



竹内渉研究室

[アジアの人間活動・環境変動計測と国際的技術協力]

生産技術研究所 人間・社会系部門

Department of human and social systems

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

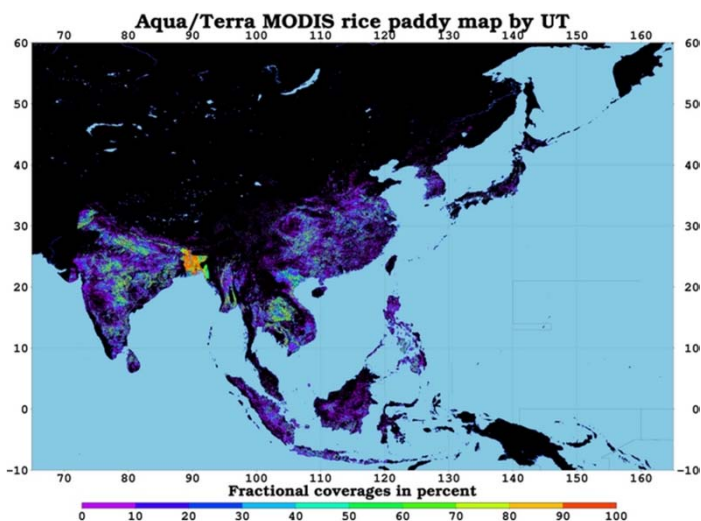
環境・災害リモートセンシング学

工学系研究科 社会基盤学専攻

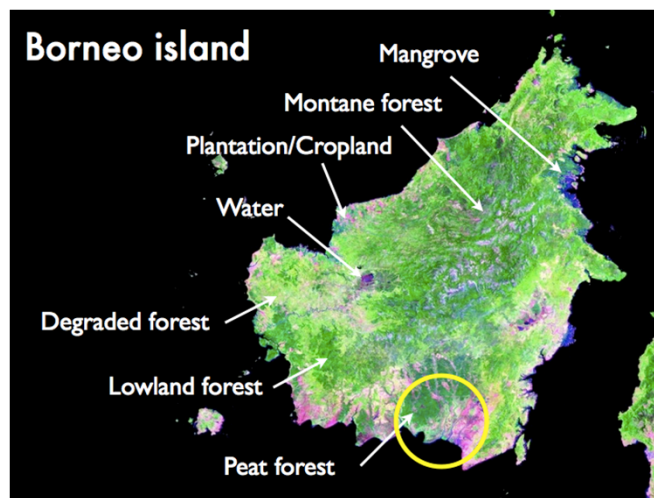
アジアの人間活動・環境変動計測と国際的技術協力

Monitoring of human activities and its environmental impacts in Asia and international technology collaboration

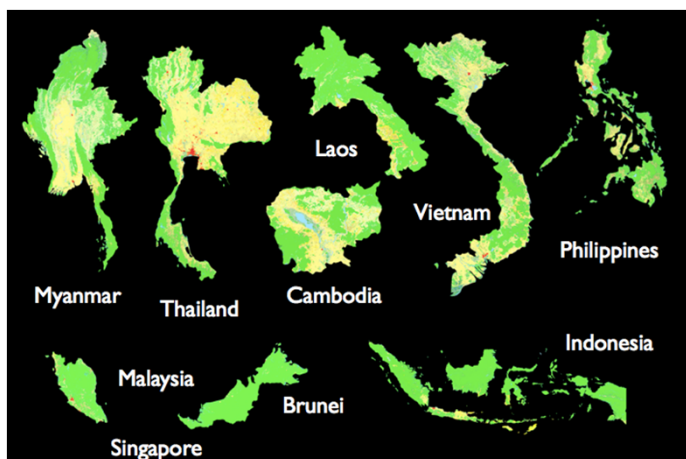
経済発展著しいアジアに着目し、人間活動によって都市、農地、森林で起こっている環境変動を、空間情報技術を中心に計測・評価する方法論について研究するとともに、システムの開発と社会実装を通じて問題解決に向けた国際的技術協力を実施しています。本研究によって開発された手法は、アジア太平洋地域宇宙機関会議(APRSAF)や国際協力機構(JICA)などを通じて、ベトナム、ラオス、インドネシア、ミャンマーへ実利用に向けた技術移転が進んでいます。



世界最大の稲作地帯・人為メタン発生源であるアジアの水田分布図



世界最大の熱帯泥炭地であるボルネオ島の陸域生態系



衛星データから推定した東南アジアの土地被覆分類図



ベトナムにおける森林調査の様子