

水熱法による有機・無機混合廃棄物からのレアメタル回収のための基礎的・実践的研究



リーダー
渡邊 賢
(工学研究科)

協力者



鄭 慶新
(工学研究科)



中安 祐太
(学際科学フロンティア
研究所)



平賀 佑也
(工学研究科)

レアメタルリサイクル
部門
都市鉱山を活用する/
革新的な低エネルギー
投入型レアメタルリサ
イクルプロセス

要旨

本プロジェクトでは、使用済みリチウムイオン電池、プラスチック廃棄物、廃バイオマスから有価物を回収するグリーン水熱プロセス（水熱浸出、水熱炭化、水熱合成）を開発しています。工業化に向け、装置のカスタマイズや条件の最適化を検討しています。

<概要図>

