



# 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ーネットワークや、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。

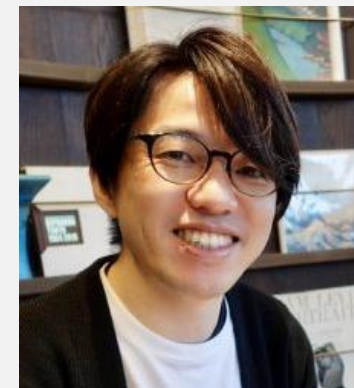
またナノワット級の低消費電力通信や、電磁波を再利用するRFエネルギーハーベスティングといった研究にも取り組んでいます。

**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知る機会として、お昼休みに定期的で開催しています。本学の教職員・学生はどなたでも聴講可能です。気軽にご参加ください。

【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