

平成30年度

化学・高分子コロキウム卒業記念講演会

日時：2019年3月22日(金) 14:40 ~ 16:10

場所：理学部本館 D501号室

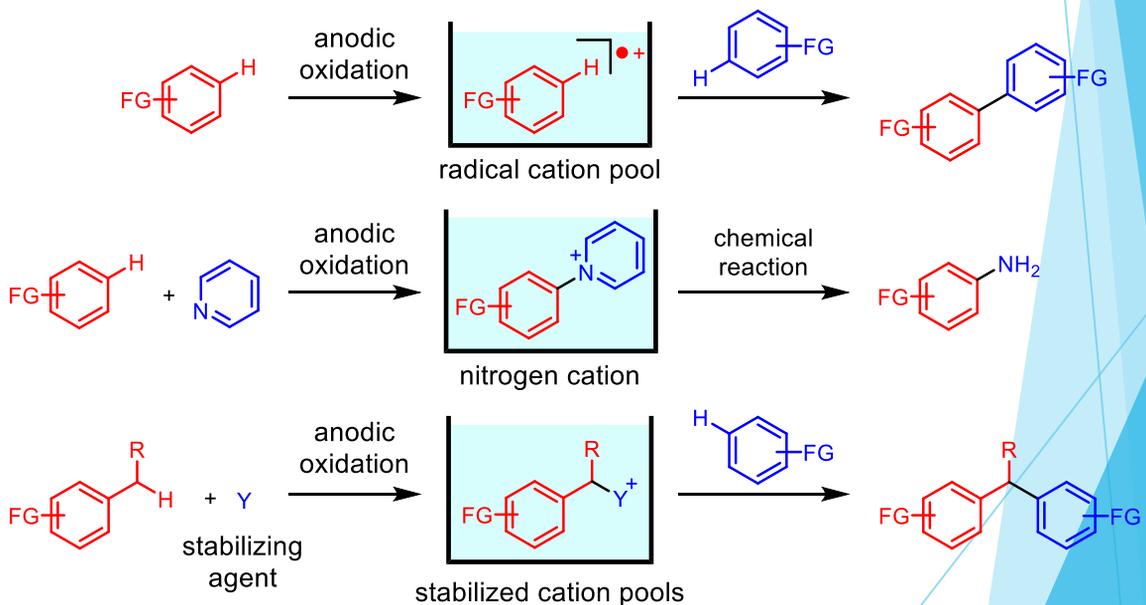
大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻

清水 章弘 先生

電気を使う C-H 結合の官能基化

有機化合物の酸化により発生する活性種 (カチオン・ラジカルカチオン) の多くは、反応性が高く不安定であるため、有機合成反応に用いるには発生条件の精密な制御が必要である。

我々は電解酸化で生成する活性種を適切な方法で安定化することにより、従来の有機電解反応では困難であった C-H 結合の官能基化に成功した。本講演では、これらの有機電解反応に加えて、開発した反応を鍵反応とする機能性材料の開発についても紹介する。



卒業する学生の皆さん、職員の皆様、是非ご参加ください。

連絡先：

平成30年度化学・高分子コロキウム委員

浦川 理 (内線：5458, E-mail：urakawa@chem.sci.osaka-u.ac.jp)

岡本 亮 (内線：5381, E-mail：rokamoto@chem.sci.osaka-u.ac.jp)