



第57回 OPERA研究交流セミナー

第50回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第116回 未来化学創造センターセミナー



日時:2012年7月30日(月) 15:00-16:30

場所:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室

「有機半導体デバイス実用化のための光/デバイス・シミュレーション技術」

石原 範之

みずほ情報総研株式会社
サイエンスソリューション部 エレクトロニクスチーム

Siなどの無機半導体ではデバイス実用化のために様々なシミュレーション技術が活用されている。有機半導体デバイスにおいても光/デバイス・シミュレータを利用することで、薄膜構造の最適化、有機薄膜太陽電池の効率向上、有機EL素子の光取り出し効率向上などを行うことが出来る。

有機半導体デバイスの光/デバイス・シミュレーション技術を解析例を交え紹介する。

主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)
共催:九州大学 未来化学創造センター