

# 化学・物質工学セミナー

平成 27 年 4 月 1 日付けで堀内新之介先生が物質科学部門に着任されました。  
下記のとおりセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

第 660 回例会

記

日時：平成 27 年 6 月 22 日（月） 15：45～16：45 まで

場所：工学部 1 号館 5 番講義室

演題：「 $\pi$ -共役系分子に囲まれた孤立ナノ空間を活用した分子変換反応」

講師：堀内 新之介 先生（長崎大学大学院工学研究科物質科学部門・助教）

講演概要：

近年、酵素キャビティの仕組みを取り入れた空間内反応が注目を集めており、人工孤立空間を利用した様々な分子変換反応が見出されている。これらの空間内反応では、孤立空間を構築するコンポーネントを変えることで空間のサイズや形状を制御できるため、ターゲット分子に対応した孤立空間を構築・利用可能である。本講演では、ターゲットとなる分子を芳香族分子および多核金属クラスターに設定し、 $\pi$ -共役系分子によって構築された孤立空間を利用することで、芳香族分子および多核金属クラスターの特異な構造変換を達成したので、その結果について紹介する。

第 660 回セミナー世話人

工学研究科物質科学部門 馬越啓介  
(内線 2672)