

2017年秋季学術講演会PosterAward受賞ポスター講演一覧

大分類分科名	講演番号	講演タイトル	著者・所属
1.応用物理学一般	5p-PB5-6	可視光での高感度センシングを指向した積層構造を有するプラズモニック結晶構造の検討と光学特性評価	○山田 大空1、前野 権一、安藝 翔馬1、久本 秀明1、末吉 健志1、遠藤 達郎1,2 (1.大阪府立大院工、2.JST さきがけ)
2.放射線	7p-PA8-35	C添加Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 透明セラミックのドシメータ特性	○(D)加藤 匠1、河野 直樹1、岡田 豪1、河口 範明1、柳田 健之1、平田 悠歩2、山崎 淳2、渡辺 賢一2 (1.奈良先端大、2.名古屋大)
3.光・フォトニク	6a-PA3-1	テラヘルツ差周波発生CW量子カスケードレーザ光源の超広帯域動作-テラヘルツ周波数コムに向けて-	○藤田 和上1、道垣内 龍男1、伊藤 昭生1、日高 正洋1、枝村 忠孝1 (1.浜ホト中研)
	6p-PA3-9	微小ラジアル偏光素子評価のための位相・偏光分解光プローブ顕微鏡	○(DC)石井 美帆1,2、白木 丈博1、岩見 健太郎1、梅田 倫弘1 (1.農工大院工、2.学振DC)
	7p-PA1-5	ナノ共振器シリコンラマンレーザの励起波長依存性	○山下 大喜1、高橋 和1、浅野 卓2、野田 進2 (1.大阪府大院工、2.京大院工)
6.薄膜・表面	8a-PA2-16	MOCVD成長した単層TMDCのSTM観察	○(M1)村瀬 康太1、小林 佑2、吉田 昭二1、武内 修1、宮田 耕充2、重川 秀実1 (1.筑波大数理工、2.首都大東京理工)
	8p-PA1-3	相転移VO <sub>2</sub> における金属的状态間を推移する発振現象	○(M1)青戸 智寛1、沖村 邦雄1 (1.東海大院工)
8.プラズマエレクトロニクス	7p-PA6-6	マイクロ波インライン液体処理における反応領域のその場計測	○堤 和紀1、藤村 昇平1、鈴木 陽香1、豊田 浩孝1 (1.名大工)
	8a-PB3-4	水素/希ガス混合プラズマのシース電界に対する希ガス種の影響	○(M2)川上 皓太郎1、西山 修輔1、佐々木 浩一1 (1.北大工)
9.応用物性	6p-PB3-6	スピネル型鉄酸化物の電子スピン共鳴 (ESR)	○石井 聡1、中根 茂行2、楠田 浩樹1、名嘉 節2 (1.東京電機大理工、2.物材機構)
10.スピントロニクス マグネティクス	7p-PB7-7	Pt layer thickness dependence of voltage induced interfacial Dzyaloshinskii-Moriya interaction change in Fe Pt MgO junction	○Kohei NAWAOKA1、Jaehun Cho1、Minori Goto1,2、Eiiti Tamura1、Shinji Miwa1,2、Yoshishige Suzuki1,2,3,4 (1.Osaka Univ.、2.CSRN、3.NIMS、4.AIIST)
	7p-PB7-32	Observation of Pulse Laser-Induced Propagating Spin Wave in Magnetic Metal /Heavy Metal Layered Structures	○(DC)Akira Kamimaki1,2、Yuta Sasaki1,2、Satoshi Iihama3、Kazuya Suzui1、Shigemi Mizukami1 (1.AIIMR、Tohoku Univ.、2.Tohoku Univ.、3.AIIST)
