



第20回 OPERA研究交流セミナー

第19回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第78回 未来化学創造センターセミナー



日時:2011年1月27日(木) 17:00~18:00

場所:総合学習プラザ AMS講義室1(207号室)

「振電相互作用密度に基づいた電荷輸送材料の理論設計」

京都大学大学院
工学研究科分子工学専攻博士後期課程

志津 功將

有機EL素子の開発において、高効率で低消費電力の電荷輸送材料の開発が必要とされている。電子と分子振動の相互作用(振電相互作用)の弱い分子は、高効率で低消費電力の電荷輸送材料として期待できる。

本研究では、振電相互作用密度の概念を用いて振電相互作用を制御し、高性能な電荷輸送材料の理論設計を行った。

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