

# 化学科講演会のお知らせ

講師 依光 英樹 先生（京都大学大学院理学研究科 准教授）  
演題 有機金属化学を駆使した新規 $\pi$ 電子系分子の合成  
日時 平成26年11月19日（水）16時より  
会場 理学部会議室

講演概要：ポルフィリン骨格は光合成や酸素の貯蔵・運搬などの生命現象の根幹を担う重要な $\pi$ 電子系ユニットである。光合成中心での光捕集と電子移動の精緻さに化学者は感銘を受け、今日では、機能性有機材料の開発を指向した新しいポルフィリン誘導体の合成と光・電子物性に関する研究が盛んに行われている。しかしながら、そうしたポルフィリン誘導体の合成は古典的な有機合成手法に大きく依存しているのが現状である。我々は、最先端の有機金属化学や遷移金属触媒化学を駆使してポルフィリンユニットを化学修飾あるいは連結することで、新分子を創出し、新しい性質や機能を引き出すべく研究を行ってきた。本講演では我々の最近の成果について説明したい。

本講演会は大学院集中講義「有機反応化学特論」の一環として行われますが、登録学生以外の方のご来聴も歓迎致します。

連絡先：浦 康之（内線3403）