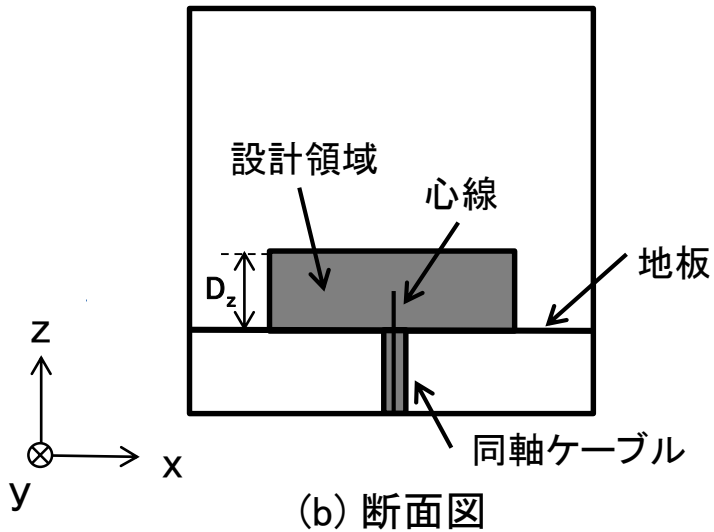
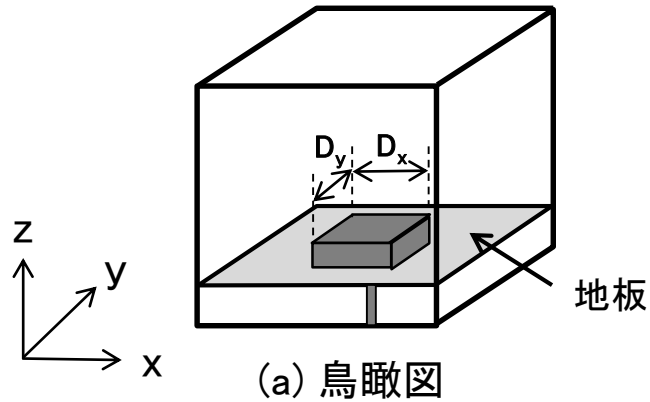


