

第 53 回新大先端化学セミナー



日時：2024年9月24日（火）16:30～17:30

場所：物質生産棟 751 講義室

題目：トリピリンを基盤とした新規機能性オリゴピロールの開発

講師：田中 隆行 准教授（京都大学大学院工学研究科）

内容：オリゴピランやオリゴピリンの新規合成法の開拓は、これまで合成が困難だった新規ポルフィリノイドの創出に繋がる基盤的な研究である。我々は新規合成したジブロモトリピリンを用いて 5,10-ジアザポルフィリンや 5,20-ジアザヘキサフィリンの合成と、その芳香族性やプロトン移動現象の解明をおこなってきた。また、その過程で得られたジアニリノトリピリンの共役二重らせん構造形成挙動についても探索したので、それらの成果について発表する。

ご来聴お待ちしております。

主催：理学部化学プログラム・自然科学研究科化学コース

共催：ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

連絡先：俣野 善博（matano@chem.sc.niigata-u.ac.jp）