



第199回触媒化学研究センター談話会

講演者： 寺田真浩 先生
(東北大学大学院理学研究科・助教授)

演 題： 水素結合を設計戦略とした
基質認識型有機分子触媒の開発

日 時： 2006年1月13日(金)
15:30 - 17:00

会 場： 北海道大学理学部 6号館
1階 1-03室

要 旨： Bronsted酸は有機合成において汎用される最も古典的な触媒の一つである。従来研究の多くは非配位性アニオンの設計開発による高活性の獲得を中心に展開されてきたが、生成物の立体化学制御を目的としたBronsted酸触媒の設計はこれまでほとんど検討されてこなかった。水素結合などを介して反応基質を認識することで高度に制御された反応場のもと高立体選択的な有機分子変換を目的としたキラルBronsted酸触媒の設計開発を進めている。講演ではその最近の研究成果とともにキラルBronsted塩基触媒の設計開発も紹介する。

《連絡先》 北大触媒化学研究センター 分子集合体化学分野
辻 康之 (011-706-9155・tsuji@cat.hokudai.ac.jp)