

研究室公開展示

工3-L6 無機層状化合物・多孔質体を用いた複合材料の開発

- シート状化合物の層間や、微細孔を持つ材料の中へ、さまざまな有機・無機化合物を導入して、新たな材料の開発を目指します。
 - 薄いシート状構造の天然粘土のスキマに、天然色素の成分をサンドイッチ
 - ・ 高機能かつ無害で、環境に優しい着色材料への応用
 - 小さな孔をたくさん持つ「砂粒」の中に、光触媒の微粒子を包含
 - ・ 汚染物質を積極的に取り込む、高活性な環境浄化用の光触媒

