

講演会

小槻 日吉三 先生

高知大学総合研究センター・特任教授
(前高知大学理事(研究担当)・副学長)



演題：天然物合成化学の魅力—高知大学からの発信

日時：5月13日(金) 講演時間 13時00分～14時00分 (15時00分まで個別相談)

場所：工学部 117 講義室

小槻 日吉三先生は、機能性有機材料や生物活性物質の短工程合成ルートの開拓を目指した超高压反応を利用する新有機合成反応の開発から、新しい有機不斉触媒を用いた高効率での不斉触媒反応の開発、それを利用した生理活性天然物のエレガントな不斉全合成を目標として活発に研究を行っている、天然物合成化学分野のパワフルな研究者です。この度、来学していただく機会がございましたので、講演会をお願いいたしました。本学は、天然物合成化学分野の研究が少なく、学生さんにとっては新鮮な化学研究の話題を聞ける良い機会だと考えております。多くの学生さん、教員の皆様のご来聴をお待ちしております。

講演内容：天然に存在する生物活性物質の合成は、合成化学者にとっては、独自に開発した反応・試薬・手法等の力量を評価する上で最も有効な指標となる。我々の研究室では最近、標的化合物として合成化学的に比較的困難とされる第四級不斉炭素中心を有する生物活性物質を選び、それに対する有機不斉触媒反応の適用を特徴とする独自のアプローチを展開している。本講演ではこれらの成果の一端を示し、天然物合成の醍醐味について紹介する。

連絡先：大山 陽介 (内線：7689)