

化学研究所 講演会

◆講師◆ 奥野剛史 客員准教授（電気通信大学 量子・物質工学科）

◆演題◆ 「希土類イオンをドーピングした半導体微細構造の光学特性」

◆日時◆ 11月10日(月) 14時～

◆場所◆ 本館1階 E棟共通会議室(E114N)

◆講演要旨◆

半導体微細構造を利用して、シリコンベース発光や高効率蛍光体等の、新規光学材料の開拓が精力的に行われている。本講演では、シリコン基板上に成長したEu²⁺含有硫化物の黄色発光や、赤色発光するEu³⁺ドーピング酸化亜鉛ワイヤについての研究を紹介します。

連絡先：附属元素科学国際研究センター 光ナノ量子元素科学研究領域
教授：金光 義彦（内線：4510）