## 研究スタッフ

教授: 澤谷邦男 助教授: 陳強助手: 佐藤 弘康

## 研究目的

近年の計算機速度の向上,大容量化に伴い,複雑な解析モデルに対する数 値電磁界解析が可能となってきた.当研究室ではモーメント法(MoM), 有限差分時間領域(FDTD)法をはじめとする電磁界解析手法を用いて電磁 波の観察,診断,可視化を行い,通信と計測の応用分野に拡がるアンテナの 設計(創造,創作)を高精度に行っている.





澤谷・陳研究室

http://www.sawaya.ecei.tohoku.ac.jp