

第8回 光電子融合ワークショップ ――若手による成果報告

ポスター討論

2017年9月26日(火) 18:30 - 20:30

東京大学駒場リサーチキャンパス 生産技術研究所 An棟 2F ホワイエ

* 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付されたボードにポスターをご掲示下さい。

- P-01** 「ハイブリッドシリコン DFB 量子ドットレーザの作製と評価」
○張 奉鎔 (博士課程3年)、土澤 泰、西 英隆、中村 隆宏、權 晋寛、岩本 敏、荒川 泰彦
- P-02** 「シリコン (001) 基板上量子ドットレーザの実現」
○權 晋寛 (特任助教)、張 奉鎔、李 珠行、影山 健生、渡邊 克之、荒川 泰彦
- P-03** 「GaN 界面揺らぎ量子ドットを用いた単一光子発生の光学特性に関する研究」
○高 亢 (博士課程3年)、Florian Le Roux、Ivan Solovev、Mark Holmes、有田 宗貴、荒川 泰彦
- P-04** 「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 (JSPS 特別研究員)、高橋 駿、太田 泰友、渡邊 克之、岩本 敏、荒川 泰彦
- P-05** 「シリコンナノデバイスにおけるマクスウェルの悪魔による発電」
○知田 健作、西口 克彦、藤原 聡 (NTT 物性科学基礎研究所)
- P-06** 「単一カーボンナノチューブのテラヘルツダイナミクス」
○鶴谷 拓磨 (修士課程2年)、吉田 健治、平川 一彦
- P-07** “Terahertz spectroscopy of a single atom in a fullerene cage”
○杜 少卿 (博士研究員)、張 亜、吉田 健治、唐 九君、平川 一彦
- P-08** 「ファンデルワールスヘテロ構造における hBN 不純物ドメインの影響」
○諫山 都子 (修士課程2年)、荒井 美穂、星 祐介、増淵 覚、渡邊 賢司、谷口 尚、町田 友樹
- P-09** 「赤外プラズモニクスを利用した分子非線形分光」
○森近 一貴 (博士課程1年)、櫻井 敦教、芦原 聡
- P-10** 「固体からの高次高調波発生とその結晶方位依存性」
○梶 智博 (修士課程2年)、今坂 光太郎、櫻井 敦教、芦原 聡
- P-11** 「プラズモニックナノ増強場による固体の高次高調波発生」
○今坂 光太郎 (博士課程3年)、梶 智博、志村 努、芦原 聡
- P-12** 「コリニアホログラフィックメモリーにおけるシフト付加位相の解析」
○大森 遼 (1、修士課程2年)、西元 初夢 (1)、林 梶 (3)、田中 嘉人 (1)、藤村 隆史 (2)、遠藤 政男 (1)、志村 努 (1) (1.志村研、2.宇都宮大、3.北京理工大)
- P-13** 「非線形光圧研究に向けたプラズモニックナノ構造のデザイン」
○木村 友哉 (修士課程1年)、田中 嘉人、志村 努

- P-14 「ナノ構造体に働く光圧解析に向けた新しい計測法の開発」
○福原 竜馬（修士課程2年）、田中 嘉人、志村 努
- P-15 「プラズモニックナノプリズムに作用する光圧解析」
○田中 嘉人（助教）、志村 努
- P-16 “Launching and control graphene plasmon using nanoridge structure”
○Sanpon Vantasin (JSPS 特別研究員)、田中 嘉人、志村 努
- P-17 「プラズモン誘起電荷分離の効率に対する金-酸化チタン界面電場の影響」
○石田 拓也（特任研究員）、立間 徹
- P-18 “Development of semi-transparent perovskite solar cells by considering human luminosity function”
○Gyu Min Kim（博士課程3年）、立間 徹
- P-19 「大規模量子化学シミュレーションソフトウェアの開発と展開」
○平野 敏行（助教）、佐藤 文俊
- P-20 「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：伝熱機構解析」
○唐澤 正信（特任研究員）、石井 和之
- P-21 「濃縮速度に基づくポリチオフェン会合体の超分子キラリティー制御」
○服部 伸吾（特任研究員）、Stefaan Vandendriessche、Guy Koeckelberghs、Thierry Verbiest、石井 和之
- P-22 「光機能性レニウムフタロシアニン錯体の合成と性質」
○村田 慧（助教）、小池 洋輔、石井 和之