

## 2014年 応用物理学会春季学術講演会 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	19a-PA1-19	蛍光ガラスを用いた高線量率環境線量の可視化
3	光	19a-PA2-2	液晶媒質中におけるローダミン分子の物質移動制御の検討
4	量子エレクトロニクス	18p-PA4-3	分散制御シリコン導波路を用いたオンチップスーパーコンティニウム光
5	光エレクトロニクス	17p-PA2-1	量子ドットコムレーザによる多波長光発生と光強度安定性の検討
6	薄膜・表面	19a-PG1-9	窒素分子・炭素イオン共注入による室温ダイヤモンドスピン量子ビット
8	プラズマエレクトロニクス	18p-PA8-14	柑橘類に付着したミドリカビ病菌胞子の誘電体バリア放電による不活化
9	応用物性	19a-PA6-2	Flux Induced Crystal Phase Transition in Vapor-Liquid-Solid Growth of Indium-Tin Oxide Nanowires
9	応用物性	18p-PG10-4	ナノギャップを利用した量子ポイントコンタクトの形成と制御
10	スピントロニクス・マグネティクス	17p-E7-24	Crossover of three-terminal resistance from tunneling anisotropic magnetoresistance to tunneling anisotropic spin polarization
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	18a-PA5-4	Mg蒸着性を用いた有機膜表面ガラス転移点評価
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	18a-PA6-24	電荷分離分子のドーピングによる新型有機太陽電池
12	有機分子・バイオエレクトロニクス	18a-PG4-2	電気刺激によって放出された神経伝達物質グルタミン酸の時間分解計測
13	半導体A(シリコン)	19p-PG2-7	極薄AlO <sub>x</sub> 層挿入によるHigh-k/Ge界面反応制御機構の解析
13	半導体A(シリコン)	18p-PA12-4	1軸および2軸圧縮ひずみを有する(100)/<100> GeOIチャネルメタルS/D pMOSFETの優位性実証
15	結晶工学	17a-PG3-10	SiCトレンチMOSFETの移動度解析
16	非晶質・微結晶	17a-PA4-6	霧化塗布PEDOT:PSSミスト輸送時の気相診断と塗布形態
17	ナノカーボン	17a-E2-14	同位体ヘテロ接合グラフェンの合成と接合界面の特性
合同K	ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス	17p-PG3-30	MOCVD法により作製したZnMgO:N/ZnOシングルヘテロ接合からのEL発光

受賞ポスター18件, ポスター総講演数978件