

主催 理学部化学科  
共催 グリーンケミストリー連携教育研究センター

## 講演会

# グリーンケミストリーを指向する 新規有機電解システムの開発

東京工業大学大学院総合理工学研究科

淵上 寿雄 教授

日時 10月21日(金) 16時20分より

場所 総合研究棟(物質生産系) 161室

### <講演概要>

有機電解合成には有機溶媒や溶液に導電性を付与するために多量の支持塩が必要とされてきた。本講演では有機溶媒を用いないイオン液体中での電解合成や電解重合、さらには回収可能な固体塩基を利用する新規電解システム、生成物との分離が容易なパラジウム管を容器兼陰極とする高効率的電解還元システム、カルボランなどの新規メデイエーターなどについて紹介したい。

<連絡先>

理学部化学科 長谷川英悦

TEL 262-6159 E-Mail ehase@chem.sc.niigata-u.ac.jp