

2026 年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会

日時：2026 年 7 月 25 日（土）

場所：愛媛大学城北キャンパス 共通講義棟 C およびコラボハウスホール
〒790-8577 愛媛県松山市文京町 3 番

特別講演：13:40－14：30（講演 40 分＋質疑応答 10 分）

『ミクロの世界を「見る」科学：生命現象を可視化する最先端研究』

齋藤 卓氏 （愛媛大学大学院・理工学研究科）

主催：応用物理学会 中国四国支部

日本物理学会 中国支部

日本物理学会 四国支部

日本物理教育学会 中国四国支部

日本光学会 中国・四国・九州支部

参加者へのご案内

【参加費】

一般：1,000 円 学生：無料

【無線 LAN】

講演会場では，eduroam アカウントによって無線 LAN が利用可能です．事前に所属機関で手続きを行い，eduroam のマニュアルに従ってご利用ください．

【昼食】

当日は，学内の食堂等が休業日のため，大学周辺の店舗をご利用ください．

講演者へのご案内

【液晶プロジェクタ】

口頭講演は，パソコンからのプロジェクタ投影を使用します．パソコンは各自でご用意ください．発表までにパソコンの立ち上げを完了させ，接続後すぐに使用できるようにしておいてください．プロジェクタは HDMI コネクタでの接続です．その他の接続端子はありませんので，各自のパソコンの端子に応じて変換器をご準備下さい．休憩時間等を利用して事前にご使用予定のパソコンの出力をスクリーンに投影するテストをしておいてください．

【講演時間】

- ・一般講演の発表時間は、10分とします。
- ・質疑応答時間は、4分とします。
- ・ベルは以下の通りです。

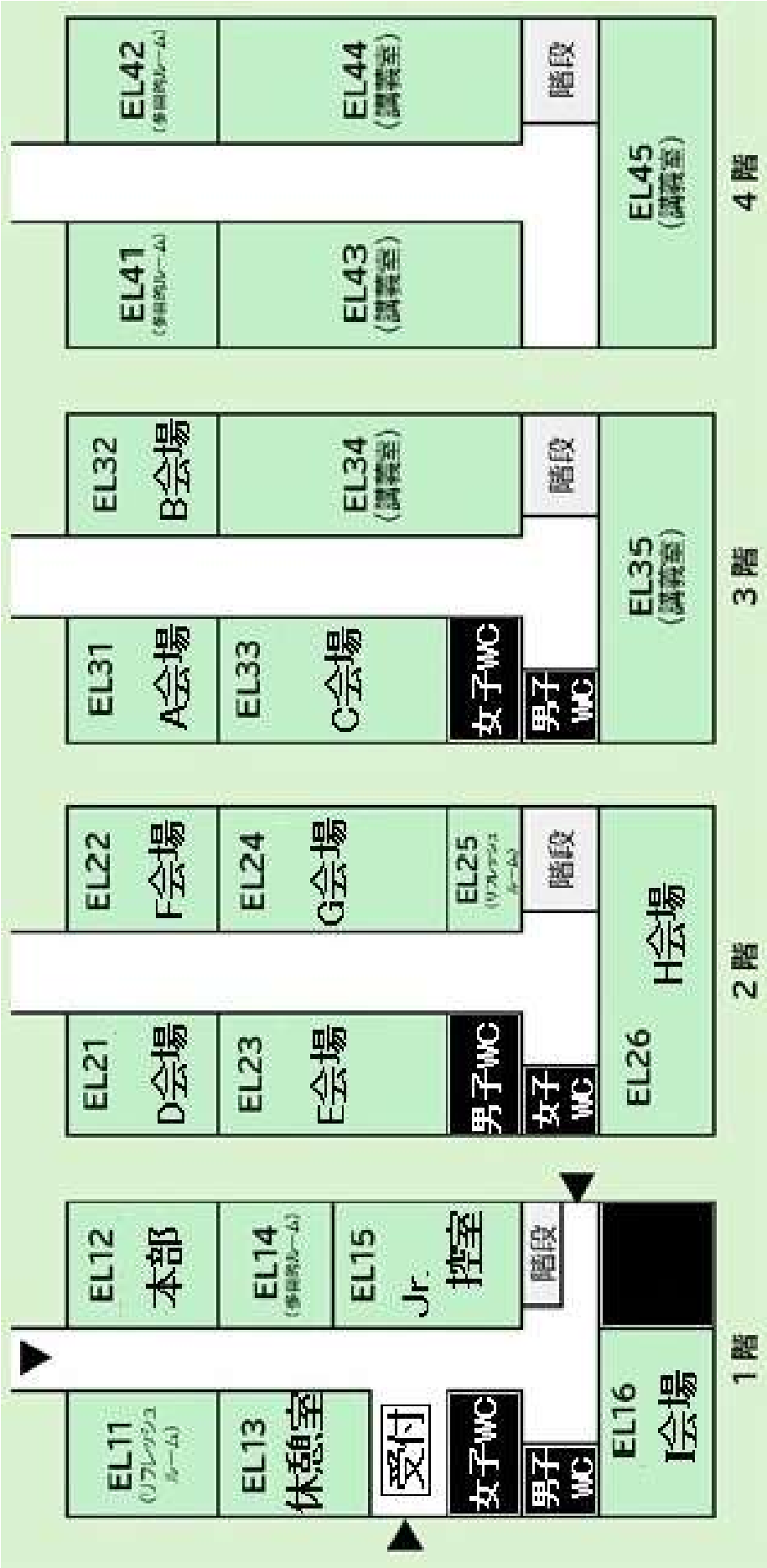
第1鈴：7分

第2鈴：10分（発表終了）

第3鈴：14分（質疑応答終了）

*第2鈴が鳴りましたら、速やかに発表を終了してください。

一般講演会場配置図 共通講義棟 C



セッション及び座長一覧

階	部屋番号	会場名	午前		午後	
			前半	後半	前半	後半
3	EL-31	A	分野1	分野1,4	分野3,10,11	分野10
	EL-32	B	分野6	分野6	分野6,12	分野6
	EL-33	C	分野9	分野9	分野9,12	分野9
2	EL-21	D	分野8	分野8	分野8,12	
	EL-23	E	分野8	分野8	分野8	
	EL-22	F	分野5	分野5	分野5	
	EL-24	G	分野5	分野5	分野5,12	分野5
	EL-26	H	分野7	分野2,7	分野7,12	分野7
1	EL-16	I	分野7	分野7	分野7,12	分野7
	EL-15	ジュニアセッション控室とポスター発表会場				
	EL-13	休憩室				
	EL-12	本部				

