

宇宙インフラを活用した 基盤的なソーシャルサービスの 海外展開

柴崎亮介

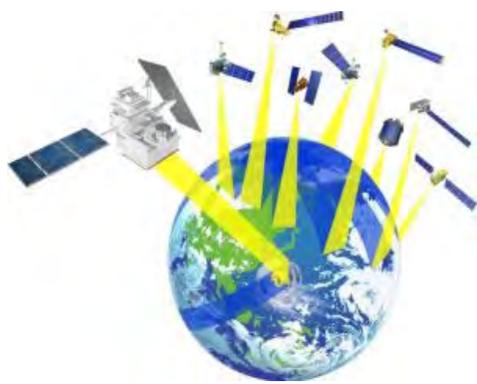
空間情報科学研究センター

東京大学

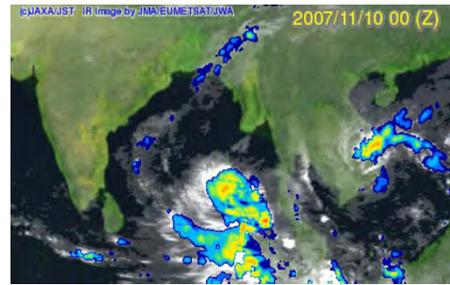
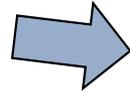
shiba@csis.u-tokyo.ac.jp

宇宙から携帯電話に届く洪水警報 (バングラデシュ)

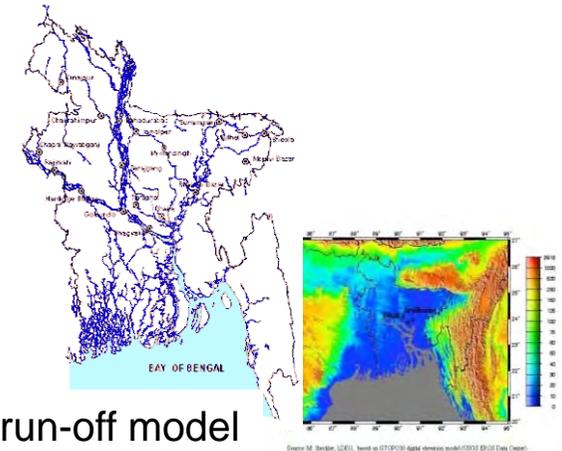
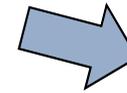
アジア開銀・JAXA・東大共同プロジェクト



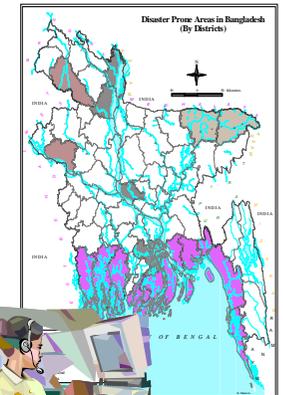
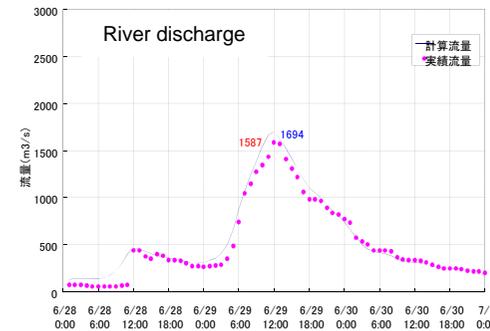
Observation from Satellites



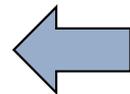
Real-time rainfall measurement



Water run-off model

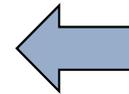


Flood Forecast Analysis with GIS



Warning Information

Mobile phone



Regional Precipitation Map in Near Real Time



ステージ1

- End-to-Endなサービスを、まずはターゲットとすべき。
- そのためには、
宇宙セグメント＋解析能力（シミュレーション、ビッグデータ解析など）＋情報配信・収集・共有システム（携帯電話など）の「Chain」をつなげることが必要。

