

公開講演会 最新化学談話シリーズ

令和元年度 第2回談話会

5つの金属イオンが織り成す革新機能

正岡 重行 教授

(大阪大学大学院 工学研究科)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：令和元年10月2日（水）午後16時より

場所：九州大学理学部化学科 W1-B-314 講義室

(伊都キャンパス ウエスト1号館3階314号室)

内容:エネルギー・環境問題を背景に、地球上に豊富に存在する小分子(水・二酸化炭素など)を多電子酸化/還元し、有用な化学エネルギー源(水素・アルコールなど)へと変換する触媒技術が注目を集めている。我々は、生体機能発現において中心的な役割を担っている金属錯体に注目し、金属錯体を用いた小分子変換触媒の開発に取り組んできた。本発表では、多核金属錯体を触媒とする小分子変換反応に関する成果を中心に、当研究室における最近の研究展開について紹介する。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 小澤 弘宜(092)802-4132

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125