分野
1) 素粒子・核物理・宇宙
2) 放射線ビーム応用（X線，リソグラフィ，ナノインプリント，イオンビーム）
3) 計測・制御，センサー，磁場応用，応用物理一般
4) プラズマ
5) 光・フォトンクス，光物性
6) 薄膜・表面・界面
7) 半導体，量子エレクトロニクス，結晶成長，結晶工学，格子欠陥，非結晶，微結晶
8) 磁性，スピンエレクトロニクス，超伝導，誘電体，金属，低温
9) 有機分子・バイオエレクトロニクス，ナノカーボン（ナノチューブ，フラーレン，グラフェン），応用医工，生物物理
10) 統計物理，物性基礎論
11) 物理教育，物理学史，環境物理
12) ジュニアセッション

A会場（共通講義棟C 3階 EL-31）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Aa-01	9:00～ 9:15						
	Aa-02	9:15～ 9:30						
	Aa-03	9:30～ 9:45	1		原始中性子星における星震学と超新星重力波	高知大学	祖谷 元	
	Aa-04	9:45～ 10:00	1		超伝導型進行波パラメトリック増幅器におけるアナログブラック／ホワイトホール の準固有振動	¹ 岡山理科大 ² 広島大 ³ 京都大	前田 環 ¹ 山内 大介 ¹ 片山 春奈 ² 棚橋 典大 ³ 松浦 大紀 ²	
	Aa-05	10:00～ 10:15	1		パリティ対称性が破れた対称テレパラレル重力におけるゴースト不安定性 について	岡山理科大	山中 大和 山内 大介	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Aa-06	10:30～ 10:45	1		アストロメトリ法による暗黒エネルギーモデルの探索手法の開発	岡山理科大	前岡 凜 山内 大介	
	Aa-07	10:45～ 11:00	1	○	シミュレーションデータを用いた太陽系近傍環境の選択と暗黒物質の評価	¹ 岡山理科大 ² 中京大 ³ 総合研究大学院大	中條 初萌 ¹ 正木 彰伍 ² 長尾 桂子 ¹ 中林 拓帆 ³	
	Aa-08	11:00～ 11:15	1		地球の重力で起こる暗黒物質の集束	¹ 岡山理科大 ² 国立勤益科技大	中村 共喜 ¹ 長尾 桂子 ¹ 北殿 義雄 ²	
	Aa-09	11:15～ 11:30	4		ダイヤモンドの局所的超高温状態の分子動力学解析	愛媛大	Tomi Brennan 大村 訓史	
午後14:45 ～17:30	Aa-10	11:30～ 11:45	4		プラズマ材料プロセス／希薄気体統合シミュレーションツール PEGASUS を用いたPBIIプロセスの一次元シミュレーション	広島工業大	渡部 雅也 谷口 洸紘 山内 将行 塚本 陽太 角川 幸治 田中 武	
	11:45～14:45		昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	Ap-01	14:45～ 15:00						
	Ap-02	15:00～ 15:15						
	Ap-03	15:15～ 15:30	3		パレエジャンプにおける跳躍動作の力学モデル化と数値解析	広島大学	三阪 寧々 宗尻 修治	
	Ap-04	15:30～ 15:45	11		生成AIで製作したAR教材等を用いた慣性力の授業実践	愛媛大附属高校	宮内 滉平	
	Ap-05	15:45～ 16:00	10	○	Active Walker Modelに基づくキャンパス内の歩行者行動の研究	高知工科大	播磨谷 沙慈 小林 未知数	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Ap-06	16:15～ 16:30	10		量子ホール効果に対するLieb-Schultz-Mattice定理と境界条件	¹ 愛媛大 ² 日本大	中村 正明 ¹ 山中 雅則 ²	

Ap-07	16:30～ 16:45	10	○	非局所1次元複素Ginzburg-Landau模型におけるBKT転移の解析可能性の検証	高知工科大	遠藤 瞳 小林 未知数	
Ap-08	16:45～ 17:00	10	○	畳み込みニューラルネットワークを用いたBKT転移の判別およびくりこみ群としての解析可能性の検証	高知工科大	香川 蒼太 小林 未知数	
Ap-09	17:00～ 17:15	10		離散対称性を持つ複素Ginzburg-Landau模型の相転移	高知工科大	小林 未知数	
Ap-10	17:15～ 17:30						

