

## 地域資源利用分野

# 地域資源利用工学研究室

地域を見つめ水・土の環境を科学する



土地資源、水資源、生物資源を地域資源として捉え、有用な生物資源の利活用を通して土地資源や水資源の持続的利用を進めつつ、農村開発や地域環境の修復保全にアプローチしています。

### 主要な卒論テーマ

- 塩類集積地における土壤環境の修復保全に関する研究
- 施肥による*E.coli* (大腸菌)や肥料成分の流出特性に基づいた保全対策に関する研究
- 水生植物および微生物添加による水質浄化に関する研究
- 印旛沼の水質改善に向けた水質浄化植物の適応可能性
- カエルの跳躍能力からみた移動障害となる農業用水路規模
- シロツメクサとハゼリソウの緑肥を適用した土壤の理工学的特性の比較

### 卒業生の主要な進路



### 所属教員



三原 真智人 教授

～ 主な研究テーマ ～

- 土壤侵食の機構解明と水環境の保全
- 環境影響評価に基づいた地域資源の持続的利用
- 微生物の機能を活用した土壤・水環境保全
- 国際環境協力における技術移転の評価



中島 亨 准教授

～ 主な研究テーマ ～

- 水田における水環境の保全
- 土壤炭素貯留による気候変動緩和・対応策
- エネルギー作物による東日本大震災復興策