



演題：ワイドバンドギャップ酸（窒）化物半導体材料の組成制御と構造・機能

講師：教授 森賀俊広氏

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部
先進物質材料部門

日時：2013年6月21日（金）11:00~12:00

場所：工学部 材料・化学棟 5階 大会議室（MC526）

主催：工学研究院・物質化学セミナー

共催：フロンティア化学教育研究センター

要旨：新しいワイドバンドギャップ半導体として開発した Zn-In-Ga 系酸化物バルク材料において、組成変化に対する透明導電性の変化と IZO・IGZO アモルファス透明導電膜との関連性について述べる。さらにはペロブスカイト型酸窒化物を合成する際における、陽イオン・陰イオン組成の光学特性（色調）に対する影響についても併せて講演する。

連絡先：工学研究院 物質化学部門 吉川 信一（内線：6739）