

主催 大学院自然科学研究科自然構造科学専攻化学分野  
共催 グリーンケミストリー連携教育研究センター  
共催 グリーンケミストリー懇話会

## 講演会

# 光で炭素-炭素結合をつくる

大阪府立大学大学院工学研究科

水野 一彦 教授

日時 12月7日(火) 16時20分より

場所 総合研究棟(物質生産系) 161室

### <講演概要>

有機分子に光を照射すると、励起活性種が生成する。これらの活性種は極めて反応性が高いため、複雑な混合物を与えることが少なくない。しかし、反応をうまく制御することによって、高効率・高選択的な反応に展開することができる。たとえば、金属を使わないクロスカップリング反応や環化付加反応によって炭素-炭素結合が形成される。

本講演では、これまで演者がおこなってきた研究結果を紹介する。

<連絡先>

理学部化学科 長谷川英悦

TEL 262-6159 E-Mail ehase@chem.sc.niigata-u.ac.jp