

公開講演会 最新化学談話シリーズ

令和元年度 第3回談話会

高反応性 13 族元素化合物の特徴的な性質

山下 誠 教授

(名古屋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29日（火）午後4時30分より

場所：九州大学理学部化学科 W1-A-1011 講義室

(伊都キャンパス ウェスト1号館10階1011号室)

内容:遷移金属触媒反応の素反応は一般に複数の d 軌道を用いることで多様な触媒反応を構築している。一方で典型元素化合物において複数軌道が関与する反応は稀であり、これを自由自在に制御することができれば典型元素触媒反応の構築も可能になると考えられる。講演者はこれまでに複数軌道が反応に関与することで特異な反応性を示す 13 族元素化合物について研究を行ってきた。講演ではこれら 13 族元素化合物の合成、構造、反応性を紹介する。

(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) 桑野良一 (092)802-4172

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125