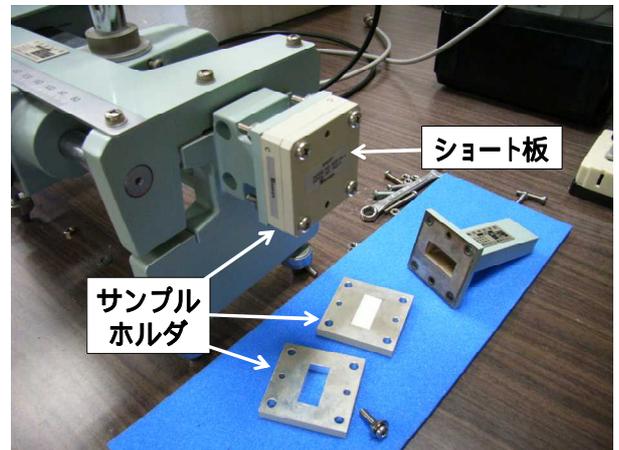
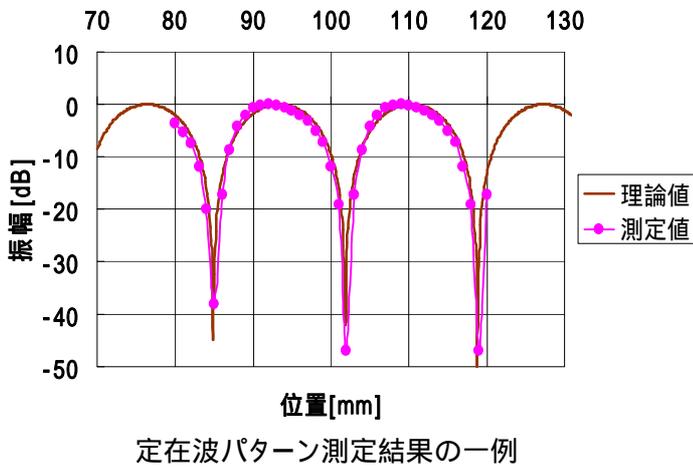
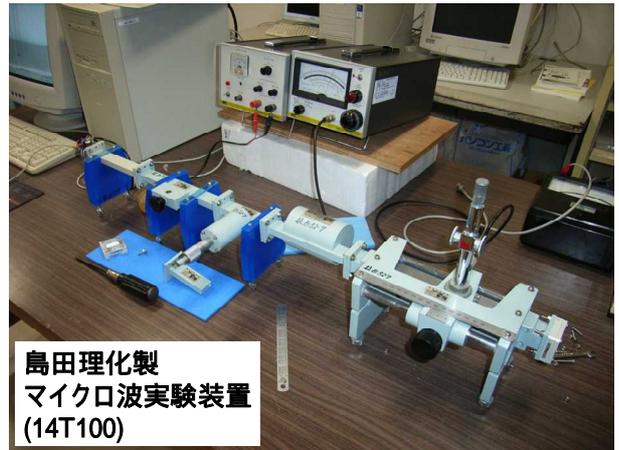
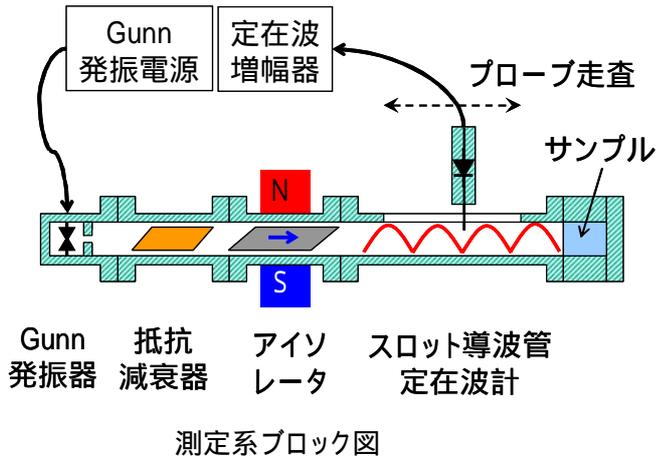


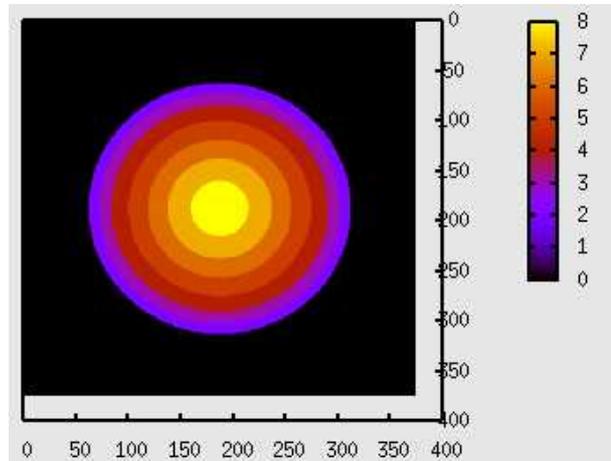
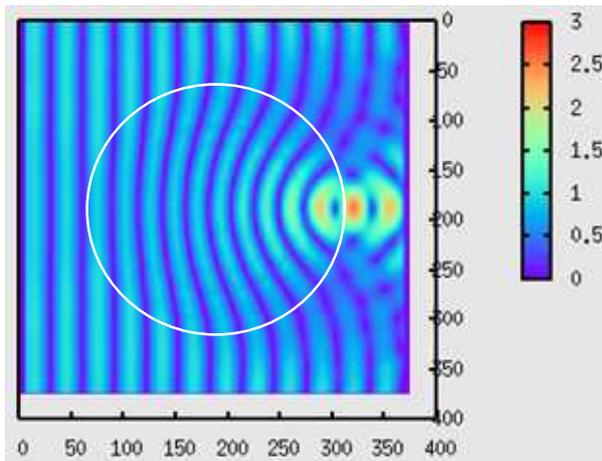
定在波パターン測定器

マイクロ波(10 GHz 帯)の反射係数測定、誘電率、透磁率測定が可能です。電波吸収体の設計や、誘電体を使った電子デバイス設計に利用できます。



電磁界シミュレータ

目に見えない電磁波が伝搬する様子を PC 画面上で視覚的に捉えることが可能になります。高周波デバイス設計、電磁波の放射・伝搬メカニズムの解明に役立ちます。



ルーネベルクレンズアンテナの焦点解析。左側から伝搬する平面波がレンズ背面で焦点を結んでいます。縦横の数値はメッシュ数、色調は電界強度です。どの方位から到来する電波もレンズ背面に焦点を結ぶ特長があります。

ルーネベルクレンズアンテナの層状モデル。モデルは7層の誘電体コーティングで誘電体球面レンズを構成。背景の黒色は空気を表しています。

参考 SEI テクニカルレビュー 161号(2002)