応用のためのWTe <sub>2</sub> /SnO <sub>2</sub> の合成及び性能評価	○(M1C)伊瀬 巨 <sup>1</sup> , 横倉 聖也 <sup>1,2</sup> , 和泉 廣樹 <sup>1,2</sup> , 島田 敏宏 <sup>1,2</sup>	1.北大院総化, 2.北大院工
CS6.4.5 Nanocarbon and 2D Materials. 17 ナノカーボン・二次元材料のコーディング / 配線 / 集積化技術のコーディング / Code-Sharing Session of 4.5 & 17											
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A35-1	C001846		○	Self-assembly of dopant molecules on MoS <sub>2</sub> monolayer for degeneracy/heavily doping	○(PC)Puneet Jain <sup>1</sup> , Shotaro Yotsuya <sup>1</sup> , Kosuke Nagashio <sup>1</sup> , Daisuke Kiriya <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A35-2	C001931		○	Development of a Stacking Method for Janus TMDs Toward the Formation of Janus TMD Superlattices	○Tianyishan Sun <sup>1,2</sup> , Weizi Lu <sup>1,2</sup> , Soma Aoki <sup>1,2</sup> , Dingkun Bi <sup>1,2</sup> , Hiroto Ogura <sup>1,2</sup> , Toshiaki Kato <sup>1,2</sup>	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A35-3	C003108		○	Relationship between the surface roughness of SiO <sub>2</sub> /Si sub. and the PVD-WS <sub>2</sub> film	○Jaehyo Jang <sup>1</sup> , Naoki Matsunaga <sup>1</sup> , Soma Ito <sup>1</sup> , Hitoshi Wakabayashi <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A35-4	C000691		○	Fabrication and Characterization of Germanium Monosulfide Field-Effect Transistors	○Qinqiang Zhang <sup>1</sup> , Ryo Matsumura <sup>1</sup> , Kazuhito Tsukagoshi <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.MANA-NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A35-5	C002663		○	Energetics and electronic structures of Nb-doped WSe layers	○YANLIN GAO <sup>1</sup> , SUSUMU OKADA <sup>1</sup>	1.University of Tsukuba
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A35-6	C000119		○	Engineering MoSe <sub>2</sub> Defects via SHI Irradiation for Improved NH <sub>3</sub> Gas Sensing: A DFT Study	○(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Shalini Vardhan <sup>1</sup> , Neeraj Goel <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A35-7	C001772		○	Pt Nanocluster Decoration on WSe <sub>2</sub> for Enhanced NO <sub>2</sub> Sensing: A DFT Investigation	Neetu Raj Bharti <sup>1</sup> , ○(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Neeraj Goel <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
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(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-1	C003165			ミスT CVD法によるβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (010)および(001)基板へのホモエピタキシャル成長	○赤若 和明 <sup>1</sup> , 富田 健稔 <sup>2</sup> , 姚 永昭 <sup>3</sup> , 柿本 浩一 <sup>2</sup> , 吉川 彰 <sup>2</sup>	1.鳥取大学, 2.東北大学, 3.三重大学
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-2	C002046			Mist CVD法β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 成膜における不純物取り込みの検討	○(M2)杉谷 諒 <sup>1</sup> , 山口 智広 <sup>1</sup> , 阿部 翔平 <sup>1</sup> , 佐々木 公平 <sup>2</sup> , 倉又 朗人 <sup>2</sup> , 本田 徹 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup>	1.工学院大学, 2.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-3	C002618			Mist CVD法におけるα-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 成長用Ga(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> 水溶液の静置時間変化	○(M2)山田 琴乃 <sup>1</sup> , 山本 拓実 <sup>1</sup> , 永井 裕己 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup> , 本田 徹 <sup>1</sup> , 山口 智	1.工学院大学
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-4	C000508			β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (001) エピタキシャル基板におけるWake型エッチピットに対応する積層欠陥解析	○寺田 文軌 <sup>1</sup> , 蓮池 紀幸 <sup>1</sup> , 一色 俊之 <sup>1</sup> , 小林 健二 <sup>2</sup> , 藤谷 武史 <sup>2</sup> , 石川 由加里 <sup>3</sup> , 姚 永昭 <sup>2,4</sup>	1.京都工機大, 2.(株)日立ハイテック, 3.(一財)ファインセラミックスセンター, 4.三重大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-5	C002917			α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 上及びアモルファスSiO <sub>2</sub> 上へのMist CVD法In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 成膜における原料溶液添加濃度依存性	○(M1)石川 諒 <sup>1</sup> , 山本 拓実 <sup>1</sup> , 林 佑哉 <sup>1</sup> , 相川 慎也 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup> , 本田 徹 <sup>1</sup> , 山口 智広 <sup>1</sup>	1.工学院大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-6	C000817			TiO <sub>2</sub> をソルベントとしたFZ法によるβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 単結晶の育成	飯塚 啓人 <sup>1</sup> , ○八巻 和宏 <sup>1</sup> , 鈴木 賢敦 <sup>1</sup> , 手塚 慶太郎 <sup>1</sup> , 入江 晃巨 <sup>1</sup>	1.宇都宮大工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-7	C002392			FZ法による Si 添加 β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 単結晶の育成	○(M1)鈴木 賢敦 <sup>1</sup> , 八巻 和宏 <sup>1</sup> , 入江 晃巨 <sup>1</sup>	1.宇都宮大工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-8	C002845			ミスT CVDによるZnOナノ粒子分散Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜の作製と構造評価	○大久津 武 <sup>1</sup> , 田中 京輔 <sup>1</sup> , 斎藤 日菜 <sup>1</sup> , 田村 葵 <sup>1</sup> , 光野 徹也 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原和彦 <sup>1,2,3</sup>	1.静岡大学総研, 2.静岡大光医工, 3.静岡大電研
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-9	C000302			高エネルギーHeイオン照射したβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> エピ基板の欠陥準位評価	○中野 由崇 <sup>1</sup> , 伊藤 成志 <sup>2</sup>	1.中部大工, 2.住重アテックス
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-10	C001577			β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (100)結晶のテラヘルツ可視領域における偏光透過スペクトル	○丸山 桜大 <sup>1</sup> , 湯壽 邦夫 <sup>2,3</sup> , 菅原 孝昌 <sup>2</sup> , 豊田 英之 <sup>1</sup> , 石川 真人 <sup>4</sup> , 加藤 有行 <sup>1</sup> , 鷗沼 毅也 <sup>1</sup>	1.長岡技術大理工, 2.東北大金研, 3.九大院工, 4.千葉大理
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-11	C001680			ε-GaFeO <sub>3</sub> 基板にα-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> エピタキシャル薄膜の圧電応答顕微鏡測定	○宮戸 祐治 <sup>1</sup> , 大西 晃佑 <sup>1</sup> , 山田 啓文 <sup>1</sup> , 西中 浩之 <sup>2</sup>	1.龍谷大 先端理工, 2.京都工機大 工芸
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-12	C002143			(RhGa) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> および(RhAl) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の構造安定性および電子状態の理論解析	○松原 健太 <sup>1</sup> , 秋山 亨 <sup>1</sup> , 河村 貴宏 <sup>1</sup>	1.三重大院工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-13	C002907			ナノインデンテーション法によるVB法で育成したβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 単結晶の強	○(M1C)小川 颯大 <sup>1</sup> , 太子 敏剛 <sup>1</sup>	1.信州大工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-14	C000868			ZnGa <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 薄膜における深紫外線照射下のインピーダンス特性	○(M1)加瀬 倫也 <sup>1</sup> , 前田 竜之介 <sup>1</sup> , 小熊 佑弥 <sup>2</sup> , 山本 和貴 <sup>2</sup> , 石井 聡 <sup>1</sup>	1.東京電機大, 2.千葉大院工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-15	C000967			r-Ge <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> O <sub>2</sub> /r-SnO <sub>2</sub> 超格子の作製と構造解析	○高橋 由依 <sup>1</sup> , 高根 倫史 <sup>1</sup> , 若松 岳 <sup>1</sup> , 磯部 優貴 <sup>1</sup> , 金子 健太郎 <sup>2</sup> , 田中 勝久 <sup>1</sup>	1.京大, 2.立命館大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-16	C001030			RFリアクティブマグネトロンスパッタ成膜NiOエピタキシャル薄膜の低温パワープラップの導入が与える影響	○服部 汰星 <sup>1</sup> , 杉山 睦 <sup>1,2</sup>	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-17	C003190			c面サファイアへのナノ粒子分散 (Zn,Mg)O 薄膜のミスT CVD	○藤原 日菜 <sup>1</sup> , 大久津 武 <sup>1</sup> , 田中 京輔 <sup>1</sup> , 光野 徹也 <sup>1</sup> , 小南 裕子 <sup>1</sup> , 原和彦 <sup>1,2,3</sup>	1.静岡大総合研, 2.静岡大光医工研, 3.静岡大電子
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-18	C001377			/ce(Ar + N <sub>2</sub> )混合雰囲気中で成膜したN添加ZnO膜の特性評価	○大森 陽生 <sup>1</sup> , 山田 祐美加 <sup>1,2</sup> , 船木 修平 <sup>1</sup> , 山田 容士 <sup>1</sup>	1.島根大学, 2.(株)コベルコ科研
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-19	C002962			ZnO膜の電気特性におけるN添加とアニールの効果	○山田 祐美加 <sup>1,2</sup> , 大森 陽生 <sup>1</sup> , 船木 修平 <sup>1</sup> , 山田 容士 <sup>2</sup>	1.コベルコ科研, 2.島根大自然
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-20	C002036			アニーリングによるTiドープZnO透明導電薄膜の特性評価	○宇津 直哉 <sup>1</sup> , 相川 慎也 <sup>2</sup> , 鷹野 一朗 <sup>2</sup>	1.工学院大, 2.工学院大工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-21	C002421			反応性スパッタリングで作製したZrドープZnO膜の諸特性	○(M1C)松本 幸祐 <sup>1</sup> , 鷹野 一朗 <sup>2</sup>	1.工学院大, 2.工学院大工
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-22	C001029			ZnO層の硫化処理によるZn(O,S)層の形成がp-NiO/n-ZnO太陽電池へ与え	○笠 春輝 <sup>1</sup> , 小出 祐菜 <sup>1</sup> , 杉山 睦 <sup>1,2</sup>	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-23	C001265			アルミニウム薄膜を用いたIn-Ga-Zn-Oの金属誘起結晶化	○西村 有紀 <sup>1</sup> , 高橋 崇典 <sup>1</sup> , 星川 輝 <sup>1</sup> , 川戸 勇人 <sup>1</sup> , 浦岡 行治 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-24	C001264			固相結晶化した多結晶 In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜における格子定数の膜厚依存性評価	○大野 知廣 <sup>1</sup> , 高橋 崇典 <sup>1</sup> , 川戸 勇人 <sup>1</sup> , 星川 輝 <sup>1</sup> , 浦岡 行治 <sup>1</sup>	1.奈良先端大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-25	C000179			非晶質Ga-Sn-O TFTのトランジスタ特性のスパッタ成膜投入電力依存性	○(M1)濱田 太陽 <sup>1</sup> , 木村 睦 <sup>1,2</sup> , 河西 秀典 <sup>2</sup>	1.龍谷大先端理工, 2.建材プロセスセンター
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-26	C002191			マグネトロンスパッタ法により低温プロセスで作製したSnO <sub>2</sub> 透明導電膜の低比抵抗化に関する研究	○(M1C)藤本 穂 <sup>1,3</sup> , 岡 伸人 <sup>1</sup> , 西田 哲明 <sup>2</sup> , 野本 淳一 <sup>3</sup> , 鯉田 崇 <sup>3</sup>	1.近畿大産, 2.環境材料研究所, 3.産総研
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-27	C003050		○	Post-Annealing derived Mist CVD AlO <sub>x</sub> /Al <sub>1-x</sub> O <sub>y</sub> (M=Al, Hf) Properties for High-Temperature Sensors Applications	○(PC)Abdul A Kuddus <sup>1</sup> , Keiji Ueno <sup>2</sup> , Hajime Shirai <sup>2</sup> , Shinichiro Mouri <sup>1</sup>	1.Ritsumeikan Univ., 2.Saitama Univ.
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-28	C001894			溶液法IZO薄膜のUPSピークとオゾン検出感度の関係	○岩島 宏青 <sup>1</sup> , 森本 貴明 <sup>1</sup> , 石井 啓介 <sup>1</sup>	1.防衛大
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-29	C001818		○	Thermal Diffusion type Indium Doping in ZnO Nanoparticles	○(D)Abdul Md Halim <sup>1</sup> , Toshiyuki Yoshida <sup>1</sup> , Yasuhisa Fujita <sup>1</sup>	1.Shimane University
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-30	C000664			ESRを用いた水熱合成法で育成したZnO単結晶中の欠陥と不純物の評価	○阿部 貴美 <sup>1</sup> , 長田 洋 <sup>1</sup> , Wiens Eli <sup>2</sup> , Belev George <sup>2</sup> , Sammynaiken Ramaswami <sup>2</sup> , Kasap Safa <sup>2</sup>	1.若手大, 2.SSSC, 3.Univ. of Sask.
