

コロナウイルス蔓延防止について

コロナウイルス蔓延防止のため、受付で検温を実施いたします。体温が37.5℃以上の方および体調不良の方は入場を制限いたします。何卒ご了承ください。

受付では一定間隔を空けてお並びください。

キャンパス内では必ずマスクを着用ください。適宜、手指消毒、手洗いを行ってください。飲食専用エリア以外での飲食はご遠慮ください。

会場内では、両隣の椅子に座らず、他者との距離を保ってください。

参加者へのご案内

参加費について

一般：1,000円 学生：無料

無線LANについて

講演会期間中は学内の無線LANが使用できます。認証用ID、パスワードを発行しますので、ご希望の方は受付にてお申し込みください。

講演者へのご案内

液晶プロジェクタの使用について

口頭講演は、パソコンからプロジェクタ投影によるプレゼンテーションです。パソコンは各自でご用意ください。発表までに立ち上げを完了させ、接続後すぐに使用できる状態にしておいてください。

プロジェクタはD-sub 15pinのコネクタ、XGA解像度のものを用意しています。その他のコネクタ、解像度は対応できない可能性があります。(特にワイド画面のPCの設定にご注意ください。)

講演時間について

- 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。

ご来場について

JR高松駅から、JR または ことでんバス を利用してご来場いただけます。

キャンパス内に駐車場の余裕がございません。お車でお越しの方は、近隣の有料駐車場をご利用ください。できるかぎり公共交通機関をご利用ください。

公共交通機関をご利用の方へ

ご来場には、JR 高松駅から、JR または ことでんバス を利用するルートがあります。

(1) JR 高德線

「高松」⇔「昭和町」下車 徒歩 5 分

高松駅 → 大学へ JR 高德線（志度，三本松，徳島方面）	
高松 発	昭和町 着
7:17	7:19
8:33	8:35
9:16	9:18
10:31	10:33
11:21	11:23
12:10	12:12

大学 → 高松駅へ JR 高德線（高松方面）	
昭和町 発	高松 着
16:03	16:06
16:34	16:37
17:03	17:06
17:25	17:28
18:24	18:28
19:42	19:45

(2) ことでん まちなかループバス

「高松駅」⇔「香川大学教育学部前」下車 徒歩 2 分

※大学へお越しの際は「西廻り」、お帰りの際は「東廻り」にご乗車ください。

高松駅 → 大学へ まちなかループバス西廻り	
高松駅(①のりば) 発	香川大学 教育学部前 着
8:05	8:24
8:45	9:04
9:25	9:44
10:05	10:24
10:45	11:04
11:25	11:44

大学 → 高松駅へ まちなかループバス東廻り	
香川大学 教育学部前 発	高松駅(①のりば) 着
15:47	16:10
16:27	16:50
17:07	17:30
17:47	18:10
18:27	18:50

(3) ことでんバス 下笠居線・香西線（「宮脇町」下車）

「高松駅」⇔「宮脇町」下車 徒歩 3 分

高松駅 → 大学へ 弓弦羽行, 香西車庫行 (県庁・日赤前経由 宮脇町)	
高松駅(②のりば) 発	宮脇町 着
7:47	8:02
7:55	8:10
8:25	8:38
9:10	9:24
10:15	10:28
10:42	10:55

大学 → 高松駅へ 高松駅行 (宮脇町 県庁・日赤前経由)	
宮脇町 発	高松駅(⑥おりば) 着
15:55	16:08
16:09	16:22
16:25	16:38
17:39	17:54
17:56	18:12
18:26	18:42
19:41	19:56

(4) ことでんバス 下笠居線・香西線（「幸町」下車）

「高松駅」⇔「幸町」下車 徒歩 3 分

高松駅 → 大学へ 弓弦羽行 (昭和町市立図書館経由)	
高松駅(②のりば) 発	幸町 着
8:07	8:18
9:55	10:05
11:45	11:55

大学 → 高松駅へ 高松駅行 (昭和町市立図書館経由)	
幸町 発	高松駅(⑥おりば) 着
16:55	17:04
18:16	18:27
19:12	19:23
19:59	20:08