B会場（共通講義棟C 3階 EL-32）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Ba-01	9:00～ 9:15	6		Mist CVD法による酸化亜鉛薄膜の作製と特性評価	高知工科大	成瀬 朋昂 笹尾 響 李 朝陽	
	Ba-02	9:15～ 9:30	6		Al添加ZnO膜に対するAl下地層成膜温度の効果	高知工科大	谷岡 佑真 牧野 久雄	
	Ba-03	9:30～ 9:45	6		色素増感太陽電池への応用に向けた高透過率なAZO薄膜の作製プロセスの開発	高知工科大	山中 颯太 李 朝陽	
	Ba-04	9:45～ 10:00	6	○	Zn添加AZO透明導電膜のAl ₂ O ₃ 添加量およびスパッタ圧力が 諸特性に及ぼす影響	¹ 島根大 ² 愛工大	鹿野サファ ¹ 秦 慶彦 ¹ 左近 真之 ¹ 舩木 修平 ² 山田 容士 ¹	
	Ba-05	10:00～ 10:15	6	○	Siドーピングした遠赤色蛍光体Zn(Ga,In) ₂ O ₄ :Cr ³⁺ 薄膜の電気的特性	鳥取大	杉本 彪瑠 丸山 美輔 山本 健幹 阿部 友紀 大観 光徳	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Ba-06	10:30～ 10:45	6		格子整合した(Ti,W)VO ₂ 薄膜の金属－絶縁体転移特性	岡山大	村岡 祐治 稲垣 翔哉 横谷 尚睦	
	Ba-07	10:45～ 11:00	6	○	FAPbI ₃ ペロブスカイト薄膜の構造・光電特性に及ぼす成膜条件の影響	岡山大	山岡 恵輔 鈴木 弘朗 西川 亘 林 靖彦	
	Ba-08	11:00～ 11:15	6		ゲルマニウム(111)表面の熱処理温度による欠陥形成	愛媛大	谷本 結香 垣内 拓大	
	Ba-09	11:15～ 11:30	6	○	金ナノ粒子電析過程のリアルタイム光学観察と核生成・成長機構の解析	¹ 徳島大 ² 理研	井上 史也 ¹ Abhinav Sharma ¹ 田中 拓男 ^{1,2} 矢野 隆章 ^{1,2}	
	Ba-10	11:30～ 11:45	6	○	炭酸カルシウムナノ粒子表面の自己組織化単分子膜形成と疎水性に関する分子動力学解析	¹ 岡山大 ² 白石中研	篠原 直樹 ¹ 萱野 善貞 ² 毛塚 雄己 ² 箴部 周浩 ² 深谷 優梨 ¹ 鶴田 健二 ¹	
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	Bp-01J	14:45～ 15:00	12		自転車のタイヤが段差を乗り越えられる条件	高松第一高校	佐藤 弘治 正田 悠人 本田 一恵	
	Bp-02J	15:00～ 15:15	12		ことでんで安定する立ち方	高松第一高校	大森 一輝 瀬口 慧太	
	Bp-03J	15:15～ 15:30	12		よく滑空する紙飛行機の翼形状に関する研究	呉宮原高校	政本 隼人 田代 惟人 住井 一真	

午後 14:45～ 17:30	Bp-04	15:30～ 15:45	6	○	パルスレーザーアニーリングしたアモルファスカーボンの局在解消	¹ 岡山大 ² JASRI/NanoTerasu ³ QST/Nanoterasu	中島 統晴 ¹ 村岡 祐治 ¹ 横谷 尚睦 ¹ 脇田 高德 ² 小谷 佳範 ² 河合 敬宏 ² 大坪 喜之 ³	
	Bp-05	15:45～ 16:00	6	○	膜共振型音響メタ表面広帯域化のための装飾膜構造設計	岡山大	仁井田 一樹 深谷 優梨 鶴田 健二	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Bp-06	16:15～ 16:30	6	○	アルミニウムイオン二次電池用多孔質炭素担持 MoS _x 正極の可逆電位窓の探索	¹ 岡山大 ² 星和電機	福元就 ¹ 陳 逸楓 ¹ 丸月 琳太郎 ¹ 梅澤 成之 ² 鈴木 弘朗 ¹ 西川 亘 ¹ 林 靖彦 ¹	
	Bp-07	16:30～ 16:45	6	○	ヤヌスWSH-半金属コンタクトを用いた単層WS ₂ 電界効果トランジスタの低接触抵抗化とデバイス特性向上	岡山大	堀 翔馬 林 靖彦 鈴木 弘朗	
	Bp-08	16:45～ 17:00	6	○	単層WS ₂ /エピタキシャルMAPbI ₃ ナノロッドヘテロ構造を用いた電界効果トランジスタ型フォトディテクタの作製と光電流応答測定	岡山大	谷口 勝悟 林 靖彦 鈴木 弘朗	
	Bp-09	17:00～ 17:15						
	Bp-10	17:15～ 17:30						

C会場（共通講義棟C 3階 EL-33）

セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Ca-01	9:00～ 9:15	9	○	レーザーアブレーション法で作製したZnPcコロイドの結晶相の変化:濃度とレーザー強度の影響	愛媛大	三浦 了護 兵藤 怜央 井堀 春生 全 現九	
	Ca-02	9:15～ 9:30	9	○	交流電気泳動着法によるCuPcコロイドの成膜における粒子サイズと成膜性の関係	愛媛大	八尾 叡希 全 現九 大前 俊輔 井堀 春生	
	Ca-03	9:30～ 9:45	9		スプレー法で塗布したCNT薄膜の電気特性評価	高知工科大	大川 和真 古田 寛	
	Ca-04	9:45～ 10:00	9		絶縁コーティングしたCNTフォレストの光学・電気特性	高知工科大	山崎 權人 佐藤 佑紀 永森 広大 瀬戸口 修哉 古田 寛	
	Ca-05	10:00～ 10:15	9		CNT/CNF混合塗布膜の電気特性評価	高知工科大	瀬戸口 修哉 佐藤 佑紀 牧野 久雄 古田 寛	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Ca-06	10:30～ 10:45	9		CNT-CNF/CNT積層膜の作製条件が膜特性に及ぼす影響	高知工科大	中村 迅 市川 大和 古田 寛	
	Ca-07	10:45～ 11:00	9		熱電材料応用を目的としたCNTシート作製法の検討	高知工科大	市川 大和 中村 迅 古田 寛	
	Ca-08	11:00～ 11:15	9	○	クロロスルホン酸代替プロセスによるカーボンナノチューブ紡績糸の構造制御と熱電変換特性評価	岡山大	小天 勇輝 田中 颯明 鈴木 弘朗 西川 亘 林 靖彦	
	Ca-09	11:15～ 11:30	9	○	カルボキシメチルセルロースナトリウム（CMC）を用いたSWCNT分散によるSWCNTのn型化及び熱電特性評価	岡山大	田中 颯明 鈴木 弘明 西川 亘 林 靖彦	
	Ca-10	11:30～ 11:45	9		双生イオンポリマーを用いた単結晶グラフェン表面へのタンパク質吸着の抑制	徳島大	安田 昇希 渡邊 昌義 大野 恭秀 生田 昂 田端 厚之 安澤 幹人	
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	Cp-01J	14:45～ 15:00	9		本校グラウンドの水はけが悪い原因の解明	岡山一宮高校	有本 凌弥 坂田 朝陽 高本 虎之介 立石 亮雅 藤土 准衣	

