

5Gの根幹をなす無線通信技術に関する基礎ワークショップ(第9回)

日時

2022年1月25日(火) 13:00~16:45

会場

オンライン (Zoom)

※申し込み&お支払いが完了後、ご案内いたします

講師

安達 文幸 先生 (東北大学)

題目

超高速移動無線通信のためのチャネル等化とMIMO 送受信ダイバーシチ

申込~参加までの流れ

- ①参加申し込み
→参加費支払いフォームURLを通知
→Zoom参加登録URLを通知
- ②幹事にて支払いを確認後、Zoom参加を承認
→参加URLを通知
- ③当日、上記URLから参加

プログラム

13:00	オープン
13:30-15:00	講演前半, Q & A
15:15-16:45	講演後半, Q & A

講演概要

第5世代移動通信では数ギガビット/秒もの超高速通信が実現する。移動無線チャネルは時間と周波数軸上で激しく変動する2重選択性フェージングで特徴づけられ、伝送特性が著しく劣化してしまうことから、チャネル等化やマルチアンテナ (MIMO) 送受信ダイバーシチの採用が必須である。

まず移動無線チャネルモデルについて紹介した後に、高品質な超高速通信を実現するための周波数領域チャネル等化やMIMO送受信ダイバーシチ技術の動作原理と効果について紹介する。

参加費

一般：6,000円 学生：3,000円

参加申込については、下記URLまたはQRコードから
<https://www.ieice.org/cs/rcs/jpn/class2/ws20220125/>



【お問い合わせ】

RCS基礎WS委員会 ☒ rcs_ac-wschair@mail.ieice.org