

日本リモートセンシング学会九州支部
「リモートセンシング実利用シンポジウム」

日本リモートセンシング学会における 実利用推進の取組み状況と今後の展望

(一社)日本リモートセンシング学会
副会長/実利用委員長
赤松幸生

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」



設立: 1981年
会員数: 約1,000名

目的

リモートセンシングに関する研究の連絡、
提携を図り、学問および技術の発展、
普及に寄与する

最近では学術のみならず、実利用推進
や産官学連携の枠組み形成に寄与

学会の活動

学会誌発行、各種研究会・講演会開催、
学会外への情報発信、海外の関連学会
との連携、ほか

会員の活動分野

環境、気象、海洋、生態、地理、測量、
地質、資源、農林水産、土木・建築、情
報、計測、機械、宇宙開発、行政ほか

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

RS学会の最近の特筆すべき実利用推進の活動例

• RSコミュニティの形成と活動推進

- 「今後の宇宙開発体制のあり方に関するTF会合RS分科会」活動 → コミュニティに発展中
- RS学会/写測学会/JAXA EORCで立ち上げの事務局を担当

• 提言活動

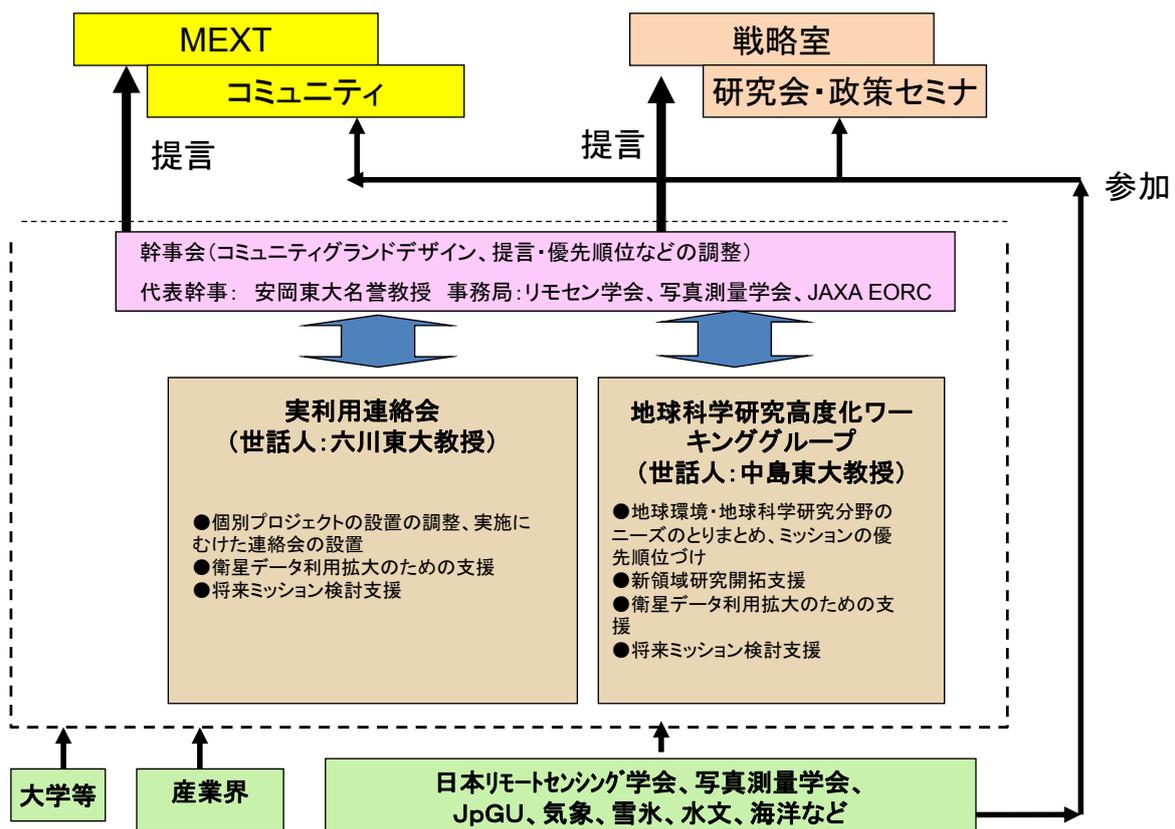
- 2009年～今年までに4件の提言を学会として発出
- 上記コミュニティとして本年10月に「新成長戦略に貢献する我が国の地球観測の今後の進め方」を提言

• 実利用推進/産官学・分野横断連携

- 内閣府宇宙戦略室殿を始めとした国機関との意見交換励行
- 横幹連合他の分野横断型での学会/団体連携の推進(上記TFも)
- 研究会(応用系:雪氷RS、国土防災RS等)を通じた利用技術/システム構築の推進
- 共同研究(京大/JSS)を通じた利用推進/裾野拡大
- 各会員の研究/実務利用を通じた利活用事例の蓄積