午後 14:45～ 17:30	Cp-02J	15:00～ 15:15	9		屋根の構造を変えたときの輻射熱や室内温度の変化	岡山一宮高校	吉岡 侑里 徳方 瑛 浅井 悠生 神農 朔土 山本 宙輝 伊丹 琴音	
	Cp-03J	15:15～ 15:30	9		セレーションを用いた空力音の低減	岡山一宮高校	荒木 恵 小出 健弘 田岡 篤人 田中 美智 田中 七海 中村 祥	
	Cp-04	15:30～ 15:45	9	○	神経変性疾患関連タンパク質凝集体のラマン分光分析	¹ 徳島大 ² 広島大 ³ 理研	藤川 愛叶 ¹ 松原 知康 ² Abhinav Sharma ¹ 田中 拓男 ^{1,3} 桑野 由紀 ¹ 森野 豊之 ¹ 矢野 隆章 ^{1,3}	
	Cp-05	15:45～ 16:00	9		抗体修飾SiC上グラフェンFETを用いた生体分子認識における選択性評価	徳島大	田村 佳祐 村山 圭汰 生田 昂 大野 恭秀	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Cp-06	16:15～ 16:30	9		CNTフォレストメモリスタの電気特性に及ぼす膜厚およびCNT占有率の影響	高知工科大	佐藤 佑紀 牧野 久雄 古田 寛	
	Cp-07	16:30～ 16:45	9		CNT成長用Fe触媒薄膜中の残留Ar検出によるアニール過程の微粒子形成解析	高知工科大	永森 広大 佐藤 佑紀 山崎 權人 大江 亮介 古田 寛	
	Cp-08	16:45～ 17:00	9		太陽電池応用を目指したCs ₂ AgBiBr ₆ 薄膜の作製条件検討	山口東京理科大	後明 志歩 星 肇	
	Cp-09	17:00～ 17:15	9		BiSI太陽電池の作製と評価	山口東京理科大	光野井 敬志 星 肇	
	Cp-10	17:15～ 17:30						

D会場（共通講義棟C 2階 EL-21）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Da-01	9:00～ 9:15	8		分子動力学法を用いたCu-Zr-Al金属ガラスの局所構造解析	¹ 東京大 ² 愛媛大	橘 皓佑 ¹ 大村 訓史 ²	
	Da-02	9:15～ 9:30	8		第一原理分子動力学法を用いた高温高圧下におけるFe-P混合系の構造及び電子状態解析	愛媛大	三浦 駿介 大村 訓史	
	Da-03	9:30～ 9:45	8		DFT計算による二核金属錯体[CoGa]の電子構造と分子振動解析	¹ 岡山理科大 ² 九州大	白石 遥 ¹ 池長 志紋 ¹ 佐藤 治 ² 山本 薫 ¹	
	Da-04	9:45～ 10:00	8		原子価互変異性錯体[CoGa]の一次相転移：ラマン分光による二状態共存の観測	¹ 岡山理科大 ² 九州大	池長 志紋 ¹ 白石 遥 ¹ 佐藤 治 ² 山本 薫 ¹	
	Da-05	10:00～ 10:15	8		六方晶Ho ₁₀ NiAl ₃ の作製と磁気特性	愛媛大	井上 正裕 小西 健介 内藤 俊雄 松本 圭介	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Da-06	10:30～ 10:45	8		希土類化合物GdNiSbにおける磁性と熱物性	愛媛大	中野 成喜 小西 健介 内藤 俊雄 松本 圭介	
	Da-07	10:45～ 11:00	8		擬一次元反強磁性体Ba _{1-x} Sr _x Co ₂ V ₂ O ₈ の合成と磁気特性	愛媛大	宮澤 秀隆 竹内 仁葉 藤村 亮輔 小西 健介	
	Da-08	11:00～ 11:15	8		六方晶R ₁₅ Ge ₉ Feの作製と基礎物性	愛媛大	村田 好優 小西 健介 内藤 俊雄 松本 圭介	
	Da-09	11:15～ 11:30	8		MBEによるNi _{1+x} Co _{2-x} O ₄ エピタキシャル薄膜成長と組成依存性	山口大	石松 耕汰 西口 仁 家永 紘一郎 長浜 太郎	
	Da-10	11:30～ 11:45	8		エピタキシャルNi _{1+x} Co _{2-x} O ₄ 薄膜における磁気抵抗の結晶方位依存性	山口大	石本 大貴 家永 紘一郎 中川 心誠 石松 耕汰 西口 仁 長浜 太郎	
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	Dp-01J	14:45～ 15:00	12		回転する縄から発生する風切り音の研究	松山南高校	清水 晴真 阿部 孝優 松本 圭以 谷本 翔	
	Dp-02J	15:00～ 15:15	12		水流によって生成される気泡群の音響現象について	松山南高校	高松 胡桃 松井 里央	
	Dp-03	15:15～ 15:30	8		Pt ₃ Snを中心としたPt-Sn系規則合金エピタキシャル薄膜の成長と組成依存性	山口大	矢野 瑛大 江崎 統 家永 紘一郎 長浜 太郎	

午後 14:45～ 17:30	Dp-04	15:30～ 15:45	8		bcc系Fe ₃ Sn _{1-x} Al _x エピタキシャル薄膜の作製	山口大	江川 颯馬 五丹 健多 家永 紘一郎 長浜 太郎	
	Dp-05	15:45～ 16:00	8		遷移金属バタン埋込みGaAsにおける成長温度の影響と磁気特性評価	香川大	高須賀 紳二 須田 龍晴 増淵 祐一郎 宮川 勇人	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Dp-06	16:15～ 16:30						
	Dp-07	16:30～ 16:45						
	Dp-08	16:45～ 17:00						
	Dp-09	17:00～ 17:15						
	Dp-10	17:15～ 17:30						

