

後藤 敬教授講演会

(東京工業大学 大学院理工学研究科)

日時： 9月11日 (木) 16:30~18:00

場所： 物質生産棟 7階751 院生室

題目： ナノサイズ分子キャビティを活用した
活性化学種の反応制御

概要： 適当な分子環境をもつ反応場を設計し反応を制御することは、現代の有機化学に課された最重要課題の一つである。我々は、酵素の活性部位の構造的特性を取り入れた新規な反応場として、ボウル型骨格をもつナノサイズ分子キャビティを開発し、活性化学種の反応制御に応用してきた。本講演では、分子キャビティを活用した生体反応活性種の安定化、および仮説として提唱されてきた生体反応機構の化学的検証について紹介する。

主催： 理学部化学科

共催： グリーンケミストリー連携教育研究センター

連絡先： 俣野 善博 (内線 7734)