

## いつでも どこでも 誰とでも どんな物とも通信ができる無線システムの実現

専門分野 電気・通信

キーワード 無線通信

## 研究目的・概要

Beyond5G 向けの携帯電話基地局アンテナやスマートフォンなどの携帯端末用のアンテナの研究をしています。携帯電話は複数の周波数帯（マルチバンドと呼ばれる）で使用されていることから、携帯電話基地局アンテナのマルチバンドアンテナ技術について研究しています。端末用アンテナは非常に狭いスペースにアンテナを搭載する必要があることから、小型で高性能なアンテナを実現するための研究をしています。

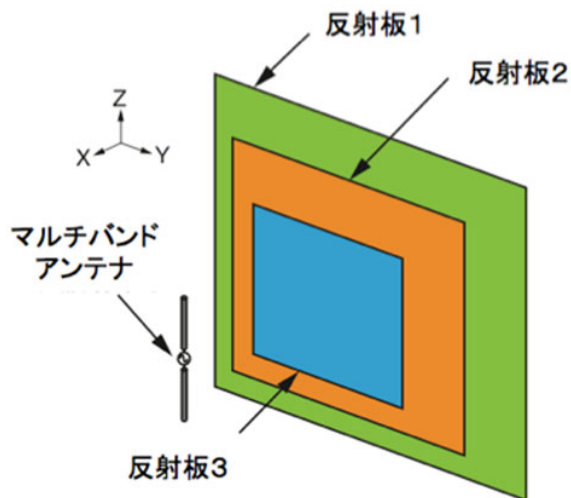


図1

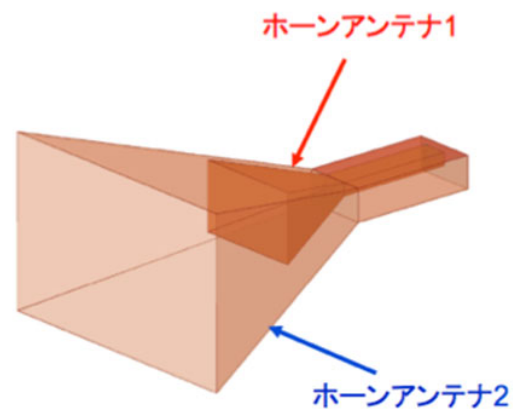


図2



経営情報学部 情報システム学科

安藤 篤也 教授

担当科目：数学基礎、システム論、テレコミュニケーション

HP

[https://www.nuis.ac.jp/teacher\\_atsuya/](https://www.nuis.ac.jp/teacher_atsuya/)

Researchmap

<https://researchmap.jp/maxaa>