

紫翠会第919回例会御通知

日 時 平成29年9月27日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 521会議室

講演者 小島 磨(神戸大学大学院)

演 題 「ナノ構造半導体中の励起子の重ね合わせを利用した光デバイスの開発」

講演概要

半導体を用いた光デバイスは様々な用途で使用されており、現代社会の根幹を支えている。光を用いた情報通信に注目すると、近年は、より高速かつ大容量で情報を処理できるデバイスの実現が期待されている一方、そのようなデバイスの実現では低消費電力化も同時に求められる。今回、このようなデバイスの開発に向けてこれまでの研究によって得られた結果を紹介するとともに、通信以外の新たな光デバイスへの展開に向けた研究への取り組みについて紹介する。

次 回 関西大学 (10月25日)

次々回 株式会社 東芝 (11月22日)

幹 事 安 藤 (大阪大学)

上 嶋 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 電力流通事業本部 ネットワーク技術開発グループ

上 嶋

電 話 : 050-7104-1639

F A X : 06-6441-7226

E-mail : uejima.hiroaki@b4.kepco.co.jp