A会場(411)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Aa-1	9:00-9:15	5	○	フェムト秒レーザー照射したSiC表面におけるNi電極形成	岸田 崇秀 1 植木 智之 1 富田 卓朗 1 岡田 達也 1	1 徳島大学
Aa-2	9:15-9:30	5	○	フェムト秒レーザー照射したダイヤモンド結晶表面へのホウ素イオン注入	岩浅 郁哉 1 植木 智之 1 富田 卓朗 1 岡田 達也 1	1 徳島大学
Aa-3	9:30-9:45	5	○	THz帯における矩形孔メタマテリアルを用いたファブリーペロー微小共振器の作製及び透過特性解析	安西 春樹 1 東原 奈央 1 井上 晶太 1 時実 悠 2 吉田 浩子 2 安井 武史 2 下川 房男 1 鶴町 徳昭 1	1 香川大学 2 徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所
Aa-4	9:45-10:00	5	○	SiC上のAu/Cu積層膜へのフェムト秒レーザー照射	古市 健人 1 山口 誠 2 岡田 達也 1 富田 卓朗 1	1 徳島大学 2 秋田大学
Aa-5	10:00-10:15	5	○	銅/亜鉛界面へのフェムト秒レーザー照射による非熱力学的な合金生成手法	河野 太洋 1 山口 誠 2 岡田 達也 1 富田 卓朗 1	1 徳島大学 2 秋田大学
	10:15-10:30	休憩				
Aa-6	10:30-10:45	5	○	フォトリソバンド構造を持つカイラル液晶性半導体の円偏光発光ダイナミクス	森下 修平 1 國廣 誠貴 1 舟橋 正浩 1 鶴町 徳昭 1	1 香川大学
Aa-7	10:45-11:00	5	○	テラヘルツ波を用いた全固体電池電位分布測定装置の開発	富江 涼太 1 山口 武人 1 濱田 果周 1 寺西 貴志 1 能勢 秀俊 2 小林 正樹 2 王 璉 1 堺 健司 1 紀和 利彦 1	1 岡山大学 2 協和フアインテック株式会社
Aa-8	11:00-11:15	5		Euドープ蛍光体Sr3MgSi2O8:Eu2+とSr2SiO4:Eu2+における発光特性とX線構造解析	久保田 湧大 1 松本 康希 1 宮川 勇人 1 神垣 良昭 2 岡本 慎二 3	1 香川大学 2 EBL 3 東京化学研究所
Aa-9	11:15-11:30	5		生体イメージング用近赤外ナノ蛍光体Ca2GeO4:Mn5+に関する研究	三千 広人 1 新田 祐大 1 大観 光徳 1	1 鳥取大学
Aa-10	11:30-11:45	5		ZnGa2O4:Cr3+ 蛍光体薄膜の電気特性と発光特性の評価	蓬莱 良太 1 谷口 明輝 1 大観 光徳 1	1 鳥取大学
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				
	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Ap-1J	14:45-15:00	12		正確かつ安全な投下パラシュートの作製	沖野 駿 1 灘岡 諒 1 若宮 連 1	1 香川県立観音寺第一高等学校
Ap-2J	15:00-15:15	12		横回転するボールのパウンドと反転	安田 蒼士 1 三又 大輝 1 清須 大貴 1 大島 楓葵 1	1 岡山県立岡山一宮高等学校
Ap-3J	15:15-15:30	12		気管と湿度	廣岡 諄也 1 泉川 拓望 1 増田 颯斗 1	1 高松第一高等学校
Ap-4	15:30-15:45	5		Al2O3ナノ粒子によるレイリ-散乱効果を付与した農業用散乱フィルム	山口 直樹 1 熊倉 颯晟 1 大観 光徳 1	1 鳥取大学
Ap-5	15:45-16:00	5	○	広帯域赤外吸収に向けた複数ピークを持つ赤外メタ表面の設計	柚木 公佑 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1	1 岡山大学
Ap-6	16:00-16:15	5		導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外コム発生	光本 涼 1 久世 直也 2 井上 一輝 1 中嶋 善晶 3 安井 武史 1 2 美濃島 薫 2 4 吉井 一倫 2	1 徳島大学 2 徳島大学 ポストLEDフォトンクス研究所 3 東邦大学 4 電気通信大学

