

## 講演タイトル

「ハロゲン結合を活用する有機分子変換システムの創成」

## 要旨

持続可能な社会の実現に向けて、「効率性の追求」と「環境負荷の軽減」は、合成化学者にとって永遠の課題である。当研究グループでは、合成化学をキーワードに、有機化学、計算化学、高分子化学、超分子化学、材料化学、錯体化学など、所内外の研究者と連携し、様々な化学分野を融合しながら研究を展開している。特に、「ハロゲン結合」の活用を基盤に、新しい分子変換システムの構築、新しい分子性触媒の開発、新しい機能性分子の探索を行っている。本講演では、最近の研究成果から今後の展望までを紹介したい。