

Poster Award 受賞ポスター講演一覧表

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	11p-PA7-26	カメラ付きIT端末を活用したミリカンの実験Ⅱ ○鈴木 三男 ¹ 、和賀 宗仙 ¹ 、増田 健二 ² (1.福島高専、2.静岡大工)
	11p-PA2-1	切り紙と弾性体を使った液滴アレイとその応用 ○武居 淳 ¹ 、塚本 志帆 ¹ 、駒崎 友亮 ¹ 、吉田 学 ¹ (1.産総研)
放射線	11p-PB4-73	パルス変調レーザーを用いたCdTe検出器におけるキャリア移動特性の時間経過依存性の評価 ○坂井田 晃平 ¹ 、中川 央也 ¹ 、増澤 智昭 ^{1,2} 、伊藤 哲 ^{1,2} 、青木 徹 ^{1,2} (1.静岡大院、2.静大電研)
光・フォトニクス	10p-PB3-7	フォトニック結晶レーザーの電流注入分布制御によるビーム形状制御 ○(M1)深谷 昌弘 ¹ 、De Zoysa Menaka ¹ 、吉田 昌宏 ¹ 、福原 真 ¹ 、野田 進 ¹ (1.京大院工)
	11p-PB1-8	InGaN/GaN ナノコラムプラズモニック結晶における発光増強率の分散関係 菊地 主馬 ¹ 、○大音 隆男 ³ 、岡本 晃一 ⁴ 、富樫 理恵 ¹ 、岸野 克巳 ^{1,2} (1.上智大理工、2.上智大ナノテク、3.山形大院理工、4.阪府大院工)
	11p-PB1-19	低アスペクト比Geサブ波長格子中を用いた可視域偏光フィルター ○高島 祐介 ¹ 、原口 雅宣 ¹ 、直井 美貴 ¹ (1.徳島大)
	10p-PB4-9	量子カスケード検出器の高速動作 (> 10GHz) ○道垣内 龍男 ¹ 、伊藤 昭生 ¹ 、日高 正洋 ¹ 、藤田 和上 ¹ 、枝村 忠孝 ¹ (1.浜ホト)
	11a-PA4-5	フォトニック結晶素子によるマイクロチップレーザーの短パルス化および直線偏光制御 ○荒木 隼悟 ¹ 、鈴木 淳 ¹ 、足立 宗之 ¹ 、吉田 直樹 ¹ 、小嶋 和伸 ¹ 、羽根淵 昌明 ¹ (1.ニデック)
	9p-PB2-6	セラミックスの超短パルスレーザー加工における非熱的/熱的加工境界 ○奈良崎 愛子 ¹ 、高田 英行 ¹ 、吉富 大 ¹ 、鳥塚 健二 ¹ 、小林 洋平 ² (1.産総研、2.東大物性研)
	10a-PA2-3	可視光OCTによる半導体薄膜構造の非破壊内部観察 ○石田 一将 ¹ 、尾崎 信彦 ¹ 、池田 直樹 ² 、杉本 喜正 ² (1.和歌山大シス工、2.物材機構)
薄膜・表面	10a-PA3-9	蛍光X線ホログラフィを用いたMnドーピングBiFeO ₃ 薄膜の局所構造解析 ○瀧脇 八雲 ¹ 、中嶋 誠二 ¹ 、藤澤 浩訓 ¹ 、黒川 悠太 ¹ 、八方 直久 ² 、林 好一 ³ 、木村 耕治 ³ 、山本 裕太 ³ 、松本 亮平 ³ (1.兵庫県立大工、2.広島市立大情報、3.名工大構造物性)
	9p-PA3-9	ダイヤモンド中単一NVセンターのパルス光磁気共鳴測定のためのローエンドFPGAへのフォトンカウンタの実装 ○永岡 希朗 ¹ 、畑 雄貴 ¹ 、川勝 一斗 ¹ 、石井 邑 ¹ 、福田 諒介 ¹ 、寺地 徳之 ² 、小野田 忍 ³ 、大島 武 ³ 、品田 高宏 ⁴ 、川原田 洋 ¹ 、磯谷 順一 ⁵ 、谷井 孝至 ¹ (1.早大理工、2.物材機構、3.量研、4.東北大、5.筑波大)
	9p-PA1-3	多層固相エピタキシー法によるLa ₂ O ₂ Sbエピタキシャル薄膜の合成 ○山本 裕貴 ¹ 、河底 秀幸 ¹ 、福村 知昭 ^{1,2,3,4} (1.東北大理、2.東北大 WPI-AIMR、3.東北大 CSIS、4.東北大 CSRN)
プラズマエレクトロニクス	12a-PB2-5	プラズマ誘起液中化学反応場の反応速度論的な理解 ○北野 勝久 ¹ 、井川 聡 ² 、中島 陽一 ² 、横山 高史 ¹ 、谷 篤史 ³ (1.阪大工、2.大阪技術研、3.神戸大)