B会場(412)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Ba-1	9:00-9:15	7		CBD法によるZnOナノロッドの成長とUV光検出器応用 ～CBD溶液濃度依存性～	藤川 大治 1 寺迫 智昭 1 矢木 正和 2 山本 哲也 3	1 愛媛大学 2 香川高等専門学校 3 高知工科大学
Ba-2	9:15-9:30	7		PEDOT:PSS/ZnOナノロッド/GZOヘテロ接合の電流-電圧特性におけるZnOナノロッド層の熱処理効果	廣田 楓 1 小林 航平 1 寺迫 智明 1 矢木 正和 2 山本 哲也 3	1 愛媛大学 2 香川高等専門学校 3 高知工科大学
Ba-3	9:30-9:45	7		Fe支援化学溶液析出法によるITO基板上へのCu ₂ O薄膜の成長	神本 泰州 1 式見 啓吾 1 寺迫 智昭 1	1 愛媛大学
Ba-4	9:45-10:00	7		(100)GaAsBi/GaAs量子井戸のPLおよびPRスペクトル	鎌倉 広太郎 1 下村 哲 1	1 愛媛大学
Ba-5	10:00-10:15	7		面発光レーザー用GaAs基板球面レンズの作製	下村 哲 1 国土 泰介 2 菊井 大輝 1 小瀧 誉之春 1	1 愛媛大学 2 OB
	10:15-10:30	休憩				
Ba-6	10:30-10:45	7	○	ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外APDアレイの開発	近添 大輝 1 辻 裕哉 1 又野 陸哉 1 古川 大和 1 田口 愛佳 1 辻元 舜 1 市野 邦男 1 赤岩 和明 1	1 鳥取大学
Ba-7	10:45-11:00	7	○	ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外APDの増倍層膜厚の最適化および特性評価	又野 陸哉 1 辻 裕哉 1 近添 大輝 1 田口 愛佳 1 辻元 舜 1 古川 大和 1 阿部 友紀 1 市野 邦男 1 赤岩 和明 1	1 鳥取大学
Ba-8	11:00-11:15	7	○	非極性p型ZnMgO:N薄膜のMBE成長	後藤 憲應 1 萩原 綱隆 1 兵頭 歩 1 込堂 大 1 市野 邦男 1 阿部 友紀 1 赤岩 和明 1	1 鳥取大学
Ba-9	11:15-11:30	7		単層二セレン化モリブデンの金属塩を用いた成長形態制御合成	石村 拳太郎 1 劉 怡君 1 宮田 耕充 2 林 靖彦 1 鈴木 弘朗 1	1 岡山大学 2 東京都立大学
Ba-10	11:30-11:45	7	○	マイクロリアクタによる大面積・高品質単層二硫化タングステンの合成と光電子デバイス応用	橋本 龍季 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1 宮田 耕充 2 林 靖彦 1 鈴木 弘朗 1	1 岡山大学 2 東京都立大学
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				
	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Bp-1J	14:45-15:00	12		渦電流ブレーキを用いた小型マスダンパー実用化の考察	佐々木 匠真 1 朝隈 未羽 1 阿部 凌也 1 寺尾 優希 1 増石 実愛 1	1 岡山県立岡山一宮高等学校
Bp-2J	15:00-15:15	12		カゼインプラスチックの生分解性と強度 -添加物の違いによる比較-	上原 あ子 1 黒田 奈菜美 1 小谷 七海 1 佃 郁香 1 伊賀 史朗 1	1 高松第一高等学校
Bp-3J	15:15-15:30	12		ワイヤレス充電を電気自動車に～電力伝送の効率化～	稲葉 光 1 奥田 真央 1 越智 怜菜 1 久保田 嘉伸 1	1 愛媛県立松山南高等学校
Bp-4	15:30-15:45	7	○	ヤーヌスMoSeS生成に向けたプラズマ処理の検討と生成過程解明	劉 怡君 1 石村 拳太郎 1 中野 亮 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1 林 靖彦 1 鈴木 弘朗 1	1 岡山大学
Bp-5	15:45-16:00	7		β -Ga ₂ O ₃ に対する水素プラズマ処理効果のCV法による評価	水田 未羽 1 赤迫 瑞輝 1 山下 善文 1 伊藤 利充 2 西川 亘 1 鈴木 弘朗 1 林 靖彦 1	1 岡山大学 2 産総研
	16:00-16:15	休憩				

Bp-6	16:15-16:30	9	○	波束シミュレーションに向けたホスト・ゲスト型有機分子集合体構造データの自動生成	沢頭 孟 1 入澤 はな 1 星 健夫 1	1 鳥取大学
Bp-7	16:30-16:45	9	○	ホスト・ゲスト型有機EL分子集合体の量子波束シミュレーション	入澤 はな 1 沢頭 孟 1 星 健夫 1	1 鳥取大学
Bp-8	16:45-17:00	9	○	ミストデポジション法によるC60結晶の成長条件の検討とn型有機トランジスタの特性評価	難波 優斗 1 香取 重尊 1	1 津山工業高等専門学校
Bp-9	17:00-17:15	9	○	ミストデポジション法によるペロブスカイト結晶の作製	黒瀬 泰基 1 廣木 一亮 1 香取 重尊 1	1 津山工業高等専門学校

