

# 公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 30 年度 第 7 回談話会

## 単一分子の化学

金 有洙 主任研究員

(理化学研究所)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 10 月 11 日 (木) 午後 4 時 00 分より

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：固体表面における単一分子研究における最も興味深い点の一つは、分子単独の特性だけでなく、表面という場での分子の振る舞いを、どのような化学状態にもっていくかというポイントである。走査型トンネル顕微鏡 (STM) はこのような研究を行うための最も有力な手法の一つであると期待される。本講演では、STM の顕微鏡としての優れた特性を生かした、個々の分子の化学反応制御及び分光、エネルギー移動・変換に関する最近の研究を紹介する。

**(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) 恩田 健：TEL (092)802-4170

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125