

廃棄物資源工学研究室

教員名：朝倉 宏

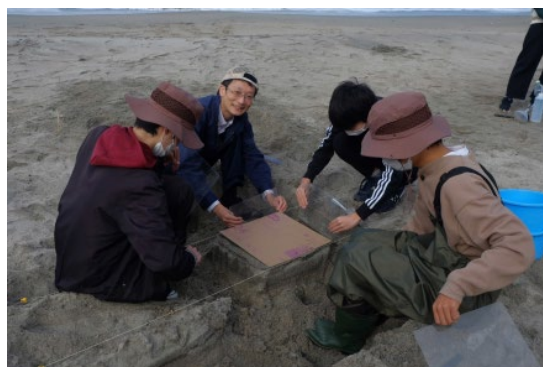
●どんな研究をしているところ？ どんなことに役立つの？

私の研究室は、廃棄物の適切な処理処分方法と、効果的な再資源化の手法を模索しています。当面は、大きな問題となっているマイクロプラスチックに関する研究に注力しています。

卒業論文および修士論文研究テーマの例

長崎県は海岸線が全国二位と長く、対馬海流がぶつかることから、マイクロプラスチックを含む海ごみがくりかえし流れ着く問題があります。調査方法を中高生でも実施可能に簡便化し、データの蓄積を図ります。

- ・ たいていスポット的にプラが存在する。「この海岸のプラ存在量は〇〇mg/m²です。」と言いたいけどどう調査すればいいか。
- ・ 目の前のプラ存在量より、蓄積速度の方が重要だと思う。
- ・ 砂浜で、深さ方向何 cm まで試料採取すれば良いか。深く採るよりも広く採るべきだと思っている。
- ・ 海水に沈むプラを重液で浮上させたい。重液がもったいないけどどうするか。
- ・ 離島（平戸、五島、対馬、壱岐など）での調査を継続したい。
- ・ プラの環境基準はどうあるべきか。
- ・ 礫浜や干潟での試料採取はどうやるか。
- ・ プラを採取する時に木くずや軽石が混ざるので取り除きたい。



●先輩はどんなところに就職しているの？

卒業生の就職先としては、地方公務員（土木職）、民間（環境コンサル・廃棄物処理・資源化業）などの実績があります。環境関連の仲間ができてうれしく思います！

学部卒の例：大分県庁土木職、水ing（荏原系水事業）、熊本清掃社（堆肥製造）、長菱エンジ（環境計測）、タケエイ（建設廃棄物処理大手）、協和機電（水処理設備）、日鉄住金環境プラントソリューションズ（廃棄物処理施設運転管理）、ユーロフィン日本環境・東和テクノロジー・建設環境研究所（環境コンサル）

大学院卒の例：JFE エンジ（エネルギー環境プラント大手）、日鉄住金 P&E、メタウォーター（水処理プラント）、八千代・パシコン・エイト日技・応用地質・国際航業・建設技研インターナショナル（コンサル）、極東開発工業（収集車製造）、武漢環境保護科学研究院、宮崎県環境科学協会