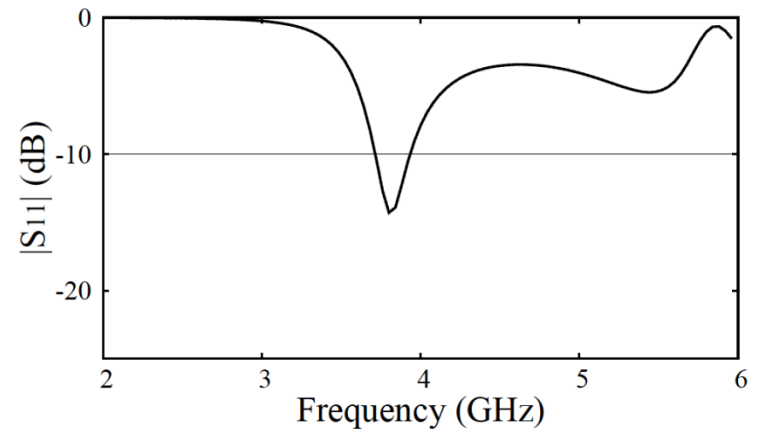
～ 誘電体アンテナの最適設計～



最適設計

目的関数：反射係数

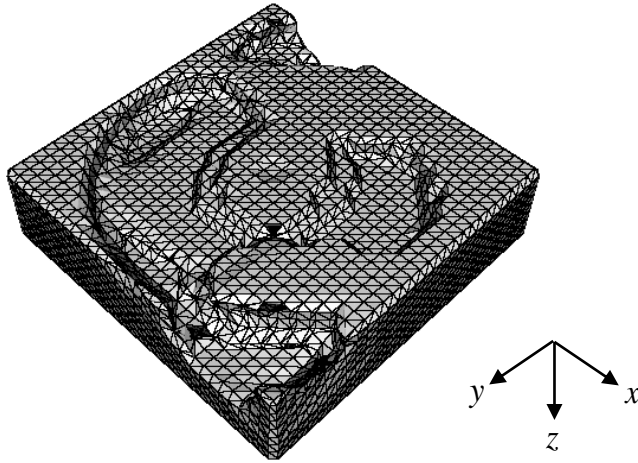
設計パラメータ：誘電率分布



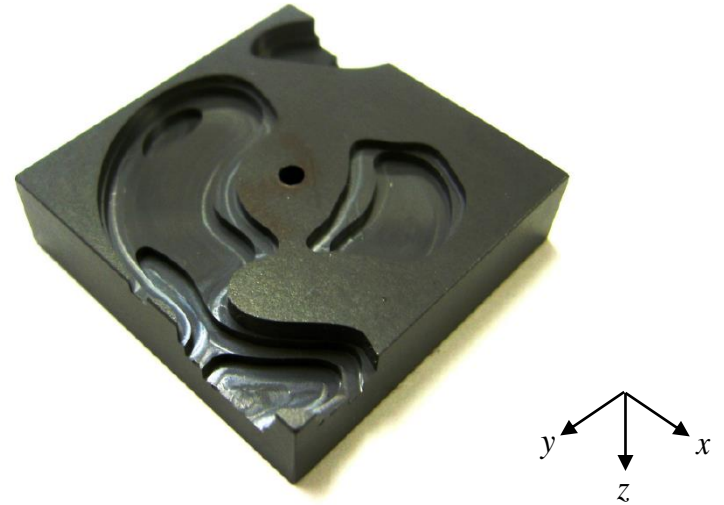
反射特性(初期構造)

誘電体共振器アンテナの初期構造
($D_x = D_y = 30\text{mm}$, $D_z = 8\text{mm}$)

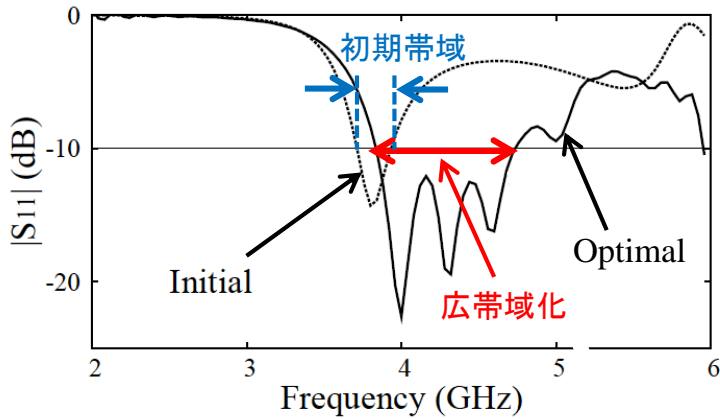
～ 誘電体アンテナの最適設計～



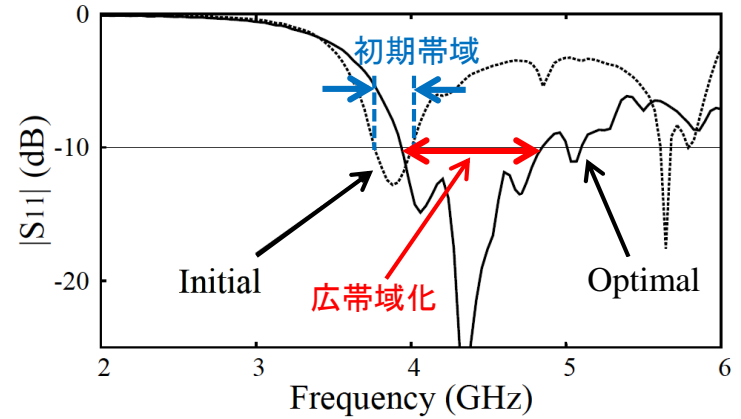
誘電体の最適構造



試作アンテナ



シミュレーション



実験

反射特性

～ 誘電体アンテナの最適設計～

