

秋田高専アンテナラボの研究紹介

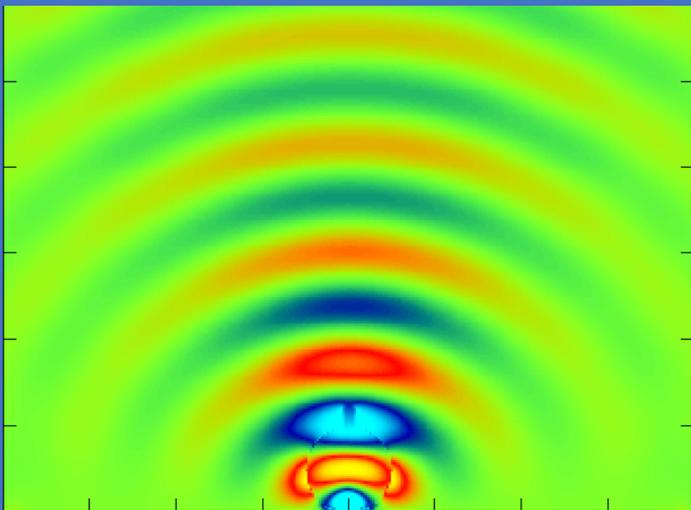


伊藤研究室（指導教員：伊藤桂一）

E-mail:itok@akita-nct.ac.jp

秋田高専の教職員スタッフ，施設・設備などの環境を最大限に活用して，アンテナの開発，研究に必要な①シミュレーション（電磁界解析），②最適化設計，③試作，④測定・評価，の一連のスキームを秋田高専内で効率よく行うことができます。

Simulation



FDTD法（時間領域差分法）
商用ソフトウェア

Optimization



スーパーコンピュータ
最適化手法

Akita KOSEN Antenna Laboratory

Measurement



電波暗室
ミリ波測定環境（76GHz）

Manufacture



実習工場
3Dプリンタ



ITOH LABORATORY

Antenna, Optimization, and Electromagnetic Analysis

<https://www2.akita-nct.ac.jp/itok/>

