

2026年3月27日

関西圏半導体人材育成競争拠点の構築 フォトニクス分野成果発表会の講演プログラム

【日時】2026年3月27日(金) 13:20~17:05

【場所】神戸大学工学研究科 C3-302 教室

一般公演 9件 (発表時間: 15分、質疑応答時間: 5分)

プログラム

13:20~13:25 本成果発表会の趣旨説明 (朝日重雄)

13:45~14:05 森朝啓介 (神戸大学 メゾスコピック材料学研究室)

シリコンメタサーフェスによるエルビウムイオンの電気・磁気双極子発光制御

14:05~14:25 笠井大幹 (神戸大学 メゾスコピック材料学研究室)

Mie共鳴を示すシリコンナノ粒子とキラル分子複合体におけるキラリティトランスファー

14:25~14:45 宮本悠暉 (神戸大学 フォトニック材料学研究室)

量子ドットを挿入した二段階フォトンアップコンバージョン太陽電池における電流増強

14:45~15:05 上野颯真 (神戸大学 フォトニック材料学研究室)

CsPbBr_{3-x}Cl_xナノ結晶を用いた2段階フォトンアップコンバージョン太陽電池における
光電流・起電力増加

15:05~15:25 安松谷遼 (神戸大学 フォトニック材料学研究室)

強励起条件下におけるSiレーザーパワーコンバータの損失機構解析

15:25~15:40 (休憩)

15:40~16:00 遠藤匠真 (神戸大学 量子機能工学研究室)

有機半導体単層膜の形成と電気特性の評価に向けた電極作製

16:00~16:20 山内一馬 (神戸大学 ナノ構造エレクトロニクス研究室)

伝導特性計算への変分量子線形ソルバーの応用可能性に関する検証

16:20~16:40 湯守俊太 (京都工芸繊維大学 光エレクトロニクス研究室)

SSH構造を有する有機VCSELのトポロジカル状態の観測

16:40~17:00 村中俊介 (京都工芸繊維大学 光エレクトロニクス研究室)

微小共振器中におけるキラルペロブスカイトの円偏光発光特性

17:00~17:05 クロージング (朝日重雄)