

化学科講演会のお知らせ

講演題目：LMCT Catalysis for Selective
Functionalizations of Strong Bonds

講師：Prof. Zhiwei Zuo

(Shanghai Institute of Organic
Chemistry, China)

日時：2月14日（金）15時30分より

場所：南7号館7階セミナー室

Zuo 教授は、セリウム光触媒の LMCT(ligand to metal charge transfer)を利用して、アルコールからアルコキシラジカルを発生させ、その後 β -開裂により生じたアルキルラジカルを各種のラジカル捕捉剤と反応させる手法を開発しています。また、チタン触媒によるアルコキシラジカルの生成を起点としたアルコールの光駆動型触媒的脱ラセミ化反応を開発するなど、光触媒分野で顕著な業績を上げている中国の若手研究者の一人です。今回、日本学術振興会の招へい研究者として来日されます。光化学反応最新の研究成果についてご講演いただきます。

問い合わせは秋山まで