

Flooding in Central Thailand

詳細な地形情報

予測

広がり
の把握

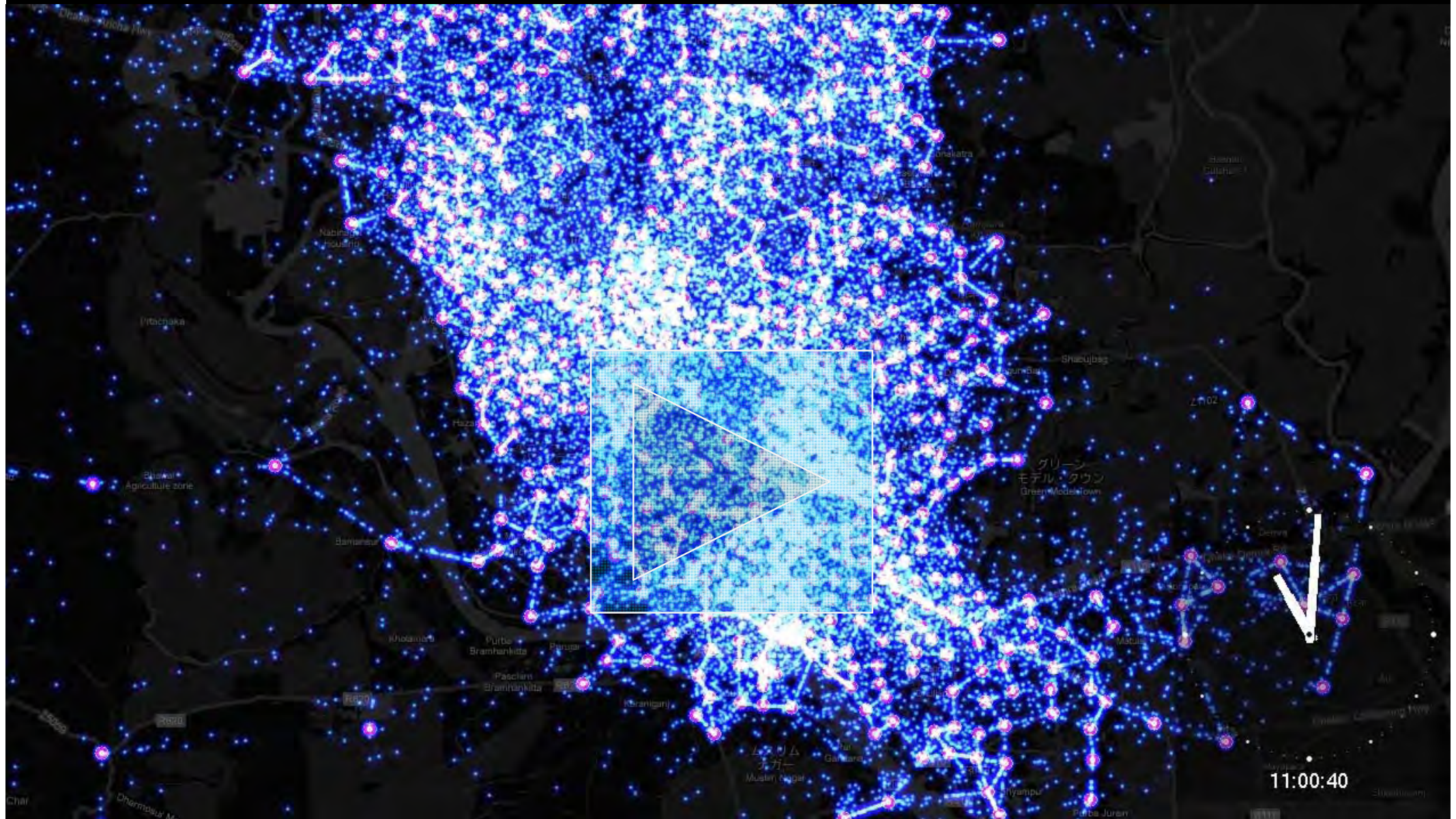
氾濫シミュレーション



Data Sources
Satellite : SPOT-5
Resolution : 10m
Observation date : (left) 2010-03-25, (right) 2011-10-19

