

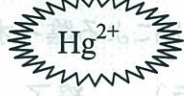
環境にやさしい資源リサイクルの最前線

—廃棄物を使って環境浄化に役立てよう—



環境に興味がある
中学生・高校生、
大募集中！

さあ、
関西大学の
研究室に
行こう！



有害物質

再利用



有効活用

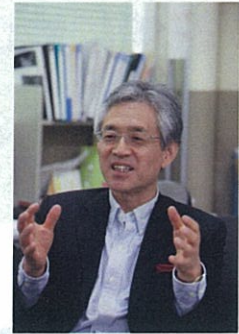
- 会場: 〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35
関西大学 千里山キャンパス 環境都市工学部(第4学舎 102教室)
- 日時: 平成22年7月31日(土) 10:00~17:00

参加費無料!

[詳細は裏面参照]

資源循環工学研究室(1)
芝田教授 村山准教授



ようこそ関西大学へ！



芝田隼次
環境都市工学部・教授

資源のリサイクルや廃棄物の有効利用の研究を行っています。でも、本当は廃棄物を出さずに、省エネルギーでものづくりができるという環境が一番いいのです。現在の環境問題やエネルギー・鉱物資源の問題は、約100年という短い期間で私たちの生活や活動が大きく変化するために生じています。私が子供の頃にあった電気製品はラジオだけでした。今回の体験学習で「環境」というものを一緒に考えてみましょう。

当日のスケジュール 7月31日(土)

- 10:00～10:30 受付（千里山キャンパス第4学舎102教室）
- 10:30～11:00 開講式
- 11:00～11:30 講義1「廃棄物を有価物に変換する考え方と技術」（講師：芝田教授）
- 11:50～12:20 講義2「廃棄物から合成したイオン交換体による重金属イオンの除去の仕組みと技術」（講師：村山准教授）
- 12:20～13:20 昼食（大学が準備します） 
- 13:20～14:40 研究室見学（研究設備の説明）、研究紹介（ポスター発表）
実験1（陽イオン交換体、ゼオライトによる陽イオンの交換除去実験）
- 14:40～15:00 休憩、クッキータイム 
- 15:00～16:30 研究室見学、研究紹介
実験2（陰イオン交換体、ハイドロタルサイトによる陰イオン種の交換除去実験）
- 16:30～17:00 修了式（アンケート記入、未来博士号授与）、終了、解散

**当日は実際に実験器具を使って実験します！
興味のある人は、ぜひ応募してください。**

〔応募資格・人数〕	中学生15名、高校生15名
〔申込先〕	関西大学環境都市工学部・村山憲弘(むらやま のいひろ) TEL:06-6368-0959 FAX:06-6388-8869 e-mail: murayama@kansai-u.ac.jp
〔申込締切日〕	平成22年7月10日(土)

