

多様な炭素資源からの高付加価値品製造のための 固体触媒・化学プロセスの開発

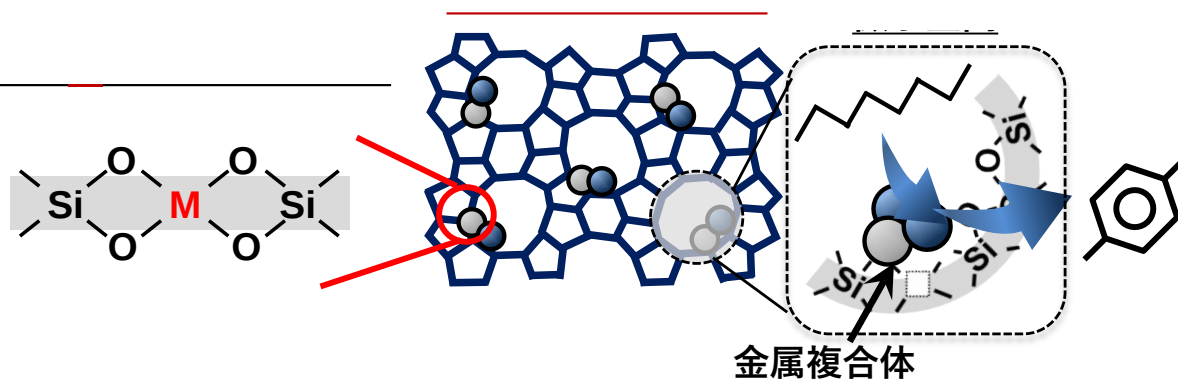
【キーワード】 多孔質材料(ゼオライト)、固体触媒、炭素資源

今井 裕之

環境化学工学科 准教授

【研究概要】

低付加価値な化合物(アルカンなど)を高付加価値な化学品原料(オレフィン・芳香族化合物など)に変換する固体触媒・化学プロセスの開発を行っている。



- ゼオライトの化学的特異性を利用した新奇触媒(金属複合体)の開発
- 直鎖アルカンの脱水素/脱水素環化によるジオレフィン・芳香族化合物の直接合成

