



HOKKAIDO UNIVERSITY

AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

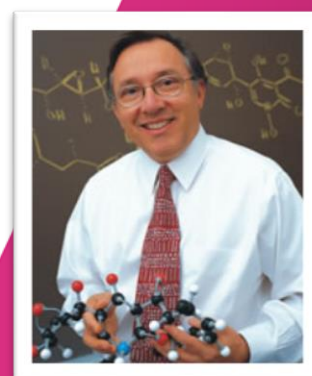
Ambitious 物質科学セミナー

Efficient Constructions of Molecular Complexity in the Synthesis of Macrocyclic Natural Products

Prof. David R. Williams

Department of Chemistry

Indiana University, USA



平成 27 年 10 月 26 日 (月) 15:00~16:30

北海道大学 理学部 7 号館 3-10 講義室

海洋生物が産生する多様な海産天然有機化合物は、生物活性化合物の宝庫であり、それらの化学合成は創薬と関連する重要な研究課題です。本セミナーでは、複数の不斉中心を有する大環状有機化合物を対象に、いかに立体選択的に分子構築を行うかの方法論について紹介して頂きます。

講師紹介：D. R. Williams 教授は、MIT で学位を取得後、E.J. Corey 教授のポスドクを経て独立し、有機合成化学において多大な業績を挙げられました。様々な合成手法を駆使し、生物活性マクロライドやアルカロイドなどの全合成を数多く達成されています。

連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 谷野圭持

(Tel: 011-706-2705, Mail: ktanino@sci.hokudai.ac.jp)