

超高信頼・超長寿命の無線通信の実現



石橋功至 (先端ワイヤレス・コミュニケーション研究センター 教授)

2022. 10.20

12:15~12:45 @Zoom
(発表15分、Q&A15分)

これまでの無線通信とは異なる「電池切れも圏外もない」超高信頼・超長寿命通信システムの実現を目指し、これまでの基地局の概念を覆すセルフリネットワークや、超多数の端末の同時通信を実現するグラントフリーアクセスなどに取り組んでいます。

またナノワット級の**低消費電力通信**や、電磁波を再利用する**RFエネルギーハーベスティング**といった研究にも取り組んでいます。

研究分野 通信工学、情報工学、電気・電子工学

keyword 無線通信、無線給電、IoT

対象 電気通信大学教職員、学生

参加申込 右側のQRコードのフォームからご登録ください。



COMPASS meetupは、学内研究者がどんな研究をしているのかを気軽に知る機会として、お昼休みに定期的
に開催しています。今回はカーボンニュートラルに対する学内の意見交換を活性化するための取組みの一環と
して「エネルギーハーベスティング」について発表していただきます。

【お問い合わせ】
電気通信大学研究戦略推進室URA
compass@ura.uec.ac.jp