

第6回新大先端化学セミナー



主催：理学部化学科

共催：グリーンケミストリー連携教育研究センター

日時 9月15日(火) 16:30-17:45

場所 物質生産棟 161室

講師 大阪府立大学大学院工学研究科

池田 浩 教授

演題 有機電子移動反応で実現する面白いこと:

一電子 σ 結合と熱ルミネッセンスにみる逆電子移動反応の制御

概要 電子移動反応は化学反応の中で最も簡単でかつ重要な反応の一つです。講演では、前向きおよび逆向きの電子移動反応の組み合わせで発現する、①電子一つでできる特異な炭素-炭素 σ 結合や、②有機 EL と同じ原理で発光する新奇な熱ルミネッセンス現象、などの例を紹介します。

