

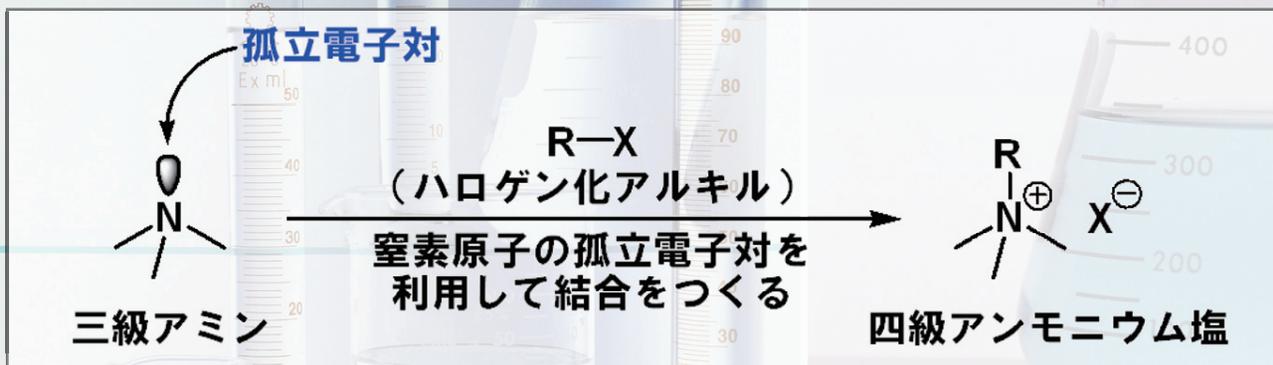
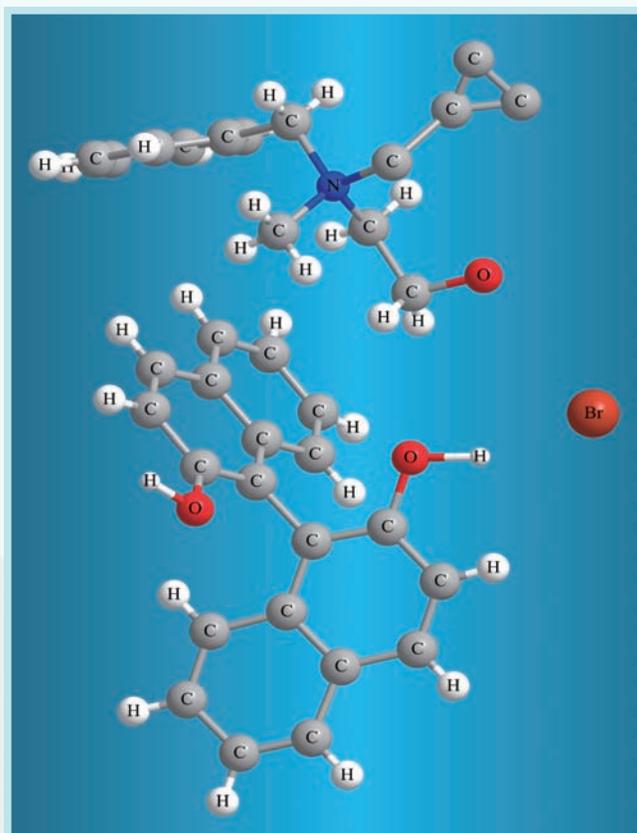
第46回 理学部コロキウム

以下の要領で理学部コロキウムを開催します。教員、学部生、院生のみなさん、是非参加くださるようご案内致します。学外の方も歓迎です。

四級アンモニウム塩の化学を基盤とする選択的有機合成 化学科 田山 英治 准教授

窒素原子を含む有機化合物として最も基本的なものは「アミン」です。通常この化合物は3本の炭素-窒素結合を作ることができますが、孤立電子対を利用すると4本の炭素-窒素結合を作ることができます。このような化合物を「四級アンモニウム塩」と呼び、窒素上にプラスの電荷を持ち、対応する陰イオンとの対で構成されています。

この四級アンモニウム塩は界面活性剤や殺菌剤として社会的に広く利用されていますが、その特徴ある化学的性質から学術的に興味深い点がたくさんあります。コロキウムでは演者のこれまでの研究内容を通じ、その有機合成化学的な内容について紹介します。まったくの分野外の方や他学科の学部学生を想定してお話しします。



日時：2010年10月27日(水) 午後4:30～5:40

場所：理学部B棟303講義室(3階B303)