E会場（共通講義棟C 2階 EL-23）

セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Ea-01	9:00～ 9:15	8		ダブルペロブスカイト型マンガン化合物の合成の検討	高知大	日井 優太 加藤 治一	
	Ea-02	9:15～ 9:30	8		金属絶縁体転移を示す規則ペロブスカイト型銅酸化物のNMR測定	高知大	石坂 庸吉 加藤 治一	
	Ea-03	9:30～ 9:45	8	○	Bis(2-chloroethyl)ammoniumとdibenzo[24]crown-8からなる擬ロタキサン構造を有するNi(dmit) ₂ 結晶の作製とリラクサー挙動の発現	¹ 広島大 ² 北海道大 ³ 熊本大	田中 俊伍 ¹ 堀川 真実子 ² 御崎 智也 ¹ 羽田 将人 ¹ 眞邊 潤 ¹ 高橋 仁徳 ³ 中村 貴義 ^{1,2} 西原 禎文 ¹	
	Ea-04	9:45～ 10:00	8	○	(3-methoxyphenyl)phosphonateを修飾した有機-無機ハイブリッド型ポリオキソメタレート(MeOC ₆ H ₄ PO) ₂ P ₄ W ₂₄ O ₉₂ の誘電物性評価	広島大	綿谷 竜之助 飼鳥 弘人 御崎 智也 羽田 将人 眞邊 潤 中村 貴義 西原 禎文	
	Ea-05	10:00～ 10:15	8	○	KOHフラックス法によるアルカリ土類系銅酸化物超伝導体の作製の試み	¹ 島根大 ² 愛知工大	石橋 柚貴 ¹ 船木 修平 ² 山田 容士 ¹	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Ea-06	10:30～ 10:45	8	○	Bi-2212相超伝導単結晶のc軸電流伝導の解明	松江高専	亀山 りょう 今尾 浩也	
	Ea-07	10:45～ 11:00	8	○	低大気圧焼結によるBi-2223相超伝導体の単相化	松江高専	伊藤 桜帆 鈴木 聖弥 今尾 浩也	
	Ea-08	11:00～ 11:15	8	○	成型圧力を変えた部分熔融Sm-123相超伝導体のピンニング特性	松江高専	錦織 諒汰 今尾 浩也	
	Ea-09	11:15～ 11:30	8	○	トポロジカル超伝導ハミルトニアンシミュレーションと音響系による再現に向けた検討	岡山大	高田 開斗 深谷 優梨 鶴田 健二	
	Ea-10	11:30～ 11:45	8					
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
午後 14:45～	Ep-01	14:45～ 15:00	8					
	Ep-02	15:00～ 15:15	8					
	Ep-03	15:15～ 15:30	8	○	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた疑似円柱状超伝導バルク体の作製	山口大	木村 美貴 村上 大夢 高橋 慶 原田 直幸	
	Ep-04	15:30～ 15:45	8	○	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの形状と電流の減衰	山口大	山田 翔陽 上山 明日羽 原田 直幸	
	Ep-05	15:45～ 16:00	8	○	酸化物超伝導バルク体にトロイダルコイルを巻いた物理電池の検討	山口大	前上 恵一朗 原田 直幸	

17:30		16:00～ 16:15	休憩					
	Ep-06	16:15～ 16:30						
	Ep-07	16:30～ 16:45						
	Ep-08	16:45～ 17:00						
	Ep-09	17:00～ 17:15						
	Ep-10	17:15～ 17:30						

F会場（共通講義棟C 2階 EL-22）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Fa-01	9:00～ 9:15	5	○	多面同時励起を用いたライトフィールド顕微鏡の三次元蛍光イメージング性能評価	愛媛大	長谷 川創一 塚本 脩仁 尾崎 良太郎 齋藤 卓 今村 健志	
	Fa-02	9:15～ 9:30	5	○	角度位相に基づく光学系非依存な三次元PSFエンジニアリング	愛媛大	松田 智寛 塚本 脩仁 尾崎 良太郎 齋藤 卓	
	Fa-03	9:30～ 9:45	5	○	単一分子局在化顕微鏡法におけるCNNベース画像復元モデルの設計と評価	愛媛大	山口 桃佳 塚本 脩仁 尾崎 良太郎 齋藤 卓	
	Fa-04	9:45～ 10:00	5	○	光渦位相変調を用いた同時取得型超解像蛍光顕微鏡の開発	愛媛大	平塚 祥馬 塚本 脩仁 尾崎 良太郎 齋藤 卓	
	Fa-05	10:00～ 10:15	5	○	ライトフィールド技術を用いたマイクロ流路内の高速3Dイメージング	愛媛大	木下 陸 塚本 脩仁 尾崎 良太郎 齋藤 卓	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Fa-06	10:30～ 10:45	5		ウランからの蛍光を用いたストリークカメラ観測系の時間応答評価	徳島大学	平山 遥樹 仲子 宙輝 富田 卓朗	
	Fa-07	10:45～ 11:00	5		Si半導体素子の発光観測用近赤外カメラの作製とそれを用いた発光観察	¹ 香川大 ² 京都大	岡本 研正 ¹ 岡本 賢一郎 ² 森下 和功 ²	
	Fa-08	11:00～ 11:15	5		色収差を補正した分光・集光機能一体型メタレンズの作製と評価	¹ 徳島大 ² グローリー ³ 阿南高専	森本 高明 ^{1,2} 高島 祐介 ¹ 山口 堅三 ^{1,3} 直井 美貴 ¹ 原口 雅宣 ¹ 岡本 敏弘 ¹	
	Fa-09	11:15～ 11:30	5		光集積回路を用いた非線形干渉計の小型化に向けて	香川大	吉田 伊吹 小野 貴史	
	Fa-10	11:30～ 11:45	5		高次元量子状態制御に向けた光集積回路実験系の構築	香川大	彌元 皓成 久保川 海士 小野 貴史	
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	Fp-01	14:45～ 15:00	5					
	Fp-02	15:00～ 15:15	5					
	Fp-03	15:15～ 15:30	5	○	バレー型トポロジカル音響導波路のヘテロ構造設計とシミュレーションによる性能評価	岡山大	戸田 啓介 秦 佑介 深谷 優梨 鶴田 健二	