21	ポスター(Poster)	9/19(木)	13:30	15:30	19p-P05-31	C002254			大電力パルスマグネトロンスパッタを用いた結晶性IGZOの成膜	○永田 健人 <sup>1</sup> , 太田 和哉 <sup>2</sup> , 竹中 弘祐 <sup>2</sup> , 節原 裕一 <sup>2</sup> , 太田 貴之 <sup>1</sup>	1.名城大理工, 2.阪大接合研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

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



2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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)	9/20(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-A22-6	C002965				ミストCVD法により作製した酸化亜鉛薄膜の熱処理による特性変化	○大橋 亮介 <sup>1</sup> , 安岡 龍哉 <sup>1</sup> , 岡田 達樹 <sup>1</sup> , 川原村 敏幸 <sup>1,2</sup>	1.高知工科大シス工, 2.総研
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A22-7	C002601				Cu, N共添加ZnO薄膜の電気特性の熱処理温度依存性	○田中 雅樹 <sup>1</sup> , 勝俣 裕 <sup>1</sup>	1.明大理工
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A22-8	C001391				表面実装パッケージ型ZnO圧力センサの圧力応答性評価	○遠藤 治之 <sup>2</sup> , 二瓶 貴之 <sup>1</sup> , 目黒 和幸 <sup>1</sup> , 小田 英樹 <sup>1</sup> , 柏葉 安兵衛 <sup>2</sup>	1.岩手県工技センタ, 2.岩手大
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A22-9	C001865				岩橋構造MgZnO混晶のバンド端付近における光学特性	○三富 俊希 <sup>1</sup> , 小川 広太郎 <sup>1</sup> , 田中 恭輔 <sup>1</sup> , 根本 亮佑 <sup>1</sup> , 太田 優一 <sup>2</sup> , 山口 智広 <sup>1</sup> , 木田 徹 <sup>1</sup> , 尾沼 猛儀 <sup>1</sup>	1.工学院大, 2.富山県立大
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-A22-10	C000385				ミストCVD法を用いたLiGaO <sub>3</sub> 薄膜のエピタキシャル成長	○池之上 卓己 <sup>1</sup> , 堀内 亮 <sup>1</sup> , 三宅 正男 <sup>1</sup>	1.京大院工ネ科
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:00	13:15	20p-A22-1	I000155		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Ni/β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ショットキー障壁高さの温度依存性の起源: 温度上昇に伴うβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 価電子帯上端の上昇と伝導帯底の低下	○東方 晨啓 <sup>1</sup> , 佐々木 公平 <sup>2</sup> , 江間 研太郎 <sup>2</sup> , 中野 義昭 <sup>1</sup> , 小林 正起 <sup>1</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.ノベルクリスタルテクノロジー	
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:15	13:30	20p-A22-2	C000417				LiNbO <sub>3</sub> 基板と格子整合可能なα-(In, Fe) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> とα-(In, Ga) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の薄膜成長	○島添 和樹 <sup>1</sup> , 西中 浩之 <sup>1</sup>	1.京都市工機電子
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-A22-3	C000587				液相エピタキシャル法によるSnドーパβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> エピタキシャル膜の育成	○陳 晉ジ <sup>1</sup> , 田所 弘晃 <sup>1</sup> , 大下 倉 太郎 <sup>1</sup> , 宮本 美幸 <sup>1</sup> , 印南 亨 <sup>1</sup> , 嘉村 輝雄 <sup>1</sup>	1.三菱化学工業
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-A22-4	C000663				HVPE法による(O11)面β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基板上のホモエピタキシャル成長	○江間 研太郎 <sup>1</sup> , 林家 弘 <sup>1</sup> , 上田 悠貴 <sup>1</sup> , 佐々木 公平 <sup>1</sup> , 倉又 朗人 <sup>1</sup>	1.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-A22-5	C001236				β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> HVPEエピウエハの活性化アニール条件検討	○林家 弘 <sup>1</sup> , 尾林 賢卿 <sup>1</sup> , 西河 巴賢 <sup>1</sup> , 江間 研太郎 <sup>1</sup> , 山下 佳弘 <sup>1</sup> , 佐々木 公平 <sup>1</sup> , 倉又 朗人 <sup>1</sup>	1.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-A22-6	C001472				β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 結晶のOVPE成長における熱力学計算を用いた成長速度制御	○白石 智裕 <sup>1</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 細川 敬介 <sup>1</sup> , 宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 森 勇介 <sup>1</sup>	1.阪大院工
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-A22-7	C002038				垂直ブリッジマン法によるβ-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基板結晶のX線トポグラフィによる欠陥解析	○山口 博隆 <sup>1</sup> , 加藤 有希子 <sup>1</sup> , 五十嵐 拓也 <sup>2</sup> , 上田 悠貴 <sup>2</sup> , 興 公祥 <sup>2</sup> , 渡辺 信也 <sup>2</sup> , 山腰 茂伸 <sup>1</sup> , 倉又 朗人 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15	20p-A22-8	C001785				MOCVD法で成膜した(001)面β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の縦型パワーデバイス実証	○江間 研太郎 <sup>1</sup> , 佐々木 公平 <sup>1</sup> , 倉又 朗人 <sup>1</sup>	1.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-A22-9	C001960				MBE法によるNiO/β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ヘテロ接合技術の開発	○山口 博隆 <sup>1</sup> , 反保 衆志 <sup>1</sup> , 永井 武彦 <sup>1</sup> , 中田 義昭 <sup>2</sup> , 佐々木 公平 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-A22-10	C001114				β-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> における塩素系ドライエッチングによるキャリアプロファイル異常とその可動性	○上村 崇史 <sup>1</sup> , 東脇 正高 <sup>1,2</sup>	1.情通機構, 2.大阪公立大院工
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-A22-11	C002846				C面サファイア基板上選択成長α-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の発光特性	○神野 莉衣奈 <sup>1</sup> , 池 尚玖 <sup>2</sup> , Pholsen Natthajuks <sup>1</sup> , 大槻 秀夫 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>1,2</sup>	1.東大先端研, 2.東大生産研
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:15	20p-A22-12	C002770				可視光領域におけるシングルモードα-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 導波路の作製と光導波の観測	○(M2)飯嶋 航大 <sup>1</sup> , 大槻 秀夫 <sup>1</sup> , 池 尚玖 <sup>2</sup> , 神野 莉衣奈 <sup>1,3</sup> , 深津 晋 <sup>3</sup> , 岩本 敏 <sup>1</sup>	1.東大先端研, 2.東大生産研, 3.東大院総合文化
21.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:15	16:30	20p-A22-13	C003032				酸化カリウムを用いたフォトリソニック結晶ナノビーム共振器の設計	○全 滄洙 <sup>1</sup> , 飯嶋 航大 <sup>1</sup> , 原田 直 <sup>1</sup> , 池 尚玖 <sup>2</sup> , 神野 莉衣奈 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>1,2</sup>	1.東大先端研, 2.東大生産研
合同セッションM「フォノンエンジニアリング」/ Joint Session M "Phonon Engineering"												
22.1	ポスター(Poster)	9/18(水)	13:30	15:30	18p-P06-1	C003142				SEM/熱画像カメラを用いた単一繊維材料の熱拡散率計測	○望月 拓海 <sup>1</sup> , 濱崎 拓 <sup>1</sup> , 鈴木 颯 <sup>1</sup> , 池田 浩也 <sup>1</sup>	1.静大総
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-D62-1	C002817	○			AFM型局所熱拡散率測定による化学増幅型レジストの熱拡散率分布	○(M2)森岡 亮太 <sup>1</sup> , 劉 芽久哉 <sup>2</sup> , 森川 淳子 <sup>1</sup>	1.東工大物質, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-D62-2	C003234				パルス光励起ラマン分光法を用いた時間分解熱輸送測定の開発	○岡本 祐紀 <sup>1</sup> , 八木 貴志 <sup>1</sup>	1.産総研
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-D62-3	C002952				強誘電性ネマチック液晶の相転移における熱拡散率	○劉 芽久哉 <sup>1</sup> , 山崎 雅亮 <sup>2</sup> , 亀垣 恒二 <sup>2</sup> , 西川 浩矢 <sup>3</sup> , 荒岡 史人 <sup>3</sup> , 森川 淳子 <sup>2</sup>	1.産総研, 2.東工大, 3.理研 CEMS
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-D62-4	C003235				低熱伝導度材料における音響フォノン減衰の解析	○平田 圭佑 <sup>1</sup> , 松波 雅治 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup>	1.豊田工大
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30	19a-D62-5	C001780	○			高Ge組成SiGe薄膜の液浸ラマンスペクトルに現れるブロードピークの温度依存性評価	○前田 唯葉 <sup>1</sup> , 横川 凌 <sup>1,2</sup> , 小塚 厚志 <sup>1,2</sup>	1.明治大理工, 2.明治大MREL
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-D62-6	C002481				金属-半導体マイクロ円環構造の加熱による縦光フォノン共鳴輻射	○貴志 優彦 <sup>1</sup> , Hnin Lai Lai Aye <sup>1</sup> , 吉川 大樹 <sup>1</sup> , 石谷 善博 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-D62-7	C003266		○		Exploration of mid-infrared thermal radiation mechanisms at longitudinal-optical phonon energy via u-GaAs/Au mesa-type surface	○(D)Hnin LaiLai Aye <sup>1</sup> , Masahiko Kishi <sup>1</sup> , Daiki Yoshikawa <sup>1</sup> , Yoshihiro Ishitani <sup>1</sup>	1.Chiba Univ.
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-D62-8	C000719				ハイブリッドな時間分解サーモグラフィ技術の開発	○有馬 寛人 <sup>1</sup> , 山下 雄一郎 <sup>1</sup> , 八木 貴志 <sup>1</sup>	1.産総研
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-D62-9	C003089		○		Thermospectroscopic imaging and thermophysical property measurement of PCM in the textile-replicated MEMS structure	○Khayala Agharahimil <sup>1</sup> , Meguya Ryu <sup>2</sup> , Shuji Kamegaki <sup>3</sup> , Junko Morikawa <sup>3</sup> , Roberto Li Voti <sup>1</sup>	1.La Sapienza Univ, 2.AIST, 3.Tokyo Tech
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	13:00	13:15	19p-D62-1	I000075		○		「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) フォノン結晶を用いた単一欠陥中心のフォノン自然放出の制御	○車 一宏 <sup>1,2</sup> , Pingault Benjamin <sup>1,3</sup> , Chia Cleaven <sup>1</sup> , Haas Michael <sup>1</sup> , D Joe Graham <sup>1</sup> , Rimoli Assumpcao Daniel <sup>1</sup> , Weiyi Ding Sophie <sup>1</sup> , Jin Chang <sup>1</sup> , Xin C. Li <sup>1</sup> , Yeh Matthew <sup>1</sup> , Sinclair Neil <sup>1</sup> , Loncar Marko <sup>1</sup>	1.Harvard University, 2.東大先端研, 3.Delft University
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	13:15	13:30	19p-D62-2	C002072	○			複数共鳴フォノン結晶構造の音響メタ表面を用いた吸音・環境発電デバイスの設計	○(M2)小島 章 <sup>1</sup> , 深谷 優梨 <sup>1</sup> , 鶴田 健二 <sup>1</sup>	1.岡山大院環境生命自然
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	13:30	13:45	19p-D62-3	C000283	○	○		Automated tailoring of the phonon dispersion for highly anisotropic phononic crystal	○(P)Michele Diego <sup>1</sup> , Matteo Pirro <sup>1</sup> , Byunggi Kim <sup>1</sup> , Roman Anufriev <sup>1</sup> , Masahiro Nomura <sup>1</sup>	1.IIS, Univ. of Tokyo
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	13:45	14:00	19p-D62-4	C000065				トポロジカルエッジモードを用いた単位格子間拡散方向の制御	○舟山 啓太 <sup>1</sup> , 廣谷 潤 <sup>2</sup> , 三浦 篤志 <sup>1</sup> , 田中 宏哉 <sup>1</sup>	1.豊田中研, 2.京大工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:00	14:15						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:15	14:30	19p-D62-5	C003210	○			サーモグラフィ技術とGibbs Excessモデルの検証とその応用	○永廣 怜平 <sup>1</sup> , 前田 晃輔 <sup>1</sup> , Isotta Eleonora <sup>2</sup> , Jiang Shizhou <sup>2</sup> , Snyder G. Jeffrey <sup>2</sup> , Balogun Oluwaseyi <sup>2</sup> , 指見 淳一郎 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.Northwestern大
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:30	14:45	19p-D62-6	C000059				光ヘテロダイン熱変位法による人工的に制御したSi粒界構造の界面熱コンダクタンス測定	○原田 知幸 <sup>1</sup> , 斎掛 健太郎 <sup>2</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>2</sup> , 碓 哲雄 <sup>2</sup> , 福山 敦彦 <sup>1</sup>	1.宮崎大工, 2.名大
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	14:45	15:00	19p-D62-7	C001121				CeO <sub>2</sub> 電気化学熱トランジスタ: 熱伝導率のCeO <sub>2</sub> 膜厚依存性	○(PC)ジョン アロン <sup>1</sup> , 卞 志平 <sup>2</sup> , 吉村 充生 <sup>2</sup> , コン ヒョンジュン <sup>2</sup> , 曲 勇作 <sup>1</sup> , 太田 裕道 <sup>1</sup>	1.北大電子研, 2.北大院情報
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:00	15:15	19p-D62-8	C001297		○		Effect of Capping Layers on CeO <sub>2</sub> -based Electrochemical Thermal Transistors	○(D)Hyeonjun Kong <sup>1</sup> , Jason Tam <sup>2</sup> , Zhiping Bian <sup>1</sup> , Mitsuki Yoshimura <sup>1</sup> , Ahnong Jeong <sup>3</sup> , Bin Feng <sup>2</sup> , Yuichi Ikuhara <sup>2</sup> , Yusaku Yohimura <sup>1</sup>	1.IST-Hokkaido U., 2.U. Tokyo, 3.RIES-Hokkaido U.
