

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

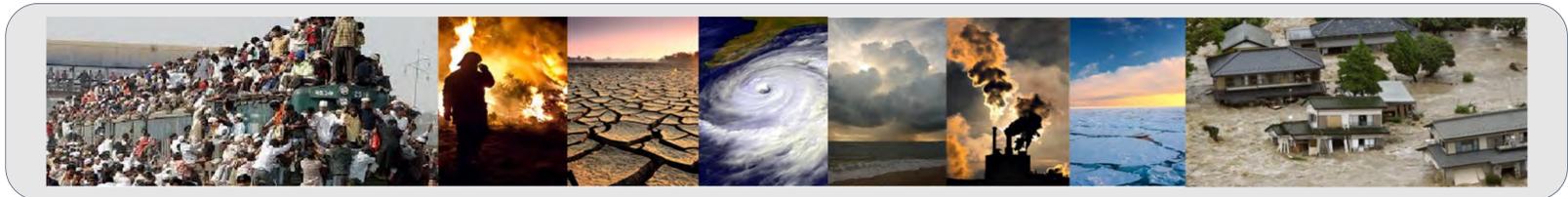
人間・社会系部門

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

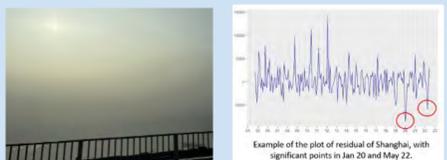
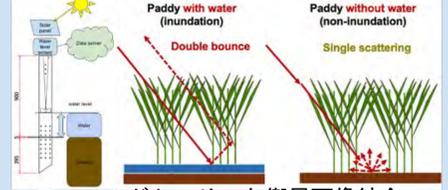
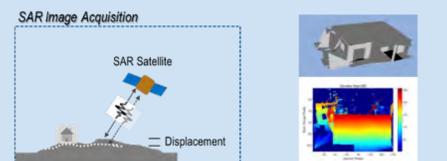
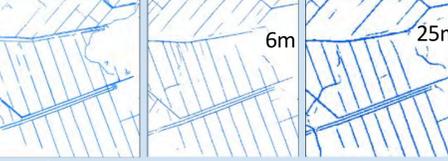
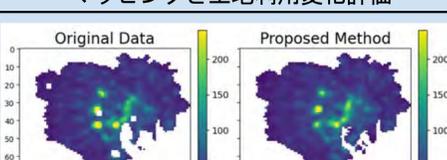
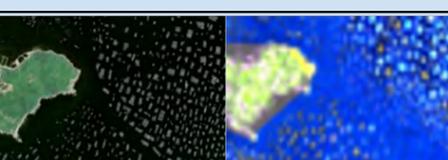
<https://wtlab.iis.u-tokyo.ac.jp/>

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



 <p>ダッカの大気汚染 衛星からの大気質推定</p>	<p>アジアの大気汚染の計測と政策の評価</p>	 <p>水田でのメタン排出モニタリング フィールドセンサーと衛星画像統合</p>	<p>水田でのメタン排出モニタリング</p>
 <p>SAR Image Acquisition 地盤沈下の推定 建物の損害見積もり</p>	<p>インフラ健全性監視と被災建物損傷評価</p>	 <p>真実 6mおよび25m解像度のPALSAR-2画像を用いた予測</p>	<p>インドネシア泥炭林での環境修復評価</p>
 <p>人口密度分布図 舗装3Dスキャン</p>	<p>都市の居住性とウォークアビリティの評価</p>	 <p>病気の検出 農園の設計図作成</p>	<p>オイルパーム農園病害の検出と生産性の向上</p>
 <p>機械学習による太陽光パネルのマッピングと土地利用変化評価</p>	<p>太陽光パネル設置の定量化とその環境への影響</p>	 <p>人間と熊の衝突 バクの保護</p>	<p>人間と野生動物の対立と野生動物保護</p>
 <p>補完と補正手法</p>	<p>夜間光画像の補完と補正手法の開発</p>	 <p>魚籠の真の色とSARの後方散乱</p>	<p>ベトナムにおける海洋養殖の発展のモニタリング</p>
 <p>外邦図 コーナー検出</p>	<p>外邦図のGISデータ化のための自動処理方法の検討</p>		<p>ワンヘルス・ワンワールド 国際連携研究</p>

