



# 地域資源計画論分野

## Laboratory of Regional Planning

### ■ 構成員

- 教授 西前 出
- 助教 堤田成政
- 研究員 2名
- 外国人研究員 3名
- 博士学生 4名
- 修士学生 6名
- 短期聴講生 1名

### ■ 研究目標

地域のさまざまな資源の適切な評価と利用を通じ、都市と農村のバランスのとれた発展を促すことで、地球環境問題解決へのアプローチを探る

# 地域資源計画論分野 Regional Planning

## 研究テーマと手法

### 空間情報技術をもちいた地域環境の把握

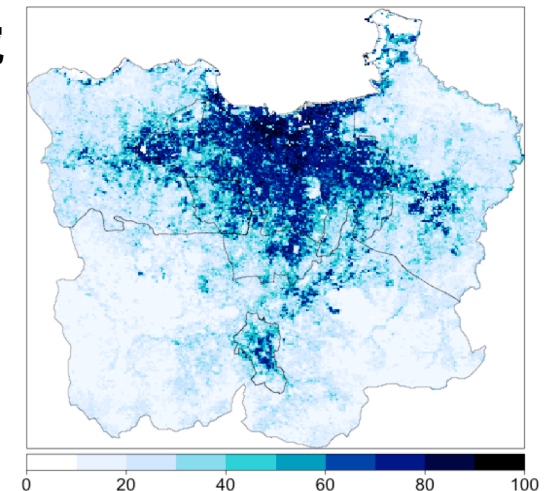
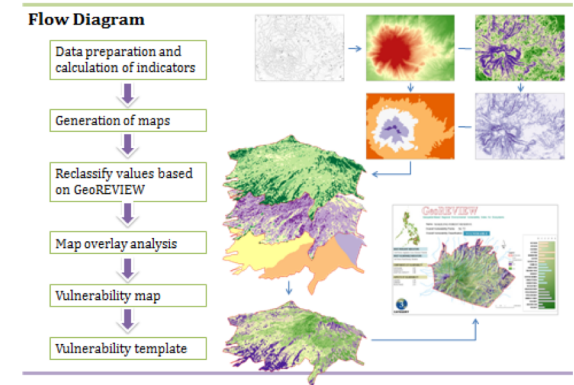
国内外の都市・農村周辺域を対象に、GIS・リモートセンシングを用いた地域環境モニタリング・モデリングを通じて、適切な地域資源の管理・評価に貢献する。

- ジャカルタ-バンドゥン大都市圏の土地利用空間計画に関する研究
- 土地被覆データの不確実性・空間誤差に関する研究
- 土地被覆にもとづく環境変動解析
- 都市・地域構造の空間モデル化
- 統計情報を用いた森里海連環の解明(Link Again Project)

### フィールド調査にもとづく地域分析

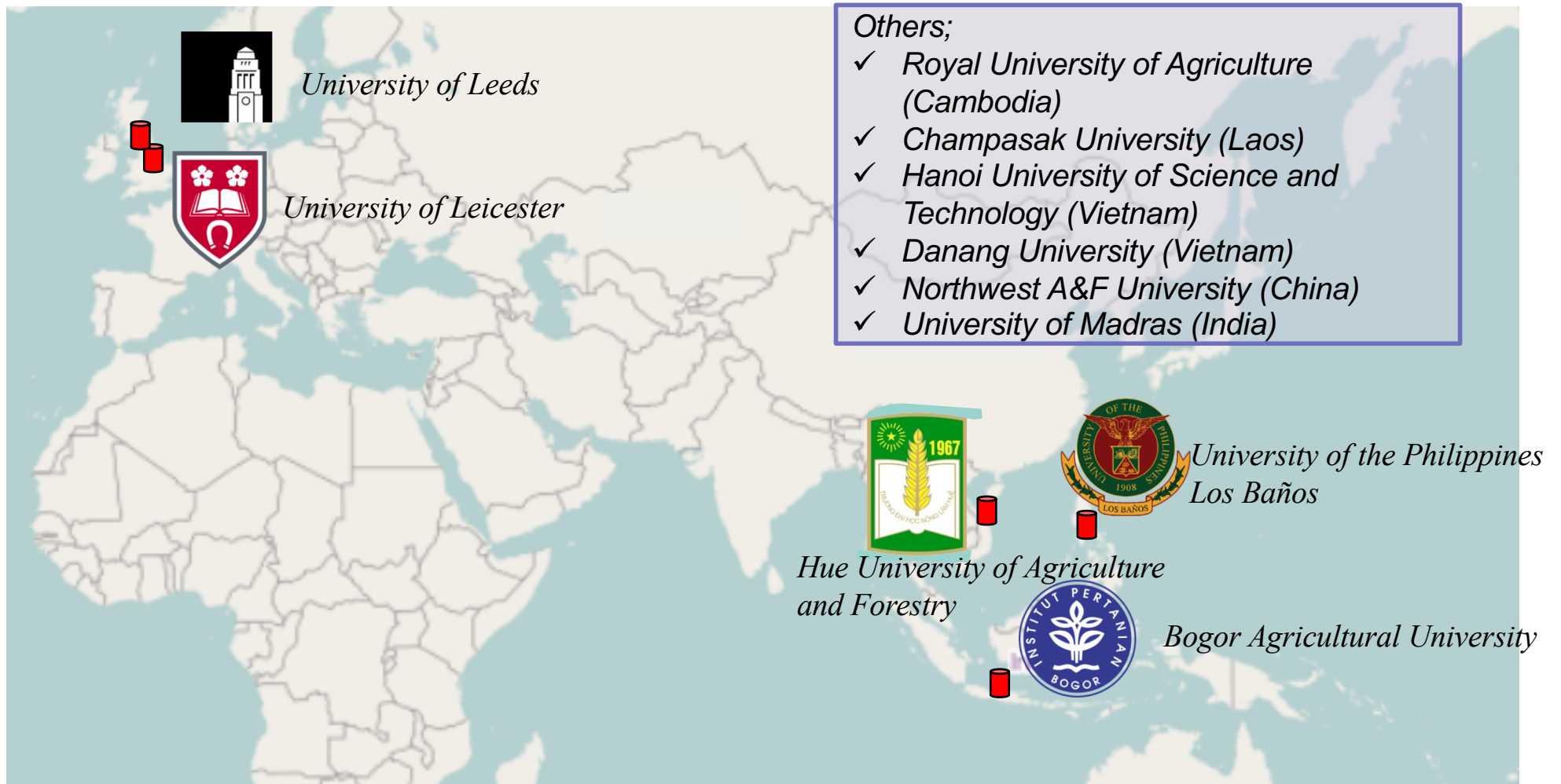
フィールドワークやアンケート調査などから地域計画の基礎となる地域の自然・社会特性を明らかにする。