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:15	15:30	19p-D62-9	C001346	○			土壌酸化物LnO <sub>2</sub> (Ln = Ce, Pr, Tb)を用いた全固体熱トランジスタの特性評価	○(M2)吉村 充生 <sup>1</sup> , タム ジェイソン <sup>2</sup> , 卞 志平 <sup>2</sup> , コン ヒョンジュン <sup>2</sup> , ジョン アロン <sup>3</sup> , フウ ピン <sup>2</sup> , 幾原 雄一 <sup>2</sup> , 曲 勇作 <sup>1</sup> , 太田 裕道 <sup>1</sup>	1.北大院情報, 2.東大総研, 3.北大電子研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登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。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:30	15:45						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	15:45	16:00	19p-D62-10	C000242				強い2次元水素結合ネットワークを有するホウ酸単結晶の熱輸送特性	○竹原 隆介 <sup>1</sup> , 久保 夏葵 <sup>1</sup> , 劉 芽久哉 <sup>2</sup> , 森川 淳子 <sup>1</sup> , 芥川 智行 <sup>3</sup> , 福島 孝典 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.産総研, 3.東北大
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:00	16:15	19p-D62-11	C001119				遷移金属ダイカルコゲンアイドモアレ超格子の熱伝導	○戸 誠 <sup>1</sup> , 安 盟 <sup>1</sup> , 増淵 寛 <sup>2</sup> , 町田 友樹 <sup>2</sup> , 塩見 淳一郎 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.東大生研
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:15	16:30	19p-D62-12	C000536	○	○		Optimizing cryogenic graphene: how Golomb ruler-designed isotope interfaces suppress thermal transport	○(P)Xin Wu <sup>1,2</sup> , Zheyong Fan <sup>3</sup> , Sebastian Volz <sup>1,4</sup> , Qiang Han <sup>2</sup> , Masahiro Nomura <sup>1</sup>	1.Univ. of Tokyo, 2.SCUT, 3.Bohai Univ., 4.LIMMS
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:30	16:45	19p-D62-13	C001300	○			一次元熱拡散シミュレーションを用いたCNT集合体の熱伝導率測定	○黒野 陽斗 <sup>1</sup> , 杉目 恒志 <sup>2</sup> , 濱崎 拓 <sup>1</sup> , 中野 貴之 <sup>1</sup> , 池田 浩也 <sup>1</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup>	1.静大院工, 2.近畿大院総理工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	16:45	17:00						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	17:00	17:15	19p-D62-14	C001249				過渡熱応答測定による金属-CNT界面熱抵抗の考察	○林 孝祐 <sup>1</sup> , 中野 貴之 <sup>1</sup> , 井上 翼 <sup>1</sup>	1.静大院工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	17:15	17:30	19p-D62-15	C001514				超伝導デバイスを有したSiO <sub>2</sub> /Si界面を持つSiO <sub>2</sub> 層のフォノン減衰長の測定	○(M2)飯塚 竜也 <sup>1</sup> , Jutarat Tanarom <sup>1</sup> , 水柿 義直 <sup>1</sup> , 島田 宏 <sup>1</sup>	1.電通大情報理工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	17:30	17:45	19p-D62-16	C000319				アモルファス酸化物界面の遷移領域におけるフォノンプリズミング：分子動力学による解析	○(M2)西村 祐亮 <sup>1</sup> , 渡辺 留久人 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
22.1	口頭(Oral)	9/19(木)	17:45	18:00	19p-D62-17	C000550	○			熱ポンピング現象を用いた熱流スイッチング素子の高性能化	○(M2)樋田 伶史 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup> , 松波 雅治 <sup>1</sup> , 平田 圭佑 <sup>1</sup>	1.豊田工大
CS11 9.4 熱電変換, 22.1 合同セッション   フォノンエンジニアリングのコードシェア   Code-sharing Session of 9.4 & M												
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C301-1	C000873				SiGe界面と短周期フォノンニック結晶ナノ構造によるSi薄膜の熱伝導率の向上	○柳澤 亮人 <sup>1</sup> , 小田島 綾華 <sup>1,2</sup> , 井上 貴裕 <sup>2</sup> , 澤野 憲太郎 <sup>1,2</sup> , 野村 政宏 <sup>2</sup>	1.東大生研, 2.東京都市大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C301-2	C000143				Stranski-Krastanov成長を用いて形成したエピタキシャルSi系ナノドット含有Ge薄膜の熱電特性	○柴垣 新 <sup>1</sup> , 平田 悠海 <sup>1</sup> , 石部 貴史 <sup>1,2</sup> , 中村 芳明 <sup>1,2</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C301-3	C000913		○		Investigation of Heat Flux Sensitivity of Silicon-Large Scale Integrated Thermoelectric Device	○(DC)Md MehdeeHasan Mahfuz <sup>1</sup> , Taisei Mito <sup>1</sup> , Tatsuya Hayashi <sup>1</sup> , Takeo Matsuki <sup>1</sup> , Takanobu Watanabe <sup>1</sup>	1.Waseda Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C301-4	C001940				プレーナ型集積マイクロ熱発電デバイス発電性能のSiナノワイヤ幅依存	○三嶋 真雄 <sup>1</sup> , 三浦 拓也 <sup>1</sup> , 新井 崇平 <sup>1</sup> , 松木 武雄 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C301-5	C001438	○			実用熱電材料Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> , Sexのランダムモードのエネルギーと半幅幅に対するSe置換の影響	○劉 銳安 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C301-6	C000420				酸化を抑制したナノバルクSi-Ge系熱電材料の熱電特性	○(M1)石原 峻伍 <sup>1</sup> , 奥村 拓真 <sup>1</sup> , 平田 圭佑 <sup>1</sup> , 松波 雅治 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup>	1.豊田工大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-C301-7	C000947				多相からなるAg <sub>2</sub> SnP <sub>2</sub> 炭素系に於ける複合効果の検討	○(DC)中村 太一 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C301-8	C000916				非化学量論組成制御によるCo添加ハーフ・ホイースラー合金TiNiSnの熱電性	○山崎 航祐 <sup>1</sup> , 金 泰均 <sup>1</sup> , 中津川 博 <sup>1</sup>	1.横国大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C301-9	C001832		○		Investigation of p-type thermoelectric properties for Mn doped FeS <sub>2</sub> and FeS <sub>1-x</sub> Te <sub>x</sub>	○(M2)Umar Farooq <sup>1</sup> , Sopheap Sam <sup>2</sup> , Rio Oshita <sup>1</sup> , Hiroshi Nakatsugawa <sup>1</sup>	1.Yokohama Nat Univ, 2.Nat Inst for Mat Sci
合同セッション   インフォマティクス応用   Joint Session N "Informatics"												
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-1	C000028				グラフニューラルネットワークポテンシャルを用いた蓄電池用安定負極材料の安定性予測	○多田 幸平 <sup>1,2</sup> , 尾崎 弘幸 <sup>2</sup> , 清林 哲 <sup>2</sup>	1.大阪大基礎工, 2.産総研
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-2	C000847		○		Neural Network Potentials for Accurate Activation Energy Calculation of Proton Hopping	○Thang Duy Dang <sup>1</sup> , Naoki Matsumura <sup>1</sup> , Yuta Yoshimoto <sup>1</sup> , Yasufumi Sakai <sup>1</sup> , Atsushi Ishikawa <sup>2</sup> , Junichiro Otomo <sup>2</sup>	1.Fujitsu Limited, 2.Tokyo Institute of Technology
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-3	C000265				テキスト入力による材料構造データ作成アプリケーション	○竹田 なな <sup>1</sup> , 真島 祐介 <sup>1</sup> , 大山 洋介 <sup>1</sup>	1.富士通
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-4	C002310				本文からの磁石製造条件の自動抽出	○岡 博之 <sup>1</sup> , 石井 真史 <sup>1</sup>	1.NIMS
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-5	C002667				自己教師あり学習とfine tuningを組み合わせた吸着エネルギー予測	○梶崎 翔太郎 <sup>1</sup> , 石川 敦之 <sup>2</sup> , Hoskuldsson Arni <sup>3</sup> , Skulason Egill <sup>3</sup> , 坂井 靖	1.富士通, 2.東工大, 3.アトモニア
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-6	C000710				AI支援型分子設計システムにおける光学特性予測と光学スペクトル生成	○佐々木 遼 <sup>1</sup> , 岡田 智悠 <sup>1</sup> , 松井 弘之 <sup>1</sup>	1.山形大ROEL
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-7	C001990				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	○(M1)堀田 拓弥 <sup>1</sup> , 良 旭司 <sup>1</sup>	1.名大工
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-8	C000155				イオン伝導体結晶構造探索へのパーシステントホモロジー適用の検討	○吉武 道子 <sup>1</sup> , 長田 貴弘 <sup>1</sup>	1.物材機構
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-9	C001798				ウェーブレットとPCAを組み合わせたTEM画像のハイコントラスト化	○上杉 文彦 <sup>1</sup> , 原野 幸治 <sup>1</sup> , 木本 浩司 <sup>1</sup> , 石井 真史 <sup>1</sup>	1.NIMS
23	ポスター(Poster)	9/17(火)	13:30	15:30	17p-P04-10	C000159				セグメント回帰を用いたデータ変化点の抽出と解析	○柳生 進二郎 <sup>1</sup> , 長田 貴弘 <sup>1</sup>	1.NIMS
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-A21-1	C000035				量子インスパイアード技術を活用した無機材料探索手法の検証	○橋口 和弘 <sup>1</sup> , 丸尾 昭人 <sup>1</sup> , 岩根 慎司 <sup>1</sup> , 寶宝 秀幸 <sup>1</sup> , 菅 義訓 <sup>2</sup>	1.富士通株式会社, 2.トヨタ自動車株式会社
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-A21-2	C001870				二酸化炭素を空間を使った材料特性のモデル化と最適化	○石田 真彦 <sup>1</sup>	1.NEC事業開発統括部
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A21-3	C000308				結晶構造の幾何概念学習	○小澤 圭右 <sup>1</sup> , 鈴木 哲平 <sup>1</sup> , 外海 俊輔 <sup>2</sup> , 坂倉 智也 <sup>2</sup>	1.デンソーITラボ, 2.デンソー
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A21-4	C000304				グラフ理論による多面体に基づいた結晶構造生成手法の構築	○横山 智康 <sup>1</sup> , 市川 和秀 <sup>1</sup> , 内藤 久資 <sup>2</sup>	1.パナソニックホールディングス (株), 2.名古屋大学
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A21-5	C001566				孤立原子の電子構造を説明変数とするグラフニューラルネットワークの検	○柴田 基洋 <sup>1</sup> , 溝口 照康 <sup>1</sup>	1.東大生研
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A21-6	C002867				結晶グラフによる熱電材料特性グローバルマッピング	○橋本 佑介 <sup>1</sup> , Xue Jia <sup>2</sup> , Hao Li <sup>2</sup> , 宮居 高明 <sup>1</sup>	1.東北大学際研, 2.東北大AIMR
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A21-7	C000507				グラフニューラルネットワークポテンシャルでNi/Ge界面を再現するための訓練データセットの検討	○(M1)内藤 真悠 <sup>1</sup> , 西村 祐亮 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A21-8	C000522				SiO <sub>2</sub> /Si界面用グラフニューラルネットワークポテンシャルの構築に効果的なデータセットの検討	○(M1)竹松 太朗 <sup>1</sup> , 平井 健太郎 <sup>1</sup> , 西村 祐亮 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A21-9	C000752				Beyond 2nmロジックノード向け単元素金属配線-SiO <sub>2</sub> 絶縁膜間の界面熱抵抗：ニューラルネットワークポテンシャルを利用した分子力学計算	○橋本 修一郎 <sup>1</sup> , 西村 祐亮 <sup>2</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1,2</sup>	1.早大SEES, 2.早大理工
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A21-10	C001587				汎用ニューラルネットワークポテンシャル PFP を用いた結晶構造探索	○柴山 拓也 <sup>1</sup> , 篠原 航平 <sup>1</sup> , 今村 秀明 <sup>1</sup> , 西村 亮彦 <sup>1</sup> , 高本 聡 <sup>1</sup> , 品川 幾 <sup>1</sup>	1.PFN
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A21-11	C001770				汎用ニューラルネットワークポテンシャルPFPの全安定元素対応とロバスト性の向上	○高本 聡 <sup>1</sup> , 品川 幾 <sup>1</sup>	1.PFN
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-A24-1	C002998				Local formal chargeを用いた新規チタン酸化物構造の探索	○青木 祐太 <sup>1</sup>	1.シュレーディングカー(株)
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-A24-2	C000147				特徴量の組み合わせ最適化による材料特性決定要因の解明	○尾崎 仁亮 <sup>1</sup> , 池田 潤 <sup>1</sup>	1.村田製作所
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-A24-3	C002692				学習済みモデルを特徴量抽出器として用いた外挿的物性予測の検討	○杉浦 祐 <sup>1,2</sup> , 柴田 基洋 <sup>1,3</sup> , 川口 直登 <sup>1</sup> , 溝口 照康 <sup>1,3</sup>	1.東大生研, 2.三菱マテリアル, 3.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。

2024年応用物理学学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始 /Start	終了 /End						※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-A24-4	C000630				所定の結晶構造と物性を達成できる勾配ベースの逆問題解法によるマテリアルデザイン手法	○藤井 亮宏 <sup>1</sup> , Augustin Lu <sup>1</sup> , 牛久 祥孝 <sup>2</sup> , 渡邊 聡 <sup>1</sup>	1.東京大工, 2.OMRON SINIC X Corp.
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45					休憩/Break			
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-A24-5	I000016		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) タンデムNNによる薄膜トランジスタの欠陥分布・電子伝導の逆問題解析	○木村 公俊 <sup>1</sup> , 井手 啓介 <sup>1</sup> , 細野 秀雄 <sup>1</sup> , 神谷 利夫 <sup>1</sup>	1.東工大	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-A24-6	C001214			機械学習を用いた光ヘテロダイナ光熱変位信号からのSiの熱拡散率とキャリア寿命の推定	○浦野 翔太 <sup>1</sup> , 原田 知季 <sup>1</sup> , 沓掛 健太郎 <sup>2</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>2</sup> , 碓 哲雄 <sup>1</sup> , 福山 敦彦 <sup>1</sup>	1.宮崎大工, 2.名大院工	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-A24-7	C002070	○		深層学習モデルと粒子群最適化アルゴリズムを組み合わせた2次元フォノン結晶の分散特性に関する逆問題解析	○(M2)佐藤 雄治 <sup>1</sup> , 深谷 優梨 <sup>1</sup> , 鶴田 健二 <sup>1</sup>	1.岡山大院環境生命自然	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-A24-8	C001699			非負値行列因子分解を活用したInGa <sub>N</sub> 量子井戸構造のマルチモーダル発光スペクトルイメージング解析	○岩満 一功 <sup>1</sup> , 坂井 健太 <sup>2</sup> , 赤瀬 善太郎 <sup>1</sup> , 山口 敦史 <sup>2</sup> , 富谷 茂隆 <sup>1</sup>	1.奈良先端大, 2.金沢工大	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00					休憩/Break			
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-A24-9	C002250			パーシステントホモロジーを用いた微細組織の解釈可能な構造評価	○江口 琉斗 <sup>1,2</sup> , Yu Wen <sup>1,2</sup> , 橋本 綾子 <sup>1,2</sup>	1.物材研, 2.筑波大	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-A24-10	C000504	○		不確実性を利用した材料画像予測の信頼性判定技術の開発	○王 宇 <sup>1</sup> , 山本 浩之 <sup>1</sup> , 谷本 明佳 <sup>1</sup>	1.日立製作所 研究開発グループ	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-A24-11	C000491	○		深層学習による表面SEM像の三次元情報解析	○(DC)石山 隆光 <sup>1,2</sup> , 野沢 公輝 <sup>1</sup> , 末益 崇 <sup>1</sup> , 野甲 薫 <sup>1</sup>	1.筑波大院 数理工学, 2.学振特別研究員	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00	18p-A24-12	C001245			深層学習を活用した超伝導電線の3Dフィラメント微細構造解析	○安東 昂亮 <sup>1</sup> , 西谷 慶輝 <sup>1</sup> , 石橋 辰則 <sup>1</sup> , 嶋田 雄介 <sup>1</sup> , 児玉 一宗 <sup>2</sup> , 田中 秀樹 <sup>3</sup> , 山本 明保 <sup>1</sup>	1.東京農工大, 2.九州大学, 3.日立製作所	
23.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-A24-13	C002245	○		GANを活用した擬似的な三次元多結晶Si組織の生成	○弟子丸 拓巳 <sup>1</sup> , 沓掛 健太郎 <sup>1,2,3</sup> , 工藤 博章 <sup>4</sup> , 勝部 涼司 <sup>1</sup> , 宇佐美 徳隆 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.理研AIP, 4.名大院情報, 5.名大未来機構	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-A21-1	C001199			蛍光体におけるEu価数に対する機械学習の検証実験	○小山 幸典 <sup>1</sup> , 高力 由香子 <sup>1</sup> , 原田 昌道 <sup>1</sup> , 広崎 尚登 <sup>1</sup> , 武田 隆史 <sup>1</sup>	1.物材機構	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-A21-2	C003074	○		結晶構造の複雑性による結晶系の分類	○(B)西堀 結貴 <sup>1,2</sup> , 伊藤 優成 <sup>1,2</sup> , 武市 泰男 <sup>1,2</sup> , 小野 寛太 <sup>1,2</sup>	1.阪大工, 2.阪大OTRISピン	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A21-3	C001787			アニオン交換膜の材料マップ及び教師あり機械学習の統合運用による材料探索の効率化	○(D)Phua Yin Kan <sup>1</sup> , 藤ヶ谷 剛彦 <sup>1,2,3</sup> , 加藤 幸一郎 <sup>1,2,4</sup>	1.九大院工, 2.九大CMS, 3.九大I2CNER, 4.九大RIIT	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A21-4	C000629			XAFSデータベースの国際横断検索の実現と公開	○石井 真史 <sup>1</sup> , 松田 朝彦 <sup>1</sup> , 山下 翔平 <sup>2</sup> , 丹羽 耐博 <sup>3</sup> , 稲田 康宏 <sup>3</sup>	1.NIMS, 2.KEK, 3.立命館大	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A21-5	C003099			論文データカタログOpen Alexを活用した電池材料へのサイエンスナレッジグラフの応用研究	○谷藤 幹子 <sup>1</sup> , 林 正治 <sup>1</sup> , 山地 一禎 <sup>1</sup> , Foppiano Luca <sup>2</sup> , Sae Dieb <sup>3</sup>	1.国立情報学研究所, 2.ScienciaLAB, 3.物質材料研究機構	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30					休憩/Break			