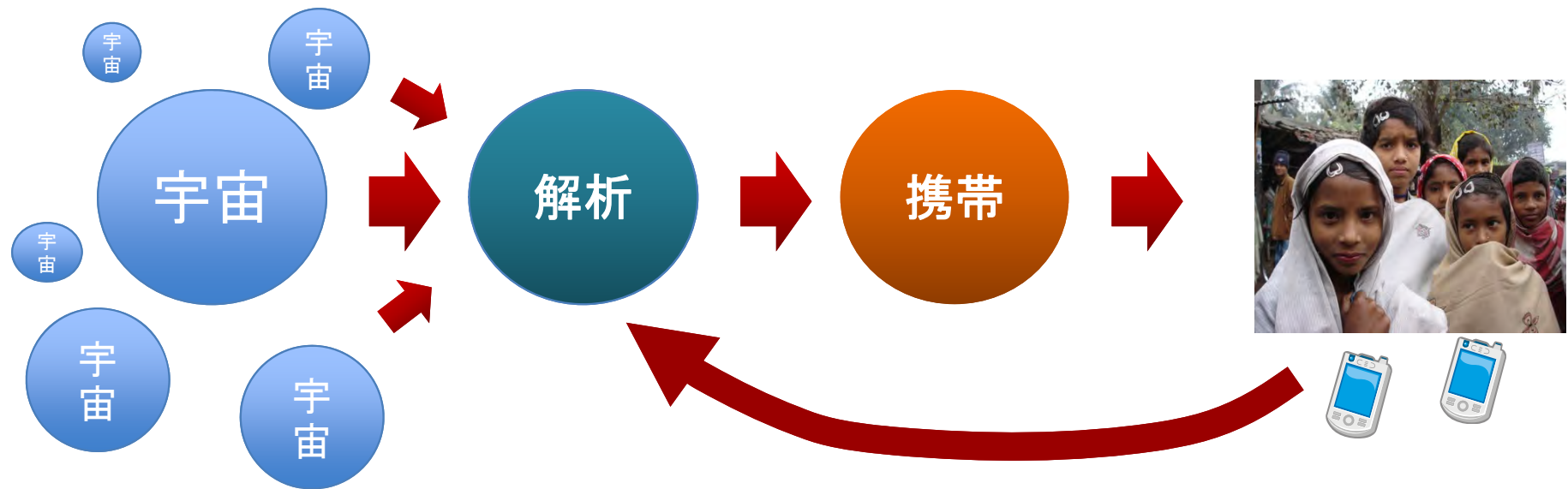
Map Produced by Asian Institute of Technology.
Website : <http://www.ait.ac.th>





ステージ2

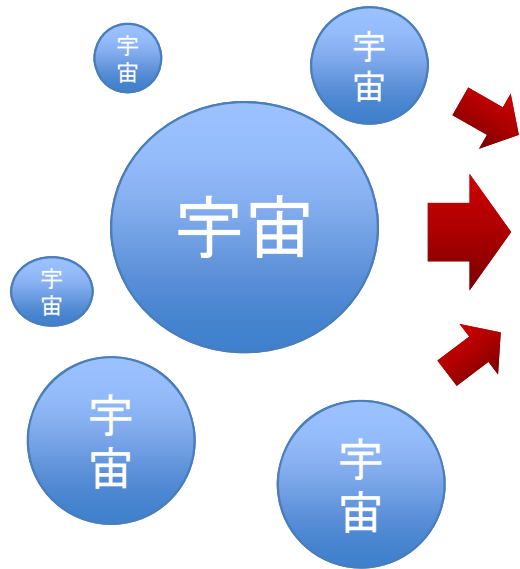
- より価値の高いサービスを実現するためには、一層、詳細でリアルタイムな現地情報が必要。
 - 多様な**観**測： 宇宙＋地上
- それを活かす**解**析能力の高度化が必要。



まとめ

宇宙からの観測
システムの充実

- ✓ 水循環
- ✓ 温室効果ガス
- ✓ 火災
- ✓ 大気汚染(混濁度)
- ✓ 地物・移動体 など



解析

携帯



端末の測位、通信の支援・高度化
(準天頂衛星)

データ同化(シミュレーションモデルと観測の統合)など解析技術の高度化

留意点

共通フレームワーク＋
基盤的データ処理・解析技術
＋

個別のアドオン・サービス



各国・各地域の現状に応じた
きめ細かなサービスの実現



衛星観測

衛星測位

衛星通信

宇宙インフラ
(観測・通信・測位)

観光

気候変動

水資源

大気汚染

防災

疫病対策

物流

陸上交通

生物多様性

海賊対策

産業展開

森林保全

資源開発

GIS解析
クラウド

携帯電話
ネットワーク

海上交通

水産資源管理

Data link

基盤的なソーシャルサービス