



高度水処理への利用を目指した 高陰イオン選択性を有する層状複水酸化物の創製

材料エネルギー学部 教授 笹井 亮

私たちの研究室では、私たちが利用する水資源の清浄性を保つことのできる物質として知られる無機陰イオン交換材料の一つである「層状複水酸化物 (LDH)」に注目して、目的とする有害陰イオンを選択的に除去できるLDHの創製と、それをを用いた上水、下水、排水、環境水など様々な水の高度浄化処理技術の研究開発を進めています。