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-A21-6	C002981	○		テキストと結晶構造の対照学習による材料の埋め込み表現と応用	○鈴木 雄太 <sup>1</sup> , 谷合 竜典 <sup>2</sup> , 五十嵐 亮 <sup>2</sup> , 齊藤 耕太郎 <sup>3,4</sup> , 千葉 直也 <sup>5</sup> , 牛久 祥孝 <sup>2</sup> , 小野 寛太 <sup>4</sup>	1.トヨタ自動車, 2.オムロンサイニクエックス, 3.ランデフト, 4.阪大工, 5.東北大情報	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A21-7	C003127			論文の自動スクリーニングのための大規模言語モデルの応用	○鈴木 雄太 <sup>1,2</sup> , 葉田 修平 <sup>3,2</sup>	1.トヨタ自動車, 2.理研AIP, 3.国立情報学研究所	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A21-8	C000530			大規模言語モデルによる論文からの実験条件抽出	○坂本 滄隆 <sup>1</sup> , 白川 裕規 <sup>1</sup>	1.トヨタ自動車(株)	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A21-9	C000628			LLMを使った材料開発(I) モデル比較による開発スコープ	○石井 真史 <sup>1</sup> , 渡邊 泰史 <sup>1</sup> , 岡 博之 <sup>1</sup> , 進藤 裕之 <sup>2</sup>	1.NIMS, 2.MatBrain	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-A21-10	C000725			ストロークチュアル・ホール理論に基づく周期的研究発生メカニズムの解明	○品川 啓介 <sup>1</sup>	1.福岡女大学	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:30	13:45	20p-A21-1	C000099			多軌道動的モード分解による高次元力学系の同定	○安崎 遼路 <sup>1</sup> , 山田 翔太 <sup>1</sup> , 筒井 拓郎 <sup>1</sup> , 松沢 貴仁 <sup>1</sup>	1.東京エレクトロン	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	13:45	14:00	20p-A21-2	C001657			SiC溶液成長法における潜在空間を利用した長時間プロセスの最適化	○坂本 隆直 <sup>1</sup> , 沓掛 健太郎 <sup>1,2</sup> , 原田 俊太 <sup>1,2</sup> , 宇治原 徹 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:00	14:15	20p-A21-3	C003162			研削シミュレーションにおける自己帰帰モデルの蓄積誤差低減の検討	○原田 圭一 <sup>1</sup> , 勝岡 輝行 <sup>1</sup> , 田中 陸久 <sup>1</sup> , 川手 章也 <sup>1</sup> , 関 翔太 <sup>1</sup> , セバシイ サイド <sup>2</sup> , 渡辺 宣文 <sup>2</sup>	1.アイクリスタル, 2.Mipox株式会社	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:15	14:30	20p-A21-4	C002590			連続工の全体最適化のための最適化手法の検討	○(M2)笠原 亮太郎 <sup>1</sup> , 沓掛 健太郎 <sup>1,2</sup> , 原田 俊太 <sup>1,2</sup> , 宇治原 徹 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:30	14:45	20p-A21-5	C001862			超伝導合金試料の自動アーキブを用いた合成	○寺嶋 健成 <sup>1</sup> , 王 威勝 <sup>1,2</sup> , 高野 義彦 <sup>1,2</sup>	1.NIMS, 2.筑波大	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	14:45	15:00	20p-A21-6	C002264	○		ロボットアームによる粒子径を制御した粉体粉砕	○(M1)高本 龍世 <sup>1,3</sup> , 中島 優作 <sup>1,3</sup> , 武市 泰男 <sup>1,3</sup> , 瀧屋 政志 <sup>2</sup> , 牛久 祥孝 <sup>2</sup> , 小野 寛太 <sup>1,3</sup>	1.阪大工, 2.OSX, 3.阪大OTRISピン	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:00	15:15					休憩/Break			
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:15	15:30	20p-A21-7	C003118	○		自律材料合成実験に向けた自動粉体分注システムの開発	○宮島 拓也 <sup>1,2</sup> , 中島 優作 <sup>1,2</sup> , 武市 泰男 <sup>1,2</sup> , 小野 寛太 <sup>1,2</sup>	1.大阪大工, 2.阪大SRN-OTRI	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:30	15:45	20p-A21-8	C003132	○		圧縮応力とせん断応力によるメカノケミカル合成制御	○中島 優作 <sup>1,2</sup> , 川崎 海 <sup>1,2</sup> , 武市 泰男 <sup>1,2</sup> , 瀧屋 政志 <sup>3</sup> , 牛久 祥孝 <sup>3</sup> , 小野 寛太 <sup>1,2</sup>	1.阪大院工, 2.阪大OTRISピン, 3.オムロンサイニクエックス	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	15:45	16:00	20p-A21-9	C002027	○		メカノケミカル合成制御AIを用いたハロゲン化鉛系プロトスカイトのメカノケミカル反応メカニズムの解明	○(M1)川崎 海 <sup>1,2</sup> , 中島 優作 <sup>1,2</sup> , 武市 泰男 <sup>1,2</sup> , 瀧屋 政志 <sup>3</sup> , 牛久 祥孝 <sup>3</sup> , 小野 寛太 <sup>1,2</sup>	1.阪大, 2.阪大SRN-OTRI, 3.OSX	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:00	16:15	20p-A21-10	C003246			自動実験において手薄になりがちなデータ管理の課題	○斉藤 耕太郎 <sup>1</sup> , 中島 優作 <sup>2</sup> , 四本 優斗 <sup>2</sup> , 川崎 海 <sup>2</sup> , 小野 寛太 <sup>2</sup>	1.ランデフト, 2.阪大工	
23.1	口頭(Oral)	9/20(金)	16:15	16:30	20p-A21-11	C002002	○		RHEED機械学習解析によるMBE成膜支援システムの構築	○大澤 俊彰 <sup>1,2</sup> , 吉成 朝子 <sup>1,2</sup> , 安藤 康伸 <sup>3</sup> , 松村 太郎次郎 <sup>4</sup> , 小飼 真人 <sup>1</sup> , 永村 直佳 <sup>1,2</sup>	1.東理大先進工, 2.物材研, 3.東工大化生研, 4.産総研	
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)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-D62-1	C001283				Auナノ粒子を内包するSiO <sub>2</sub> フリースタンディング膜の作製と特性評価	○久保田 真歩 <sup>1</sup> , 一宮 正義 <sup>2</sup> , 番 貴彦 <sup>2</sup> , 柳澤 淳 <sup>2</sup>	1.滋賀県立大院工, 2.滋賀県立大工
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-D62-2	C002209				反応性ガス雰囲気下GCIB照射によるエッチングのガス分圧および基板温度	○(M1C)伊藤 汰一 <sup>1</sup> , 竹内 雅耶 <sup>1</sup> , 豊田 紀章 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-D62-3	C002306	○			中性ガスクラスタービームを用いたCu膜のドライエッチング	○(M1)池田 圭佑 <sup>1</sup> , 田中 秀幸 <sup>1</sup> , 竹内 雅耶 <sup>1</sup> , 豊田 紀章 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-D62-4	C002308				X-ray PEEM測定用液体セルに向けたGCIB照射による極薄SiNxメンブレンの応力制御	○竹内 雅耶 <sup>1</sup> , 豊田 亜里紗 <sup>1</sup> , 豊田 紀章 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45	18p-D62-5	C003058				自立グラフェン膜への水クラスターイオンビーム照射効果	○(M1C)諸葛 亮佑 <sup>1</sup> , 盛谷 浩右 <sup>1</sup> , 持地 広造 <sup>2</sup> , 乾 徳夫 <sup>1</sup>	1.兵庫県大工, 2.NPO分析産業人ネット
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-D62-6	C001481	○			CIDにおける有機分子解離メカニズムに関する研究	○(M1)西坂 光貴 <sup>1</sup> , 瀬川 利夫 <sup>1</sup> , 松尾 二郎 <sup>1</sup>	1.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-D62-7	C002484				THz加速のための狭幅線周波光源開発	○竹家 啓之 <sup>1</sup> , Yahia Vincent <sup>1,2</sup> , 石月 秀貴 <sup>2,1</sup> , 平等 拓範 <sup>2,1</sup>	1.分子研, 2.理研
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-D62-8	C002557				LIF 蒸着フォイルを用いた透過型検出器の検出効率向上	○(M1)仙田 敬 <sup>1</sup> , 藤井 晴也 <sup>1</sup> , 中溝 珠里 <sup>2</sup> , 間嶋 拓也 <sup>2</sup> , 安田 啓介 <sup>1</sup>	1.京府大生命環, 2.京大院工

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-D62-9	C000272			JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2024年秋	○藤田 奈津子 <sup>1</sup> , 神野 智史 <sup>1</sup> , 南谷 史粟 <sup>1</sup> , 三宅 正恭 <sup>1</sup> , 松原 章浩 <sup>2</sup> , 前田 祐輔 <sup>1</sup> , 木田 福香 <sup>1</sup> , 小川 由美 <sup>1</sup> , 西尾 智博 <sup>2</sup> , 大前 昭臣 <sup>3</sup> , 宇野 定期 <sup>3</sup> , 渡邊 隆広 <sup>1</sup> , 木村 健一 <sup>1</sup> , 島田 耕中 <sup>1</sup>	1.原子力機構, 2.ベスコ, 3.ビームオペレーション
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-D62-10	C000928			微量放射性炭素測定のための前処理技術の開発	○(P)南谷 史粟 <sup>1</sup> , 藤田 奈津子 <sup>1</sup> , 神野 智史 <sup>1</sup> , 西尾 智博 <sup>2</sup> , 渡邊 隆広 <sup>1</sup>	1.原子力機構, 2.ベスコ
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:15	16:30	18p-D62-11	C000714			都市大タンデムの現状 ~分析用ビームラインの状況~	○羽倉 尚人 <sup>1</sup>	1.都市大
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:30	16:45	18p-D62-12	C002782			東京大学MALTの現状 -2024秋-	○山形 武晴 <sup>1</sup> , 徳山 裕憲 <sup>1</sup> , 土屋 陽子 <sup>1</sup> , 戸谷 美和子 <sup>1</sup> , 齊 遠志 <sup>1</sup> , 松崎 浩之 <sup>1</sup>	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	16:45	17:00					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:00	17:15	18p-D62-13	C001815			<sup>36</sup> Clの加速器質量分析における妨害同重体 <sup>36</sup> Sのイオン源での抑制	○笹 公和 <sup>1,2</sup> , 松村 万寿美 <sup>1</sup> , 吉田 哲郎 <sup>1</sup> , 高橋 努 <sup>1</sup>	1.筑波大応用加速器, 2.筑波大数物
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:15	17:30	18p-D62-14	C001817			ハイマツ試料中放射性炭素濃度の年変動に関する研究VI	○武山 美麗 <sup>1,2</sup> , 森谷 透 <sup>1,2</sup> , 櫻井 敬久 <sup>2</sup> , 宮原 ひろ子 <sup>3</sup> , 門叶 冬樹 <sup>1,2</sup>	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:30	17:45	18p-D62-15	C002593			自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究3	○松崎 浩之 <sup>1</sup> , 戸谷 美和子 <sup>1</sup> , 齊 遠志 <sup>1</sup> , 山形 武晴 <sup>1</sup>	1.東大MALT
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	17:45	18:00	18p-D62-16	C001638	○	○	Temporal Changes of Iodine-129 in the Canada Basin Over the Past Decade	○(P)Yuanzhi Qi <sup>1</sup> , Takeyasu Yamagata <sup>1</sup> , Hiroyuki Matsuzaki <sup>1</sup> , Hisao Nagai <sup>2</sup> , Yuichiro Kumamoto <sup>2</sup> , Qiuyu Yang <sup>1</sup> , Xinru Xu <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo, 2.Nihon Univ., 3.JAMSTEC
CS.1	口頭(Oral)	9/18(水)	18:00	18:15	18p-D62-17	C003187	○	○	Vertical distributions of <sup>129</sup> I and insight of current in the Southern Canada Basin	○(M1)Xinru Xu <sup>1</sup> , Yuanzhi Qi <sup>1</sup> , Takeyasu Yamagata <sup>1</sup> , Hiroyuki Matsuzaki <sup>1</sup> , Yuichiro Kumamoto <sup>2</sup>	1.Univ. of Tokyo, 2.JAMSTEC
<b>CS2 3.2 情報フォニクス・画像工学 4.4 Information Photonicsのコードシェア/Code-sharing Session of 3.2 &amp; 4.4</b>											
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	14:00	16p-A37-1	I000297		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Incoherent Coded Aperture Correlation Holography	○Yuhong Wan <sup>1</sup> , Tianlong Man <sup>1</sup> , Wenxue Zhang <sup>1</sup> , Minghua Zhang <sup>1</sup> , Hongqiang Zhou <sup>1</sup>	1.School of Physics and Optoelectronic Engineering, Beijing University of Technology
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A37-2	C000151		○	Enhanced live cell imaging through polarization digital holographic microscope	○(D)Shivam Kumar Chaubey <sup>1</sup> , Mohit Rathor <sup>1</sup> , Rupen Tamang <sup>2</sup> , Biplob Koch <sup>3</sup> , Rakesh Kumar Singh <sup>1</sup>	1.Dept. of Phy. IIT BHU, 2.Dept of Zoology, BHU
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A37-3	C001108		○	Quantitative Zernike Phase-Contrast Microscopy with an Untrained Neural Network	○(D)Zinan Zhou <sup>1</sup> , Keichiro Toda <sup>1</sup> , Rikimaru Kurata <sup>2</sup> , Kohki Horie <sup>1</sup> , Ryoichi Horisaki <sup>2</sup> , Takuro Ideguchi <sup>1</sup>	1.UTokyo (Science), 2.UTokyo (IST)
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A37-4	C000673		○	Generation of structured light beams on HOPS and HyPS using multiplexed holograms	○(D)SUMIT KUMAR SINGH <sup>1</sup> , Kenji Kinashi <sup>1</sup> , Naoto Tsutsumi <sup>1</sup> , Wataru Sakai <sup>1</sup> , Boaz Jessie Jackin <sup>1</sup>	1.Kyoto Inst. of Tech.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:15	16p-A37-5	I000247		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Ultra-wide field-of-view optical focus control with high-speed complex wavefront shaping	○Atsushi Shibukawa <sup>1</sup>	1.Hokkaido Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30					休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A37-6	C001115		○	単一画素計測を用いた波面計測における稜点位置の抽出	○(M2)小林 直弘 <sup>1</sup> , 仁田 功一 <sup>1</sup>	1.神戸大院システム情報
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A37-7	C001485		○	1点読み出し時間ドメイン単画素イメージングによるリアルタイム像再生	○槻 凌多 <sup>1</sup> , 深津 晋 <sup>1</sup>	1.東京大院総合文化
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A37-8	C002422		○	スペクトル符号化による2次元ファイバイメージング-多芯化の効果-	○(M2)野々目 久祥 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 祐介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大医薬理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A37-9	C002992		○	マルチスポット照明を用いた散乱体深部強光イメージング	○(M1)黒田 浩太 <sup>1</sup> , 小山 卓耶 <sup>2</sup> , 大嶋 祐介 <sup>2</sup> , 片桐 崇史 <sup>2</sup>	1.富山大理工, 2.富山大工
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A37-10	C002324			モーションレスオブティカルスキャニングホログラフィにおける多波長イメージングのための照明光変調パターン設計の検討	○飯田 裕介 <sup>1</sup> , 西本 篤生 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>2,3</sup> , 野村 孝徳 <sup>1</sup>	1.和歌山大システム工, 2.神戸大院システム情, 3.神戸大OaSIS
CS.2	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A37-11	C001112			チャープパルス位相シフトデジタルホログラフィーによるピコ秒オーダー間隔の光波面の観測	○福田 渉 <sup>1</sup> , 唐澤 直樹 <sup>1</sup>	1.千歳科技大理工
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:00	9:30	17a-A37-1	I000207		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Deep Neural Network 3D Reconstruction Using One-Shot Color Mapping of Reflectance Direction Fields	○Hiroshi Ohno <sup>1</sup>	1.Toshiba RDC
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:30	9:45	17a-A37-2	C001116		○	Corneal quality assessment for corneal transplantation using hyperspectral imaging	○(D)Maria Merin Antony <sup>1</sup> , Murukeshan Vadakke Matham <sup>1</sup>	1.Nanyang Techn. Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	9:45	10:00	17a-A37-3	C002133		○	Enhancing the Accuracy of Identification in Complex Environmental Backgrounds using YOLO V7 and U2NET: Orchid Repotting	○(M2)HUNG WEI HSU <sup>1</sup> , Chih-Chung Wang <sup>1</sup> , Jia-Han Li <sup>1</sup>	1.National Taiwan University
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:00	10:30	17a-A37-4	I000129		○	[JSAP-Optica Joint Symposia Invited Talk] (30min.) Compact super multi-view and foveated holographic near eye display for augmented reality and virtual reality applications	○Jae-Hyeung Park <sup>1</sup> , Myeong-Ho Choi <sup>2,1</sup> , Woongseob Han <sup>2,1</sup> , Minseong Kim <sup>2,1</sup>	1.Seoul National Univ., 2.Inha Univ.
