

公開講演会

主催：環境材料ナノ化学教育研究センター

共催：グリーンケミストリー連携教育研究センター

ルテニウム錯体を触媒とする 光化学的二酸化炭素還元反応

石田 齊 准教授

(北里大学理学部化学科)

日時：平成 25 年 8 月 28 日（水）16:30～18:00

場所：ベンチャービジネスラボラトリー 1F(114 室)

内容：二酸化炭素還元反応は人工光合成への応用が注目されており、特に分子レベルでの機能制御が可能な金属錯体触媒の開発が活発に行われている。本講演では、ルテニウム-ビピリジン錯体を触媒とする二酸化炭素還元反応について反応機構などを解説する。特に、ペプチド鎖を利用した新しい触媒開発のアプローチを紹介するとともに、人工光合成への応用の展望について述べる。

(世話人)

新潟大学工学部機能材料工学科

八木 政行

内線：6790

E-mail: yagi@eng.niigata-u.ac.jp