



演 題 : **Natural history and Nature-inspired synthesis of fungal natural products**

講 師 : **Prof. Bastien Nay**

Muséum National d'Histoire Naturelle

日 時 : 平成 28 年 5 月 19 日 (木) 15:00 より

場 所 : 北海道大学 理学部 5 号館 (5-205)

共 催 : フロンティア化学教育研究センター  
日本農芸化学会北海道支部

本講演は、総合化学院「化学研究先端講義(修士課程選択 科目)/総合化学特別研究第二(博士後期課程選択科目)」の授業の一環として開催します。

要旨 : Nay 教授は糸状菌が生産する二次代謝産物などの天然物の全合成を専門分野とされ、最近では、強力な抗結核作用をもつポリケタイド系天然物である hirsutellone に着目して生合成を模倣した合成研究を行い、顕著な業績を挙げておられます。加えて、生合成酵素が触媒する特異な化学反応にも興味をもって研究を進められております。本講演では、複雑な多環性骨格を有する chalasan 系天然物の合成を含む最近の研究成果についてご講演いただく予定です。

連絡先 : 北海道大学大学院理学研究院化学部門  
及川英秋 (TEL: 011-706-2622)  
E-mail: hoik@sci.hokudai.ac.jp