

2018年春季学術講演会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
2.放射線	19p-P7-27	Ce添加BaF ₂ -Al ₂ O ₃ -B ₂ O ₅ ガラスの放射線誘起発光特性	○佐溝 準大 ¹ 、加藤 匠 ¹ 、岡田 豪 ¹ 、河口 範明 ¹ 、篠崎 健二 ² 、正井 博和 ² 、柳田 健之 ¹ (1.奈良先端大、2.産総研)
	19p-P7-72	ドミノクロミック反応を用いた有機X線検出分子材料の開発	○朝戸 良輔 ¹ 、Jan Patrick Calupitan ^{2,3} 、岡田 豪 ¹ 、中嶋 琢也 ¹ 、河口 範明 ¹ 、柳田 健之 ¹ 、河合 壯 ¹ (1.奈良先端大、2.CEMES-CNRS、3.Toulouse-2 Univ.)
3.光・フォトニクス	17p-P3-15	InAs量子ドット波長可変光源を用いたSwept Source-OCTの構築およびOCT画像深達度拡大の検証	○山内 翔 ¹ 、尾崎 信彦 ¹ 、大里 啓孝 ² 、渡辺 英一郎 ² 、池田 直樹 ² 、杉本 喜正 ² 、古城 健司 ³ 、宮地 邦男 ³ 、及川 陽一 ³ 、Childs David ⁴ 、Hogg Richard ⁴ (1.和歌山大学システム工、2.物材機構、3.シンクランド(株)、4.グラスゴウ大)
	18p-P9-18	Si上のフェムト秒レーザー励起表面プラズモンの伝搬損失	○宮地 悟代 ¹ 、萩谷 将人 ¹ (1.東京農工大)
	18p-P11-12	低ガラス転移点を有するジアリールエテン表面上におけるMg蒸気原子挙動と核形成	○竹本 育未 ¹ 、辻岡 強 ¹ (1.大阪教育大)
6.薄膜・表面	17p-P5-1	非接触原子間力顕微鏡によるアナターゼ型TiO ₂ (001)(1×4)再構成表面の原子分解能観察	○(DC)勝部 大樹 ¹ 、ユルトセベル アイハン ¹ 、阿部 真之 ¹ (1.阪大院基礎工)
	19p-P4-12	モザイク基板上ダイヤモンドショットキーバリアダイオードの特性解析	○大曲 新矢 ¹ 、山田 英明 ¹ 、梅沢 仁 ¹ 、坪内 信輝 ¹ 、茶谷原 昭義 ¹ 、関 章憲 ² 、川井 文彰 ² 、斎藤 広明 ² 、李野 由明 ¹ (1.産総研先進パワーエ、2.トヨタ自動車)
	19p-P5-9	βパイロクロア型CsW ₂ O ₆ の金属-絶縁体転移におけるホールドープ効果	○相馬 拓人 ¹ 、吉松 公平 ¹ 、堀場 弘司 ^{2,3} 、組頭 広志 ^{2,3} 、大友 明 ^{1,3} (1.東工大物質理工学院、2.KEK-PF、3.元素戦略)
	20a-P5-11	圧電素子を用いた建物の損傷検出における機械学習の活用	○岸 朔矢 ¹ 、岸 映裕 ¹ 、橋爪 洋一郎 ¹ 、中嶋 宇史 ^{1,3} 、山本 貴博 ² 、河原 尊之 ² 、長谷川 幹雄 ² 、伊藤 拓海 ² 、崔 彰訓 ² 、岡村 総一郎 ¹ (1.東理大理、2.東理大工、3.JSTさきがけ)
9.応用物性	18a-P4-8	Hemispheric Electroless Au Plated Nanogap over Pt Initial Electrodes	○(M2)Ain Kwon ¹ 、Yoon Young Choi ¹ 、Yutaka Majima ¹ (1.Tokyo Tech)
	18p-P3-14	アモルファス酸化物薄膜のトランスパース型フレキシブル熱電変換素子	○(M1)梅田 鉄馬 ¹ 、上沼 睦典 ¹ 、瀬名波 大貴 ¹ 、Felizco Jenichi ¹ 、石河 泰明 ¹ 、浦岡 行治 ¹ 、足立 秀明 ¹ (1.奈良先端大)
10.スピントロニクス マグネティクス	17p-P10-36	First Direct Synthesis of Graphene/Half-metallic Heusler Alloy Heterostructure for Spintronic Device Applications	○Songtian Li ¹ 、Takahiro Watanabe ² 、Yoichi Yamada ² 、Shiro Entani ¹ 、Pavel B. Sorokin ³ 、Yuya Sakuraba ⁴ 、Kenta Amemiya ⁵ 、Seiji Sakai ¹ (1.QST、2.Univ. of Tsukuba、3.NUST MISIS、4.NIMS、5.KEK)