午後 14:45～ 17:30	Fp-04	15:30～ 15:45	5		アントラセン微小共振器におけるポラリトンレーザー	¹ 愛媛大 ² 九州工業大	星野 冬馬 ¹ 松本 明莉 ¹ 近藤 久雄 ¹ 小田 勝 ²	
	Fp-05	15:45～ 16:00	5		キラル共振器ポラリトン形成に向けたコレステリック液晶鏡の作製および	¹ 香川大 ² 神戸大	須藤 耀一 ¹ 森下 修平 ¹ 舟橋 正浩 ² 鶴町徳昭 ¹	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Fp-06	16:15～ 16:30						
	Fp-07	16:30～ 16:45						
	Fp-08	16:45～ 17:00						
	Fp-09	17:00～ 17:15						
	Fp-10	17:15～ 17:30						

G会場（共通講義棟C 2階 EL-24）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Ga-01	9:00～ 9:15	5		赤色残光蛍光体Ca ₂ Si ₅ N ₈ :Eu ²⁺ ,Tm ³⁺ における希土類ドーブ量と磁気特性の関係	¹ 香川大 ² 東京工科大 ³ EBL	丸山 真夏加 ¹ 兵頭 風花 ¹ 安田 裕亮 ¹ 杉山 仁望 ¹ 宮川 勇人 ¹ 須田 順子 ² 神垣 良昭 ³	
	Ga-02	9:15～ 9:30	5		異なる温度で合成した ZnO薄膜の特性評価と光触媒への応用	高知工科大	笹尾 響 李 朝陽	
	Ga-03	9:30～ 9:45	5		酸素アニールによるZnOナノ構造薄膜蛍光体の酸素空孔制御	高知工科大	藤澤 健汰 李 朝陽	
	Ga-04	9:45～ 10:00	5	○	Effect of Growth Temperature on the Photocatalytic Properties of GZO Thin Films Prepared by Mist CVD	高知工科大	Guo Tao 李 朝陽	
	Ga-05	10:00～ 10:15	5		MistCVD法で合成したZnO薄膜へのRTAによるフォトルミネッセンスの評価解析	高知工科大	丸尾 将慶 藤澤 健汰 李 朝陽	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Ga-06	10:30～ 10:45	5	○	超短パルスレーザー照射によるNi/SiC界面の二層ナノポイド形成	¹ 徳島大 ² 東大物性研 ³ 秋田大	仁木 環 ¹ 芝原 頼人 ¹ 福田 海人 ¹ 高林 圭佑 ² 遠藤 翼 ² 植木 智之 ¹ 高島 祐介 ¹ 永松 謙太郎 ¹ 直井 美喜 ¹ 岡田 達也 ¹ 山口 誠 ³ 小林 洋平 ² 富田 卓朗 ¹	
	Ga-07	10:45～ 11:00	5	○	二重wire grid構造を用いた円偏光THz波を閉じ込める微小共振器の解析	香川大	前田 季里 東原 奈央 荒 颯希 鶴町 徳昭	
	Ga-08	11:00～ 11:15	5		THz帯矩形孔メタマテリアル対におけるFano共鳴の解析	香川大	後藤 魁心 神野 圭貴 前田 季里 荒 颯希 武島 光希 鶴町 徳昭	
	Ga-09	11:15～ 11:30	5		THz帯ねじれカットワイヤ対メタマテリアルにおける巨大円偏光二色性	香川大	武島 光希 前田 季里 荒 颯希 大社 史弥 鶴町 徳昭	
	Ga-10	11:30～ 11:45	5					
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					

午後 14:45～ 17:30	Gp-01J	14:45～ 15:00	12		食変光星の光度解析とその手順の確立—家庭用デジタル一眼レフカメラを使用して—	岡山一宮高校	岡村 泰河 正保 佳純 服部 倫也 平松 宗大 守屋 健悟	
	Gp-02J	15:00～ 15:15	12		乾くっておもしろい！条件で変わる乾燥のひみつ	岡山一宮高校	小松 隆人 石原 廉 権田 凛音 平松 岳 岸 丞汰朗 村川 結哉	
	Gp-03J	15:15～ 15:30	12		つなわたりが成功する条件の探究	新居浜西高校	熊岡 大雅 河淵 信吾 園川 大翔 村上 稜真	
	Gp-04	15:30～ 15:45	5	○	Auスプリットリング共振器の共鳴特性に与えるNi下地膜の影響	徳島大	大迫 直輝 原口 雅宣 岡本 敏弘	
	Gp-05	15:45～ 16:00	5	○	メタマテリアル基板の電場影響特性	徳島大	大西 黎 岡本 敏弘 原口 雅宣	
		16:00～ 16:15	休憩					
	Gp-06	16:15～ 16:30	5		Ni犠牲層を用いたプラズモニック微細構造含有フィルム剥離プロセスの最適化	徳島大	吉岡 海厘 上野 颯真 岡本 敏弘 原口 雅宣	
	Gp-07	16:30～ 16:45	5		金ナノ構造における局在表面プラズモン共鳴と光音響応答の相関解析	¹ 徳島大 ² 理研	山崎 巧磨 ¹ Abhinav Sharma ¹ 田中 拓男 ^{1,2} 矢野 隆章 ^{1,2}	
	Gp-08	16:45～ 17:00	5		大面積キラルプラズモニック構造の作製と円偏光二色性増強	¹ 徳島大 ² 理研	上野 流輝 ¹ Abhinav Sharma ¹ 田中 拓男 ^{1,2} 矢野 隆章 ^{1,2}	
	Gp-09	17:00～ 17:15	5		光触媒薄膜に効率よく光吸収を起こすための光ナノ構造設計	徳島大	生越 健太 岡本 敏弘 原口 雅宣	
	Gp-10	17:15～ 17:30						