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:30	10:45					休憩/Break		
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	10:45	11:00	17a-A37-5	C002766			3色レーザー照明を有するフェムト秒レーザー励起マイクロクラウド体積ディスプレイ	○(M2)沼澤 啓亮 <sup>1</sup> , 熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 早崎 秀夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:00	11:15	17a-A37-6	C001953			ダブルパルス励起空中ボクセルの評価と体積映像描画への適用	○熊谷 幸汰 <sup>1</sup> , 遠藤 統伍 <sup>1</sup> , 早崎 秀夫 <sup>1</sup>	1.宇都宮大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:15	11:30	17a-A37-7	C000791			計算機ホログラムを用いた体積的ビーム成形	○(D)黒尾 奈未 <sup>1</sup> , 早崎 秀夫 <sup>1</sup>	1.宇大オブティクス
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	11:30	11:45	17a-A37-8	C002727			複数のライン集光ビームを回折する体積ホログラフィック光学素子の作製	○(M2)玉井 裕基 <sup>1</sup> , 茨田 大輔 <sup>2</sup>	1.宇都宮大学光工学, 2.宇都宮大 CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-A37-1	C002073		○	機械学習を用いた位相4重多重記録画像の位相抽出	○倉澤 颯太 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-A37-2	C002479		○	ハルトマンマスクを用いた位相信号検出精度の評価	○大塚 颯斗 <sup>1</sup> , 藤村 隆史 <sup>1,2</sup>	1.宇大院, 2.東大生研
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-A37-3	C003031			バイアス位相を用いた並列演算空間フォトリソグラフィマシンの検証実	○(M1)木原 崇嗣 <sup>1</sup> , 下村 優 <sup>1</sup> , 小倉 裕介 <sup>1</sup> , 谷田 純 <sup>1</sup>	1.阪大院情
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-A37-4	C001971			BiBO結晶を用いた高輝度量子イメージングのための並列強度相関測定の検	○吉村 佳奈子 <sup>1</sup> , 米田 成 <sup>1,2</sup> , 的場 修 <sup>1,2</sup>	1.神戸大院システム情報, 2.神戸大OaSIS
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-A37-5	C002779		○	LiDARを用いたグラデーションパターンの位置と姿勢の検出	○(M2)蓮井 翔太 <sup>1,2</sup> , 茨田 大輔 <sup>1,2</sup>	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
CS.2	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00	17p-A37-6	C000161			衛星画像と地上雲カメラ画像の連携解析による雲量予測	○穴田 貴康 <sup>1</sup> , 遠藤 貴雄 <sup>1</sup> , 土川 拓朗 <sup>1</sup>	1.三菱電機(株)
<b>CS3 3.4 レーザー装置・材料 3.13 光制御デバイス・光ファイバーのコードシェア/Code-sharing Session of 3.4 &amp; 3.13</b>											
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:15	20a-A37-1	C001257			CsLiB <sup>9</sup> O <sup>10</sup> を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査(II)	○島田 恭丞 <sup>1</sup> , 原 拓海 <sup>1</sup> , 山本 果穂 <sup>2</sup> , 村井 良多 <sup>3</sup> , 南部 誠明 <sup>3</sup> , 高橋 義典 <sup>3</sup> , 岡 康治 <sup>4</sup> , 宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 丸山 美帆子 <sup>1</sup> , 森 勇介 <sup>1,3</sup> , 吉村 政志 <sup>2,3</sup>	1.阪大院工, 2.阪大レーザー研, 3.創晶超光, 4.スペクトロニクス

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場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:15	9:30	20a-A37-2	C001311			CsLi <sub>3</sub> O <sub>6</sub> 結晶の深紫外光誘起吸収欠陥の調査	○大浦 龍之介 <sup>1</sup> , 山本 匠 <sup>2</sup> , 南部 誠明 <sup>1</sup> , 村井 良多 <sup>3</sup> , 五十嵐 裕紀 <sup>4</sup> , 中嶋 誠 <sup>1</sup> , 森 勇介 <sup>2,3</sup> , 吉村 政志 <sup>1,3</sup>	1.阪大レーザー研, 2.阪大院工, 3.創晶超光, 4.ギガフォトン
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A37-3	C002951			薄膜二酸化リチウムナノ構造の製作(II)	○羽中田 祥司 <sup>1</sup> , 吉田 凌 <sup>1</sup> , 馬場 俊彦 <sup>1</sup>	1.横国大院工
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A37-4	C002832			TFLN導波路用グレーティングカブラの構造最適化(II)	○北原 凌成 <sup>1</sup> , 田原 直樹 <sup>1</sup> , 馬場 俊彦 <sup>1</sup>	1.横国大院工
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A37-5	C002875			超低損失気体素子キャビティダンブによるパルスレーザの高出力化	○米田 仁紀 <sup>1</sup> , 道根 百合奈 <sup>1</sup>	1.電通大レーザ
CS.3	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30	20a-A37-6	C002990			オープン気体空間位相変調器の開発	○道根 百合奈 <sup>1</sup> , 米田 仁紀 <sup>1</sup>	1.電通大レーザ
CS4 3.10 フォトリソグラフィ・現象, 3.11 ナノ領域光科学・近接場光学のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.11											
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:15	19a-A33-1	C003233	○		シリコンピラミッドを用いた熱放射射出による熱放射増強	○(M2)堀川 竜牙 <sup>1,2</sup> , 島田 悦子 <sup>1</sup> , 石井 智 <sup>1,2</sup>	1.物材機構, 2.筑波大
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:15	9:30	19a-A33-2	C003186			プラスモニック共振器からの角度選択的熱放射	○清水 信 <sup>1</sup> , Benlyas Rihab <sup>1</sup> , Liu Zhen <sup>1</sup> , 湯上 浩雄 <sup>1</sup>	1.東北大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-A33-3	C001569	○		シリコンメタサーフェスのFabry-Pérot BICを利用した近赤外狭帯域光電	○森朝 啓介 <sup>1</sup> , 長谷部 宏明 <sup>1</sup> , 杉本 泰 <sup>1</sup> , 藤井 稔 <sup>1</sup>	1.神戸大院工
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-A33-4	C001616			カゴメ格子らせん積層型高次ワイルフォニック結晶の設計	○秦 佑介 <sup>1</sup> , 鶴田 健二 <sup>1</sup>	1.岡山大院自然
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-A33-5	C001145			金属ナノ構造誘起による軌道角運動量光導波路の形成	○末馬 龍治 <sup>1,3</sup> , 滝口 雅人 <sup>2,3</sup> , Haidt Peter <sup>3</sup> , 森竹 勇斗 <sup>1</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,3</sup>	1.東工大, 2.NTT NPC, 3.NTT物性基礎研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-A33-6	C002507			イットリウム鉄ガーネットを母材としたH1型フォトリソグラフィ共振器	○谷口 公太 <sup>1</sup> , 北井 達也 <sup>1</sup> , 山家 健 <sup>1</sup> , 高 思源 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-A33-7	C002463			イットリウム鉄ガーネットに基づく磁気光学マイクロディスク共振器の作製と評価	○(M1)山家 健 <sup>1</sup> , 北井 達也 <sup>1</sup> , 谷口 公太 <sup>1</sup> , 高 思源 <sup>1</sup> , 今村 陸 <sup>1</sup> , 熊崎 基 <sup>1</sup> , 藤井 翼 <sup>1</sup> , 田邊 孝純 <sup>1</sup> , 岩本 敏 <sup>2</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-A33-8	C003204		○	Optical Rectenna Based on a Hollow Resonator for Mid-Infrared Energy Harvesting	○Zhen Liu <sup>1</sup> , Yuji Oka <sup>1</sup> , Makoto Shimizu <sup>1</sup> , Hiroo Yugami <sup>1</sup>	1.Tohoku Univ.
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-A33-9	C001608			光ヘテロダイナミクス熱変位法によるマイクロビヤとホール熱物性評価	○宮切 孝洋 <sup>1</sup> , 原田 知季 <sup>1</sup> , 石井 智 <sup>2</sup> , 碓 哲雄 <sup>1</sup> , 福山 敦彦 <sup>1</sup>	1.宮崎大工, 2.物材機構
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:30	11:45	19a-A33-10	C001450			銀ナノ粒子電極を装着した熱電変換素子の特性評価	○(M2)爲廣 英純 <sup>1</sup> , 久保 若奈 <sup>1</sup>	1.東京農工大学
CS.4	口頭(Oral)	9/19(木)	11:45	12:00	19a-A33-11	C001740			磁気光学薄膜上におけるBIC モードスローライト導波路の検討II	○谷村 優太 <sup>1</sup> , 石井 佑樹 <sup>1</sup> , 上村 高広 <sup>2</sup> , 岩本 敏 <sup>3</sup> , 太田 泰友 <sup>1</sup>	1.慶應理工, 2.東工大, 3.東大先端研
CS5 3.10 フォトリソグラフィ・現象, 3.12 半導体光デバイス/Code-sharing Session of 3.10 & 3.12											
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-A34-1	C001317			凸型端面構造を有する円形欠陥2次元フォトリソグラフィレーザの作製と空温連続発振	○左 如水 <sup>1</sup> , 足立 雄紀 <sup>1</sup> , 工藤 悠人 <sup>1</sup> , 葉 漢崎 <sup>1</sup> , 八木 哲哉 <sup>1</sup> , 森藤 正人 <sup>1</sup> , 梶井 博武 <sup>1</sup> , 丸田 章博 <sup>1</sup> , 近藤 正彦 <sup>1</sup>	1.阪大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-A34-2	C000574			フォトリソグラフィ結晶レーザの光注入同期動作の実証	○井上 卓也 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 吉田 昌宏 <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大院工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A34-3	C000761			InP系フォトリソグラフィ結晶レーザの光出力のスケラビリティの検討	○伊藤 友樹 <sup>1,2</sup> , 青木 健志 <sup>1,2</sup> , 藤井 康祐 <sup>1,2</sup> , 田中 礼 <sup>1</sup> , 小笠原 誠 <sup>1</sup> , 澤田 祐甫 <sup>1</sup> , 町長 賢一 <sup>1</sup> , 木村 峻 <sup>1</sup> , 吉永 弘幸 <sup>1,2</sup> , 藤原 直樹 <sup>1,2</sup> , 八木 英樹 <sup>1</sup> , 柳沢 昌輝 <sup>1</sup> , 吉田 昌宏 <sup>2</sup> , 井上 卓也 <sup>2</sup> , メーナウ デンゾイフ <sup>2</sup> , 石崎 賢司 <sup>2</sup> , 野田 進 <sup>2</sup>	1.住友電工, 2.京大工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A34-4	C002975		○	First emission of active nano-pixel waveguide using InGaAsP-MQW membrane	○(M2)ZHENSHENG LEI <sup>1</sup> , Islam Mohammad Shafiqul <sup>1</sup> , Haisong Jing <sup>1</sup> , Ryota kuwahata <sup>1</sup> , Eisaku Kato <sup>2</sup> , Kiichi Hamamoto <sup>1</sup>	1.I-Eggs, Kyushu Univ., 2.The Univ. of Tokyo.
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A34-5	C001296			親水性直接貼付InP/Si基板上GaInAsP SCH-MQWレーザの発振特性	○(DC)趙 亮 <sup>1</sup> , 矢田 涼介 <sup>1</sup> , ZHANG JUNYU <sup>1</sup> , 下村 和彦 <sup>1</sup>	1.上智大学
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-A34-6	C001270			異種材料集積波長可変レーザのしきい電流値における1.55μm帯QD-RSOAの素子長依存性の検討	○(M2)松本 太真 <sup>1</sup> , 松本 敦 <sup>2</sup> , 中島 慎也 <sup>2</sup> , 梅沢 俊匡 <sup>2</sup> , Cheng Chih-Hsien <sup>2</sup> , 赤羽 浩 <sup>2</sup> , 山本 直克 <sup>2</sup> , 川西 拓也 <sup>1</sup>	1.早大理工, 2.情通機構
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A34-7	C000404			化合物エッチングナノワイヤ集積Siフォトニック結晶共振器のレーザ発振	○滝口 雅人 <sup>1,2</sup> , 藤井 拓郎 <sup>1,3</sup> , 角倉 久史 <sup>1,2</sup> , 新家 昭彦 <sup>1,2</sup> , 松尾 慎治 <sup>1,3</sup> , 納富 雅也 <sup>1,2,4</sup>	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.NTT 先デ研, 4.東工大理工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A34-8	C001011			分割領域フォトニック結晶レーザの周波数変動度増大の検討	○森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 仲野 秀栄 <sup>1</sup> , De Zoysa Menaka <sup>1</sup> , 石崎 賢司 <sup>1</sup> , 石村 昇太 <sup>3</sup> , 高橋 英暁 <sup>3</sup> , 釣谷 剛宏 <sup>3</sup> , 鈴木 正敏 <sup>4</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大工, 3.KDDI総合研究所, 4.早大理工
CS.5	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A34-9	C001361			大域的バンド端周波数分布と分割電極導入による短パルス・高出力フォトニック結晶レーザの高速変調動作の提案	○(M1)柴田 悠樹 <sup>1</sup> , 井上 卓也 <sup>1</sup> , 森田 遼平 <sup>1,2</sup> , 野田 進 <sup>1</sup>	1.京大院工, 2.東北大院工
CS6 4.5 Nanocarbon and 2D Materials, 1.7 ナノカーボン・二次元材料のコードシェア/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 4.5 & 1.7											
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-A35-1	C001846		○	Self-assembly of dopant molecules on MoS <sub>2</sub> monolayer for degeneracy/heavily doping	○(PC)Puneet Jain <sup>1</sup> , Shotoro Yotsuya <sup>1</sup> , Kosuke Nagashio <sup>1</sup> , Daisuke Kirya <sup>1</sup>	1.The Univ. of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30	18a-A35-2	C001931		○	Development of a Stacking Method for Janus TMDs Toward the Formation of Janus TMD Superlattices	○Tianyishan Sun <sup>1,2</sup> , Weizi Lu <sup>1,2</sup> , Soma Aoki <sup>1,2</sup> , Dingkun Bi <sup>1,2</sup> , Hiroto Ogura <sup>1,2</sup> , Toshiaki Kato <sup>1,2</sup>	1.Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ.
