

講演会の御案内

水素結合を鍵相互作用として有する キラル Brønsted 酸触媒の創製

東北大学大学院理学研究科・教授
寺田 眞浩

日時：9月12日（月）16：40～18：00

場所：理学部 B303 講義室

Brønsted 酸は有機合成において最も汎用される触媒の一つであるが、生成物の立体化学制御を目的とした Brønsted 酸触媒の開発研究はここ数年、急速に展開されるようになってきた。演者らは、キラル Brønsted 酸触媒による不斉触媒反応に逸早く着目し、水素結合などの分子間相互作用を駆使した高立体選択的な炭素-炭素結合生成反応の開発研究を進めている。不斉ルイス酸触媒では実現が困難な不斉触媒反応系への展開、金属錯体触媒とうまく組み合わせた二成分触媒によるリレー式触媒反応系の開発など、従来の方法論にとらわれることなく開発研究を進めてきた。講演ではその最近の研究成果を中心に紹介したい。

主催：大学院自然科学研究科数理物質科学専攻化学コース

共催：グリーンケミストリー連携教育研究センター

（世話人）理学部化学科 田山 英治

Tel:025-262-7740, Mail:tayama@chem.sc.niigata-u.ac.jp