

# 講演会案内

題目：セリウムと酸素を用いるアルコールやカルボン酸の触媒的変換反応

講師：劔隼人 准教授（大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻）

開催日：令和5年12月13日(水) 16時30分～

場所：生活環境学部会議室

本講演会では、劔先生のグループが見出したランタノイド金属錯体を触媒とする分子変換反応の中から、セリウム錯体の一電子酸化還元反応を用いるアルコール類の触媒的な酸素酸化反応、および青色 LED 光による 4 価セリウム錯体の光還元を伴って進行するカルボン酸の触媒的な脱炭酸-酸素化反応について、反応機構も含めて紹介していただく予定です。本講演会は、博士前期課程化学生物環境学専攻化学コース集中講義「有機化学特論B」の一環として開催されますが、登録学生以外の方の参加も大いに歓迎いたします。また、講演会に引き続き劔先生を囲んでの「懇親会」も実施します。同じく、皆さんの参加を多いに歓迎いたします。

連絡先：片岡靖隆 (kataoka@cc.nara-wu.ac.jp)