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

リモートセンシングコミュニティの形成と活動推進



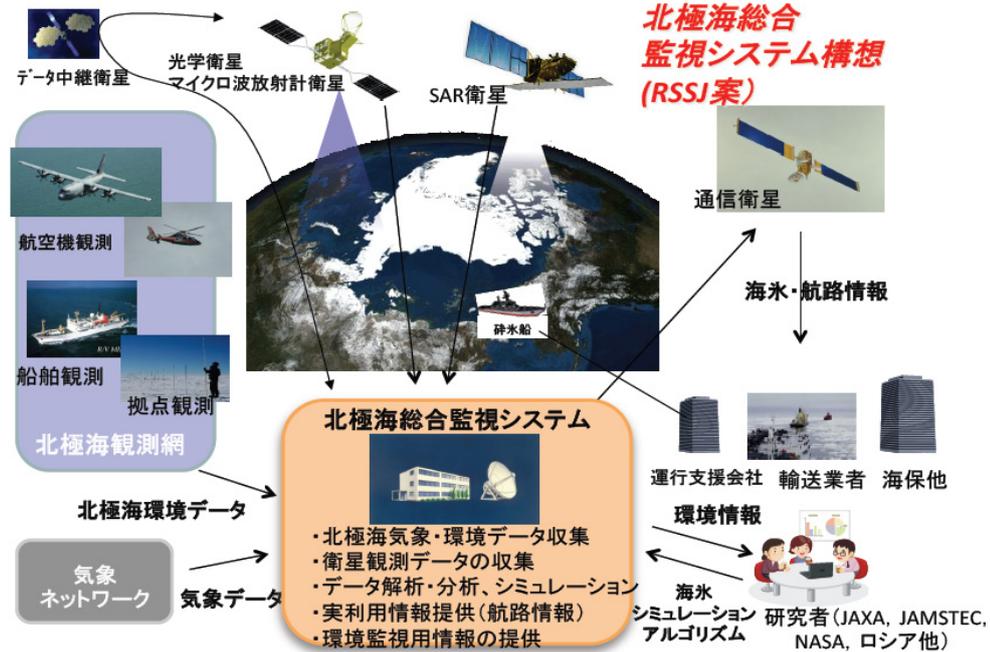
日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

実利用推進活動

宇宙技術外交:北極海イニシアティブ総合開発戦略研究

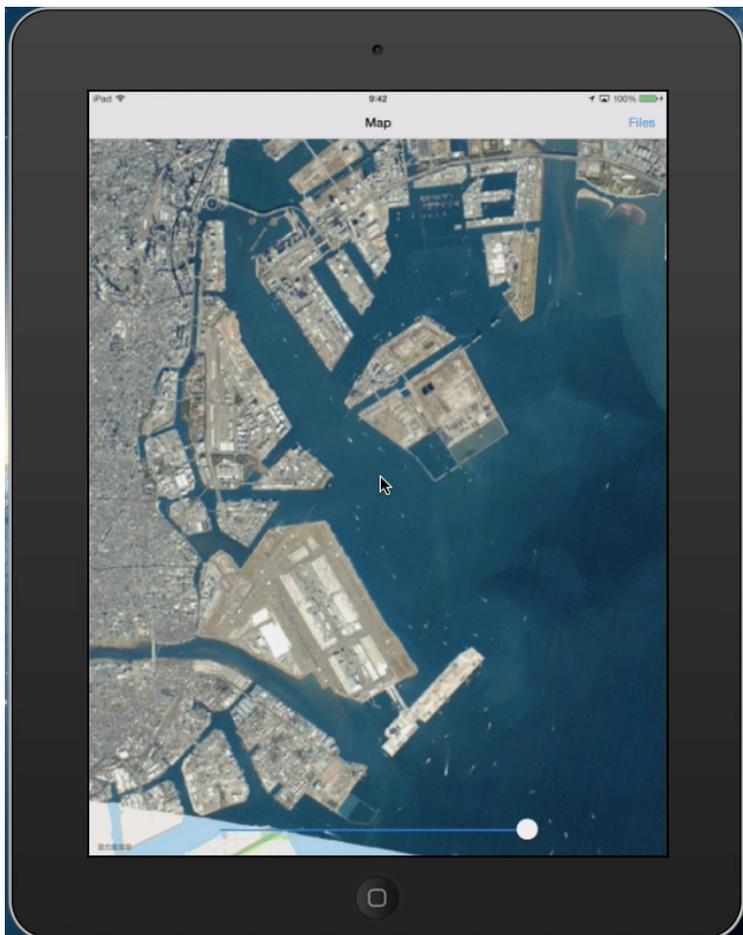
THE UNIVERSITY OF TOKYO

総合観測システム、北極海航路、極域資源開発・パイプライン、生態系保全



出典: <http://www8.cao.go.jp/space/seminar/dai3/rokugawa-5.pdf>

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」



共同研究活動(京大/JSS)