11.超伝導	6a-PB1-36	鉄系超伝導体EuAF <sub>e</sub> As <sub>4</sub> (A = Rb,Cs)の超電導状態	○川島 健司1,2、石田 茂之2、竹下 直2、鬼頭 聖2、岡 邦彦2、木方 邦宏2、後藤 義人2、藤久 裕司2、永崎 洋2、吉田 良行2、伊豫 彰2 (1.イムラ材研、2.産総研)
12.有機分子 バイオエレクトロニクス	7a-PB2-20	n共役系オリゴマーを用いたマイクロキャピティ構造をもつ有機EL素子	○土器屋 翔平1、水野 英之1、香月 浩之1、山下 兼一2、佐々木 史雄3、柳 久雄1 (1.奈良先端大物質、2.京工繊大電気電子工学系、3.産総研電子光技術)
	8a-PA3-24	触覚を備えたロボットフィンガーの実現に向けた指先型OFETアレイの内部応力分布測定	○宮井 優一1、渡辺 聖人1、伊志嶺 洋人1、佐々木 優志1、酒井 正俊1、岡田 悠悟1,2、山内 博1、貞光 雄一3、橋本 雄太3、工藤 一浩1 (1.千葉大工、2.千葉大先進科学センター、3.日本化薬株式会社)
13.半導体	6a-PA9-5	分子動力学計算によるAlO <sub>x</sub> N <sub>y</sub> /SiO <sub>2</sub> 界面におけるダイポール形成の駆動力の調査	○高橋 惲人1、中川 宣拓1、富田 基裕1、渡邊 孝信1 (1.早大理工)
	6p-PA5-18	ClドープZnTeO中間バンド型太陽電池の電気的特性	○松尾 健斗1、堤 修治1、田中 徹1、齊藤 勝彦1、郭 其新1、太野垣 健2 (1.佐賀大院工、2.産総研)
	6p-PA8-4	光電子回折・分光法を用いた絶縁膜/GaN界面の電子状態と原子構造の評価	○藤本 裕太1、上沼 睦典1、太田 紘志1、松井 文彦1、石河 泰明1、浦岡 行治1 (1.奈良先端大)
	6p-PA9-24	光と励起子の長距離結合による室温超高速発光の観測	○(DC)松田 拓也1、高橋 拓也2、一宮 正義2,3、芦田 昌明2、石原 一1,2 (1.阪府大院工、2.阪大院基礎工、3.滋賀県大工)
	7a-PB3-9	チャージポンピングEDMR法を用いたシリコン酸化膜界面欠陥の検出	○堀 匡寛1、土屋 敏章1、小野 行徳1 (1.静大電研)
	7p-PB3-5	表面近傍の活性ドーパント濃度の熱処理依存性	○比嘉 友大1、武田 さくら1、江波戸 達也1、米田 允俊1、藤中 秋輔1、森田 一帆1、森本 夏輝1、Ang Kevin2、Tan Xin1、大門 寛1、筒井 一生3 (1.奈良先端科学技術大学、2.名古屋工業大学、3.東京工業大学)
	8p-PA2-11	ミニマルファブを用いたエレクトロスプレーラスタの試作	○長尾 昌善1、井上 直樹2、鷹尾 祥典2、辰巳 憲之1、村上 勝久1、クンブアン ソマワン1,3、原 史朗1,3 (1.産総研、2.横国大、3.ミニマルファブ推進機構)
15.結晶工学	5p-PB8-2	4H-SiCにおける基底面部分転位の収縮および貫通刃状転位への変換現象に関する分子動力学解析	○田村 陽平1、榎間 大輝1、高本 聡1、波田野 明日可1、泉 聡志1 (1.東大工)
17.ナノカーボン	5p-PA1-21	カーボンナノチューブ自立膜を用いたバブル浮揚体の創製	○(M1)小林 大起1、高橋 一希1、三井 拓樹1、加藤 悟2、藤井 俊治郎1,3、生野 孝1 (1.東理大院基礎工、2.名大院工、3.産総研)
	5p-PA1-36	フッ素化アントラセントリマー前駆体を用いたボトムアップ・グラフェンナノリボン・トランジスタ	○大伴 真名歩1,2、林 宏暢3、山口 淳一1,2、實宝 秀幸1,2、山田 容子3、佐藤 信太郎1,2 (1.富士通研、2.富士通、3.奈良先端大)

※受賞ポスター 25件、ポスター総講演件数 1191件