

# 特別講演会

主催：先導物質化学研究所

## 有機不斉触媒反応の開発と応用

小槻日吉三教授

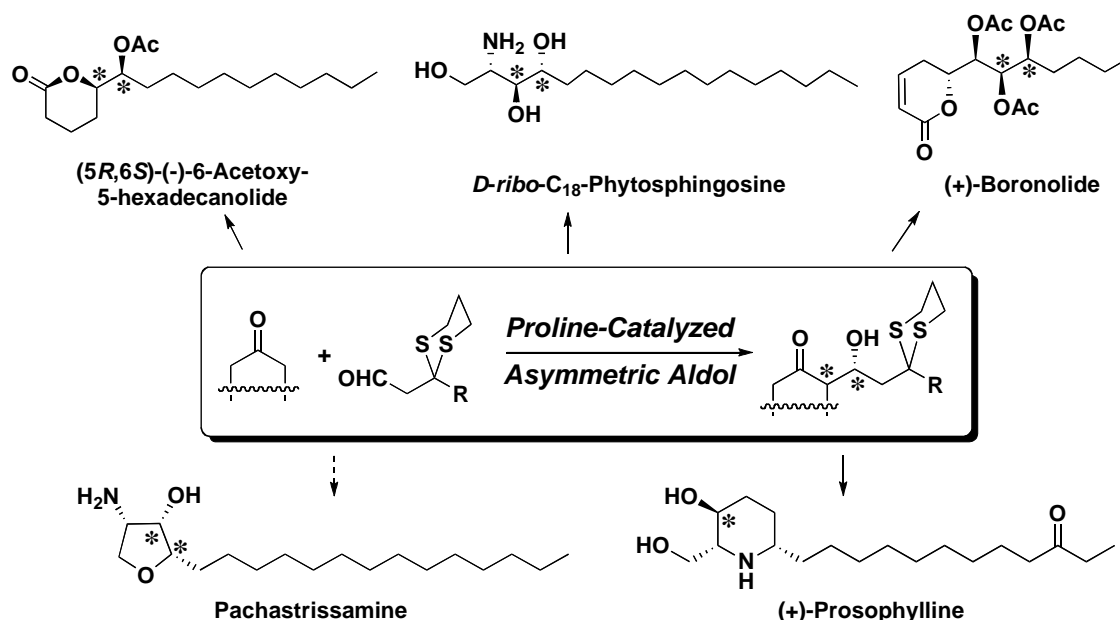
高知大学教育研究部自然科学系理学部門

九州大学先導物質化学研究所非常勤講師

日時：2010年7月27日（火）午前10時30分より

会場：理学部化学第2講義室（箱崎キャンパス）

有機不斉触媒を利用する不斉合成研究は今世紀に入って爆発的な進展を見せている。この分野の興味は、酵素触媒反応を規範としながら、それを凌駕するようなシステム構築をめざす学術的関心の高さと、工業化を視野に入れた環境調和型分子変換としての応用価値の広がりにある。本講演では、この分野における我々独自のアプローチとして、有機アミン系触媒を基盤とする効率的な不斉合成反応の開発、さらにはプロリン触媒アルドール反応を基軸とする生理活性天然物の合成研究（下式参照）[1]について紹介する。



[1] 小松巧征、生島英明、奥山敦史、中村睦美、小槻日吉三  
有機合成化学協会誌, 67 (1), 65-75 (2009).

連絡先：先導物質化学研究所 新名主 輝男 TEL 092-642-2720  
五島 健太 TEL 092-642-4350