

第102回触媒化学融合研究センター講演会

産総研触媒化学融合研究センターでは、様々な分野で活躍している大学、公的研究機関、企業等の方々をお招きして、講演会を開催することで分野の垣根を越えた連携の実現を目指しています。

多くの方々のご参加をお待ちしております。

日時: 2023年10月20日(金) 16:00~17:00

場所: 産総研第5事業所第2本館 第4会議室(6603室)

講演概要:

16:00-17:00

有機超塩基が拓く触媒的炭素-酸素結合の変換反応

東北大学大学院薬学研究科

重野真徳 准教授



安定な化学結合を標的とした分子変換反応に関する研究が遷移金属触媒系で広く進められてきた。一方で、我々のグループでは、ブレンステッド塩基によるアプローチに基づいて、炭素-水素あるいは炭素-酸素結合の変換反応の開発を進めている。特に、嵩高いカチオンを用い、高活性なアニオン部を創出すること(塩基性や求核性の向上)を基盤としている。当日は、フォスファゼン塩基を触媒として用いる、芳香族メキシ化合物の炭素-酸素結合の触媒的交換反応を中心に発表する。

【問い合わせ先】 触媒化学融合研究センター 担当: 白川 TEL:029-861-2763

E-mail:mari-Shirakawa@aist.go.jp HP: <https://irc3.aist.go.jp/>