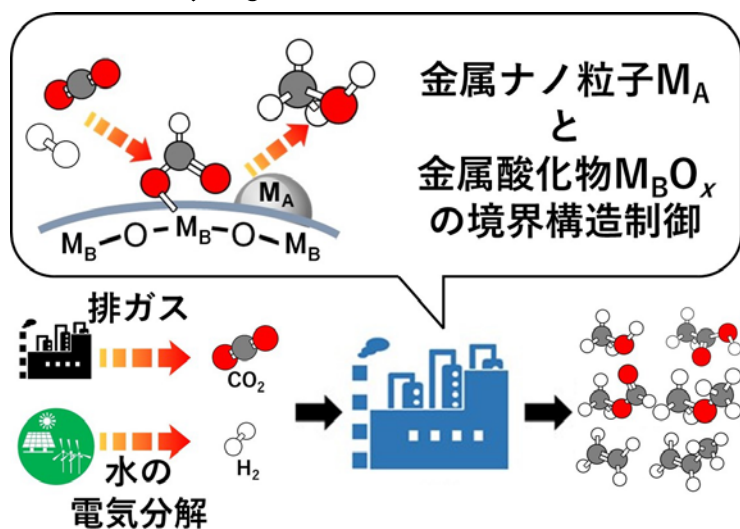


有用物質合成を志向した 固体触媒反応の研究

化石資源に頼らない持続可能な社会の実現のために、CO₂や再生可能エネルギーから燃料・化学製品を合成する技術が必要です。私たちは、固体触媒の力で、革新的な技術を生み出そうとしています。

化学的な視点で触媒の微細構造を捉え、工学的な視点で新規技術を実社会へ還元します。



キーワード

固体触媒、ナノ粒子、赤外分光法、X線吸収分光法

分

野

物理化学、無機化学、材料化学、化学工学