

2016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)
応用物理学一般	14p-P12-2	半導体バンド曲がりを利用した波長依存型双極性光検出器の創製 ○生野 孝 ^{1,2} 、長谷川 正樹 ² (1.東理大基礎工、2.豊田中研)
放射線	15p-P14-12	Eu添加SrAl ₂ O ₄ 単結晶のシンチレーション特性評価 ○(M2)中内 大介 ¹ 、岡田 豪 ¹ 、越水 正典 ² 、河口 範明 ¹ 、柳田 健之 ¹ (1.奈良先端大、2.東北大工)
光・フォトンクス	14p-P2-5	Tm:YAGパルスレーザー励起Cr: CdSeレーザー ○湯本 正樹 ¹ 、斎藤 徳人 ¹ 、和田 智之 ¹ (1.理研 量子制御技術開発チーム)
	14p-P14-4	光ナノ共振器間の結合強度の動的制御 —電気的制御の導入— ○(D)鴻池 遼太郎 ^{1,2} 、仲代 匡弘 ¹ 、田中 良典 ¹ 、浅野 卓 ¹ 、野田 進 ¹ (1.京大院工、2.学振特別研究員)
	15a-P6-2	高反射分布反射器を有する中赤外量子カスケードレーザーの開発 ○吉永 弘幸 ¹ 、村田 誠 ¹ 、辻 幸洋 ¹ 、森 大樹 ¹ 、塩崎 学 ¹ 、橋本 順一 ¹ 、江川 満 ¹ 、猪口 康博 ¹ 、勝山 造 ¹ (1.住友電工)
	15a-P8-2	SbドーパモルファスGeの局所溶融横方向液相エピタキシャル成長によるn型Ge細線の作製と評価 ○富田 崇史 ¹ 、岡 博史 ¹ 、小山 真広 ¹ 、田中 章吾 ¹ 、細井 卓治 ¹ 、志村 考功 ¹ 、渡部 平司 ¹ (1.阪大院工)
薄膜・表面	13p-P7-17	TiO ₂ 光触媒活性への格子歪効果 ○西川 雅美 ¹ 、由藤 宗一郎 ¹ 、中島 智彦 ² 、土屋 哲男 ² 、齋藤 信雄 ¹ (1.長岡技大工、2.産総研)
	15p-P2-10	炭素固溶反応を用いた高速かつ異方性ダイヤモンド(100)エッチング ○(M1)長井 雅嗣 ¹ 、松本 翼 ¹ 、徳田 規夫 ¹ 、猪熊 孝夫 ¹ (1.金沢院自然)
ビーム応用	13p-P3-1	マイクロ相分離単分子膜を鋳型としたシリカ前駆体による垂直成長構造体のX線構造解析 ○枝 真住 ¹ 、奈須野 恵理 ¹ 、加藤 紀弘 ¹ 、飯村 兼一 ¹ (1.宇都宮大院工)
応用物性	15p-P17-7	強磁性ナノ接合における近藤効果の観測 ○吉田 健治 ¹ 、平川 一彦 ¹ (1.東大生研・ナノ量子機構)
有機分子・バイオエレクトロニクス	13p-P9-21	ペロブスカイト結晶/p型有機半導体ヘテロ界面の正孔移動過程 ○石田 直輝 ¹ 、若宮 淳志 ^{2,3} 、佐伯 昭紀 ^{1,3} (1.阪大院工、2.京大化研、3.JSTさきがけ)
	16p-P6-21	薄膜エッジを利用したNi ₇₈ Fe ₂₂ /Alq ₃ /Ni ₇₈ Fe ₂₂ ナノ接合の作製とその構造・電気伝導特性 三澤 貴浩 ¹ 、森 澄人 ¹ 、小峰 啓史 ² 、星野 哲久 ³ 、芥川 智行 ³ 、藤岡 正弥 ¹ 、○海住 英生 ¹ 、西井 準治 ¹ (1.北大電子研、2.茨大工、3.東北大多元研)
半導体	14a-P6-14	GaNヘテロ接合MIS-FETのノーマリオフ動作 ○南條 拓真 ¹ 、林田 哲郎 ¹ 、小山 英寿 ² 、今井 章文 ¹ 、柳生 栄治 ¹ 、古川 彰彦 ¹ 、山向 幹雄 ¹ (1.三菱電機先端総研、2.三菱電機波光電)
結晶工学	16a-P5-15	InGa _N 系量子井戸の表面プラズモン発光増強現象の空間分解的評価 ○(D)立石 和隆 ¹ 、船戸 充 ² 、川上 養一 ² 、岡本 晃一 ¹ 、玉田 薫 ¹ (1.九大先導研、2.京大院工)
ナノカーボン	13p-P5-4	フラビンモノヌクレオチドを用いた(6,5)単層カーボンナノチューブの光学異性体純度評価 ○(PC)魏 小均 ¹ 、平川 琢也 ¹ 、蓬田 陽平 ¹ 、平野 篤 ¹ 、藤井 俊治郎 ¹ 、田中 丈士 ¹ 、片浦 弘道 ¹ (1.産総研ナノ材料)
合同セッションK	14p-P10-22	酸化物TFTの発熱抑制構造 ○(D)木瀬 香保利 ¹ 、藤井 菜美 ¹ 、Bermundo Juan Paolo ¹ 、石河 泰明 ¹ 、浦岡 行治 ¹ (1.奈良先端大)
ナノバイオテクノロジーとバイオセンシングに関するジョイントシンポジウム	14p-P23-7	Multichannel detection of ionic currents through two nanopores fabricated in integrated silicon nitride membranes ○Itaru Yanagi ¹ 、Rena Akahori ¹ 、Kunio Harada ¹ 、Mayu Aoki ¹ 、Ken-ichi Takeda ¹ (1.Hitachi, R&D group)

※受賞者はポスター講演を行った時点で本会会員だった方に限ります。

受賞ポスター17件、ポスター総講演数件1085件