

【ポスターセッション プログラム】

P01

二量体金ナノ平板における Fano 共鳴のシミュレーション

海老原 佑亮, 梶川 浩太郎

東工大総合理工

P02

二次元磁性フォトニック結晶による磁気光学効果

東海林 篤¹⁾, 福島 宏一²⁾, 石原 一²⁾

¹⁾山梨大学クリスタル科学研究センター, ²⁾大阪府立大学大院工

P03

希薄磁性半導体多重量子井戸における近接場光相互作用による励起移動

内山 和治, 西川 直樹, 久保田 悟, 大竹 卓弥, 松本 俊, 小林 潔, 堀 裕和

山梨大工

P04

熱駆動するプラズモニック Au ナノグレーティングの複屈折変調

志村崇, 石井美帆, 岩見健太郎, 長崎秀昭, 梅田倫弘

東京農工大学

P05

冷却したナノ液滴における近接場光励起の観測

金子周平, 大平泰生

新潟大学工学部

P06

2次元材料表面において自己組織化する β シート型機能性ペプチドの開発

佐久間 洸平, 早水 裕平

東京工業大学

P07

プラズモニック超高速脱励起過程による分子励起状態ダイナミクスの変化

伊藤 民武¹⁾, 山本 裕子²⁾, 田丸 博晴³⁾, 尾崎 幸洋⁴⁾

¹⁾産総研四国セ, ²⁾香大工, ³⁾東大院工, ⁴⁾関学理工

P08

半導体中の励起輸送解明のための第2高調波アシスト光近接場プローブ顕微測定法の研究

大久保 領¹, 三輪 嘉彦¹, 酒井 優¹, 東海林 篤¹, 内山 和治¹, 小林 潔¹, 松本 俊¹,
岸野 克巳², 堀 裕和¹

¹山梨大院医工, ²上智大理工

P09

光近接場マルチプローブ顕微鏡による半導体量子井戸内の励起輸送観察

三輪 嘉彦¹, 大久保 領¹, 酒井 優¹, 東海林 篤¹, 内山 和治¹, 小林 潔¹, 松本 俊¹,
岸野 克巳², 堀 裕和¹

¹山梨大院医工, ²上智大理工

P10

二重トンネル接合された金ナノロッドにおける電流-電圧特性の近接場光による変調

西川 直樹, 内山 和治, 久保田 悟, 小林 潔, 堀 裕和
山梨大工

P11

光近接場を介した励起移動における環境系の動的効果

石川 陽, 諏訪 貴之, 内山 和治, 松本 俊, 堀 裕和, 小林 潔
山梨大学大学院総合研究部

P12

GeSbTe 相変化による金ナノ粒子局在表面プラズモン共鳴スイッチングのスペクトル観察

木原 雄也, 鍛村 健太, 比留川 悠介, 齋木 敏治
慶大理工

P13

フェムト秒レーザーパルスによる GeCuTe の相変化観察とその応用

秋本 良太¹, 森田 貴紀¹, 森本 悠介¹, 須藤 祐司², 桑原 正史³, 齋木 敏治¹
¹慶大理工, ²東北大, ³産総研

P14

相変化材料被覆ナノワイヤを用いた量子ドット発光の偏光特性制御

山村 有慶¹, 金澤 翔平¹, 佐藤 悠¹, N. Chauvin², M. Gendry², 齋木 敏治¹
¹慶大理工, ²Universite de Lyon