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-A35-3	C003108		○	Relationship between the surface roughness of SiO <sub>2</sub> /Si sub. and the PVD-WS <sub>2</sub> film	○Jaehyo Jang <sup>1</sup> , Naoki Matsunaga <sup>1</sup> , Soma Ito <sup>1</sup> , Hitoshi Wakabayashi <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-A35-4	C000691		○	Fabrication and Characterization of Germanium Monosulfide Field-Effect Transistors	○Qinqiang Zhang <sup>1</sup> , Ryo Matsumura <sup>1</sup> , Kazuhito Tsukagoshi <sup>1</sup> , Naoki Fukata <sup>1</sup>	1.MANA-NIMS
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15					休憩/Break		
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-A35-5	C002663		○	Energetics and electronic structures of Nb-doped WSe layers	○YANLIN GAO <sup>1</sup> , SUSUMU OKADA <sup>1</sup>	1.University of Tsukuba
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:30	11:45	18a-A35-6	C000119		○	Engineering MoSe <sub>2</sub> Defects via SHI Irradiation for Improved NH <sub>3</sub> Gas Sensing: A DFT Study	○(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Shalini Vardhan <sup>1</sup> , Neeraj Goel <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
CS.6	口頭(Oral)	9/18(水)	11:45	12:00	18a-A35-7	C001772		○	Pt Nanocluster Decoration on WSe <sub>2</sub> for Enhanced NO <sub>2</sub> Sensing: A DFT Investigation	Neetu Raj Bharti <sup>1</sup> , ○(DC)Aditya Kushwaha <sup>1</sup> , Neeraj Goel <sup>1</sup>	1.Netaji Subhas University of Technology, Dwarka, Sector - 3, Delhi - 110078, India
CS7 6.1 強誘電体薄膜, 1.3.3 絶縁膜技術, 1.3.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 1.3.3 & 1.3.5											
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:00	13:15	18p-B3-1	C001599			強誘電体ゲートFETを用いた物理リザーバ計算における分極状態と学習性能の関係	○請問 優 <sup>1</sup> , 山田 洋人 <sup>1</sup> , 藤村 紀文 <sup>1</sup> , 横松 得滋 <sup>2</sup> , 前中 一介 <sup>2</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>3</sup> , 高木 信 <sup>2</sup> , 吉村 武 <sup>1</sup>	1.阪公大工, 2.兵庫県大工, 3.東大工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:15	13:30	18p-B3-2	C000853		○	Imprint Behavior of Ferroelectric Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> Thin Film: Impact of Wake-up	○(D)Zhenhong Liu <sup>1</sup> , Zuocheng Cai <sup>1</sup> , Mitsuru Takenaka <sup>1</sup> , Shinichi Takaqi <sup>1</sup> , Kasidit Toprasertpong <sup>1</sup>	1.Univ. Tokyo

2024年応用物理学会秋季講演会

暫定版プログラム (6月26日公開)

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。「登録申込受付番号」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								
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:30	13:45	18p-B3-3	C001670			HZO強誘電体キャパシタにおけるwake-up特性の周波数・温度依存性と物理機構の考察	○伊藤 広恭 <sup>1</sup> , 田原 建人 <sup>1</sup> , 川野 真琴 <sup>1</sup> , 竹中 充 <sup>1</sup> , 高木 信一 <sup>1</sup> , トーブラサー トボン カレディット <sup>1</sup>	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	13:45	14:00	18p-B3-4	C000181			Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> MFMキャパシタに対する最初の電界印加時における欠陥生成と強誘電性の相関	○森田 行則 <sup>1</sup> , 浅沼 周太郎 <sup>1</sup> , 太田 裕之 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:00	14:15	18p-B3-5	C000609			強誘電性HfO <sub>2</sub> キャパシタにおける極薄膜下での強誘電性の消失	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:15	14:30	18p-B3-6	C000611			強誘電性HfO <sub>2</sub> の分極反転時間からみた分極反転機構の考察	○鳥海 明 <sup>1</sup> , 右田 真司 <sup>2</sup>	1.自由業, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:30	14:45					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	14:45	15:00	18p-B3-7	C001382	○		AlN微粒子を均一に添加した多層Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> 薄膜の強誘電体特性の評価	○高野 貴裕 <sup>1</sup> , 山口 直 <sup>1</sup> , 大森 和幸 <sup>1</sup> , 村中 誠志 <sup>1</sup>	1.ルネサスエレクトロニクス株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:00	15:15	18p-B3-8	C002483	○	○	Electro-optic properties of Hf <sub>0.5</sub> Zr <sub>0.5</sub> O <sub>2</sub> thin films on (La, Sr)MnO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> (100)	○(D)Afeefa Dastgir <sup>1</sup> , Yuan Xueyou <sup>1</sup> , Yufan Shen <sup>2</sup> , Daisuke Kan <sup>2</sup> , Yuichi Shimakawa <sup>2</sup> , Tomoaki Yamada <sup>1,3</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Tokyo Tech, MDX
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:15	15:30	18p-B3-9	C002041	○		CeO <sub>2</sub> -HfO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> 薄膜の格子間隔と強誘電性の評価	○下野園 航平 <sup>1</sup> , 前川 芳輝 <sup>1</sup> , 茶谷 那知 <sup>1</sup> , 岡本 一輝 <sup>1</sup> , 山岡 和希 <sup>2</sup> , 川島 康 <sup>2</sup> , 井上 ゆか梨 <sup>2</sup> , 舟澤 浩 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:30	15:45	18p-B3-10	C001074	○		フラッシュランパアニールによるAl:HfO <sub>2</sub> 薄膜の結晶化	○三船 智哉 <sup>1</sup> , 谷村 英昭 <sup>1,2</sup> , 植野 雄守 <sup>2</sup> , 藤沢 浩訓 <sup>1</sup> , 中嶋 誠二 <sup>1</sup> , 大坂 藍 <sup>1</sup> , 加藤 慎一 <sup>2</sup> , 三河 巧 <sup>2</sup>	1.兵庫県大, 2.SCREEN セミコンダクターソリューションズ
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	15:45	16:00	18p-B3-11	C001057			機械学習ポテンシャルを用いたHfO <sub>2</sub> 結晶のモデリングの検討	○(D)糸矢 祐喜 <sup>1</sup> , 小林 正治 <sup>1,2</sup>	1.東大生研, 2.東大d.lab
CS.7	口頭(Oral)	9/18(水)	16:00	16:15	18p-B3-12	C002433			アモルファスHfO <sub>2</sub> における酸素の拡散	○(M2)本岡 優奈 <sup>1</sup> , 仲村 龍介 <sup>1</sup> , 鈴木 健之 <sup>2</sup>	1.滋賀県大, 2.阪大産研
CS8 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.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:00	9:30	20a-A41-1	I000197		○	「分科内招待講演」(30分) ナノダイヤモンド量子センサの材料設計・制御と生命計測への応用	○五十嵐 龍治 <sup>1,2,3,4</sup>	1.QST量子生命, 2.東工大生命理工, 3.千葉大院総合理工, 4.東北大院医
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:30	9:45	20a-A41-2	C003120			生体量子センサ用ナノダイヤモンドへの電子線照射NVセンター形成	○阿部 浩之 <sup>1,2</sup> , 神長 輝一 <sup>2</sup> , 五十嵐 龍治 <sup>2</sup> , 大島 武 <sup>1</sup>	1.QST量子機能創製研究センター, 2.QST量子生命科学研究所
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	9:45	10:00	20a-A41-3	C001321	○		ナノダイヤモンド中のNV中心を用いた高感度磁気センシング	○神山 直也 <sup>1</sup> , 藤原 正規 <sup>1</sup> , 森岡 直也 <sup>1,2</sup> , 西川 哲理 <sup>1</sup> , 鈴木 智達 <sup>3</sup> , 神長 輝一 <sup>3</sup> , 五十嵐 龍治 <sup>3</sup> , 水落 憲和 <sup>1,2</sup>	1.京大化研, 2.京大スピセンター, 3.量研
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	10:00	10:15	20a-A41-4	C002035	○		3次元マイクロ波共振器を用いたナノダイヤモンド温度計測とその応用	○中島 大夢 <sup>1</sup> , 押味 佳裕 <sup>1</sup> , 藤原 正澄 <sup>1</sup>	1.岡大環自
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	10:30	10:45	20a-A41-5	C001975	○		水素終端ダイヤモンド表面下で生じるバンドベンディングのNVセンターを 利用した律速要因解析	○藤浦 泰資 <sup>1,2</sup> , 笹岡 陽介 <sup>1</sup> , 山田 圭介 <sup>1</sup> , 木村 晃介 <sup>3,4</sup> , 小野田 忍 <sup>3</sup> , 山口 尚 美 <sup>1,5</sup>	1.物材機構, 2.産総研, 3.量研, 4.群馬大, 5.筑波大
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	10:45	11:00	20a-A41-6	C001892			アンサンブルNVによる低周波交流磁界計測	○清藤 敏矢 <sup>1</sup> , 林 司 <sup>1</sup> , 近藤 巧 <sup>1</sup> , 出口 洋成 <sup>1</sup> , 西林 良樹 <sup>1</sup> , 小林 豊 <sup>1</sup> , 藤原 正 輝 <sup>2</sup> , 森下 弘樹 <sup>2</sup> , 水落 憲和 <sup>2</sup> , 辰巳 夏生 <sup>1</sup>	1.住友電気工業(株), 2.京大化研, 3.東北大
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	11:00	11:15	20a-A41-7	C002767			ダイヤモンド量子センサによる交流磁場位相の連続的変化イメージング	○大坪 楓季 <sup>1,2</sup> , 見川 巧弥 <sup>1,2</sup> , 松崎 雄一郎 <sup>2</sup> , 徳田 規夫 <sup>4</sup> , 早瀬 潤子 <sup>1,2</sup>	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.中大理工, 4.金大ナノマリ
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	11:15	11:30	20a-A41-8	C002771	○		脳磁計測に向けたフラックスコンセントレーターによるダイヤモンド量子 センサの高感度化	○城田 一樹 <sup>1</sup> , 関口 直太 <sup>1</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup> , 波多野 睦子 <sup>1</sup>	1.東工大
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	11:30	11:45	20a-A41-9	C002865			脳機能磁場測定用ダイヤモンドマイクロNVセンターアレー素子の開発	○黒瀬 範子 <sup>1</sup> , 小幡 孝太郎 <sup>1</sup> , 野村 晋太郎 <sup>2</sup> , 杉岡 幸次 <sup>1</sup> , 和田 智之 <sup>1</sup> , 青柳 克	1.理化学研究所 光子学, 2.筑波大学
CS.8	口頭(Oral)	9/20(金)	11:45	12:00	20a-A41-10	C002831			ダイヤモンド量子センサによるミリメートル間隔での同時多点磁場測定法 の開発	○吉村 厚美 <sup>1</sup> , 金本 あゆみ <sup>1</sup> , 関口 直太 <sup>1</sup> , 眞築 力 <sup>2</sup> , 宮川 仁 <sup>3</sup> , 谷口 尚 <sup>3</sup> , 寺地 徳之 <sup>3</sup> , 小野田 忍 <sup>4</sup> , 大島 武 <sup>4</sup> , 岩崎 孝之 <sup>1</sup> , 波多野 睦子 <sup>1</sup>	1.東工大, 2.筑波大, 3.NIMS, 4.QST
CS9 6.5 表面物理・真空, 7.5 原子・分子線およびビーム関連技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-D63-1	C002495			LEED および XPS による Au(111)基板上の Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (111)薄膜の評価	○石原 江樹 <sup>1</sup> , スバギョ アグス <sup>1</sup> , 岩崎 翔大 <sup>1</sup> , 大久保 貴生 <sup>1</sup> , 城内 英大 <sup>1</sup> , 八 田 英嗣 <sup>1</sup> , 末岡 和久 <sup>1</sup>	1.北大院情
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-D63-2	C003223			InSb(111)A上のスタネン成長に向けたSn蒸着量の影響	○横尾 雄士 <sup>1</sup> , フロランス アントワーズ <sup>1</sup> , 高村(山田) 由起子 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-D63-3	C000921	○		人工光合成触媒Ag/Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の活性に伴う電子状態と反応機構	○(M1)琴川 雄史 <sup>1</sup> , 小川 智史 <sup>1</sup> , 保井 晃 <sup>3</sup> , 池永 英司 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大ImaSS, 3.JASRI
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-D63-4	C000083			基板面方位制御によるZnO薄膜の熱電特性操作	○小松原 祐樹 <sup>1</sup> , 石部 貴史 <sup>1</sup> , 成瀬 延康 <sup>2</sup> , 中村 芳明 <sup>1</sup>	1.阪大院基礎工, 2.滋賀医科大
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-D63-5	C000091			Si基板上B20-CoSi薄膜のエピタキシャル成長法の開発	○石部 貴史 <sup>1,2</sup> , 佐藤 和則 <sup>3</sup> , 山下 雄一郎 <sup>2</sup> , 中村 芳明 <sup>1,2</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.阪大院工, 4.産総研
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30					休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-D63-6	C002553			4D-XPSスペクトルビッグデータのNoise2Noiseデノイズリングによる多層膜 層薄膜構造パラメータの高精度抽出	○豊田 智史 <sup>1</sup> , 吉村 貴史 <sup>2</sup> , 住田 弘祐 <sup>3</sup> , 三根生 晋 <sup>3</sup> , 吉越 章隆 <sup>4</sup> , 鈴木 哲 <sup>5</sup> , 横 山 和司 <sup>6</sup> , 真輪 卓哉 <sup>6</sup> , 小椋 浩志 <sup>6,7</sup> , 町田 雅武 <sup>8</sup>	1.シエンタオミクロン, 2.SP8サービス, 3.マツダ, 4.原子力機構, 5.兵庫県大, 6.明 治大, 7.MREL
