



第23回 新大先端化学セミナー

有機金属化学と有機電気化学とを両輪とする 拡張 π 電子系分子の効率的合成

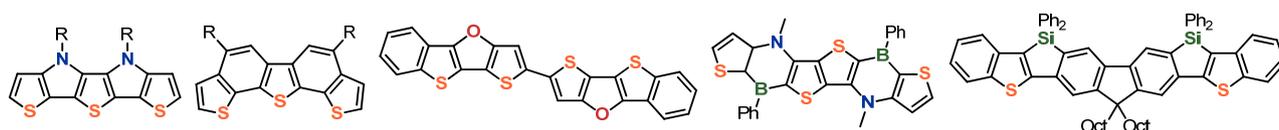
岡山大学大学院自然科学研究科・准教授

光藤 耕一

日時：12月4日（火）16：30～17：45

場所：物質生産棟161室

π 共役系が広がった拡張 π 電子系分子は、興味深い電気化学的・光学的特性を示す分子群であるため、様々な科学分野において研究される分子群である。演者らは拡張 π 電子系分子の新規効率的合成法の開発に焦点を当て、有機電気化学反応と遷移金属触媒反応を用いた新奇拡張 π 電子系分子の効率的合成に取り組んでいる。特に最近ではチオフェン環と異なる複素環を組み込んだアセン系分子であるヘテロチエノアセンに着目し、いくつかの新規チエノアセン類の合成に成功している。本講演では、それらの詳細について紹介する。



主催：自然科学研究科 数理物質科学専攻 化学コース

共催：ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

連絡先：理学部理学科 化学プログラム 田山 英治（内線：7741）