C会場(413)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Ca-1	9:00-9:15	7	○	高温アニール処理されたスパッタ成膜AINテンプレート上AlGaN量子井戸構造における内部量子効率の量子井戸数依存性	稲井 滉介 1 押村 遼太 1 姫野 邦夫 1 藤井 恵 1 大西 悠太 1 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 上杉 謙次郎 2 三宅 秀人 2 山田 陽一 1	1 山口大学 2 三重大学
Ca-2	9:15-9:30	7	○	低転位AINテンプレート上に成長したAlGaN量子井戸構造における貫通転位近傍の発光強度プロファイル	大西 悠太 1 藤井 恵 1 押村 遼太 1 稲井 滉介 1 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 上杉 謙次郎 2 三宅 秀人 2 山田 陽一 1	1 山口大学 2 三重大学
Ca-3	9:30-9:45	7	○	N極性面上AlGaN/AIn電界効果トランジスタの試作と評価	松田 駿佑 1 稲原 大輔 1 松村 航 1 花咲 光基 1 金崎 蓮 1 齊藤 俊介 1 姚 永昭 2 石川 由加里 2 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 山田 陽一 1	1 山口大学 2 ファインセラミックスセンター
Ca-4	9:45-10:00	7		N面AINを用いたヘテロ接合型電界効果トランジスタの高性能化	宮本 弥凧 1 松村 航 1 奥野 椋 1 花咲 光基 1 小脇 岳土 1 松田 駿佑 1 稲原 大輔 1 姚 永昭 2 石川 由加里 2 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 山田 陽一 1	1 山口大学 2 ファインセラミックスセンター
Ca-5	10:00-10:15	7	○	密度汎関数理論による2次元遷移金属ダイカルコゲナイドの熱電特性の層厚依存性の研究	吉田 大貴 1 橋國 克明 1 阿武 宏明 1	1 山口東京理科大学
	10:15-10:30	休憩				
Ca-6	10:30-10:45	7		単分子誘電体を実装した横型トランジスタの作製	藤林 将 1 雨宮 嘉照 1 寺本 章伸 1 西原 禎文 1 2	1 広島大学 2 JSTさきがけ
Ca-7	10:45-11:00	7	○	単分子誘電体を用いた電界効果トランジスタの開発	中野 佑紀 1 藤林 将 1, 加藤 智佐都 1, 西原 禎文 1 2 3 4	1 広島大学 2 広島大キラル国際研究拠点 3 広島大先進セ 4 JSTさきがけ
Ca-8	11:00-11:15	7	○	GaN基板作製時の加工損傷層が基板性能に与える影響	美作 龍星 1 谷川 俊介 1 迫山 卓哉 1 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 山田 陽一 1	1 山口大学
Ca-9	11:15-11:30	7		MOCVDによるGaN上InGaNの緩和機構	中田 敦士 1 俵迫 湧也 1 佐々木 彩乃 1 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 山田 陽一 1	1 山口大学
Ca-10	11:30-11:45	7	○	InGaN/GaN 多重量子井戸中の点欠陥の評価と伝搬メカニズム	迫山 卓哉 1 谷川 俊介 1 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 山田 陽一 1	1 山口大学
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				

	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Cp-1J	14:45-15:00	12		紙の折り目と質量	喜久山 晴生 1 久保 慶将 1 橋本 和孝 1 松下 慶一朗 1	1 高松第一高等学校
Cp-2J	15:00-15:15	12		身の回りのものを電解質として用いたときのポルタの電池について	内村 幸資 1 大平 貴琉 1 長田 幸也 1 尾田 遼太郎 1	1 岡山県立倉敷鷺羽高等学校
Cp-3J	15:15-15:30	12		素材による吸音と周波数依存性	秋田 大地 1 赤松 佑哉 1 小引 大悟 1 谷 拓篤 1 梶田 康介 1	1 岡山県立岡山一宮高等学校
Cp-4	15:30-15:45	7		緑色InGaN量子井戸構造における内部量子効率の励起波長依存性	服部 竜吾 1 中津留 圭吾 1 姫野 邦夫 1 室谷 英彰 2 倉井 聡 1 岡田 成仁 1 矢野 良樹 3 小関 修一 3 朴 冠錫 3 山田 陽一 1	1 山口大学 2 徳山工業高等専門学校 3 大陽日酸株式会社
Cp-5	15:45-16:00	7		AlGaN量子井戸構造における深紫外誘導放出特性の励起波長依存性	大河原 颯1 姫野 邦夫1 中生 拓希1 室谷 英彰2 倉井 聡1 岡田 成仁1 前田 哲利3 定 昌史3 平山 秀樹3 山田 陽一 1	1 山口大学 2 徳山工業高等専門学校 3 理研

D会場(422)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Da-1	9:00-9:15	7	○	Si単結晶中の自己格子間原子の相互作用に関するANNポテンシャル解析	山中 一希1 末岡 浩治 1 野田 祐輔 1	1 岡山県立大学
Da-2	9:15-9:30	7		Si結晶成長中に形成されるN-O-V複合体に関する第一原理計算	佐田 晃 1 末岡 浩治 1 野田 祐輔 1	1 岡山県立大学
Da-3	9:30-9:45	7	○	Si(100)表面を対象とするANNポテンシャルの開発と計算精度の検証	佐藤 正義 1 野田 祐輔 1 末岡 浩治 1	1 岡山県立大学
Da-4	9:45-10:00	7		SiN絶縁膜における下地Si界面のH ₂ アニールおよびN ₂ アニールの影響	堀内 律希 1 文谷 公亮 1 三輪 謙太 1 宮川 勇人 1 栗田 久嗣 2 中村 真貴 2 神垣 良昭 3	1 香川大学 創造工学部 2 ローム 浜松 3 EBL
Da-5	10:00-10:15	7	○	多結晶Si中Ni関連準位消滅過程の等温焼鈍実験による研究	寺田 唯人 1 山下 善文 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
	10:15-10:30	休憩				
Da-6	10:30-10:45	7		シリコン光集積量子回路実験に向けた干渉計の評価	山下 普暉 1 小野 貴史 1 2	1 香川大学 2 JSTさきがけ
Da-7	10:45-11:00	7		量子状態測定のためのホモダイナ検波器の開発に向けて	浦山 竜平 1 坂口 拓太郎 1 小野 貴史 1 2	1 香川大学 2 JSTさきがけ
Da-8	11:00-11:15	7	○	機械学習ポテンシャルによるFe-Si-B系アモルファス形成過程シミュレーション	今井 清香 1 安藤 康伸 2 平山 尚美 1	1 島根大学 2 産総研
Da-9	11:15-11:30	7	○	CBD法による酸化亜鉛ナノロッド成長に対する時間依存性および光触媒効果の評価	生田 智也 1 テッスワイ 1 ローレン ハッタウェイ 2 マッシュュリンコン 2 李 朝陽 1	1 高知工科大学 2 フロリダ国際大
Da-10	11:30-11:45	7	○	Effect of Thermal Annealing on the Properties of AZO film deposited by the Mist Chemical Vapour Deposition Method	テッスワイ 1 生田 智也 1 ローレン ハッタウェイ 2 マッシュュリンコン 2 李 朝陽 1	1 高知工科大学 2 フロリダ国際大
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				

