



第24回 OPERA研究交流セミナー

第23回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第83回 未来化学創造センターセミナー



日時:2011年2月22日(火) 15:30-17:00

場所:総合学習プラザ AMS講義室1(207号室)



“Intramolecular charge transfer and triplet excitons, how does molecular structure control their photophysics and migration?”

Prof. Andy Monkman

Director of Photonics and Material Centre
Centre for Molecular and Nanoscale Electronics
Department of Physics, Durham University

Using a series of model small molecules with controlled geometry, the interplay between molecular rearrangement upon photoexcitation and local environment is examined to understand stabilisation of intramolecular charge transfer states and triplet formation. Further, the effect on energy migration, trapping and detrapping will also be shown. One very new and exciting observation from these molecules is the discovery of highly efficient phosphorescence from simple conjugated hydrocarbons.

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