H会場（共通講義棟C 2階 EL-26）

セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	Ha-01	9:00～ 9:15	7		多結晶シリコン中鉄関連準位の逆バイアス下での消滅条件	岡山大	曾利 泰誠 南 雄大 山下 善文 鈴木 弘朗 西川 亘 林 靖彦	
	Ha-02	9:15～ 9:30	7	○	走査電子顕微鏡で観察した4H-SiC中の積層欠陥拡大 — 電子線走査範囲依存性 —	岡山大	坂本 雄大 山下 善文 鈴木 弘朗 西川 亘 林 靖彦	
	Ha-03	9:30～ 9:45	7		LPCVD SiN膜における下地Siアニール処理が界面酸化膜構造に与える影響	¹ 香川大 ² ローム浜松 ³ EBL	鈴木 夕夏 ¹ 武田 成瑚 ¹ 前田 友希 ¹ 宮川 勇人 ¹ 高橋 尚志 ¹ 栗田 久嗣 ² 神垣 良昭 ³	
	Ha-04	9:45～ 10:00	7		p型Si(100)基板上に成長したBaSi ₂ 膜の表面状態の改善	徳島大	吉村 竜輝 西野 克志	
	Ha-05	10:00～ 10:15	7		深層学習を用いた光学干渉非接触温度測定法（OICT）に向けた ウェハ面内温度分布測定に関する研究	広島大	YU JIAWEN 小野 遥夢 花房 宏明 東 清一郎	
		10:15～ 10:30	休憩					
	Ha-06	10:30～ 10:45	2	○	種々のアルコールを混合したエステル現像液によるPMMAレジストの現像特性	¹ 山口大 ² ファインマテリアルシステム	堀 菜津子 ¹ 岸村 由紀子 ¹ 星野 亮— ² 浅田 裕法 ¹	
	Ha-07	10:45～ 11:00	7	○	室温Se/H ₂ プラズマ照射による単層MoSe ₂ のセレン欠陥修復の検討とその場電気測定によるデバイス特性への影響解明	岡山大	澤崎 澁樹 中矢 一郎 林 靖彦 鈴木 弘朗	
	Ha-08	11:00～ 11:15	7	○	高増倍率ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外APDの開発とガイガーモード動作検証	鳥取大	藤井 隆司 坂口 悠太 平田 安里紗 栗栖 心太 若畑 朋珠 尾瀬 匠 阿部 友紀 赤岩 和明 市野 邦男	

Ha-09	11:15～ 11:30	7		深紫外AlGaIn系量子井戸構造における内部量子効率と偏光特性の波長依存性	¹ 山口大 ² 徳山高専 ³ 理研 ⁴ 無所属	西岡 大輝 ¹ 村垣 勇飛 ¹ 河野 真大 ¹ 落合 俊介 ¹ 倉井 聡 ¹ 岡田 成仁 ¹ 室谷 英彰 ² 平山 秀樹 ³ M. Ajmal Khan ⁴ 山田 陽一 ¹	
Ha-10	11:30～ 11:45	7	○	230 nm帯AlGaIn混晶半導体における偏光特性を考慮した内部量子効率評価	¹ 山口大 ² 徳山高専 ³ 三重大	西本 淳哉 ¹ 濱崎 勇希 ¹ 森若 純一 ¹ 佐々木 碧 ¹ 倉井 聡 ¹ 岡田 成仁 ¹ 室谷 英彰 ² 赤池 良太 ³ 三宅 秀人 ³ 山田 陽一 ¹	
11:45～14:45		昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
Hp-01J	14:45～ 15:00	12		扇風機を用いた簡易過重力発生装置の製作と結晶成長の基礎的研究	中央大附属高校	櫻井 翔夢	
Hp-02J	15:00～ 15:15	12		簡易な装置によるラマン散乱光測定手法の提案と評価	中央大附属高校	笹生 雅樹 バトリック	
Hp-03J	15:15～ 15:30	12		経験で受け継がれた木工継手は、科学的に最適なのか	観音寺第一高校	長谷川 歌 谷本 芽生 河田 晴	
Hp-04	15:30～ 15:45	7		UV-C帯AlGaIn系量子井戸構造における 室温光励起誘導放出光の励起スペクトル評価	¹ 山口大 ² 徳山高専 ³ 理研 ⁴ 無所属	木内 優作 ¹ 落合 俊介 ¹ 村垣 勇飛 ¹ 谷 海智 ¹ 室谷 英彰 ² 倉井 聡 ¹ 岡田 成仁 ¹ 平山 秀樹 ³ M. Ajmal Khan ⁴ 山田 陽一 ¹	
Hp-05	15:45～ 16:00	7		AlNキャップ層を有するN極性GaIn/AlN構造の結晶成長と評価	山口大	砂井 慶 Aina Hiyama Zazuli 林内 天 段島 陽晃 平田 靖晃 徳本 遥 倉井 聡 岡田 成仁	
	16:00～ 16:15	休憩					

午後 14:45～ 17:30	Hp-06	16:15～ 16:30	7	○	高温MOVPE法によるTMG供給を用いたa面AlNの表面平坦性の改善	徳島大	橋野 陽 林 悠希矢 松原 優翔 藤井 滉樹 清水 蒼輝 桑原 佑基 松尾 航太 井関 創一郎 村川 陽洸 高島 祐介 直井 美貴 永松 謙太郎	
	Hp-07	16:30～ 16:45	7	○	異なる初期成長手法による高温AlN成長でのサファイア上AlNの歪み	徳島大	赤井 優樹 桑原 佑基 井関 創一郎 村川 陽洸 松原 優翔 藤井 滉樹 林 悠希矢 清水 蒼輝 松尾 航太 高島 祐介 直井 美貴 永松 謙太郎	
	Hp-08	16:45～ 17:00	7	○	N極性GaN/AlGa _N /AlN HEMT構造におけるAlGa _N 中間層の役割	山口大	Aina Hiyama Zazuli 馮 美林 段畠 陽樹 林内 天 平田 靖晃 王 家耀 北村 優弥 砂井 慶 徳本 遥	
	Hp-09	17:00～ 17:15	7		N極性Ga _N /Al _{0.9} Ga _{0.1} N/AlN/sapphire構造における高温N ₂ /NH ₃ アニールの影響	山口大	Jiayao Wang Aina Hiyama Zazuli Meilin Feng 倉井 聡 岡田 成仁	
	Hp-10	17:15～ 17:30	7		20-nmバッシベーション層およびアニール処理がN極性Ga _N /AlGa _N /AlNヘテロ構造を用いたHEMTの電気特性に及ぼす影響	山口大	馮 美林 Aina Hiyama Zazuli 平田 靖晃 北村 優弥 倉井 聡 岡田 成仁	

