

2014年 応用物理学会秋季学術講演会 Poster Award受賞ポスター一覧

(大分類分科毎の講演番号順)

大分類分科名		講演番号	講演タイトル
2	放射線	18p-PA6-35	超薄窓型単結晶ダイヤモンド荷電粒子検出器の開発
3	光・フォトニクス	18p-PA4-2	1,2-butadieneにおける化学結合切断の実時間観測
3	光・フォトニクス	18p-PB11-6	フェムト秒レーザーにより局所的に励起された表面プラズモンの観察
3	光・フォトニクス	19a-PA5-2	液体二酸化炭素中レーザーアブレーションによる微粒子生成
8	プラズマエレクトロニクス	17a-PB2-12	抗体集積化磁性ナノ粒子を用いたインフルエンザウイルス濃縮法の開発
8	プラズマエレクトロニクス	18p-PB5-11	キャピラリー大気圧プラズマジェットを用いたCNTドットアレイの表面官能基修飾の最適化
10	スピントロニクス・マグネティクス	17p-S2-25	Observation of spin-Seebeck effect in cobalt-ferrite epitaxial thin film
11	超伝導	18a-PB6-31	高感度化に向けたSQUIDセンサによる走査型SQUID顕微鏡の改良
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	18a-PA1-6	ナノボアトラップ法を応用した単一粒子検出
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	19p-PA6-17	温度変調に伴うキャリア伝導機構変化を利用した新奇有機熱電材料の探索(II): 巨大ゼーベック効果は定常現象か?
13	半導体A(シリコン)	17a-PA3-1	等電子トラップ援用TFETにおけるSubthreshold Slopeの温度依存性
13	半導体A(シリコン)	20a-PA2-11	分子シミュレーションによるSi表面の空孔クラスターとNi原子の相互作用の解析
14	半導体B(探索的材料・物性・デバイス)	19p-PB2-14	サファイア基板上Ga _N PSJ(分極超接合)トランジスタの600Vスイッチング特性
15	結晶工学	19a-PB5-16	ドリフト層濃度分布最適化による低抵抗SiC-SBDの実現
15	結晶工学	19p-PB6-2	Naフラックス法におけるポイントシード上結合結晶の膜厚と反りの関係
17	ナノカーボン	18a-PA3-26	CVD成長によるMoS ₂ 薄膜の合成と光電変換デバイスへ応用
K	ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス	17p-PA5-8	ライデンフロスト効果を利用したミストCVDによるFe ₂ O ₃ /Ga ₂ O ₃ 多重量子井戸の作製

受賞ポスター17件, ポスター総講演数件931件