

2016年春季学術講演会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)
放射線	21p-P12-44	フォトクロミズムを示すスピロピランのX線照射による異性化挙動 ○(B)浅井 康平1、越水 正典1、藤本 裕1、浅井 圭介1(1.東北大院工)
光・フォトニクス	20p-P4-8	$\lambda^2/2000$ 断面積スロット導波路への高効率モード変換の実現 ○小野 真証1,2、谷山 秀昭1,2、Hao Xu1,2、常川 雅人2,3、倉持 栄一1,2、野崎 謙悟1,2、納富 雅也1,2,3 (1.NTTナノフォトニクスセンタ、2.NTT物性科学基礎研、3.東工大理工)
	21a-P6-13	低損失厚膜アンテナ電極による共鳴トンネルダイオードテラヘルツ発振器の周波数向上 ○(M2)前川 猛1、金谷 英敏1、鈴木 左文2、浅田 雅洋1 (1.東工大 総理工、2.東工大 理工)
	21p-P1-1	ナノサイズ円偏光生成のためのアパーチャーレスプローブの提案 ○蔡 永福1、石橋 隆幸1 (1.長岡技科大)
	21p-P15-19	ポンプ・プローブ法とナノ秒連続光法のギャップを埋める新過渡吸収測定手法RIPT法の開発 ○中川 達央1、岡本 基士1、花田 啓明1、小山 久美子1、加藤 隆二2 (1.ユニソク分光、2.日大工)
薄膜・表面	21a-P7-2	走査型熱振動顕微鏡を用いたポリマー膜下の金ナノ粒子の可視化 ○八尾 惇1、小林 圭1,2、木村 邦子1、山田 啓文1 (1.京大院工、2.京大白眉セ)
	22a-P4-1	酸化亜鉛を用いた透明セルフスイッチングナノダイオードの作製と評価 ○孫 屹1、芦田 浩平1、松田 宗平1、小山 政俊1、前元 利彦1、佐々 誠彦1、葛西 誠也2 (1.阪工大ナノ材研、2.北大量集センター)
プラズマエレクトロニクス	19p-P6-1	裏面照射型粉体PLDによる機能性薄膜の作製I ○川崎 仁晴1、大島 多美子1、柳生 義人1、猪原 武士1、山内 真紀子1 (1.佐世保高専)
	21p-P6-3	大気開放型水素/アルゴンプラズマジェットで合成される金ナノ粒子の粒径制御 ○清水 禎樹1、伯田 幸也1 (1.産総研 ナノ材料)
スピントロニクス・マグネティクス	19p-P1-55	Room temperature operation of helicity switching using dual-electrode spin-LED ○青山 政樹1、西沢 望1、西林 一彦1、宗片 比呂夫1 (1.東工大像情報)
有機分子・バイオエレクトロニクス	19a-P2-19	新規感光性親撥材料による基材表面の親液性・撥液性制御 ○田中 健朗1、浜口 仁1、栗山 敬祐1 (1.JSR)
	19a-P3-17	有機感圧センサにおける力学センシング性能に関する研究 ○小村 将大1、森本 勝大1、小柴 康子1、三崎 雅裕1、石田 謙司1 (1.神戸大院工)
	19a-P3-20	アリアルクラウンエーテル錯体を用いた安定なn型単層カーボンナノチューブの作製 ○池田 智博1、野々口 斐之1、河合 壯1 (1.奈良先端大物質)
	20p-P12-24	GaInAsP半導体イメージングプレートによる様々な細胞イメージング ○酒本 真衣1、景山 達斗1、福田 淳二1、馬場 俊彦1 (1.横国大・院工)

大分類分科名	講演番号	講演題目 (著者・所属)
半導体	19p-P3-1	HfO ₂ /GeO ₂ /Geスタック構造におけるゲルマニウムと酸素の熱拡散に関する研究 ○小川 慎吾1,2、浅原 亮平2、箕浦 佑也2、迫 秀樹1、川崎 直彦1、山田 一子1、宮本 隆志1、細井 卓治2、志村 考功2、渡部 平司2 (1.TRC、2.阪大院工)
	20p-P9-7	大口径対向縦型MOCVD炉によるGaN/AlGaIn/GaNヘテロエピ成長 ○中村 文彦1、平田 祥子1、杉浦 浩1、河合 弘治1 (1.パウデック)
	20p-P10-14	過冷却融液の固化およびガラスの結晶化により合成した高温相β-SrAl ₂ O ₄ の長残光特性とB ₂ O ₃ 添加の効果 ○篠崎 健二1、小高 幹也1、本間 剛1、Affatigato Mario2、小松 高行1 (1.長岡技科大、2.コー大学)
	21p-P17-15	波長計測のためのサブ波長ホールアレイを有する光ナノメカニカル振動子の作製 後藤 雅貴1、前田 悦男1、○米谷 玲皇1 (1.東大院工)
結晶工学	20p-P16-9	分子線エピタキシーによるSi(111) 基板上GaAs/GaAsBiコア-シェルナノワイヤ成長 ○石川 史太郎1、赤松 良彦1、渡辺 健太郎2、上杉 文彦3、朝比奈 俊輔4、Jahn Uwe5、下村 哲1 (1.愛媛大院理工、2.阪大基礎工、3.物材機構、4.日本電子、5.Paul Drude Institut)
	22a-P6-13	イオン注入技術を用いたプレーナ型GaIn-LEDの作製 ○(M1C)上月 誠也1、土山 和晃1、山根 啓輔1、関口 寛人1、岡田 浩2,1、若原 昭浩1,2 (1.豊技大工、2.EIIRIS)
非晶質・微結晶	21a-P8-12	多結晶Si太陽電池評価のための顕微メスバウア分光装置の開発 ○伊野 裕司1、副島 啓義1、早川 一生1、行平 憲一1、藤田 浩享1、渡辺 富夫1、森口 幸一2、小粥 啓子2、原田 芳仁2、吉田 豊1(1.静岡理工科大、2.アプコ)
ナノカーボン	20a-P4-28	グラファイト/グラフェンのエッジ領域における電気化学活性の可視化 ○熊谷 明哉1、高橋 康史2、三浦 千穂3、珠玖 仁3、末永 智一1,3 (1.東北大AIMR、2.金沢大、3.東北大)
	20a-P4-71	自己組織化単分子膜をゲート絶縁膜に用いた低電圧駆動MoS ₂ FETの作製 ○川那子 高暢1、小田 俊理1 (1.東工大 量子ナノ研)
合同セッションK	19p-P12-17	溶液法により作製したAl添加ZnO薄膜トランジスタの焼結雰囲気によるトランジスタ特性への影響 ○佐々木 祥太1、木村 史哉1、孫 屹1、小山 政俊1、前元 利彦1、佐々 誠彦1 (1.阪工大ナノ材研)

受賞ポスター24件, ポスター総講演数件1189件
※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