

研究タイトル	廃棄物再資源化プロセスの開発(分離工学)		
氏名	倉橋 健介 (くらはし けんすけ)	E-mail	j21173y@omu.ac.jp
所属/役職	プロダクトデザインコース/准教授	学位	博士(理学)

① 想定される連携・技術移転先	廃棄物リサイクル・廃水処理などを取り扱う企業
② 製品化・事業化のイメージ	・錯体反応を利用した有害元素の除去、レアメタルの回収 ・微生物や植物の金属元素取り込みを利用したプロセス
③ 研究の特徴・PR ポイント	湿式法や固相抽出を利用したレアメタルのリサイクル技術の開発に加え、金属元素の植物や微生物への取り込み挙動の解析とその制御について研究しています。
④ 共同研究を希望する分野・キーワード・実施例	分離工学, 廃棄物再資源化, レアメタル回収 ミネラルナノ粒子による細胞培養技術の共同研究
<その他>	ICP-OESを用いた成分分析に加え、微生物プロセスの菌叢解析に関する技術相談に対応できます。