

Opportunities for Iodine Reagents in Flow Synthesis



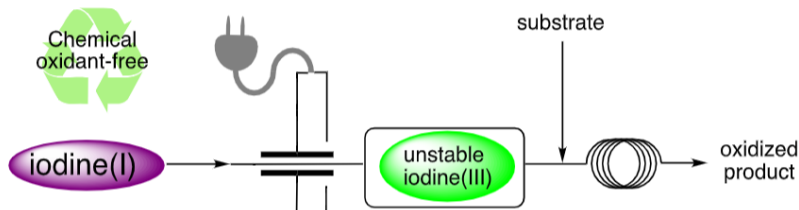
Prof. Thomas Wirth

School of Chemistry, Cardiff University, UK

日時: 2024年9月18日(水) 15:30~17:00

場所: 千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター
1階 講義室 (千葉市稲毛区弥生町1-33)

The development of catalytic reactions based on stoichiometric reactions using iodine-based reagents will be discussed. Novel chiral reagents and catalysts allow the easy synthesis of versatile scaffolds as synthetic building blocks as well as applications towards total synthesis. The direct electron transfer at electrode surfaces is one of the prototypical green technologies of the future and the use of microreactors further advances and simplifies that technology. The use of a robust and flexible flow microreactor for electrochemistry will be presented for the facile generation of iodine(III) reagents. Examples of stereoselective iodine(III)-mediated electrochemical reactions are being discussed.



Thomas Wirth教授は超原子価ヨウ素化学ならびにフロー反応分野で著名な研究者です。最新の研究成果についてご講演いただきます。奮ってご参加ください。

[定員]: 先着50人 (学外の方も聴講いただけます) [参加費]: 無料
[申込方法]: 当日聴講できますが、できるだけ事前申込をお願いします。
右のQRコード、または下のリンクからお申込ください。
<https://forms.gle/MAvD11hcRWSKJybc8>

申込QRコード→



問合せ先: 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター事務室 (Email: ciric-network@chiba-u.jp)
ヨウ素学会・海宝龍夫 (Email: tkaiho0209@gmail.com)