

東京大学生産技術研究所光電子融合研究センター 公開シンポジウム～光量子技術の新たな展開～

ポスター討論 2017年4月17日(月) 18:10～20:10 生産技術研究所 An棟2階ホワイエ

*13:00以降、ポスターボードが利用できます。ボードのサイズは1530 mm×890 mmです。(AOタテまで可能)
発表者の方はポスター討論開始時間までに各自のポスター番号が貼られたボードにポスターを掲示して下さい。

番号	タイトル	著者	所属
P-01	一次元フォノン結晶における弾性波のトポロジカル境界状態の実現	金仁基(1), 岩本敏(1,2), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構
P-02	高品質単一光子源に向けたナノワイヤ量子ドットの横寸法縮小化	前原史雄(1), 館林潤(2), 石田悟己(1), 西岡政雄(1), 太田泰友(2), 岩本敏(1,2), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構
P-03	ナノ共振器レーザと導波路を集積した三次元フォトニック結晶光回路	田尻武義(1), 高橋駿(2), 太田泰友(2), 渡邊克之(1,2), 岩本敏(1,2), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構
P-04	原子層黒リンフォトニック結晶ナノ共振器結合系における光学結合の観測	太田泰友(1), 守谷頼(2), 矢吹直人(2), 荒井美穂(2), 角田雅弘(2), 岩本敏(1,2), 町田友樹(2), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大ナノ量子機構, (2)東大生研
P-05	エパネセント型ハイブリッドシリコン量子ドットレーザの作製及び高温動作特性	張奉鎔(1,2), 田辺克明(2,3), 加古敏(2), 岩本敏(1,2), 土沢泰(4), 西英隆(4), 羽鳥伸明(5), 野口将高(5), 中村隆宏(5), 武政敏三(6), 菅原充(6), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構, (3)京大工, (4)NTT先端集積デバイス研究所, (5)PETRA, (6)QDレーザ
P-06	Si(100) ジャスト基板上に直接形成されたInAs/GaAs 量子ドットレーザ	權晋寛(1), 張奉鎔(1,2), 李珠行(2), 影山健生(1), 渡邊克之(1,2), 荒川泰彦(1,2)	(1)東大ナノ量子機構, (2)東大生研
P-07	超伝導量子回路による高感度スピンセンシング	樋田啓, 松崎雄一郎, 角柳孝輔, Xiaobo Zhu, William J. Munro, 山口浩司, 齊藤志郎	NTT物性科学基礎研究所
P-08	InAsP/InPナノワイヤ誘起シリコンフォトニック結晶レーザ	滝口雅人(1,2), 横尾篤(1,2), 野崎謙悟(1,2), Muhammad Danang Birowosuto(1,2), 館野功太(1,2), 章国強(1,2), 倉持栄一(1,2), 新家昭彦(1,2), 納富雅也(1,2)	(1)NTTナノフォトニクスセンタ, (2)NTT物性科学基礎研究所
P-09	金属原子接合系における特異な磁性の発現	吉田健治(1), 平川一彦(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構
P-10	Room temperature, very sensitive bolometer using a doubly clamped MEMS beam resonator	Ya Zhang(1), Suguru Hosono(1), Naomi Nagai(1), Masahiro Nomura(1,2), Kazuhiko Hirakawa(1,2)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構
P-11	Terahertz Spectroscopy of Single Molecules Using Nanogap Metal Electrodes	Shaoqing Du(1), Kenji Yoshida(1), Ya Zhang(1), Ikutaro Hamada(2), Kazuhiko Hirakawa(1,3)	(1)東大生研, (2)物材機構, (3)東大ナノ量子機構
P-12	Hydrogen Evolution from Water by Plasmon-Induced Charge Separation	Kun-Che Kao, Yoshinori Kuroiwa, Hiroyasu Nishi, Tetsu Tatsuma	東大生研
P-13	プラズモン誘起電荷分離による銀ナノ粒子の部位選択的酸化	齋藤晃一郎, 立間徹	東大生研
P-14	Synthesis of Plasmonic Compound Nanomaterials for Infrared Applications	Seunghyk Lee, Huanran Liu, Hiroyasu Nishi, Tetsu Tatsuma	東大生研
P-15	単一波長・電位走査型LSPRセンサ	西弘泰, 廣谷沙耶香, 立間徹	東大生研
P-16	フタロシアニン薄膜の光熱効果による無機磁性基板の消磁	唐澤正信, 石井和之	東大生研
P-17	パルス電磁石を用いた磁気ララル二色性測定法の開発	服部伸吾(1), 山本悠介(2), 宮武智弘(2), 石井和之(1)	(1)東大生研, (2)龍谷大学
P-18	レニウムフタロシアニン錯体による光CO放出反応	村田慧, 小池洋輔, 石井和之	東大生研
P-19	前方光散乱を用いた単分散粒子の高精度サイズ測定	早川大智, 松浦有祐, 美谷周二朗, 酒井啓司	東大生研
P-20	単一プラズモニックナノプリズムによる3方向光散乱制御とナノモーター応用	田中嘉人, 志村努	東大生研
P-21	位相変調型時系列コリニアホログラフィックメモリー	大森遼(1), 西元初夢(1), 藤村隆史(2), 遠藤政男(1), 田中嘉人(1), 志村努(1)	(1)東大生研, (2)宇都宮大学
P-22	対向ビームの偏光特性による金属ナノアンテナに動く光トルク制御	福原電馬, 田中嘉人, 志村努	東大生研
P-23	超短パルス光電場のナノ空間増強に基づく固体強電場現象の制御	今坂光太郎(1), 梶智博(1), 草史野(1,2), 志村努(1), 芦原聡(1)	(1)東大生研, (2)農工大院
P-24	赤外共鳴ナノアンテナを利用した表面増強非線形分光法の開発	森近一貴(1), 草史野(1,2), 竹上明伸(1,2), 櫻井敦教(1), 芦原聡(1)	(1)東大生研, (2)農工大院
P-25	固体媒質における高次高調波発生の特性解明	梶智博, 今坂光太郎, 芦原聡	東大生研
P-26	ABA三層グラフェンにおけるランダウ準位反交差	増淵寛(1), 浅川裕太(1), 井上尚子(1), 森川生(1), 渡邊賢司(2), 谷口尚(2), 町田友樹(1,3,4)	(1)東大生研, (2)物材機構, (3)東大ナノ量子機構, (4)CREST-JST
P-27	hBN/WS ₂ /hBN構造における励起子励起子消滅	星裕介(1), 黒田隆(2), 岡田光博(3), 守谷頼(1), 増淵寛(1), 渡邊賢司(2), 谷口尚(2), 北浦良(3), 町田友樹(1,4,5)	(1)東大生研, (2)物材機構, (3)東大ナノ量子機構, (4)名大院理, (5)CREST-JST
P-28	グラフェン電極をもつNbSe ₂ 薄膜の超伝導臨界電流	佐田洋太(1), 守谷頼(1), 増淵寛(1), 町田友樹(1,2,3)	(1)東大生研, (2)東大ナノ量子機構, (3)CREST-JST
P-29	トポロジカル電流の空間分布測定に向けたグラフェン/h-BN超格子構造の作製と評価	小野寺桃子(1), 森川生(1), 増淵寛(1), 渡邊賢司(2), 谷口尚(2), 町田友樹(1,3,4)	(1)東大生研, (2)物材機構, (3)東大ナノ量子機構, (4)CREST-JST