

# 公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度 第 4 回談話会

## ペリ環状分解反応と酸化反応を駆使した

### 近赤外色素の合成

**宇野英満教授**

(愛媛大学大学院理工学研究科)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 9 月 26 日 (火) 午後 4 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:近赤外有機色素は、一般に広い  $\pi$  共役系を有している。これらの色素は、近赤外吸収を生じる準位ギャップの狭さから高い HOMO 準位のものに対しては酸化反応、低い LUMO 準位のものに対しては求核反応に対して反応性が高く、合成する上でも注意が必要である。さらに、広い  $\pi$  電子系に特徴的な積層構造ゆえに溶解度も非常に低くなる。これら色素の合成について最近の我々の試みを紹介する。

**(注)この講演は大学院集中講義の一部です。**

連絡先：九州大学先端物質化学研究所

(世話人) 谷 文都(092)802-6224

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125