

第94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3月10日(金) 15:00~16:00

場所: 第4会議室(6603室)及びTeams配信

申込Forms: <https://forms.office.com/r/Vek1karSCb> 【締切: 3/3(金)】

15:00~16:00

◆ホウ素化反応を基盤とする分子プローブ合成戦略

<講師> 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所

丹羽 節 准教授



化合物に機能性部位を付与した分子プローブは、化合物の細胞内や生体内におけるふるまいを解析できる分子ツールであり、創薬・生命科学研究の推進に有用である。しかし、一般に複雑な化学構造を持つ生物活性化合物を基盤とするため、分子プローブの設計、合成は容易ではなく、その潜在的有用性を十分に活用できていない。これに対し我々は、高い化学選択性で自在変換可能な有機ホウ素化合物を共通の鍵中間体とすることで、様々な機能性部位を持つ分子プローブを迅速かつ網羅的に合成できると期待した。この考えに基づき、生物活性化合物の改変に適用することを念頭において開発してきたホウ素化反応について、最新の成果を交えて発表する。

【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/>