理学研究科セミナー

下垣　実央

兵庫県立大学大学院理学研究科　助教

キラルアミンおよび酸触媒を用いた汎用的不斉反応の開発

不斉合成において、汎用試薬や簡便な合成法の探索は重要である。キラル二級アミン触媒を用いたエナミン経由型反応は、カルボニルのα位を高エナンチオ選択的に官能基化できるが、今回、さまざまな官能基を導入できる汎用的求電子剤を見出した。また、医農薬品によく見られる含フッ素化合物に着目した。利便性の高いフッ素の不斉導入法を実現するため、簡便に合成・利用できる酸触媒を開発した。

2023年12月11日(月)　15:00–16:00　本部棟403室

問い合わせ先: 三宅　由寛（理学研究科）