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-D63-7	C000382			脂質二分子膜と支持基板との間の相互作用	○住友 弘二 <sup>1</sup> , 吉水 寛人 <sup>1</sup> , 大嶋 梓 <sup>2</sup> , 山口 真澄 <sup>2</sup> , 部家 彰 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大, 2.NIT物性基礎研・BMC
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15	16p-D63-8	C000661			ポリグリセリンアクリル膜と原子状水素との表面反応	○部家 彰 <sup>1</sup> , 藤野 雄飛 <sup>1</sup> , 住友 弘二 <sup>1</sup>	1.兵庫県立大
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-D63-9	C000025			ナノ構造中電子の量子振動の局在プラスモンへの効果Ⅱ	○市川 昌和 <sup>1</sup>	1.東大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-D63-10	C000185			窒化物半導体表面におけるエレクトロンカウンティング則の検証: ステッ プおよびキंकを含む表面での検討	○秋山 亨 <sup>1</sup> , 河村 貴宏 <sup>1</sup>	1.三重大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00					休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-D63-11	C001613			ルチルTiO <sub>2</sub> の表面下に存在する酸素空孔の凝集可能性	○加藤 弘一 <sup>1</sup> , 福谷 克之 <sup>1</sup>	1.東大生研
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-D63-12	C000231			溶融Ga中Au-Ga合金結晶成長過程の原子スケールAFM分析	○一井 崇 <sup>1</sup> , 安部 龍介 <sup>1</sup> , 村田 真 <sup>1</sup> , 宇都宮 徹 <sup>1</sup> , 杉村 博之 <sup>1</sup>	1.京大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-D63-13	C000061			0.2%Be-Cu材料を用いた超真空容器による積層膜作製と溶接加工	○中村 孝夫 <sup>1</sup> , 佐々木 優直 <sup>2</sup> , 岡橋 和成 <sup>2</sup> , 岸川 信介 <sup>2</sup> , 黒岩 雅英 <sup>2</sup> , 大兼 幹彦	1.三重大学, 2.東京電子株式会社, 3.東北大学
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-D63-14	C000426			β-FeSi <sub>2</sub> コア/Siシェル量子ドットの形成と室温PL特性	○牧原 克典 <sup>1</sup> , 齋藤 陽斗 <sup>1</sup>	1.名大院工
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-D63-15	C001867			二酸化チタン中の表面酸素欠損の配列解析	○坪倉 泰太 <sup>1,2</sup> , 河野 翔也 <sup>3</sup> , 野間 春生 <sup>2</sup> , 日置 尋久 <sup>1</sup> , 小湊 丈俊 <sup>4</sup>	1.京大人環, 2.立命大情報理工, 3.九工大, 4.分子研
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30	16p-D63-16	C000172			超音速NO分子線で照射されたNOのアナターゼ型TiO <sub>2</sub> (001)表面における 反応	○勝部 大樹 <sup>1</sup> , 金 康良 <sup>2</sup> , 大野 真也 <sup>3</sup> , 津田 泰孝 <sup>4</sup> , 福見 栄一 <sup>5</sup> , 吉越 章隆 <sup>4</sup> , 阿 部 貴之 <sup>2</sup>	1.フアンセラミックスセンター, 2.阪大院基礎工, 3.横浜国大院工, 4.原子力機 構, 5.高知工大
CS.9	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-D63-17	C001521			一段階酸化Loop Aと二段階酸化Loop Bの反応キネティクス: p-Si(001)と n-Si(001)表面の比較	○津田 泰孝 <sup>1</sup> , 吉越 章隆 <sup>1</sup> , 小川 修一 <sup>2</sup> , 高桑 雄二 <sup>1,3</sup>	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.東北大学
CS10 6.6 フローブ顕微鏡, 12.2 評価・基礎物性のコードシェア/Code-sharing Session of 6.6 & 12.2											

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	
		開始 /Start	終了 /End									
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:00	13:15	17p-B4-1	I000182		○	○	[The 56th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) High-Spatial-Resolution Mass Spectrometry Imaging of Mouse Retina by Improved Tapping-mode Scanning Probe Electro-spray Ionization	○Mengze Sun <sup>1</sup> , Yoichi Otsuka <sup>1</sup> , Maki Okada <sup>1</sup> , Katsuyuki Nagata <sup>2</sup> , Hideo Shindou <sup>2</sup> , Michisato Toyoda <sup>1</sup>	1.Graduate school of science, Osaka Univ, 2.National Center for Global Health and Medicine
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:15	13:30	17p-B4-2	I000079			○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ガラス絶縁電析Au探針による電気化学走査トンネル顕微鏡計測と探針増強ラマン分光への応用	○小林 祐二 <sup>1,2</sup> , 横田 泰之 <sup>1</sup> , 高橋 康史 <sup>3,4</sup> , 竹谷 純 <sup>5</sup> , 金 有洙 <sup>1,6</sup>	1.理研, 2.JSTさきがけ, 3.名大工, 4.金大ナノ生命科学研, 5.東大新領域, 6.東大工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:30	13:45	17p-B4-3	C001866		○		3D-SFMとMDシミュレーションによるアニオン界面活性剤結晶/水界面構造の分子スケール解析	○張 皓輝 <sup>1</sup> , 熊谷 陽一 <sup>1</sup> , 橋本 遼太 <sup>1,2</sup> , 宮田 一輝 <sup>1</sup> , 森垣 篤典 <sup>2</sup> , Ygor Morais Jaques <sup>2</sup> , Adam S. Foster <sup>3</sup> , 柿澤 恭史 <sup>2</sup> , 福岡 剛士 <sup>1</sup>	1.金沢大, 2.ライオン(株), 3.Aalto大
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	13:45	14:00	17p-B4-4	C003007		○		加熱鋼製ノズルを通して蒸着したAu(111)基板上へのキサプロモトリフェニレン分子のSTM観察	○山口 真広 <sup>1</sup> , 坂上 弘之 <sup>1</sup> , 富成 征弘 <sup>2</sup> , 田中 秀吉 <sup>2</sup> , 鈴木 仁 <sup>1</sup>	1.広島大先進理工, 2.情通研機構
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:00	14:15	17p-B4-5	C002976		○		DPH-BTBTの1次元構造におけるHOMOとHOMO-1の軌道混成	○(D)小野 裕太郎 <sup>1</sup> , 岩澤 征人 <sup>1</sup> , 鶴田 諒平 <sup>1</sup> , 延山 知弘 <sup>2</sup> , 小田 将人 <sup>3</sup> , 石井 宏幸 <sup>1</sup> , 山田 洋一 <sup>1</sup>	1.筑波大, 2.京大, 3.和歌山大
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:15	14:30	17p-B4-6	C001843		○	○	Negative Differential Resistance in Single-Molecule Junctions Based on Heteroepitaxial Spherical Au/Pt Nanogap Electrodes	○(D)Dongbao Yin <sup>1</sup> , Miku Furushima <sup>2</sup> , Haru Tanaka <sup>1</sup> , Seiichiro Izawa <sup>1</sup> , Tomoya Ono <sup>2</sup> , Ryo Shintani <sup>3</sup> , Yutaka Majima <sup>1</sup>	1.Tokyo Tech, 2.Kobe Univ., 3.Osaka Univ.
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:30	14:45	17p-B4-7	C000883				原子層磁石観察に向けたqPlus AFM/MFM開発(1)	○(M1)赤松 諒 <sup>1</sup> , 市川 稜 <sup>1</sup> , 石井 稜 <sup>1</sup> , Wulfhekel Wulf <sup>2</sup> , Haghighirad Amir-Abbas <sup>2</sup> , 益井 絵美里 <sup>3</sup> , 福見 栄一 <sup>3</sup> , 西脇 悠人 <sup>4</sup> , 時任 秀慈 <sup>4</sup> , 一井 崇 <sup>1</sup> , 山田 豊和 <sup>1,5</sup>	1.千葉大院工, 2.カールスルーエ工科大, 3.高知工大, 4.京大院工, 5.千葉大分子キ
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:00	15:15	17p-B4-8	C002358				STM励起発光を用いたキラルPTCDI分子の光学活性評価	○(M2)春名 泰成 <sup>1</sup> , 服部 卓磨 <sup>1</sup> , 松羅 翔大 <sup>2</sup> , 齋藤 彰 <sup>1</sup> , 大須賀 秀次 <sup>2</sup> , 桑原	1.阪大院工, 2.和歌山大システム工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:15	15:30	17p-B4-9	C000202				二次元ハニカム格子磁石の表面合成	○山田 豊和 <sup>1</sup> , 石井 稜 <sup>1</sup>	1.千葉大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:30	15:45	17p-B4-10	C002916				液中AFMによる半導体ウェーハ絶縁膜表面の吸着力計測	○岡 大輝 <sup>1</sup> , 浅野 吉彦 <sup>1</sup> , 五十嵐 陽彦 <sup>1</sup> , 松元 亨介 <sup>1</sup> , 宮田 一輝 <sup>1</sup> , 宇野 恵 <sup>2</sup> , 高 東 智佳子 <sup>2</sup> , 福岡 剛士 <sup>1</sup>	1.金沢大, 2.荏原製作所
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	15:45	16:00	17p-B4-11	C000502				全固体電池における活物質間接触と電池容量に関する3次元シミュレーション	○前田 泰 <sup>1</sup> , 山岸 裕史 <sup>1</sup> , 浦生 浩志 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:00	16:15	17p-B4-12	C000443				基準電位制御法を導入した時間分解静電引力顕微鏡による太陽電池材料評価	○竹本 朋太 <sup>1</sup> , 佐藤 捷 <sup>1</sup> , 石橋 亮太 <sup>1</sup> , 高橋 琢二 <sup>1,2</sup>	1.東大生研, 2.東大ナノ量子機構
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:15	16:30	17p-B4-13	C001282				ヘテロダイナミックポンプローブケルビンプローブフォース顕微鏡による有機薄膜トランジスタのキャリアダイナミクス評価	○有長 一輝 <sup>1</sup> , 小林 圭 <sup>1</sup>	1.京大工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:30	16:45	17p-B4-14	C001209		○		PEDOT-PSS network layers for neuromorphic physical computing	○Meien Sou <sup>1</sup> , Yuma Murano <sup>1</sup> , Dock-chil Che <sup>1</sup> , Syusaku Nagano <sup>2</sup> , Takuya Matsumoto <sup>1</sup>	1.Osaka Univ., 2.Rikkyu Univ.
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	16:45	17:00						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:00	17:15	17p-B4-15	C001452		○		AFM observation of microparticle latex film under tensile strain	○Fengyueh Chan <sup>1</sup> , Yuichiro Nishizawa <sup>2</sup> , Yuma Sasaki <sup>2</sup> , Natsuki Watanabe <sup>1</sup> , Daisuke Suzuki <sup>2</sup> , Takayuki Uchihashi <sup>1,3</sup>	1.Nagoya Univ., 2.Okayama Univ., 3.ExCELLS
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:15	17:30	17p-B4-16	C001546				原子間力顕微鏡による単一腕状分子の機械的構造反転	○(PC)岩田 孝太 <sup>1</sup> , 久能 欄丸 <sup>1</sup> , 濱田 幾太郎 <sup>2</sup> , 櫻井 英博 <sup>2</sup> , 杉本 宜昭 <sup>1</sup>	1.東大新領域, 2.阪大院工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:30	17:45	17p-B4-17	C000292				σ-非局在系を有する分子接合の電荷輸送特性	○藤井 慎太郎 <sup>1</sup> , 瀬古 紗弥 <sup>2</sup> , 田中 泰地 <sup>2</sup> , 吉原 勇輝 <sup>1</sup> , 古川 俊輔 <sup>2</sup> , 西野 智昭 <sup>1</sup> , 齋藤 雅一 <sup>2</sup>	1.東工大, 2.埼玉大
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	17:45	18:00	17p-B4-18	C002372				単一分子架橋系の整流特性の第一原理計算による研究	○古島 弥来 <sup>1</sup> , 植本 光治 <sup>1</sup> , 小野 倫也 <sup>1</sup>	1.神戸大工
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	18:00	18:15	17p-B4-19	C000623				CNT探針を用いたDNAの液中PFM-AFM計測	○水野 雄介 <sup>1</sup> , 宮澤 佳甫 <sup>1,2</sup> , 寺前 圭吾 <sup>1</sup> , 児島 亮平 <sup>1</sup> , 福岡 剛士 <sup>1,2</sup>	1.金大院, 2.WPI-NanoLSI
CS.10	口頭(Oral)	9/17(火)	18:15	18:30	17p-B4-20	C002206				原子間力顕微鏡を用いたシリコイナズナ細胞の力学特性評価	○山神 見友 <sup>1</sup> , 山崎 勇輝 <sup>1</sup> , 笹井 美佳 <sup>2</sup> , 園枝 正 <sup>2,3</sup> , 出村 拓 <sup>2,3</sup> , 細川 陽一郎	1.奈良先端大物質, 2.奈良先端大バイオ, 3.奈良先端大CDG, 4.奈良先端大MLC
<b>CS11 9.4 熱電変換, 22.1 合同セッションM   フォノンエンジニアリングのコードシェア/Code-sharing Session of 9.4 &amp; M</b>												
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:00	9:15	18a-C301-1	C000873				SiGe界面と短周期フォノンニック結晶ナノ構造によるSi薄膜の熱電特性の向上	○柳澤 亮人 <sup>1</sup> , 小田島 綾華 <sup>1,2</sup> , 井上 貴裕 <sup>2</sup> , 澤野 憲太郎 <sup>1,2</sup> , 野村 政宏 <sup>1</sup>	1.東大生研, 2.東京都市大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:15	9:30	18a-C301-2	C000143				Stranski-Krastanov成長を用いて形成したエピタキシャルSi系ナノドット含有Ge薄膜の熱電特性	○柴垣 新 <sup>1</sup> , 平田 悠海 <sup>1</sup> , 石部 貴史 <sup>1,2</sup> , 中村 芳明 <sup>1,2</sup>	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:30	9:45	18a-C301-3	C000913		○		Investigation of Heat Flux Sensitivity of Silicon-Large Scale Integrated Thermoelectric Device	○(DC)Md MehdeeHasan Mahfuz <sup>1</sup> , Taisei Mito <sup>1</sup> , Tatsuya Hayashi <sup>1</sup> , Takeo Matsuki <sup>1</sup> , Takanobu Watanabe <sup>1</sup>	1.Waseda Univ.
