

## 第20回 応用物理学会 Poster Award受賞者一覧表（大分類分科ごとの講演番号順、名前の前に○がついている著者が登壇者で受賞者です。）

大分類分科名	講演番号	講演題目 著者(所属)
2.放射線	22a-P02-34	MgGa <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 単結晶のドシメータ特性におけるTi濃度依存性の評価 ○竹淵 優馬 <sup>1</sup> 、加藤 匠 <sup>1</sup> 、中内 大介 <sup>1</sup> 、河口 範明 <sup>1</sup> 、柳田 健之 <sup>1</sup> (1.奈良先端大)
3.光・フォトニクス	21p-P04-4	2波長バンドパスフィルタを用いたシングルゲイン8の字型ファイバレーザ ○影山 稜 <sup>1</sup> 、西浦 匡則 <sup>1,2</sup> 、謝 宜達 <sup>1</sup> 、塩田 達俊 <sup>2</sup> 、中村 亮介 <sup>1,2</sup> (1.セブンシックス (株)、2.埼玉大学)
	22p-P04-9	磁気カイラルメタ分子の回路モデル ○黒澤 裕之 <sup>1</sup> 、澤田 桂 <sup>2</sup> 、中西 俊博 <sup>3</sup> 、富田 知志 <sup>4</sup> 、上田 哲也 <sup>1</sup> (1.京工織大電子、2.理研、3.京大工、4.東北大理・高教機構)
6.薄膜・表面	21a-P01-6	水素終端ナノダイヤモンド中のNVセンターの荷電状態変化を介した水溶液中電位計測 ○朴 相みん <sup>1</sup> 、山口 陽大 <sup>1</sup> 、大島 武 <sup>2</sup> 、小野田 忍 <sup>2</sup> 、谷井 孝至 <sup>1</sup> (1.早大理工、2.量研)
8.プラズマエレクトロニクス	22a-P04-5	プラズマ支援ミストCVDによる3次元ナノ構造酸化亜鉛薄膜形成に向けたプラズマ中の液滴蒸発挙動の解析 ○竹中 弘祐 <sup>1</sup> 、都甲 将 <sup>1</sup> 、節原 裕 <sup>1</sup> (1.阪大接合研)
9.応用物性	21p-P09-5	高温部電極を有しない高耐久性SiGe熱電モジュールの開発 ○大島 博典 <sup>1</sup> 、藤本 慎 <sup>1,2</sup> 、長瀬 和夫 <sup>1</sup> 、村田 正行 <sup>1</sup> 、山本 淳 <sup>1</sup> 、李 哲虎 <sup>1</sup> (1.産総研、2.KELK)
10.スピントロニクス・マグネティクス	21a-P02-34	Optical spin generation using Bi/Ag interface ○Satoshi Iihama <sup>1,3</sup> 、Michel Hehn <sup>2</sup> 、Kazuaki Ishibashi <sup>3,4</sup> 、Stephane Mangin <sup>2</sup> 、Shigemi Mizukami <sup>3,5</sup> (1.FRIS, Tohoku Univ.、2.IJL, Univ. Lorraine、3.AIMR, Tohoku Univ.、4.Tohoku Univ.、5.CSIS, Tohoku Univ.)
12.有機分子・バイオエレクトロニクス	20a-P05-3	自己組織型ナノボウル基板によるウイルスの2ステップ光濃縮法の開発 ○叶田 雅俊 <sup>1,2,3</sup> 、林 康太 <sup>1,2,3</sup> 、高木 裕美子 <sup>2</sup> 、田村 守 <sup>4</sup> 、床波 志保 <sup>2,3</sup> 、飯田 琢也 <sup>1,2</sup> (1.大阪大院理、2.大阪大LAC-SYS研(RILACS)、3.大阪大院工、4.阪大院基礎工)
	21a-P04-9	塗布型イメージセンサの高機能化に向けた有機フローティングゲートメモリのシナプス特性の評価 ○森川 和慶 <sup>1</sup> 、中川 和紀 <sup>1</sup> 、西田 直之 <sup>1</sup> 、永瀬 隆 <sup>1,2</sup> 、小林 隆史 <sup>1,2</sup> 、内藤 裕義 <sup>1,2</sup> (1.大阪大工、2.大阪府立大学21世紀科学研究センター分子エレクトロニックデバイス研究所)
	21p-P17-3	単分子接合中における酸化還元反応のSERS計測 ○小林 柊司 <sup>1</sup> 、金子 哲 <sup>1</sup> 、塚越 一仁 <sup>2</sup> 、西野 智昭 <sup>1</sup> (1.東工大、2.物材研MANA)
13.半導体	20p-P04-6	Si(111)基板上に作製したGaN/AlN共鳴トンネルダイオードの不揮発メモリ特性の評価 ○永瀬 成範 <sup>1</sup> 、高橋 言緒 <sup>1</sup> 、清水 三聡 <sup>1</sup> (1.産総研)
15.結晶工学	22p-P17-1	その場 Mg 活性化アニールを用いた BGaN 中性子検出器の作製と評価 ○夏目 朋幸 <sup>1</sup> 、橋本 優作 <sup>1</sup> 、西川 舜 <sup>1</sup> 、林 幸佑 <sup>1</sup> 、川崎 晟也 <sup>2</sup> 、若林 源一郎 <sup>3</sup> 、本田 善央 <sup>4</sup> 、天野 浩 <sup>4</sup> 、井上 翼 <sup>1</sup> 、青木 徹 <sup>5</sup> 、中野 貴之 <sup>1,5</sup> (1.静大院工、2.名大院工、3.近大原研、4.名大IMaSS、5.静大電研)
17.ナノカーボン	21p-P12-32	グラフェンデバイスにおける分子吸着による電流の周波数特性変化 ○生田 昂 <sup>1</sup> 、桶田 知宏 <sup>1</sup> 、正井 宏 <sup>2,3</sup> 、玉木 孝 <sup>4</sup> 、寺尾 潤 <sup>2</sup> 、前橋 兼三 <sup>1</sup> (1.東京農工大、2.東京大学、3.JSTさきがけ、4.京都大学)
21.合同セッションK	23a-P06-20	White light emitting diodes based on ZnO nanoparticles using phosphors ○(D)RAJ DEEP <sup>1</sup> 、Akazawa Takuma <sup>1</sup> 、Toshiyuki Yoshida <sup>1</sup> 、Yasuhisa Fujita <sup>1</sup> (1.Shimane University)