

金属-配位高分子複合触媒

筆者は主に、配位高分子（CP）または金属-有機構造体（MOF）と呼ばれる物質を研究対象としてきた。配位高分子は、中心金属と架橋配位子が自己集積して形成される細孔性の錯体化合物であり、近年では、ガス吸蔵、分離、ドラッグデリバリーなど様々な機能開拓に関する研究が報告され、広く知られる物質群となっている。配位高分子は高い比表面積を有することや、純粋な有機物と比較して高い熱安定性を有することなどから、金属-配位高分子複合体（M/MOF）を作製し、配位高分子を触媒担体として利用する試みが多数行われてきた。・・・