- 土地利用分析と森林資源利用評価（ベトナム）
- 一般廃棄物管理の実効性評価（フィリピン）
- 都市化に伴う社会構造の変容調査（インド）
- 温暖化対策のための都市・地域計画的な研究（インド）




The international partnerships

## *Lab. of Regional Planning Network in the world*





 *University of Leeds*


 *University of Leicester*

*Others;*

- ✓ *Royal University of Agriculture (Cambodia)*
- ✓ *Champasak University (Laos)*
- ✓ *Hanoi University of Science and Technology (Vietnam)*
- ✓ *Danang University (Vietnam)*
- ✓ *Northwest A&F University (China)*
- ✓ *University of Madras (India)*

 *Hue University of Agriculture and Forestry*

 *University of the Philippines Los Baños*

 *Bogor Agricultural University*

# 地域資源計画論分野 Regional Planning

## ■ インターン研修実施機関・テーマ(抜粋)

### こども環境活動支援協会

- マルチパートナーシップの概念を用いた環境まちづくりの実践と発展途上国への応用にかかる研修

### 和歌山県かつらぎ町

- 地域資源を活用した地域活性化に資する諸活動に関する実践的研究-和歌山県かつらぎ町四郷地区の事例-

### Resilience Development Planning

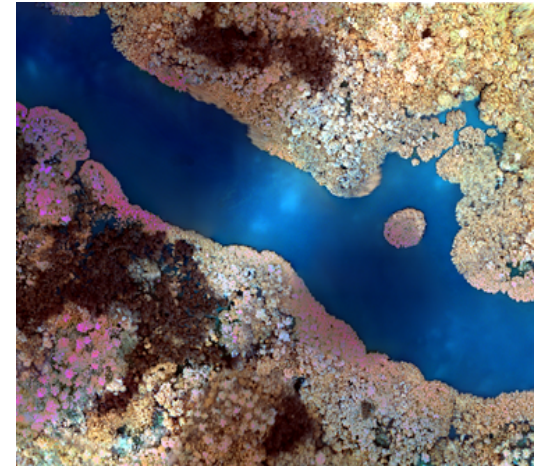
- Renewable Energy Implementation in Rural Area, Study Case Biogas in Lembang District

### フィリピン・フィリピン大学ロスバニョス校

- A study on water resource management in Silang-Santa Rosa river basin, Philippines

### Conservation International

- Mangrove Study with Conservation Internationals Pacific Islands and Ocean Program



# 地域資源計画論分野 *Regional Planning*

## ■ 修士・博士論文(抜粋)

### 修士論文

- 「地域おこし協力隊」制度の効果的な運用のための各ステークホルダーの役割—和歌山県の事例調査の結果から—
- An investigation of actual waste collection services for the formulation of a municipal solid waste collection plan in Honiara City, Solomon Islands
- Assessment of women group's role in enhancing rural women's capacity for their active involvement in rural development
- フィリピン農村部における水資源管理の現状と課題—ルソン島南部ラグナ湖上流域カルメン村に暮らす住民の視点から—
- The importance of seascape structure on fish communities in the mangroves of Samoa

### 博士論文

- 砂漠化の対処において農業生産構造の転換が果たした役割と課題—中国・陝西省北部の黄土高原を事例に—
- ベトナム中部山岳農村におけるモノカルチャー化と地域レジリエンスに関する研究

