

『産総研触媒化学研究部門の紹介と連続生産技術開発』

講師：小林 貴範 先生

(産業技術総合研究所 触媒化学研究部門フロー化学研究グループ)

触媒化学研究部門の取り組みを紹介します。

研究紹介では医薬品を含む機能性化学品の連続生産技術の開発、固体触媒を使用したカラムリアクター、インライン連続抽出を駆使したフロー合成法、精製工程の連続化に関して紹介します。

『無保護糖の精密分子変換に基づく物質合成』

講師：上田 善弘 先生

(産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門 有機反応化学研究グループ)

私たちは多数の水酸基を持つ糖を直接狙った位置で変換する手法の開発により、糖関連物質の合成スキームの簡略化を試みてきました。本講演では、開発した反応に基づく生物活性分子や糖ペプチドの収束的合成法の開発について紹介します。また、産総研でのアウトリーチ活動についても紹介予定です。

日時：2026年 4月 27日 (月) 15:00 – 16:30

会場：東京科学大学すずかけ台大学会館 2階 集会室 1

