

ストラスブール大学の Jean-François Nierengarten 教授による講演会を企画いたしました。Nierengarten 教授は、フラーレンの合成から応用まで、多くの顕著な業績を上げておられます。先生のフラーレン研究について、興味深いお話が伺えるものと思います。多数のご参加をお待ちしております。

演 題: “Clickable Fullerene Scaffolds:
Select your Application and Click”

講 師: Prof. Jean-François Nierengarten
(Université de Strasbourg, France)

日 時: 2015 年 8 月 21 日 (金) 14:45～16:15

場 所: フロンティア応用科学研究棟 2 階セミナー室

共 催: 北海道大学大学院総合化学院, フロンティア化学教育研究センター
物質科学フロンティアを開拓する Ambitious リーダー育成プログラム

要 旨:

Click reactions largely crossed the borders of organic synthetic chemistry and are now at the forefront of many interdisciplinary studies at the interfaces between chemistry, physics and biology. As part of this research, our group is involved in a research program on the development of clickable fullerene building blocks and their application to the preparation of a large variety of new advanced materials and bioactive compounds. Importantly, the introduction of the click chemistry concept in fullerene chemistry allowed us to produce compounds that would be hardly accessible by using the classical tools of fullerene chemistry. In this lecture, we will summarize our ongoing progresses in this particular field.



本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義 / 総合化学特別研究第二』および、『Summer Institute Pilot Program 2015』の一部として認定されています。

連絡先: 理学院化学部門 構造化学研究室
石森浩一郎 (内線: 2707)