

新しい構造・組成を持つ結晶性多孔質材料の創製 およびその材料への応用

【キーワード】 多孔質材料、ゼオライト、吸着剤、分離膜
ヘテロ配位原子、メカノケミカル反応

【研究概要】

シリケート結晶骨格中に4配位以外の金属種（ヘテロ配位種）を導入することにより、新規構造を有する多孔質シリケート物質の合成に成功した。得られた物質は、これまでにない細孔構造を持つため、吸着材、分離膜などへの応用が期待される。

山本 勝俊

エネルギー循環化学科 教授

