



# 移動無線通信システムに関する研究

工学部 情報通信工学科／無線通信

**工藤 栄亮** KUDOH Eisuke

教授、博士（工学）



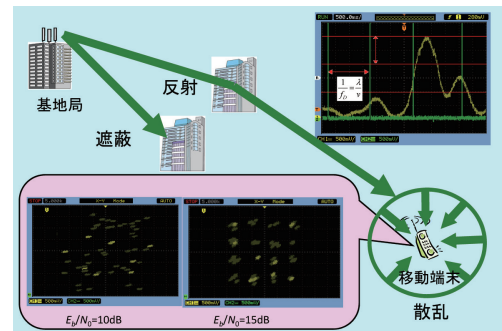
## 1. 研究内容

携帯電話、無線 LAN など移動無線通信に関連する研究を行っています。

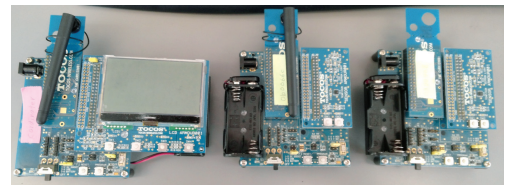
具体的には、マイコンボードを用いる無線伝送シミュレータの構築、ZigBee 無線モジュールを利用する位置推定法に関する研究、ソフトウェア無線機や RF 通信トレーナを用いた伝送実験などを行っています。

## 2. 地域・産学連携の可能性

携帯電話や無線 LAN に直接関連する研究開発ばかりでなく、無線に関連する技術、ZigBee などを利用するセンサーネットワークなどについても協力できる可能性があります。



マイコンによる無線伝送シミュレータ



ZigBee 無線モジュール



携帯電話、無線 LAN、位置推定、IoT、ユビキタスネットワーク、センサ