

2018年秋季学術講演会 Poster Award受賞ポスター講演一覧

大分類分科名	講演番号	講演題目
		著者(所属)
1. 応用物理学一般	18p-PA1-2	LN/水晶接合構造上の縦型リーキーSAWを用いた音響光学変調素子 ○(M2)波切 堅太郎 ¹ 、鈴木 雅視 ¹ 、垣尾 省司 ¹ (1.山梨大学)
2. 放射線	20p-PB5-14	中性子検出を企図したリチウム含有液体シンチレータに使用する混合溶媒の検討 ○荒井 紗瑛 ¹ 、越水 正典 ¹ 、藤本 裕 ¹ 、柳田 健之 ² 、浅井 圭介 ¹ (1.東北大学院工、2.奈良先端大)
3. 光・フォトニクス	21a-PA1-5	光の動きを利用した高分子構造のホログラムパターン形成 ○相沢 美帆 ¹ 、赤松 範久 ¹ 、穴戸 厚 ¹ (1.東工大化生研)
	19a-PA4-11	蛍光アプタマーのフェムト秒レーザー細胞分子導入によるユーグレナ細胞内の多糖成分の高感度イメージング 前野 貴則 ¹ 、鶴沢 尊規 ² 、河野 いつみ ² 、岡野 和則 ¹ 、飯野 敬矩 ¹ 、吹田 啓介 ¹ 、押川 悠城 ¹ 、小川 太郎 ³ 、岩田 修 ³ 、伊藤 卓郎 ⁴ 、鈴木 健吾 ³ 、合田 圭介 ⁵ 、○細川 陽一郎 ¹ (1.奈良先端大物質、2.理研、3.ユーグレナ、4.科技構、5.東大理化)
	18p-PA4-9	磁気光学干渉素子を用いた旋光度計測手法の開発 ○山根 治起 ¹ 、高橋 慎吾 ¹ 、山川 清志 ¹ 、高橋 幸希 ² 、世古 暢哉 ² 、住吉 研 ² 、重村 幸治 ² 、三浦 聡 ² (1.秋田産技センター、2.Tianma Japan)
	19p-PA7-2	群論を用いた金属ナノ構造体の光学特性の解明 ○上田 慎二 ¹ 、長谷川 誠樹 ¹ 、市川 陽一 ¹ 、上野 貢生 ² 、三澤 弘明 ² 、岡本 裕巳 ³ 、井村 考平 ¹ (1.早大院先進理工、2.北大電子研、3.分子科学研究所)
6. 薄膜・表面	20a-PB8-5	強誘電体BaTiO ₃ 薄膜の分極反転時における電子構造変化 ○押目 典宏 ¹ 、狩野 旬 ¹ 、池永 英司 ² 、安井 伸太郎 ³ 、日隈 聡士 ⁴ 、池田 直 ¹ 、濃崎 容丞 ⁵ 、安原 颯 ³ 、横谷 尚睦 ⁶ 、伊藤 満 ³ 、藤井 達生 ¹ 、保井 晃 ⁷ 、大沢 仁志 ⁷ (1.岡山大院自然、2.名古屋大IMaSS、3.東工大フロンティア材料研、4.熊本大院、5.防衛大応物、6.岡山大基礎研、7.JASRI / SPring-8)
	20a-PB9-12	浅い単一NVセンターの規則配列を用いたナノNMRのスピンノイズ解析 ○石井 邑 ¹ 、福田 諒介 ¹ 、Priyadharshini Balasubramanian ² 、東又 格 ¹ 、永岡 希朗 ¹ 、河合 空 ¹ 、園田 隆弘 ¹ 、寺地 徳之 ³ 、小野田 忍 ⁴ 、春山 盛善 ^{4,5} 、山田 圭介 ⁴ 、稲葉 優文 ¹ 、山野 颯 ¹ 、Felix M. Stuermer ² 、Simon Schmitt ² 、Liam P. McGuinness ² 、Fedor Jelezko ² 、大島 武 ⁴ 、品田 高宏 ⁶ 、川原 洋 ¹ 、加田 渉 ⁵ 、花泉 修 ⁵ 、磯谷 順一 ⁷ 、谷井 孝至 ¹ (1.早大、2.ウルム大、3.物材機構、4.量研機構、5.群大、6.東北大、7.筑波大)
	18p-PA2-3	Auナノ粒子に誘起される遷移金属-希土類アモルファス薄膜の磁気物性 ○安川 雪子 ¹ 、山根 治起 ² 、原 亮介 ¹ 、Lin J. G. ³ 、小林 政信 ¹ (1.千葉工大、2.秋田県産業技術センター、3.国立台湾大学)