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	9:45	10:00	18a-C301-4	C001940				プレーナ型集積マイクロ熱電発電デバイス発電性能のSiナノワイヤ幅依存	○三嶋 真雄紀 <sup>1</sup> , 三浦 拓也 <sup>1</sup> , 新井 崇平 <sup>1</sup> , 松木 武雄 <sup>1</sup> , 渡邊 孝信 <sup>1</sup>	1.早大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:00	10:15	18a-C301-5	C001438		○		実用熱電材料Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Sexのラマン振動モードのエネルギーと半値幅に対するSe置換の影響	○劉 銳安 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:15	10:30						休憩/Break		
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:30	10:45	18a-C301-6	C000420				酸化を抑制したナノバルクSi-Ge系熱電材料の熱電特性	○(M1)石原 峻伍 <sup>1</sup> , 奥村 拓真 <sup>1</sup> , 平田 圭佑 <sup>1</sup> , 松波 雅治 <sup>1</sup> , 竹内 恒博 <sup>1</sup>	1.豊田工大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	10:45	11:00	18a-C301-7	C000947				多相からなるAg <sub>3</sub> SnP <sub>2</sub> 焼結体における複合効果の検討	○(DC)中村 太一 <sup>1</sup> , 宮田 全展 <sup>1</sup> , 小矢野 幹夫 <sup>1</sup>	1.北陸先端大
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:00	11:15	18a-C301-8	C000916				非化学量論組成制御によるCo添加ハーフ・ホイスター合金TiNiSnの熱電性	○山崎 航佑 <sup>1</sup> , 金 泰均 <sup>1</sup> , 中津川 博 <sup>1</sup>	1.横国大理工
CS.11	口頭(Oral)	9/18(水)	11:15	11:30	18a-C301-9	C001832		○		Investigation of p-type thermoelectric properties for Mn doped Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> with Fe and Sb	○(M2)Umar Farooq <sup>1</sup> , Sopheap Sam <sup>2</sup> , Rio Oshita <sup>1</sup> , Hiroshi Nakatsugawa <sup>1</sup>	1.Yokohama Nat Univ, 2.Nat Inst for Mat Sci
<b>CS11 12.6 ナノバイオテクノロジー, 12.7 医用工学・バイオチップのコードシェア/Code-sharing Session of 12.6 &amp; 12.7</b>												
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:00	9:30	19a-C32-1	I000051		○		「第22回有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 奨励賞受賞記念講演」(30分) 薄膜自己組立てを用いたバイオデバイス技術	○酒井 光晃 <sup>1,2</sup> , 手島 哲彦 <sup>3</sup> , 後藤 東一郎 <sup>1,2</sup> , 中島 寛 <sup>1,2</sup> , 山口 真澄 <sup>1,2</sup>	1.NTT 物性研, 2.NTT BMC, 3.NTT リサーチ
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:30	9:45	19a-C32-2	C000989				多粒子格子型デジタルイムノアッセイによるノロウイルス検出系開発	○安浦 雅人 <sup>1</sup> , 芦葉 裕樹 <sup>1</sup> , 堀口 諭吉 <sup>1</sup> , 福田 隆史 <sup>1</sup>	1.産総研
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	9:45	10:00	19a-C32-3	C000624				COMSOL有限要素解析法を用いた高感度Siナノワイヤバイオセンサの最適な構造の予測	○張 慧 <sup>1</sup> , 阿部 真優菜 <sup>1</sup> , 大澤 都弥 <sup>1</sup> , 郎 亜威 <sup>1</sup> , 大嶋 紀安 <sup>2</sup> , 加治佐 平 <sup>3</sup> , 坂田 利弥 <sup>4</sup> , 和泉 孝志 <sup>5</sup> , 曾根 逸人 <sup>1</sup>	1.群馬大院理工, 2.群馬大院医, 3.株式会社SympaFit, 4.東京大院工, 5.帝京平成大

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の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
		開始 /Start	終了 /End								
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:00	10:15	19a-C32-4	C001807			バンコマイシンの高感度リアルタイム計測のための表面プラズモンハイ ドロジエリアブタセンサ	○當麻 浩司 <sup>1</sup> , 田口 結彩 <sup>2</sup> , 飯谷 健太 <sup>2</sup> , 荒川 貴博 <sup>2</sup> , 三林 浩二 <sup>2</sup>	1.芝浦工大, 2.東京医科歯科大, 3.東京工科大
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:15	10:30					休憩/Break		
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:30	10:45	19a-C32-5	C000208			非レクチンのタンパク質検出に向けた糖鎖高分子バイオセンシング	○寺田 侑平 <sup>1</sup> , 青木 寛 <sup>1</sup>	1.産総研・環境創生
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	10:45	11:00	19a-C32-6	C002860			ペプチド修飾した半導体カーボンナノチューブ薄膜バイオセンサの作製と	○(M1)永峯 旭 <sup>1</sup> , 内山 晴貴 <sup>1</sup> , 片浦 弘道 <sup>2</sup> , 本間 千裕 <sup>3</sup> , 早水 裕平 <sup>3</sup> , 大野 雄	1.名大工, 2.産総研, 3.東工大, 4.名大未来研
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:00	11:15	19a-C32-7	C001242	○		パリティ時間対称性を用いたスマートコンタクトレンズ用電力伝送システ	○(M2)林 立喜 <sup>1</sup> , アズハリ サマン <sup>1</sup> , 三宅 丈雄 <sup>1</sup>	1.早大IPS
CS.12	口頭(Oral)	9/19(木)	11:15	11:30	19a-C32-8	C001253	○		両面ナノチューブ膜を介した細胞間物質輸送システムの開発	○(M2)水口 侑衣子 <sup>1</sup> , チョウ ポーウェン <sup>1</sup> , 小山 和洋 <sup>1</sup> , リュウ ビンフー <sup>1</sup> , チョウ ロンタウ <sup>1</sup> , ウー ジョウジー <sup>1</sup> , リン ショウシン <sup>1</sup> , 三宅 丈雄 <sup>1</sup>	1.早大IPS
CS13 13.7 化合物及びパワーデバイスプロセス技術・評価, 15.4 III-V族化合物結晶のロードシェア/Code-sharing Session of 13.7 & 15.4											
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:00	13:15	16p-A22-1	C002099			コンタクトレス P E C エッチングを用いた GaN ナノワイヤ作製における UVA 光の効果	○古内 久大 <sup>1,2</sup> , 本久 順一 <sup>1,2</sup> , 佐藤 威友 <sup>2</sup>	1.北大院情, 2.北大量集セ
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:15	13:30	16p-A22-2	C001083			N 極性 GaN に及ぼすドライエッチングの台座の影響	○三島 秀治郎 <sup>1</sup> , 中村 大輝 <sup>1</sup> , 新海 聡子 <sup>1</sup>	1.九工大院
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:30	13:45	16p-A22-3	C002570			N 極性 AlN 上の GaN のコヒーレント成長に向けた MOVPE 成長の条件改善	○(M2)古橋 樹 <sup>1</sup> , フリストフセク マーコス <sup>2</sup> , 楊 旭 <sup>2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	13:45	14:00	16p-A22-4	C003163	○		N 極性 GaN/AlGaIn 高電子移動度トランジスタのリーク電流が絶縁破壊 電圧に及ぼす影響	○(M2)Zazuli Hiyama Aina <sup>1</sup> , 藤井 開 <sup>1</sup> , 仁ノ木 亮祐 <sup>1</sup> , 平田 靖晃 <sup>1</sup> , 木本 大 聖 <sup>1</sup> , 倉井 聡 <sup>1</sup> , 岡田 成仁 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2</sup> , 天野 浩 <sup>2</sup> , 山 本 謙一 <sup>3</sup>	1.山口大創成科学, 2.名古屋大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:00	14:15	16p-A22-5	C001532	○		フエバ接合と裏面プロセスを用いた n-GaN N 極性面上オーミック電極形成	○(M1)藤家 智希 <sup>1</sup> , 梁 劍波 <sup>1</sup> , 末光 哲也 <sup>2</sup> , 重川 直輝 <sup>1</sup>	1.大阪公大工, 2.東北大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:15	14:30	16p-A22-6	C002733	○		高出力密度を有する N 極性 GaN/InAlN HEMT の開発	○原坂 明泰 <sup>1</sup> , 吉田 成輝 <sup>1</sup> , 向井 章 <sup>1</sup> , 眞壁 勇夫 <sup>1</sup> , 辻 幸洋 <sup>1</sup> , 牧山 剛三 <sup>1</sup> , 中田 健 <sup>1</sup>	1.住友電工
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:30	14:45	16p-A22-7	C000219	○		N/Mg イオン注入法を用いた縦型 GaN ジャンクションパリアショットキー ダイオードの作製及び電気特性評価	○權 熊 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	14:45	15:00	16p-A22-8	I000176		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mg イオン注入 p-GaN における注入領域および拡散領域の N イオン連続注入 による補償ドナー濃度低減効果	○角田 健輔 <sup>1</sup> , 片岡 恵太 <sup>2</sup> , 成田 哲生 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,3</sup> , 加地 徹 <sup>1,3</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup>	1.名大院工, 2.豊田中研, 3.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:00	15:15					休憩/Break		
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:15	15:30	16p-A22-9	I000265		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Mg チャネリングイオン注入および超高压アニールを用いて作製した縦型 GaN JBS ダイオードにおける電流-電圧特性の注入量依存性	○北川 和輝 <sup>1</sup> , Maciej Matys <sup>2</sup> , 上杉 勉 <sup>2</sup> , 堀田 昌宏 <sup>1,2</sup> , 加地 徹 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:30	15:45	16p-A22-10	C002482			OVPE 法を用いた Mg イオン注入 GaN の大気圧活性化手法の提案	○宇佐美 茂佳 <sup>1</sup> , 伊藤 佑太 <sup>2</sup> , 香川 美幸 <sup>1</sup> , 横井 創吾 <sup>1</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 滝野 淳一 <sup>4</sup> , 隅 智亮 <sup>4</sup> , 今西 正幸 <sup>1</sup> , 伊藤 瞭太 <sup>5</sup> , 秦 雅彦 <sup>6</sup> , 吉村 政志 <sup>7</sup> , 岡山 芳史 <sup>4</sup> , 本田 謙一 <sup>3</sup> , 天野 浩 <sup>3</sup> , 森 勇介 <sup>1</sup>	1.阪大院工, 2.名大院工, 3.名大未来研, 4.パナソニックホールディングス(株), 5.住友化学(株), 6.伊藤忠プラスチック(株), 7.阪大レーザー研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	15:45	16:00	16p-A22-11	C000657	○		p 型 GaN 表面に発生する電荷についての検討	○熊一 聖 <sup>1</sup> , 高橋 尚伸 <sup>1</sup> , 島崎 喬大 <sup>1</sup> , 佐藤 威友 <sup>1</sup> , 赤澤 正道 <sup>1</sup>	1.北大量集センター
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:00	16:15	16p-A22-12	I000211		○	「第56回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 分布型分極ドーピングによる AlN 系縦型 p-n ダイオードの作製	○隈部 岳瑠 <sup>1</sup> , 吉川 陽 <sup>2,3</sup> , 川崎 晟也 <sup>1</sup> , 久志本 真希 <sup>1</sup> , 本田 善央 <sup>3,4,5</sup> , 新井 学 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>1,3</sup> , 天野 浩 <sup>3,4,5</sup>	1.名大院工, 2.旭化成, 3.名大ImaSS, 4.名大Dセンター, 5.名大IAR
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:15	16:30	16p-A22-13	C002756	○		Si ドープ AlN ショットキーパリアダイオードにおける順方向リーク電流の解 析	○佐々木 一晴 <sup>1</sup> , 廣木 正伸 <sup>2</sup> , 熊倉 一英 <sup>2</sup> , 平間 一行 <sup>2</sup> , 谷保 芳孝 <sup>2</sup> , 中野 義昭 <sup>1</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.NTT物性研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:30	16:45	16p-A22-14	C001491			AlN MESFET の高温特性評価	○廣木 正伸 <sup>1</sup> , 平間 一行 <sup>1</sup> , 熊倉 一英 <sup>1</sup> , 谷保 芳孝 <sup>1</sup>	1.NTT物性研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	16:45	17:00	16p-A22-15	C002170			Al-rich AlGaIn マルチチャネル Fin 構造の作製と評価	○小坂 鷹生 <sup>1</sup> , 上野 耕平 <sup>1</sup> , 藤岡 洋 <sup>1</sup>	1.東大生研
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:00	17:15	16p-A22-16	C002854	○		MOVPE 法で成膜した AlN 基板上的格子整合 AlN/GaN HEMT の動作実証	○李 太起 <sup>1</sup> , 吉川 陽 <sup>1,3</sup> , 隈部 岳瑠 <sup>2</sup> , 杉山 聖 <sup>1</sup> , 新井 学 <sup>2</sup> , 須田 淳 <sup>2,3</sup> , 天野 浩 <sup>2</sup>	1.旭化成, 2.名大院工, 3.名大ImaSS
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:15	17:30					休憩/Break		
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:30	17:45	16p-A22-17	C000320			高 AlN モル分率 AlGaIn/GaN デュアルゲート HEMT の電気的特性	○安藤 裕二 <sup>1,2</sup> , 高橋 英匡 <sup>1</sup> , 牧迫 隆太郎 <sup>1</sup> , 分島 彰男 <sup>3</sup> , 須田 淳 <sup>1,2</sup>	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.熊本大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	17:45	18:00	16p-A22-18	C002908	○		GaN/AlGaIn/GaN ダブルヘテロ構造の縦型 PND 構造におけるアバランシエ 降伏の確認	○小久保 瑛斗 <sup>1</sup> , 渡邊 浩崇 <sup>2</sup> , 出来 真斗 <sup>3</sup> , 田中 敦之 <sup>2</sup> , 新田 州吾 <sup>2</sup> , 本田 善央 <sup>2,3,4</sup> , 天野 浩 <sup>2,3,4</sup>	1.名大院工, 2.名大ImaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大高等研究院
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:00	18:15	16p-A22-19	C002272			AlGaIn/GaN ヘテロ界面でのキャリア輸送特性と欠陥分布	○角谷 正友 <sup>1</sup> , 今中 康貴 <sup>1</sup> , 中野 由崇 <sup>2</sup> , 竹端 寛治 <sup>1</sup>	1.物材機構, 2.中部大
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:15	18:30	16p-A22-20	C000388	○		AlGaIn/GaN 二次元電子ガスにおけるドリフト速度-電界特性の温度依存性	○若木 裕介 <sup>1</sup> , 河原 孝彦 <sup>2</sup> , 吉田 成輝 <sup>2</sup> , 牧山 剛三 <sup>2</sup> , 中田 健 <sup>2</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup>	1.東大工, 2.住友電気工業株式会社
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:30	18:45	16p-A22-21	C001950			ScAlN 混晶の分極反転における Sc 組成および格子拘束の影響に関する理論	○秋山 亨 <sup>1</sup> , 宮本 拓翔 <sup>1</sup> , 河村 貴宏 <sup>1</sup>	1.三重大院工
CS.13	口頭(Oral)	9/16(月)	18:45	19:00	16p-A22-22	C001017			エピタキシャル ScAlN/AlGaIn/GaN ヘテロ構造の作製	○奥田 朋也 <sup>1</sup> , 太田 隼輔 <sup>2</sup> , 河原 孝彦 <sup>2</sup> , 牧山 剛三 <sup>2</sup> , 中田 健 <sup>2</sup> , 前田 拓也 <sup>1</sup> , 小 林 篤 <sup>1,2</sup>	1.理科大院先進工, 2.理科大先進工, 3.住友電工, 4.東大院工