



竹内渉研究室

[宇宙からのグローバルな環境変動の計測と国際的技術協力]

生産技術研究所 人間・社会系部門

環境・リモートセンシング

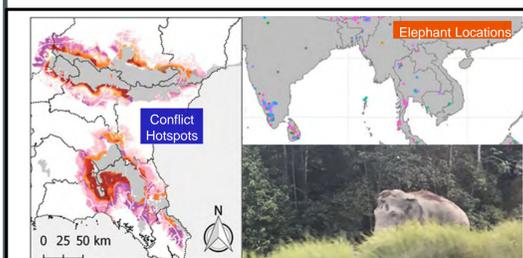
工学系研究科 社会基盤学専攻

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

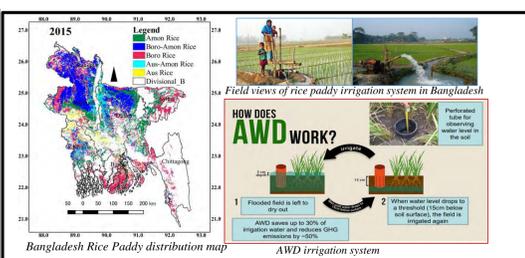
衛星画像処理などの空間情報技術を中心とし、人間活動による環境への影響の計測技術を開発する



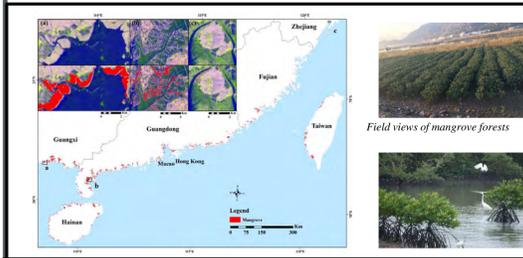
システム開発・社会実装を通じ、アジアを中心とした国々への国際的技術協力を行う



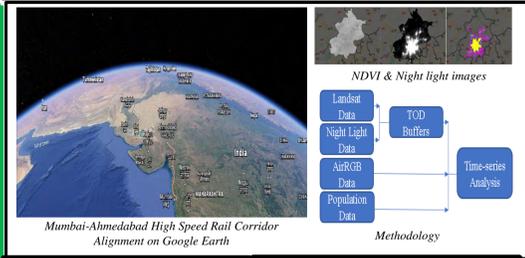
持続可能な保全のための気候と景観の変化における人と象の軋轢の影響を受ける地域のモデル化



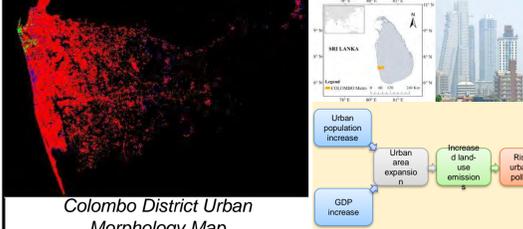
バングラデシュにおける湿潤・乾燥交互灌漑による稲作の環境効果と機会の検討



カーボンフットプリントとバイオキャパシティの精緻化による中国におけるマングローブ生態系の持続可能性の動的評価



ムンバイ・アーメダバード高速鉄道路線の社会・経済・環境の結びつきを理解するための既存高速鉄道路線の分析



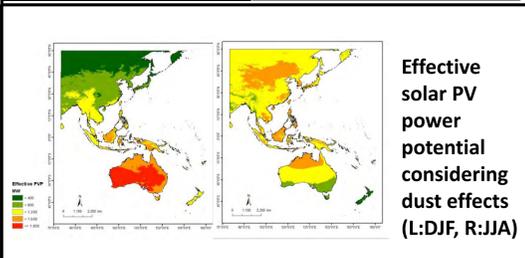
スリランカ・コロンボの都市化が大気に与える影響の分析



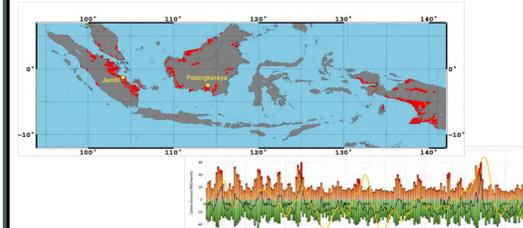
衛星画像から得られる影割合を用いた森林構造パラメータの推定



海草生態系のモニタリングと保全



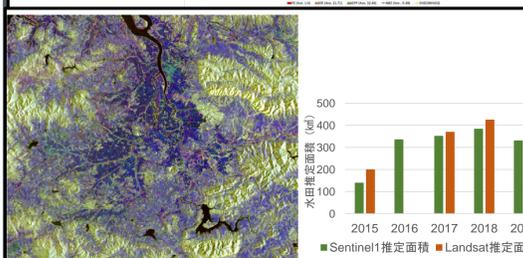
アジア・オセアニアの太陽光発電ポテンシャルの評価



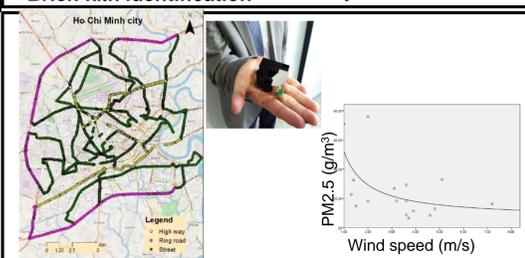
熱帯泥炭地に於けるCO2の収支



GDP growth cause pollution
インド都市圏の社会経済的発展が大気質に及ぼす影響



SARデータによる北朝鮮の水田面積推定



携帯センサを用いた都市域大気汚染マッピングと個人ごとの大気汚染曝露評価