

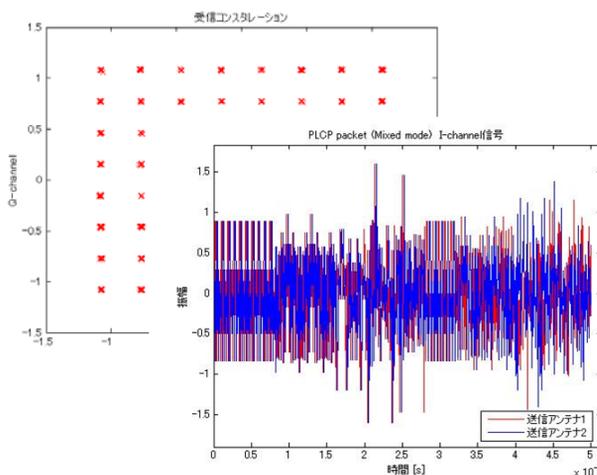
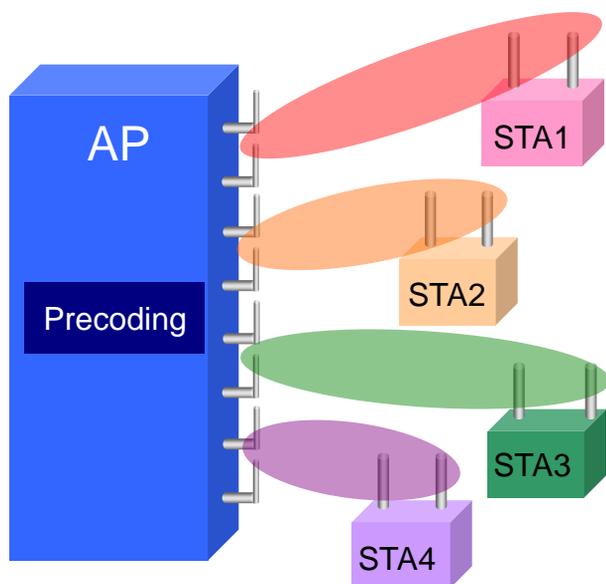
IEEE802.11ac PHY Simulator

(PHY: Physical Layer)



- ◆ 本製品はIEEE802.11ac規格に準拠したマルチユーザ MIMO-OFDM送受信機モデルを提供し、そのモデルにおけるシミュレーション解析を実現します。
- ◆ マルチユーザMIMO-OFDM伝送は高速無線通信を実現する技術として注目されており、最新の無線LAN規格であるIEEE802.11acにおいて導入されています。

IEEE802.11ac規格準拠 Multi User MIMO伝送



仕様概要

| Item | Specification |
|---------------------|------------------------------|
| Num. of users | 1 ~ 4 (Multi-User MIMO mode) |
| Num. of streams | 1 ~ 8 |
| Modulation | BPSK, QPSK 16/64/256QAM |
| Coding rate | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 |
| Num. of subcarriers | 56 / 114 / 242 |
| Bandwidth | 20MHz / 40MHz / 80MHz |
| etc. | Short G.I., LDPC, etc |

特長

- ・ Matlab m-fileによるオフラインシミュレータ
- ・ 無線LAN規格IEEE802.11acに完全準拠
- ・ ストリーム数 1~8 / ユーザ数 1~4 (マルチユーザMIMO伝送時)
- ・ 20MHz / 40MHz / 80MHz帯域幅
- ・ MIMO伝播モデルとしてTGac channel modelに対応
- ・ その他のオプション(LDPC, Short G.I.)に対応
- ・ BER, PER, 変調精度(EVM)などの高度な解析が可能
- ・ S/N劣化, 位相・振幅歪みなどの原因が容易に解析可能

Radrix Co., Ltd.

106 Incubation Facility
Kyushu Institute of Technology
680-4 Kawazu, Iizuka, Fukuoka
Japan 820-8502
Tel: +81-948-29-7937
Fax: +81-948-29-7692
www.radrix.com