	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Dp-1J	14:45-15:00	12		風力発電における羽の形状と効率に関する研究についての研究	丸山 友 1 山邊 惺也 1 中山 健太 1	1 鳥取県立鳥取東高等学校
Dp-2J	15:00-15:15	12		川の氾濫と角度の条件	西井 優太 1 池澤 亮 1 寺元 音羽 1	1 高松第一高等学校
Dp-3J	15:15-15:30	12		紙風船の横に開けた穴の大きさと紙風船を落下させたときの落下時間の関係について	三原 孝介 1 堀井 駿平 1 武田 大樹 1	1 岡山県立岡山一宮高等学校
Dp-4	15:30-15:45	7	○	一方向性凝固法による固液界面形状制御を用いた撥液性るつぽから育成するSi単結晶の大口径化	上河内 淳志 1 井上 大暉 1 麻川 明俊 1 北風 嵐 1 小松 隆一 1	1 山口大学
Dp-5	15:45-16:00	7	○	Zn供給成膜によるスパッタリングGZO膜の低抵抗率化	白敷 柊也 1 玉井 勇伍 1 山田 容士 1 船木 修平 1	1 島根大学
Dp-6	16:00-16:15	7	○	Cu添加量の異なるCu ₂ O粉末ターゲットを用いたCu ₂ O薄膜の結晶相制御	吉田 朱里 1 阿部 秀悟 1 舟木 啓真 1 山田 容士 1 船木 修平 1	1 島根大学

E会場(423)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Ea-1	9:00-9:15	3	○	髪の毛の手触り感を数量化可能なハンディ型毛髪スキャナーの製作	小松原 雅仁 1 寺尾 京平 1 下川 房男 1 松井 康訓 2 高尾 英邦 1	1 香川大学 2 パナソニック株式会社
Ea-2	9:15-9:30	3	○	バンドギャップによる遮音と吸音機能を併せ持つ音響メタ表面の設計	石川 智也 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1	1 岡山大学
Ea-3	9:30-9:45	3	○	共鳴構造型二次元フォノン結晶における高次バンドギャップ制御及びエッジモード音波伝搬	大橋 唯人 1 片岡 源樹 1 竹下 弘朗 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1	1 岡山大学
Ea-4	9:45-10:00	4		Surface treatment of polyester fabric with atmospheric pressure plasma	Srujana Yellapragada 1 Vijay Paharia 1 滝野 結公 2 Sukma Wahyu Fitriani 2 八田 章光 2	1 フロリダ国際大学 2 高知工科大学
Ea-5	10:00-10:15	4		Effect of the dielectric barrier discharge plasma treatment on the polytetrafluoroethylene surface chemical composition	Vijay Paharia 1 Srujana Yellapragada 1 Sukma W. Fitriani 2 矢島 英樹 3 古田 寛 2 八田 章光 2	1 フロリダ国際大学 2 高知工科大学 3 オーク製作所
	10:15-10:30	休憩				
Ea-6	10:30-10:45	1		原子核乾板搭載気球による宇宙ガンマ線観測実験 (GRAINEプロジェクト) における原子核乾板プロテクションコートの評価	村上 郁哉 1 伊代野 淳 1 山本 紗矢 2	1 岡山理科大学 2 名古屋大学未来材料・システム研究所
Ea-7	10:45-11:00	11		E. Etkinaの“Investigative Science Education Environment”の諸特徴について	笠 潤平 1	1 香川大学
Ea-8	11:00-11:15	11		海洋潮汐の力学的運動像とその分類	池田 幸夫 1	1 広島修道大学付属ひろしま協創中等学校
Ea-9	11:15-11:30	11		弦を伝わる波の概念理解に関するインタビュー調査～高校物理を学び終えた大学1年生を対象にして～	濱田 彩日香 1 宗尻 修治 1	1 広島大学 先進理工系科学研究科
Ea-10	11:30-11:45	11	○	弾性衝突を利用した円周率「測定」への挑戦 ―スライダー型と吊り下げ型装置の開発―	石原 達也 1 篠原 隆 1 高見 寿 1 松田 雄二 2 長尾 桂子 1	1 岡山理科大学 2 新居浜工業高等専門学校
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				

