

演題：**Asymmetric Synthesis of N-Arylamines and Diamines by Copper-Catalyzed Hydroamination of Alkenes**

講師：**Dr. Saki Ichikawa**

Department of Chemistry
Massachusetts Institute of Technology



日時：2019年6月13日（木）16:30~18:00

場所：工学部材料・化学棟大会議室（MC526）

Copper-catalyzed asymmetric hydroamination is an established method to access various chiral amines with high enantioselectivity. However, the synthesis of several important classes of enantioenriched amines has been hindered by competitive side reactions. Herein, we developed broadly applicable hydroamination protocols for the asymmetric synthesis of N-arylamines and 1,2-diamines.

市川博士は東京大学で学士課程を修了後、米国・MITにて博士号を取得されています。本講演では米国での学位研究の内容ならびにご自身の留学経験や卒業後の研究者のキャリアパスについてもご講演いただきます。

本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義(修士課程選択科目)／総合化学特別研究第二(博士後期課程選択科目)』の一部として認定されています。

協賛： 公益社団法人
有機合成化学協会
SSOCJ - The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan
有機合成化学協会北海道支部

連絡先：工学研究院応用化学部門 久保田 浩司(内線:8127)