I会場（共通講義棟C 1階 EL-16）								
セッション	講演番号	講演時間	分野	奨励賞申請	題目	所属	氏名	ページ
午前 9:00 ～11:45	la-01	9:00～ 9:15	7	○	離散要素法によるシリカコロイド粒子の 水中堆積挙動の数値シミュレーション	愛媛大	河野 尚汰 塚本 脩仁 齋藤 卓 尾崎 良太郎	
	la-02	9:15～ 9:30	7	○	DFTとベイズ最適化によるGeSnC混晶の安定原子配置探索	岡山県立大	辻涼 顕 小澤 幸司 竹田 伊織 別宮 響 濱本 雄治 末岡 浩治	
	la-03	9:30～ 9:45	7		第一原理分子動力学法を用いた1.1nm トバモライトの 引張・圧縮変形機構の解明	¹ 愛媛大 ² 南カリフォルニア大	金舩 育実 ¹ 野村 健一 ² 大村 訓史 ¹	
	la-04	9:45～ 10:00	7	○	相変化材料(GeTe) _{1-x} (MnTe) _x の結晶化温度の改善に向けた取組	¹ 宇部高専 ² 山口大	峠田 奏 ¹ 三浦 幹 ¹ 浅田 裕法 ² 仙波 伸也 ¹	
	la-05	10:00～ 10:15	7		低光弾性定数を有するランタンアルミノケイ酸塩ガラス	愛媛大	切池 智哉 泉 香輔 齋藤 全	
		10:15～ 10:30	休憩					
	la-06	10:30～ 10:45	7		セレナイドガラスの p 型伝導特性	愛媛大	坂下 勁慈 齋藤 全	
	la-07	10:45～ 11:00	7	○	s ⁰ 型重金属カチオンを含む室温n型WO ₃ -P ₂ O ₅ ガラス	愛媛大	今田 壮太 渡邊 陣 齋藤 全	
	la-08	11:00～ 11:15	7		ZnO薄膜UVセンサーの成膜時O ₂ ガス導入効果	高知工科大	井上 万葉 牧野 久雄	
	la-09	11:15～ 11:30	7		真空アニーリングによるAZO薄膜の結晶性改善	高知工科大	三ツ股 翔 山中 颯太 李 朝陽	
	la-10	11:30～ 11:45	7		低温で成膜したAZO薄膜上にZnOナノロッド成長と特性評価	高知工科大	菅原 雄太 李 朝暘	
11:45～14:45			昼食・支部総会・合同総会・特別講演・Jrセッション開会宣言					
	lp-01J	14:45～ 15:00	12		光が魅せる逃げ水の不思議 -地面の凹凸と陽炎の影響-	松山南高校	浮田 明季 金頼 海空 坂本 駿斗 西岡 時	
	lp-02J	15:00～ 15:15	12		リング発生の支配因子とその定量化について	松山南高校	松尾 百桜 三好 和登 杉本 泰成 谷井 結成 常川 湊介	
	lp-03J	15:15～ 15:30	12		紙で作った錐の形の立体物の落下運動ー垂直落下しやすい錐の形を探るー	安田女子高校	水谷 桃萌 山崎 瑞希	
	lp-04	15:30～ 15:45	7		PEDOT:PSS/ZnOナノロッド/GZOヘテロ構造のメモリスター特性	¹ 愛媛大 ² 香川高専 ³ 高知工科大	山根 響 ¹ 寺迫 智昭 ¹ 矢木 正和 ² 山本 哲也 ³	

午後 14:45～ 17:30	lp-05	15:45～ 16:00	7		コールドウォールタイプMOCVD法によるGa ₂ O ₃ の結晶成長	山口大	白川 生岬 住野 孝鴻 山本 恒 倉井 聡 岡田 成仁	
		16:00～ 16:15	休憩					
	lp-06	16:15～ 16:30	7	○	β -Ga ₂ O ₃ に対する酸素プラズマ処理効果の低抵抗電極CV測定による評価	¹ 岡山大 ² 産総研	遠藤 世和 ¹ 山下 善文 ¹ 伊藤 利充 ² 西川 亘 ¹ 鈴木 弘朗 ¹ 林 靖彦 ¹	
	lp-07	16:30～ 16:45	7	○	WS ₂ ナノリボンアレイ作製に向けた Na ₂ WO ₄ /WO ₃ 膜を前駆体とする 準配向 W _x O _y ナノワイヤの成長制御	岡山大	金崎 郁穂 伊東 良誠 林 靖彦 鈴木 弘朗	
	lp-08	16:45～ 17:00	7		櫛形電極上に堆積させた β -Ga ₂ O ₃ ナノワイヤによる深紫外光検出	徳島大	石橋 溪太 西野 克志	
	lp-09	17:00～ 17:15	7		大気圧化学気相堆積法によるZnGa ₂ O ₄ ナノ構造の成長	¹ 愛媛大 ² 香川高専	堀内 理央 ¹ 山田 知哉 ¹ 安藤 稜平 ¹ 寺迫 智昭 ¹ 矢木 正和 ²	
	lp-10	17:15～ 17:30	7		大気圧化学気相堆積法によって成長したZnGa ₂ O ₄ ナノワイヤのUV光検出特性	¹ 愛媛大 ² 香川高専	菅原 颯汰 ¹ 堀内 理央 ¹ 山田 知哉 ¹ 寺迫 智昭 ¹ 矢木 正和 ²	