	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				
	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Ep-1J	14:45-15:00	12		クラウドニ図形発生時における音量の変化について	東 和輝 1 島 康晟 1 谷口 直輝 1 藤石 佳吾 1	1 高松第一高等学校
Ep-2J	15:00-15:15	12		扇風機の羽になぜほこりが付くのか?	大庭 夕佳 1 長谷川 文音 1 藤岡 尚実 1 溝田 若葉 1	1 広島大学附属高等学校
Ep-3J	15:15-15:30	12		泥跳ねと移動速度の関係	木下 明香 1 難波 花 1 伊集院 隆史 1	1 岡山県立岡山一宮高等学校
Ep-4J	15:30-15:45	12		伸びと長さによる紙ひもの強さについて	神坂 夏実 1 小原 颯斗 1 土居 愛佳 1 長尾 風侑葵 1 佐藤 哲也 1	1 高松第一高等学校
Ep-5	15:45-16:00	6		Al ₂ O ₃ 基板上的非晶質炭素膜におけるsp ³ 割合の膜厚依存性	村岡 祐治 1 金山 大志 2 岳 強 2 脇田 高德 1 横谷 尚睦 1	1 岡山大学 基礎研 2 岡山大学 大学院自然科学研究科
	16:00-16:15	休憩				
Ep-6	16:15-16:30	6		ガラス基板上におけるTiO ₂ -VO ₂ 系スピノーダル分解膜の形成	村岡 祐治 1 竹田 一匡 2 脇田 高德 1 横谷 尚睦 1 竹元 嘉利 2	1 岡山大学 基礎研 2 岡山大学 大学院自然科学研究科
Ep-7	16:30-16:45	6	○	水-酸化ナノ界面における粘性挙動に関する分子動力学シミュレーション	森 隼平 1 三澤 賢明 1 鶴田 健二 1	1 岡山大学
Ep-8	16:45-17:00	6	○	反応性スパッタ法による酸化ガリウム薄膜の作製	蜂谷 衡平 1 藤井 隆満 2 小柳 剛 1	1 山口大学 2 (株)TAK薄膜デバイス研究所
Ep-9	17:00-17:15	6	○	マンガン置換メチルアンモニウム臭化鉛ペロブスカイト薄膜の作製と物性評価	堤 皓政 1 Amr Elattar 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
Ep-10	17:15-17:30	6	○	データ解析ソフト2DMATの全反射高速陽電子回折実験への適用～ベイズ事後確率分布の解析～	木下 直希 1 岩本 晴道 1 寺地 雄真 1 星 健夫 1 2	1 鳥取大学 2 高エネ研低速陽電子

F会場(432)

講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Fa-1	9:00-9:15	8		新規原子価互変異性Co単核錯体の焦電流	池長 志紋 1 佐々木 隼人 1 山本 薫 1 Cheng Feng 2 佐藤 治 2	1 岡山理科大学 2 九州大学先導物質化学研究所
Fa-2	9:15-9:30	8		ハニカム構造超伝導体BaPtSbおよびBaPtAsに対する有効模型を用いた感受率の解析	古谷 直也 1 今井 剛樹 1 今津 毅志 2 御領 潤 2	1 岡山理科大学 2 弘前大学
Fa-3	9:30-9:45	8		スピン軌道トルクを利用した強磁性局所領域における磁化の高効率発振に関する数値シミュレーション	河原 健斗 1 神田 哲典 1 室賀 翔 2 遠藤 泰 3	1 大島商船高等専門学校 2 秋田大学 3 東北大学
Fa-4	9:45-10:00	8	○	電磁誘導法によるBi系超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討	吉村 聡一郎 1 原田 直幸 1	1 山口大学
Fa-5	10:00-10:15	8	○	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似超伝導バルク体の試作と検討	末安 彰 1 原田 直幸 1	1 山口大学
	10:15-10:30	休憩				
Fa-6	10:30-10:45	8	○	希土類系超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの検討	河岡 正大 1 原田 直幸 1	1 山口大学
Fa-7	10:45-11:00	8	○	Y系超伝導テープ線材を用いたダブルパンケーキコイルにおける電流-電圧特性の予測方法の検証	中野 巧也 1 清須 康太 1 原田 直幸 1	1 山口大学

