

環境分野に役立つ 無機材料の合成・応用

資源循環工学研究室

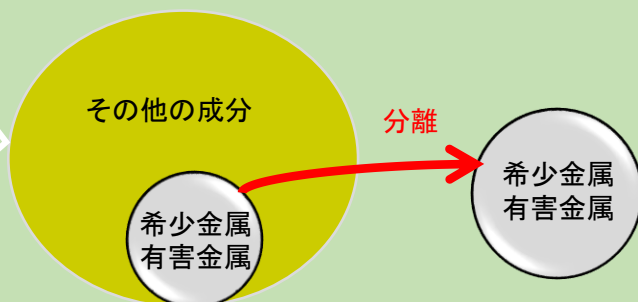


リサイクルや汚染浄化に用いる材料

私たちの研究室では、“環境”というキーワードで無機材料の研究をしています。
資源リサイクルや汚染浄化に役立つことを目指した研究です。
例えば、廃製品から効果的に貴金属を取り出すことのできる無機材料や、排水中の有害な成分を取り出すことのできる無機材料などが研究の対象です。



様々な成分が
混ざったもの



廃製品や排水には様々な成分が含まれており、
その中から、各種金属を取り出す技術

研究の様子

研究テーマの一つが、
高温反応を利用した成分分離です。
物質を分離しやすい状態に変換する技術を研究しています。

