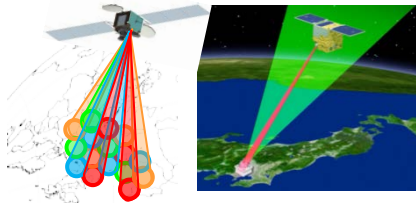


検討イメージ

宇宙

通信分野



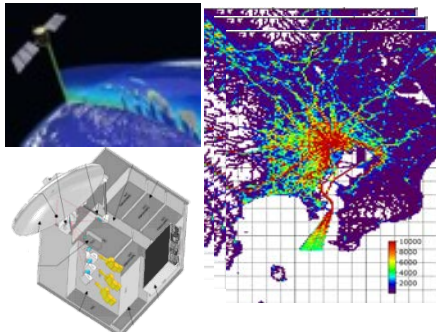
- ▶ 大容量通信に不可欠な電波・光衛星通信技術

時空計測分野



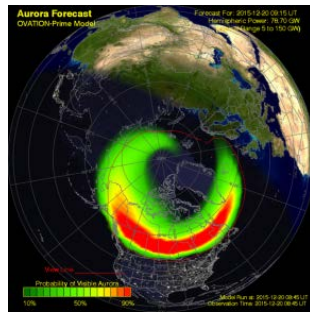
- ▶ 高精度な時間、位置測定技術

リモートセンシング分野



- ▶ 最先端の衛星センサー開発
- ▶ リモセンデータ解析技術

宇宙環境計測分野



- ▶ 安心・安全宇宙環境データ観測・解析技術



ICT

IoT



- ▶ IoTセンサーネットワーク技術

AI



- ▶ 脳機能に学んだ次世代人工知能

ビッグデータ

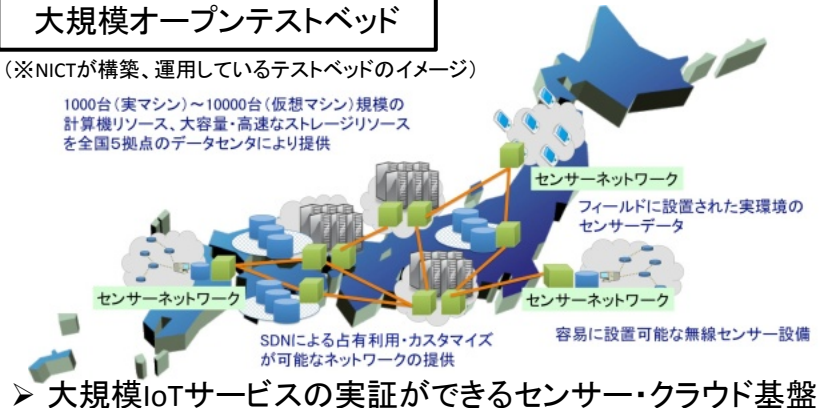


- ▶ シミュレーションと実測を組み合わせるビッグデータ同化

大規模オープンテストベッド

(※NICTが構築、運用しているテストベッドのイメージ)

1000台(実マシン)~10000台(仮想マシン)規模の計算機リソース、大容量・高速なストレージリソースを全国5拠点のデータセンターにより提供

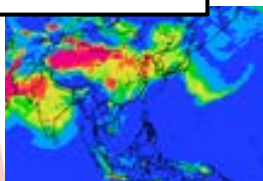


- ▶ 大規模IoTサービスの実証ができるセンサー・クラウド基盤

宇宙×ICTが創出するビジネス・イノベーションの推進方策を検討

(例)

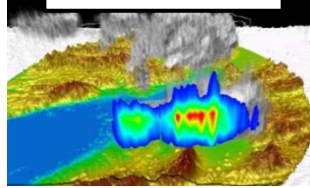
大気汚染予報



農業支援



災害予測



航路・海路情報支援



惑星資源探査



など