

研究テーマ『環境保全と資源保護』

金子のテーマ例：生物系廃棄物の有効利用

処理対象：生物系廃棄物
(生ごみ、下水汚泥、家畜排せつ物など)

有効利用：堆肥、固形燃料

効率よく、良質の堆肥や固形燃料を作る方法を探求しています。



可燃ごみから作った固形燃料

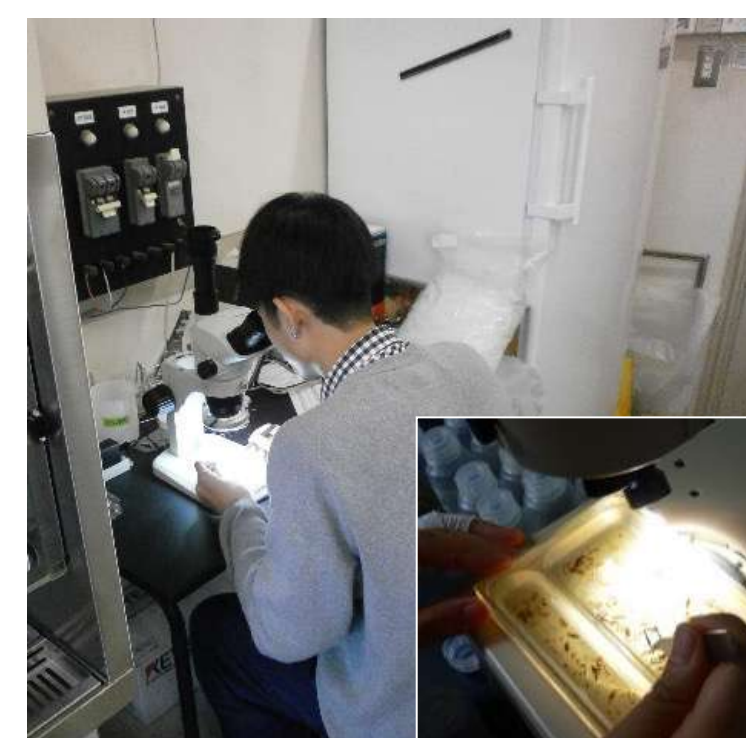
<その他のテーマ>

- ・身近な化学製品の環境リスク評価
(藻類やミジンコを用いた毒性試験)
- ・廃棄物の発生抑制などの調査
(スプレー缶の適正排出アンケートなど)



毒性試験で使うミジンコ

八重樫のテーマ例：環境DNAを利用した水生生物調査手法の開発



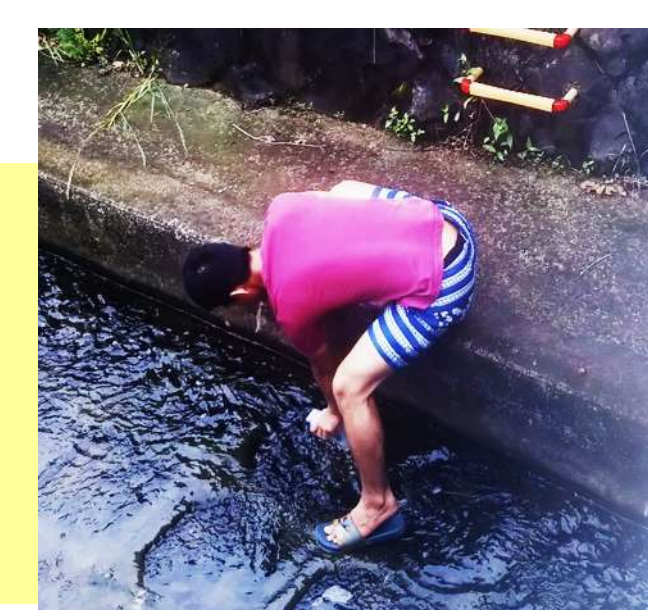
問題

環境影響評価など生物調査が行われているが、労力がかかりすぎる



研究内容

生物が水中に出したDNA（環境DNA）を利用して生物調査をしよう！



<その他のテーマ>

- ・人為的攪乱がもたらす水生昆虫への影響評価
- ・DNAベースの種分類を利用した新種の検索

研究室のメンバー



	人数
教員	2
大学院生	0
学部生	5

私は河川、公園などで不正に排出される散乱ゴミ、これから環境中に出る可能性のある物の特性を調べるため、国の調査マニュアル・論文を参考に知識を積み、並行して実際に現地で調査を進めています。コロナが心配される中、先生たちの柔軟な対応と配慮のおかげで楽しく研究ができています。優しい先生たちと実りある研究をしましょう！（水野 雄太）

わたしは河川の生き物の生態系について研究をしています。土木環境工学科では橋や道路のことだけでなく、河川の水質や生態系についても勉強することができます。魚や虫が好きな方・釣りが好きな方にも興味を持っていただけると嬉しいです。（鈴木 航希）

年間スケジュール

卒論スタート

公務員試験

3年生研究室配属

卒業論文提出 & 発表会

卒業式

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

