

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 30 年度第 4 回談話会

固体触媒を用いた有機合成

清水研一 教授

(北海道大学触媒科学研究所)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 30 年 6 月 28 日（木）午後 4 時半より

場所：九州大学理学部化学科 W 1 -B-315 講義室

(伊都キャンパス ウェスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容:再生可能炭素資源(CO₂、バイオマス)からの化学品合成の実現には、これらの高酸化状態の分子の触媒的水素化法の開発が必要である。本講演では、金属ナノ粒子と金属酸化物の協働的触媒作用を用いた CO₂、カルボン酸類の水素化反応に関する研究成果を紹介する。固体表面と反応分子の相互作用に関する基礎研究も例示し、仮説に基づいた固体触媒の開発指針も紹介する。

(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) 徳永 信、村山美乃：TEL (092)802-4141

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125