	17p-P10-91	Origin of in-plane component for L ₁₀ -FePt nanogranular films deposited on MgO single crystal substrate	○(PC)Jian Wang ¹ 、Amin H. Sepehri ¹ 、Yukiko Takahashi ¹ 、Tetsuya Nakamura ² 、Hiroo Tajiri ² 、Toshiaki Ina ² 、Tomoya Uruga ² 、Hono Kazuhiro ¹ (1.NIMS、2.Spring-8)
11.超伝導	18a-P6-20	NbTi-Bi2223超伝導線材のゼロ抵抗接合	○松本 凌 ^{1,2} 、山下 愛智 ^{1,2} 、原 裕 ^{1,2} 、足立 伸太郎 ¹ 、西島 元 ¹ 、田中 博美 ³ 、竹屋 浩幸 ¹ 、高野 義彦 ^{1,2} (1.物材機構、2.筑波大、3.米子高専)
12.有機分子 バイオエレクトロニクス	17p-P6-22	バイオナノ接合により熱電特性制御されたカーボンナノチューブ紡績糸の作製	○濱邊 景大 ¹ 、岡本 尚文 ¹ 、関本 祐紀 ¹ 、阿部 竜 ¹ 、鄭 敏喆 ¹ 、小島 広孝 ¹ 、辨天 宏明 ¹ 、山下一郎 ² 、中村 雅一 ¹ (1.奈良先端大物質、2.阪大院工)
	17p-P11-11	レンズレス蛍光イメージング用ハイブリッド励起光除去フィルタ	○笹川 清隆 ¹ 、木村 文香 ¹ 、春田 牧人 ¹ 、中元 健太 ¹ 、池田 斉人 ¹ 、野田 俊彦 ¹ 、徳田 崇 ¹ 、太田 淳 ¹ (1.奈良先端大物質)
	18a-P7-23	有機半導体単層2分子膜におけるヘリンボーン型分子配列とアルキル鎖層の役割	○荒井 俊人 ^{1,2} 、森田 楓 ¹ 、堤 潤也 ² 、田中 睦生 ² 、長谷川 達生 ^{1,2} (1.東大院工、2.産総研)
	18p-P5-5	分子認識に関わるホスト-ゲスト相互作用の3次元ポテンシャルマップ	○高野 駿平 ¹ 、松井 彩香 ¹ 、生越 友樹 ^{1,2} 、太田 明雄 ¹ 、浅川 毅 ^{1,2} 、浅川 雅 ¹ (1.金大理工、2.JST さきがけ)
	20a-P7-28	結晶中の分子歪みがもたらすカロテノイド色素の色調変化	○鈴木 龍樹 ¹ 、岡田 賢 ¹ 、出口 茂 ¹ (1.海洋研究開発機構)
13.半導体	18p-P7-3	酸化物界面ダイポールを用いた新規メモリの提案	○宮田 典幸 ¹ (1.産総研)
	19p-P9-2	CaF ₂ / Si量子カスケード構造からの室温電流注入発光	○齋藤 侑祐 ¹ 、近藤 弘規 ¹ 、渡辺 正裕 ¹ (1.東工大工学院)
15.結晶工学	20p-P5-1	(ZnO) _x (InN) _{1-x} 混晶半導体の電子状態の理論	○古木 凌太 ¹ 、小田 将人 ¹ 、篠塚 雄三 ¹ (1.和歌山大学システム工)
	20p-P6-24	AlGaIn 微細構造の二次元アレイによるブロードバンドUV 発光	○片岡 研 ² 、千賀 岳人 ² 、船戸 充 ¹ 、川上 養一 ¹ (1.京大院・工、2.ウシオ電機)
16.非晶質・微結晶	19a-P5-3	酸化物ガラスにドープされたスズのXAFS解析	○正井 博和 ¹ 、伊奈 稔哲 ² 、壬生 攻 ³ (1.産総研、2.JASRI/Spring-8、3.名工大)
17.ナノカーボン	19a-P6-32	グラファイト薄膜の金属誘起層交換成長における金属種効果	○中島 義基 ¹ 、村田 博雅 ¹ 、末益 崇 ¹ 、都甲 薫 ¹ (1.筑波大)
	19a-P6-49	強誘電体の光ゲート効果による高感度グラフェン赤外検出器	○嶋谷 政彰 ¹ 、福島 昌一郎 ¹ 、小川 新平 ¹ 、金井 康 ² 、小野 亮生 ² 、松本 和彦 ² (1.三菱電機株式会社、2.阪大産研)

※受賞ポスター 26件、ポスター総講演件数 1290件