

第18回(2021年秋季) Poster Award 受賞ポスター講演一覧表(大分類分科毎の講演番号順)

大分類分科名	講演番号	講演題目 (著者・所属)
放射線	21a-P07-3	Eu <sup>3+</sup> 添加SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> における放射線線量計用蛍光体としてのRPL特性 ○小原 優斗 <sup>1</sup> 、岡田 豪 <sup>1</sup> 、露本 伊佐男 <sup>1</sup> 、南戸 秀仁 <sup>1</sup> (1.金工大工)
	21p-P01-21	凝集誘起発光を用いた新規有機結晶シンチレータの開発 ○佐藤 敦史 <sup>1</sup> 、越水 正典 <sup>1</sup> 、藤本 裕 <sup>1</sup> 、浅井 圭介 <sup>1</sup> (1.東北大院工)
光・フォトニクス	21p-P10-11	シリコンナノディスクアレイによる吸収増強を用いた近赤外狭帯域光検出素子 ○森朝 啓介 <sup>1</sup> 、長谷部 宏明 <sup>1</sup> 、杉本 泰 <sup>1,2</sup> 、藤井 稔 <sup>1</sup> (1.神戸大院工、2.JST さきがけ)
薄膜・表面	22a-P01-4	Polarity inversion of scandium aluminum nitride (ScAlN) piezoelectric thin films by using Ge addition ○Sri Ayu Anggraini <sup>1</sup> 、Masato Uehara <sup>1</sup> 、Kenji Hirata <sup>1</sup> 、Hiroshi Yamada <sup>1</sup> 、Morito Akiyama <sup>1</sup> (1.AIIST)
プラズマエレクトロニクス	22p-P01-11	粉体ターゲットプラズマプロセスによる傾斜機能性膜の作製I ○川崎 仁晴 <sup>1</sup> 、須本 航輝 <sup>1</sup> 、鷲淵 梨花 <sup>1</sup> 、大島 多美子 <sup>1</sup> 、柳生 義人 <sup>1</sup> 、猪原 武士 <sup>1</sup> 、日比野 祐介 <sup>1</sup> (1.佐世保高専)
応用物性	23p-P02-3	The On-Site Nanowire-Shape Graphene Formation for Silicon Nanowire-Based Schottky Junction Solar Cells ○Wipakorn Jevasuwan <sup>1</sup> 、Steaphan M. Wallace <sup>1</sup> 、Naoki Fukata <sup>1</sup> (1.NIMS)
	23p-P02-11	Oriented Attachment of Lead Sulfide Colloidal Quantum Dots Superlattice Assembly ○(D)Ricky Dwi Septianto <sup>1,2</sup> 、Retno Miranti <sup>1</sup> 、Nobuhiro Matsushita <sup>2</sup> 、Takaaki Hikima <sup>3</sup> 、Yoshihiro Iwasa <sup>1,4</sup> 、Satria Zulkarnaen Bisri <sup>1,2</sup> (1.RIKEN CEMS、2.Tokyo Inst. of Tech.、3.RIKEN Sprng-8 Center、4.Univ. of Tokyo)
スピントロニクス・マグネティクス	22p-P02-2	Anisotropic orbital moment induced at graphene / L 1 <sub>0</sub> -alloy hybrid interface ○Hiroshi Naganuma <sup>1</sup> 、Masahiko Nishijima <sup>1</sup> 、Hayato Adachi <sup>2</sup> 、Mitsuharu Uemoto <sup>2</sup> 、Hikari Shinya <sup>1</sup> 、Sintaro Yasui <sup>3</sup> 、Hitoshi Morioka <sup>4</sup> 、Bruno Dlubak <sup>5</sup> 、Pierre Seneor <sup>5,6</sup> 、Kenta Amemiya <sup>7</sup> (1.Tohoku Univ.、2.Kobe Univ.、3.Tokyo In. Tech.、4.BurkerJapan、5.CNRS/Thales、6.ParisSud.、7.KEK)
有機分子・バイオエレクトロニクス	22p-P07-6	分子軌道を制御した非フラレーン型n材料の合成と物性および光電変換特性 ○(M1)柳井 政樹 <sup>1</sup> (1.広大先進理工)
	22p-P09-2	印刷配線を用いた無線給電式薄膜状発光デバイスの開発 ○齋藤 優人 <sup>1</sup> 、野本 貴大 <sup>2</sup> 、横式 康史 <sup>3</sup> 、徳田 崇 <sup>3</sup> 、藤枝 俊宣 <sup>1</sup> (1.東工大生命理工、2.東工大化生研、3.東工大工)
非晶質・微結晶	23a-P08-3	結晶シリコン太陽電池モジュールの世界発電量予測手法の開発 ○小林 倫也 <sup>1</sup> 、片山 博貴 <sup>2</sup> 、加藤 義経 <sup>1</sup> 、西垣 之徳 <sup>1</sup> 、小林 智尚 <sup>1</sup> 、成栗 達也 <sup>1</sup> 、追分 康平 <sup>1</sup> 、石原 龍 <sup>1</sup> 、綾 洋一郎 <sup>2</sup> 、橋口 大樹 <sup>2</sup> 、兼松 大二 <sup>2</sup> 、寺川 朗 <sup>2</sup> 、藤原 裕之 <sup>1</sup> (1.岐阜大工、2.パナソニック)
ナノカーボン	23p-P11-8	半導体カーボンナノチューブ型光熱起電力検出器の撮像感度最適化 ○(DC)李 恒 <sup>1,2</sup> 、高橋 典華 <sup>3</sup> 、河野 行雄 <sup>1,2,3</sup> (1.東工大未来研、2.東工大電電、3.中大理工)

※受賞ポスター 12件、ポスター総講演件数 562件