8. プラズマエレクトロニクス	20p-PA5-6	メートル級長尺大気圧マイクロ波プラズマの顕微計測 ○鈴木 陽香 ¹ 、小池 洋右 ¹ 、小間 浩嗣 ¹ 、馬場 賢己 ¹ 、豊田 浩孝 ¹ (1.名工大)
9. 応用物性	20p-PB2-18	X線全散乱データを用いた金属ナノ粒子の構造モデリング手法 ○(PC)廣井 慧 ¹ 、宋 哲昊 ¹ 、坂田 修身 ¹ (1.物材機構)
11. 超電導	19a-PB2-6	試料回転工程を含まない回転変調磁場印加による(Y _{1-x} D _x)Ba ₂ Cu ₃ O _y 超伝導体の2軸結晶配向 ○柏木 勇人 ¹ 、堀井 滋 ¹ 、野津 乃祐 ¹ 、土井 俊哉 ¹ (1.京大院工ネ科)
12. 有機分子・バイオエレクトロニクス	20a-PA2-3	溶液セルを用いた硬X線光電子分光による金ナノ粒子分散溶液の電子状態 ○池永 英司 ^{1,2} 、谷本 尚基 ³ 、中尾 愛子 ⁴ 、金山 直樹 ⁵ 、小川 智史 ³ 、八木 伸也 ¹ (1.名大IMaSS、2.高輝度光科学研究セ、3.名大院工、4.理化学研究所、5.信州大学)
	20p-PB4-25	インクジェット法によるトリプルカチオンペロブスカイト層の成膜とその光電変換特性 ○(M2)戸邊 智之 ¹ 、船山 遼斗 ³ 、若橋 秀樹 ³ 、遠藤 聡人 ³ 、實平 義隆 ¹ 、沼田 陽平 ² 、池上 和志 ¹ 、宮坂 力 ¹ (1.桐蔭横浜大院工、2.東京大学先端研、3.紀州技研工業)
	20p-PA3-8	ナノビラーの化学修飾による神経細胞の制御の試み ○河西 奈保子 ^{1,2} 、田中 あや ¹ 、手島 哲彦 ¹ 、住友 弘三 ³ 、中島 寛 ¹ (1.NTT物性基礎研、2.首都大、3.兵庫県立大)
13. 半導体	18p-PA6-19	HfSiO ₂ 絶縁膜を用いたn-GaN MOS キャパシタの高耐圧特性 ○前田 瑛里香 ^{1,2} 、生田目 俊秀 ² 、弓削 雅津也 ^{1,2} 、廣瀬 雅史 ^{1,2} 、井上 万里 ² 、大井 暁彦 ² 、池田 直樹 ² 、塩崎 宏司 ³ 、大石 知司 ¹ (1.芝浦工大、2.物材機構、3.名古屋大)
15. 結晶工学	19p-PB6-8	InAs/GaAs(001)系ミスフィット転位形成に関する理論的検討:表面再構成の影響 ○米本 和弘 ¹ 、秋山 亨 ¹ 、ブラディプト アブドゥルムイツ ¹ 、中村 浩次 ¹ 、伊藤 智徳 ¹ (1.三重大院工)
	19p-PA4-2	放射光X線トポグラフィによるPVT法AlN単結晶基板の転位評価 ○姚 永昭 ¹ 、菅原 義弘 ¹ 、石川 由加里 ¹ 、岡田 成仁 ² 、井本 良 ² 、只友 一行 ² 、高橋 由美子 ³ 、平野 馨 ⁴ (1.ファインセラミックスセンター、2.山口大院、3.日本大、4.高工ネ研)
	21p-PB6-6	SOI-Si/4H-SiC基板貼り合わせを用いた耐放射線画素デバイスの検討 ○目黒 達也 ¹ 、長谷部 史明 ¹ 、牧野 高純 ² 、大島 武 ² 、田中 保宣 ³ 、黒木 伸一郎 ¹ (1.広島大学ナノデバイス、2.量研機構、3.産総研)
16. 非晶質・微結晶	19p-PA5-14	溶液プロセスによるc-Si/Perovskiteタンデム構造素子の作製 ○(M1)川村 晃希 ¹ (1.埼玉大理工研)
17. ナノカーボン	18p-PB3-58	キャリア密度変調による伝搬型グラフェン表面プラズモンの反射率制御 ○高村 真琴 ¹ 、熊田 倫雄 ¹ 、Wang Shengnan ¹ 、熊倉 一英 ¹ 、谷保 芳孝 ¹ (1.NTT物性基礎研)

※受賞ポスター 21件、ポスター総講演件数 1,187件