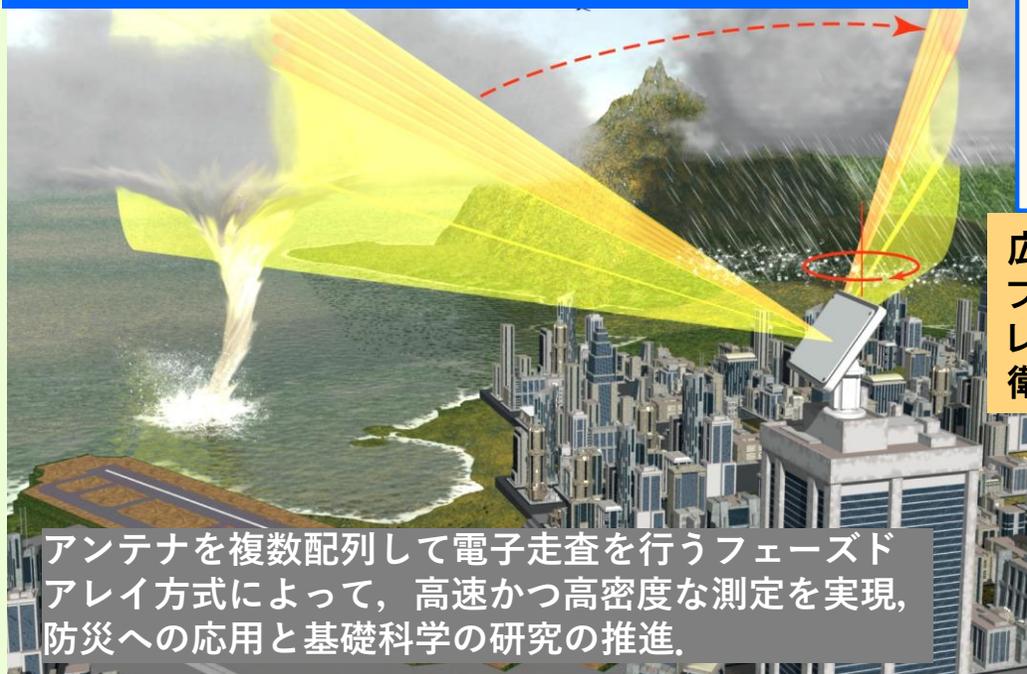


センシングシステム領域

教授 牛尾知雄, 准教授 巽 啓司
助教 和田有希

電磁波によるセンシングシステム



研究領域概要

本領域では、リモートセンシングシステムの研究開発を立脚点として、新たな計測手法の研究を通じ、基礎から応用まで、そしてハードからソフトまで幅広く研究を展開する。また、システムの最適化に関する基礎理論をベースに、数理的手法である最適化、ソフトコンピューティング(サポートベクトルマシン, カオス理論, 群知能,)などの基礎理論に関する研究やその応用に関する研究も行っている。

広帯域レーダネットワークの開発
フェーズドアレイレーダの開発
レーダを用いた降雨観測
衛星からの地球環境のリモートセンシング



サポートベクトルマシンを用いたインフラ保守管理の知能化



総合的な
危険度判定



AIで置換え

システム工学, 数理・知能情報学
ソフトコンピューティング

