

# 川崎研究室

## [アジアの地域開発・防災の戦略と技術開発]

生産技術研究所 都市基盤安全工学国際研究センター  
International Center for Urban Safety Engineering (ICUS)

<http://icus.iis.u-tokyo.ac.jp/kawasaki/>

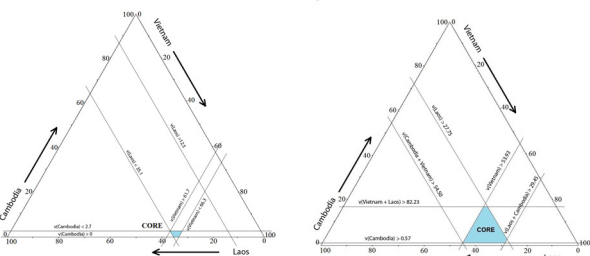
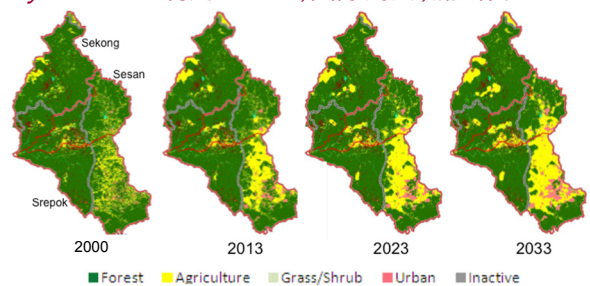
地域環境変化適応学

### 急速、大規模、多様な変化への最適戦略と対応技術

アジア各国の地域開発や防災戦略に関する研究を推進。タイのアジア工科大学院(AIT)を研究拠点として、地理空間情報技術を基盤としながら、アジアの変化を時空間的に捉え、地域の問題解決や計画立案に資する調査・研究活動を展開している。

#### 社会経済の発展や気候変動を考慮した地域の最適化開発戦略

<keyword: 土地利用モデル, 国際河川, 流域管理>



メコン川流域での将来土地利用予測(上)とゲーム理論による流域国家間の協調戦略の便益比較(下)

#### 社会の多様性とニーズを踏まえた、効果的な防災情報伝達システムの開発

<keyword: 山間・農村地域, 外国人, 貧困, 格差>



タイやラオス、カンボジア、ベトナム、ミャンマー、バングラデシュの山間・農村地域での住民とのワークショップ



首都直下地震が発生した場合の外国人の災害情報ニーズに関するワークショップと分析(ICUS・目黒教授と共同で実施)

#### タイ、ミャンマー、バングラデシュの防災戦略と減災技術の分析

<keyword: 組織間連携, 情報の伝達と共有>



各国での中央省庁や自治体の職員、専門家を集めた会合の実施

#### 地理空間情報技術の教材開発と教育プログラムと実施

<keyword: GIS(地理情報システム), ジオデータベース>



書籍出版(古今書院)

ミャンマーのヤンゴン工科大学(写真)、AIT、国連大学での講義・演習の実施