応用物性	10a-PA4-7	第一原理計算によるZr添加AlNの圧電性に関する研究 ○江藤 和也 ^{1,2} 、平田 研二 ² 、Anggraini Sri Ayu ² 、秋山 守人 ² 、上原 雅人 ^{1,2} 、山田 浩志 ^{1,2} (1.九大総理工、2.産総研)
スピントロニクス・マグネティクス	9p-PB1-38	Co/BiFeO ₃ /LaSrMnO ₃ トンネル接合構造におけるBiFeO ₃ のFeモーメントの増大 ○永沼 博 ¹ 、一ノ瀬 智浩 ¹ (1.東北大)
	9p-PB1-47	The effect of voltage on reservoir computing performance of a spin torque oscillator ○Sumito Tsunegi ¹ 、Tomohiro Taniguchi ¹ 、Shinji Miwa ² 、Kohei Nakajima ^{3,4} 、Kay Yakushiji ¹ 、Akio Fukushima ¹ 、Shinji Yuasa ¹ 、Hitoshi Kubota ¹ (1.AIST、2.ISSP、The Univ. of Tokyo、3.The Univ. of Tokyo、4.JST PRESTO)
有機分子・バイオエレクトロニクス	9p-PA6-5	表面プラズモンポラリトンと有機結晶薄膜導波路モードの相互作用 ○井篁 郁美 ¹ 、藤本 誠都 ¹ 、近藤 秋洋 ¹ 、寺平 成希 ¹ 、阪東 一毅 ¹ (1.静岡大理)
	9a-PA2-21	薄膜プロセスに利用可能な超平坦・極薄・大面積セルロースナノファイバーフィルムの創製 ○(B)畑山 亮 ¹ 、生野 孝 ¹ (1.東理大)
	9p-PA2-9	PEDOT:PSSを活性層とする全印刷型電気化学トランジスタの回路応用 ○(M2)植松 真由 ¹ 、松井 弘之 ¹ 、土屋 和彦 ¹ 、長峯 邦明 ¹ 、時任 静士 ¹ (1.山形大ROEL)
結晶工学	10p-PA2-5	パーチャル電極ディスプレイによる微小管滑走制御の局所性評価 ○畑澤 研太 ¹ 、宮廻 裕樹 ² 、川村 隆三 ³ 、星野 隆行 ^{1,4} (1.弘前大理工、2.東京大院情理、3.埼玉大院理工、4.弘前大院理工)
	11a-PB4-10	InGaN/GaN多重量子井戸の表面プラズモン侵入長を越えた発光増強 ○村尾 文弥 ¹ 、中村 俊樹 ¹ 、松山 哲也 ¹ 、和田 健司 ¹ 、船戸 充 ² 、川上 養一 ² 、岡本 晃一 ¹ (1.阪府大院工、2.京大院工)
ナノカーボン	9a-PB3-5	同位体酸素を用いたSiC表面に形成される単一光子源の構造推定 ○土方 泰斗 ¹ 、松下 雄一郎 ² 、大島 武 ³ (1.埼玉大院理工研、2.東工大、3.量研)
	10p-PB5-19	トリオン発光によるカーボンナノチューブ薄膜高速EL素子 ○(B)高橋 英統 ¹ 、鈴木 裕司 ¹ 、吉田 識人 ¹ 、中川 鉄馬 ^{1,2} 、牧 英之 ^{1,3} (1.慶大理工、2.KISTEC、3.JST さきがけ)
フォーカストセッション「AIエレクトロニクス」	10p-PB5-45	hBNサンドしたTMD原子層における励起子拡散 ○堀田 貴都 ¹ 、樋口 翔平 ¹ 、内山 揚介 ¹ 、上野 啓司 ² 、渡邊 賢司 ³ 、谷口 尚 ³ 、篠原 久典 ¹ 、北浦 良 ¹ (1.名大理、2.埼玉大理、3.NIMS)
	12a-PA4-9	粘菌に着想を得たTSP探索アルゴリズムの電子回路実装 ○斉藤 健太 ¹ 、末藤 直樹 ¹ 、葛西 誠也 ¹ 、青野 真士 ² (1.北大量集センター、2.慶大環情)

※受賞ポスター 26件、ポスター総講演件数 1,207件