

創薬科学フロンティア研究センター 特別講演会

Prof. Thomas Wirth

(School of Chemistry, Cardiff University, United Kingdom)

Intensification and Electrification of Flow Chemistry

2023年9月29日（金） 16:00～17:00

京都薬科大学 南校地 南風館セミナー室

Wirth 先生は、超原子価ヨウ素反応剤や触媒を用いる酸化反応、ならびにフローケミストリーの領域で精力的に研究されています。今回、フローケミストリーの新展開について講演していただきます。多数のご参加をお待ちしております。

The advantages of increased mixing of biphasic reaction mixtures in flow offers great potential compared to conventional flask techniques. The development of a microreactor for electrochemistry including several applications to modern synthesis will be discussed, including the synthesis of natural products such as galanthamine. The electrochemical generation of hypervalent iodine compounds using this technique will be highlighted.

連絡先：薬化学分野 古田 巧 (075-595-4665 ext. 587, furuta@mb.kyoto-phu.ac.jp)