既に衛星画像は簡単にタブレット上で表示できる!

iPad, iPhone用のアプリ (Bird View)

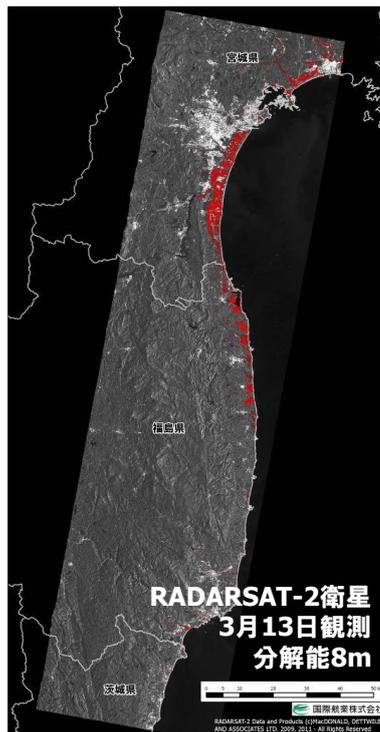
kml画像を2枚重ねて表示し、上側の画像の透明度を変化させられる。沖合滑走路等の変化がよくわかる。近々Apple Storeでの無料公開を予定。

(AIST/METI,NASA)

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

利活用事例の蓄積

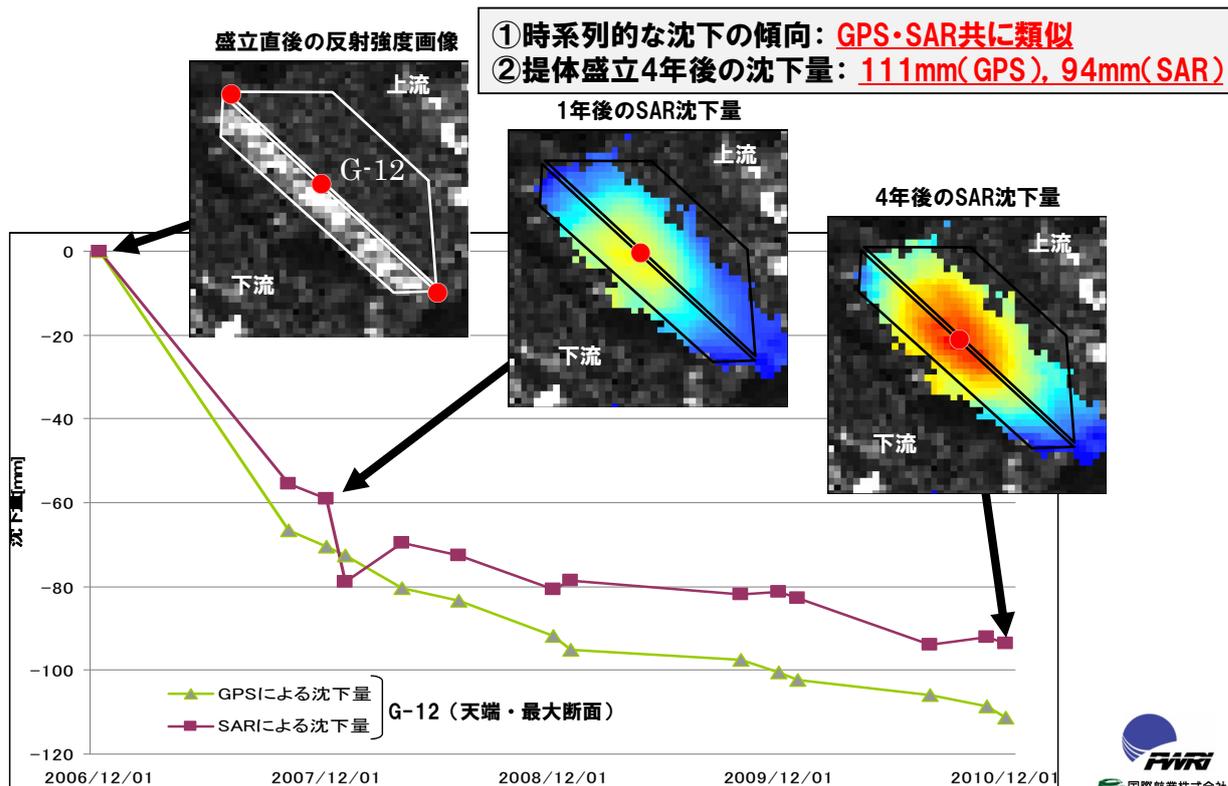
防災: マルチ衛星による津波浸水域の把握



日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

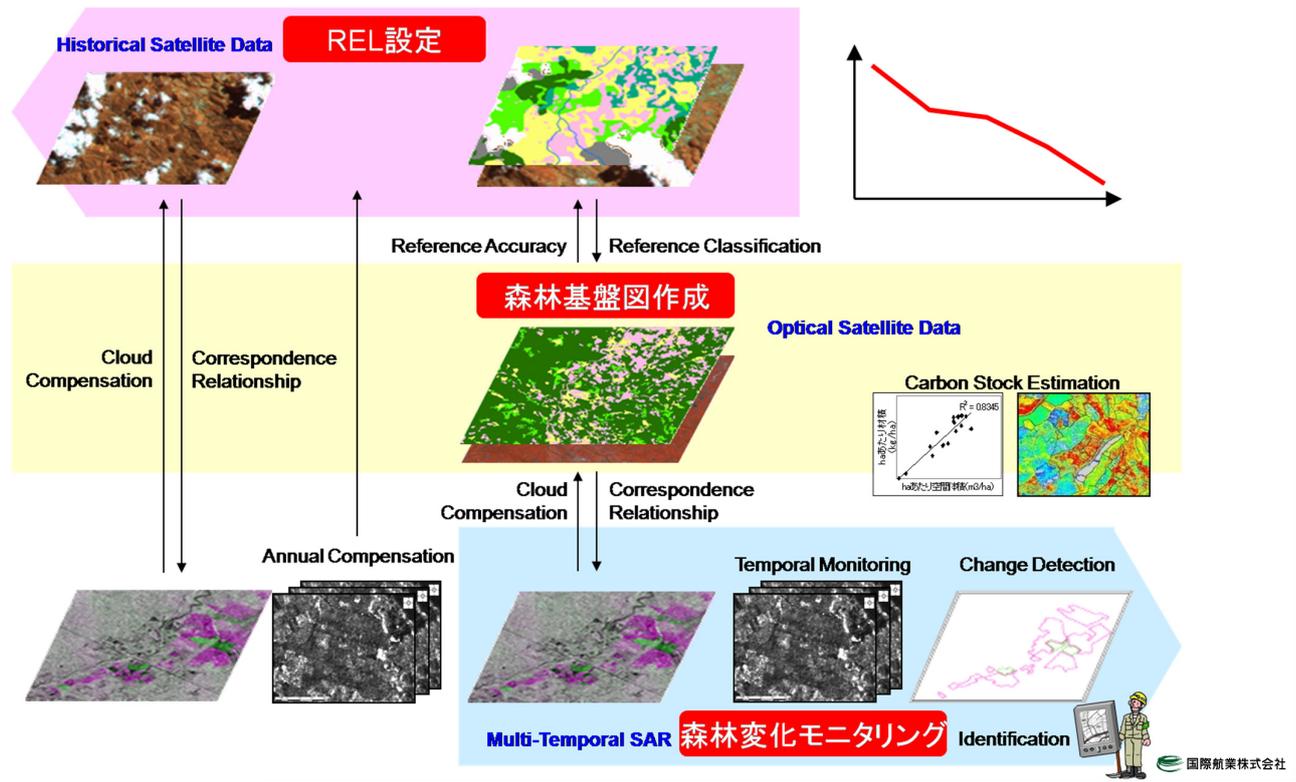
利活用事例の蓄積

インフラ維持管理: InSARによる構造物モニタリング



日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

利活用事例の蓄積 環境: REDD+での森林情報把握



日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」

RS学会でのRS実利用推進に向けた今後の展望

- **コミュニティ/分野横断連携の拡大展開**
 - TFコミュニティ活動の発展的拡大(各団体と分担しながら)
 - 横幹連合等の異分野横断型の連携機会を拡充
 - とくに、G空間・ICT分野のポテンシャルユーザとの連携を強化
- **提言活動の励行**
 - 基礎研究から実利用を一貫し産官学連携での活動が可能な、数少ないRS専門団体の立場から、実利用推進の方策を随時提案
 - ex.欧州GMESのような産官学連携/分野横断プロジェクト提案等
- **実利用推進/産官学連携活動の強化**
 - 関連機関(ユーザ省庁含む)とのさらなる意見交換励行
 - 北極海総合監視システムなど、実務利用に供する先導的な事例の開拓
 - タブレット配信や実用事例集の掲示などを通じたアウトリーチ、RS利用者の裾野拡大 → 衛星RSデータの社会インフラ化推進

日本リモートセンシング学会九州支部「平成25年度リモートセンシング実利用シンポジウム」