

【ポスターセッション プログラム】

- P01 一次元金属回折格子を用いた表面プラズモンセンサーの光学特性評価
伊藤 優佑¹⁾, 元垣内 敦司^{1,3)}, 三宅 秀人^{2,3)}, 平松 和政^{1,3)}
¹三重大学大学院工学研究科, ²三重大学大学院地域イノベーション学研究科,
³三重大学極限ナノエレクトロニクスセンター
- P02 Agを用いた二層型ワイヤーグリッド構造の光学特性評価
渡邊 直也¹⁾, 元垣内 敦司^{1,3)}, 三宅秀人^{2,3)}, 平松和政^{1,3)}
¹三重大学大学院工学研究科, ²三重大学大学院地域イノベーション学研究科,
³三重大学極限ナノエレクトロニクスセンター
- P03 白色光照射下のプラズモン共鳴による銀ナノ粒子の急速硫化
池田 裕喜¹⁾, 高原 淳一^{1,2)}
¹大阪大学大学院工学研究科, ²阪大フォトニクスセンター
- P04 金属ナノギャップ構造を用いたサブ波長構造色の実現
畠田 英明¹⁾, 高原 淳一^{1,2)}
¹大阪大学大学院工学研究科, ²阪大フォトニクスセンター
- P05 高透過率マイクロラジアル偏光子
白木 丈博, 石井 美帆, 岩見 健太郎, 梅田 倫弘
東京農工大学
- P06 高透過率・広視野角ホログラムのための Au ナノスクエアチューブの検証
宮本 伸吾, 石井 美帆, 岩見 健太郎, 梅田 倫弘
東京農工大学
- P07 電子線励起発光法を用いた単一金ナノロッドにおけるプラズモンモードの可視化
野久保 大貴¹⁾, 川島 光雅¹⁾, 小野 篤史^{1,2)}, 居波 渉^{1,2)}, 川田 善正^{1,2)}
¹静岡大学大学院総合科学技術研究科, ²静岡大学電子工学研究所
- P08 GeSbTe-Si マイクロキャビティを利用した 2 次元情報の閉じ込めモードスペクトルへのコーディング
木原 雄也¹⁾, 中村 政輝¹⁾, ソビ ファラビ¹⁾, 片岩 大智¹⁾, 桑原 正史²⁾, 斎木 敏治¹⁾
¹慶應義塾大学理工学部, ²産業技術総合研究所

P09 マイクロビーズをアンカーとした2次元液滴による最短経路問題の解探索

山口 慧, シリル デブレ, 斎木 敏治

慶應義塾大学大学院理工学研究科

P10 電気泳動精製を用いた金ナノ粒子二量体のデジタル計数法による標的 DNA 検出の高感度化

水口 高翔, 江刺家 恵子, 斎木 敏治

慶應義塾大学大学院理工学研究科

P11 光励起した液晶ドロップレットにおける相転移の観測

田邊 侑大, 川上 貴浩, 岡 寿樹, 新保 一成, 大平 泰生

新潟大学工学部

P12 近接場光学顕微鏡を用いた脳神経系の観察

櫻井 杏梨¹, 岡部 菜央¹, 酒井 優¹, 篠崎 陽一², 柴田 圭輔², 繁富 英治²,
小泉 修一², 内山 和治¹, 堀 裕和¹, 小林 潔¹

¹山梨大学工学部, ²山梨大学医学部