Fa-8	11:00-11:15	8	○	スパッタ法により作製したPt(O)薄膜におけるスピホール効果	中村 潤之介 1 伊津野 光 1 シャシャック ウトラッシュ 2 友田 好郁 2 福岡 康裕 2 浅田 裕法 1	1 山口大学 2 九州工業大学
Fa-9	11:15-11:30	8	○	Bi-2212相超電導単結晶のc軸方向電流機構のモデル化	世良 真也 1 今尾 浩也 1	1 松江工業高等専門学校
Fa-10	11:30-11:45	8	○	小型MRIの実現を目指した超伝導接合の特性改善	櫃田 英治 1 川崎 太楼 1 松本 祐也 1 田中 博美 1	1 米子工業高等専門学校
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				
	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Fp-1	14:45-15:00	8		KOH溶液の高温保持によるLa-Ni-O結晶相の変化	豊嶋 健瑠 1 船木 修平 1 山田 容士 1	1 島根大学
Fp-2	15:00-15:15	8	○	溶融KOH中のH2O制御によるRE-Ba-Cu-O膜形成	鷓鴣 瑛介 1 河田 浩一郎 1 山田 容士 1 船木 修平 1	1 島根大学
Fp-3	15:15-15:30	8		KOHフラックス法の合成条件が(P _{r1-x} RE _x) _{1-y} CayCoO ₃ 膜の組成に及ぼす影響	山本 樹輝 1 鷓鴣 瑛介 1 山田 容士 1 船木 修平 1	1 島根大学
Fp-4	15:30-15:45	8		ラマン分光と第一原理計算を組み合わせたBaTi ₂ O ₅ における強誘電性相転移の微視的描像の解明	江角 太智 1 藤井 康裕 2 秋重 幸邦 1 塚田 真也 1	1 島根大学 2 立命館大学
Fp-5	15:45-16:00	8	○	固相イオン交換によって銅(II)イオンを導入した導電性Ni(dmit) ₂ 塩の電気物性評価	石川 大輔 1 伊藤 みづき 1 眞邊 潤 1 藤林 将 1 Cosquer Goulven 1 井上 克也 1 2 3 芥川 智行 4 中村 貴義 5 西原 禎文 1 2 3 6	1 広島大院先進理工 2 広島キラル国際研究拠点 3 広島大先進セ 4 東北大多元研 5 北大電子研 6 JSTさきがけ
	16:00-16:15	休憩				
Fp-6	16:15-16:30	8		一定圧力下で電流を生じ続けるプレイスラー型ポリオキシメタレートインピーダンス測定と圧電性評価	栗原 英駿 1 藤林 将 1 加藤 智佐都 1 Cousquer Goulven 1 2 井上 克也 1 2 3 西原 禎文 1 2 3 4	1 広島大院先進理工 2 広島キラル国際研究拠点 3 広島大先進セ 4 JSTさきがけ
Fp-7	16:30-16:45	8		Tc~100 Kを超える銅酸化物高温超伝導体 Pb-Bi ₂ 223 のトンネル分光 (STM/STS 及びBreak Junction)測定	吉田 大輝 1 齋藤 毅 1 杉本 暁 1 浴野 稔一 1	1 広島大学
Fp-8	16:45-17:00	8		GM冷凍機による ³ He温度の断熱法比熱測定を試み	岡崎 沢人 1 西岡 孝 1 宮本 悟 2 門 恒男 2	1 高知大学 2 ロックゲート株式会社
Fp-9	17:00-17:15	8		α-ThSi ₂ 型CeAlSi _{1-x} Gexの交流磁化率	山崎 将一朗 1 西岡 孝 1	1 高知大学
Fp-10	17:15-17:30	8		フラストレート系R-Al ₃ (R=Gd,Tb,Dy,Ho)単結晶の交流磁化率	鄧 賢達 1 西岡 孝 1	1 高知大学
G会場(433)						
講演番号	時間	分野	奨励賞申請	発表題目	氏名	所属
Ga-1	9:00-9:15	9		CNTフォレスト断面SEM画像の画像処理と結像条件の測定	西森 秀人 1 沢田 侑斗 1 亀岡 伸義 1 古田 寛 1 2	1 高知工科大学 2 高知工科大学総合研究所ナノテクノロジー研究センター

