

平成 2 1 年 度

# 物質エネルギー化学特論第八

*Advanced Seminar of Energy and Hydrocarbon Chemistry (ASEHC)*

第1講 10月30日(金) 15:00 ~ 化学系大講義室 (A2 - 306号室)

講師： 伊藤 肇 氏 (北海道大学大学院理学研究院化学部門 准教授)

演題： 光学活性有機ホウ素化合物の新しい合成コンセプト：  
ジボロン-銅(I)触媒系の開発と利用

講演概要： 光学活性有機ホウ素化合物は、不斉合成において重要なツールである。我々は、有機ホウ素化合物の新合成法として、ジボロン-銅(I)触媒系を10年ほど前に開発したが、最近この反応が既存の方法では合成が不可能な、さまざまな光学活性有機ホウ素化合物の合成に応用できる事を明らかにした。講義では、開発の経緯から最新の成果までを紹介する。

来 聴 歡 迎

物質エネルギー化学専攻 専攻長・教務委員会