

シビア現象の新しい監視技術に関する研究の日米比較

① 機動的な観測

② 低高度の現象を的確に捉える

③ シビア現象を素早く観測

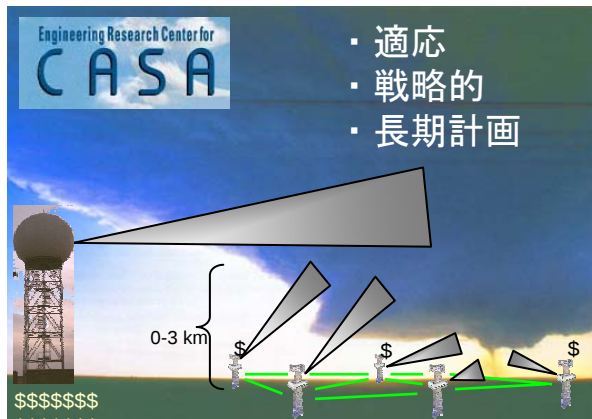
SMART-Radar

耐久力を確保した車載式



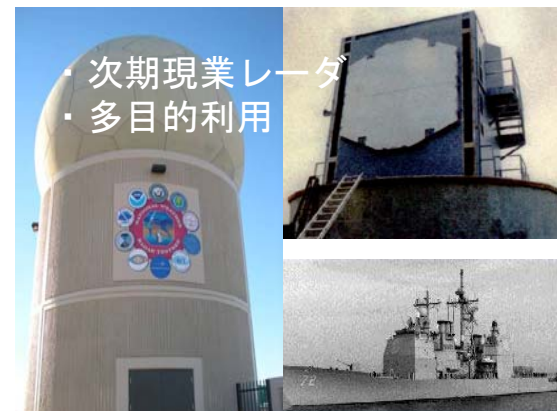
CASA

安価なレーダの開発とネットワーク化



フェーズドアレイ

軍事技術の有効利用(転用)



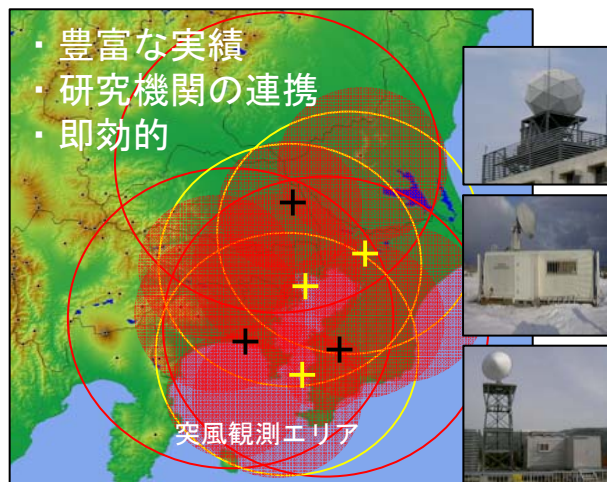
車載式レーダ

1970年頃開発済み



X-NET

既存研究用レーダのネットワーク化



新たなレーダ技術

戦略的な取り組みが必要

- パルス圧縮技術
- ブロードバンド
- フェーズドアレイ
- FM/CWレーダ
- etc

日本気象学会 (専門分科会)
電気学会 (特別セッション)