Ga-2	9:15-9:30	9		CVD炉内環境分析によるCNT合成精度向上	沢田 侑斗 1 西森 秀人 1 亀岡 伸義 1 古田 寛 1 2	1 高知工科大学 2 高知工科大学 総合研究所ナノテクノロジー研究センター
Ga-3	9:30-9:45	9		機械学習を用いたCNTフォレスト断面SEM画像からの特徴抽出	神生 龍一 1 沢田 侑斗 1 西森 秀人 1 亀岡 伸義 1 Rebekah Arias 1 3 古田 寛 1 2	1 高知工科大学 2 高知工科大学 総合研究所ナノテクノロジー研究センター 3 Florida International University
Ga-4	9:45-10:00	9	○	3Dプリンタで形成したマスクを用いた触媒パターンングによるCNTフォレストの成長と評価	山本 十夢 1 沢田 侑斗 1 亀岡 伸義 1 Jose Rivero 1 2 古田 寛 1 2	1 高知工科大学 2 高知工科大学 総合研究所ナノテクノロジー研究センター 3 Florida International University
Ga-5	10:00-10:15	9		初期成長CNT forest filmの横方向電気伝導特性	亀岡 伸義 1 沢田侑斗 1 西森秀人 1 Jose Joaquin Rivero III 1 3 古田寛 1 2	1 高知工科大学 2 高知工科大学 総合研究所ナノテクノロジー研究センター 3 Florida International University
	10:15-10:30	休憩				
Ga-6	10:30-10:45	9	○	硫黄架橋構造を導入したカーボンナノチューブ紡績系の機械特性評価	上原 健輔 1 田中 佑一郎 1 林 皓鷺 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
Ga-7	10:45-11:00	9	○	クロロスルホン酸処理したカーボンナノチューブ紡績系の内部構造とその熱電特性	中堀 慎也 1 亀高 諄 1 田中 佑一郎 1 林 皓鷺 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
Ga-8	11:00-11:15	9	○	N-DMBIドープCNT紡績系のn型熱電変換特性とその最適化	亀高 諄 1 中堀 慎也 1 田中 佑一郎 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 A. K. K. Kyaw 2 林 靖彦 1	1 岡山大学 2 南方科技大学
Ga-9	11:15-11:30	9	○	基板上AlxOy触媒担持層の酸化状態制御による細径カーボンナノチューブの長尺・高密度合成	田中 佑一郎 1 林 皓鷺 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
Ga-10	11:30-11:45	9	○	黒鉛電極を用いたアルミニウムイオン電池の作製と電気化学特性評価	高橋 鐘瑛 1 陳 逸楓 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学
	11:45-12:45	昼食				
	12:45-13:15	支部総会				
	13:20-13:30	合同総会				
	13:30-14:30	特別講演				
	14:30-14:45	Jr.セッション開会宣言				
Gp-1	14:45-15:00	9		塩酸中におけるSiC上グラフェンFETのpH依存性	大前 隆史 1 大野 恭秀 1 安澤 幹人 1 永瀬 雅夫 1	1 徳島大学
Gp-2	15:00-15:15	9		スペクトル干渉法による電子型強誘電体 α -(BEDT-TTF) ₂ I ₃ の光学定数解析	勝呂 朋世 1 西尾 友汰 1 山本 薫 1	1 岡山理科大学
Gp-3	15:15-15:30	9	○	大気圧低温プラズマ処理による胆管ステント内壁への防汚機能付与	細谷 宣佳 1 濱崎 智行 1 山本 雅史 1 鹿間 共一 1 南 紘子 2 関口 淳 2 4 合川 公康 3 堀邊 英夫 4	1 香川高等専門学校 2 リソテックジャパン(株) 3 埼玉医科大学 4 大阪公立大学
Gp-4	15:30-15:45	9	○	ウイルスの高速検出に向けたアクティブマトリックス型pHセンサの研究	住近 力也 1 末弘 徹 1 花房 宏明 1 佐藤 拓磨 1 岡村 好子 2 東 清一郎 1	1 広大院先進理工 2 広大院統合生命
Gp-5	15:45-16:00	9	○	結晶内チャネル構造を利用した[18]crown-6の吸収放出システムの開発	伊藤 みづき 1 眞邊 潤 1 市橋 克哉 1 今野 大輔 1 加藤 智佐都 1 藤林 将 1 Cosquer Goulven 1 2 井上 克也 1 2 3 芥川 智行 4 中村 貴義 5 西原禎文 1 2 3 6	1 広島大院先進理工 2 広島大キラル国際研究拠点 3 広島大先進セ 4 東北大多元研 5 北大電子研 6 JST さきがけ

	16:00-16:15	休憩				
Gp-6	16:15-16:30	9		CNT metamaterial fabrication process	Jose Joaquin Rivero III 1 2 Rebekah Arias 1 2 Yuto Sawada 2 Tomu Yamamoto 2 Nezh Pala 1 Hiroshi Furuta 2	1 Florida International University 2 高知工科大学
Gp-7	16:30-16:45	9		Image analysis for SWNT growth on shutter sputtered catalyst	Rebekah Arias 1 2 Yuto Sawada 2 Nobuyoshi Kameoka 2 Jose Joaquin Rivero III 1 2 Nezh Pala 1 Hiroshi Furuta 2	1 Florida International University 2 高知工科大学
Gp-8	16:45-17:00	9	○	アンモニアを用いたカーボンナノチューブ/酸化鉄 アセトンガスセンサの感度特性向上	新名 貴大 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 鈴木 譽久 2 林 靖彦 1	1 岡山大学 2 新東工業株式会社
Gp-9	17:00-17:15	9		微粒噴霧浮遊触媒化学気相成長法による細径単層カーボンナノチューブ合成	林 皓鷺 1 田中 佑一郎 1 鈴木 弘朗 1 西川 亘 1 林 靖彦 1	1 岡山大学