

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

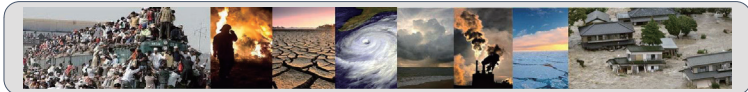
人間・社会系部門

工学系研究科 社会基盤学専攻/先端学際工学専攻
総合文化研究科 国際環境学プログラム

環境・災害リモートセンシング

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

リモートセンシングを用いて人間活動が陸域生態系に与える影響の計測と評価を行っています



アジア諸国と連携した社会課題解決型の研究と技術開発



ダッカの大気汚染 衛星からの大気質推定	アジアの大気汚染の計測と政策の評価	フィールドセンサーと衛星画像統合	水田でのメタン排出モニタリング
SAR Image Acquisition SAR Satellite Ground Station 地盤沈下の推定 建物の被害見積り	インフラ健全性監視と被災建物損傷評価	6 meter 10 meter 25 meter 異なる空間解像度におけるPALSAR-2による運河検出の性能	インドネシア泥炭林での環境修復評価
人口密度分布図 舗装3Dスキャン	都市の居住性とウォークアビリティの評価	病気の検出 農園の設計図作成	オイルパーム農園病害の検出と生産性の向上
太陽光パネル設置の定量化とその環境への影響	太陽光パネル設置の定量化とその環境への影響	人間と熊の衝突 バクの保護	人間と野生動物の対立と野生動物保護
Original Data Proposed Method 補完と補正手法	夜間光画像の補完と補正手法の開発	魚龍の真の色とSARの後方散乱	ベトナムにおける海洋養殖の発展のモニタリング
六本木ヒルズ直射日光3Dシミュレーション	緑化インフラと都市の持続可能性	ITRF2014とGNSS速度	GNSS CORSデータを用いた地殻変動解析

