

ATR TALK EXCHANGE

2025年 9月 11日 (木) 9:45~10:15

ソフトウェア無線機を用いた電波環境の可視化

適応コミュニケーション研究所 玉井森彦

無線通信環境下では、様々な機器から送信される電波間の干渉が発生しており、通信品質に大きな影響を及ぼしている。その影響は、アプリケーション利用時のユーザ体感として顕在化するが、その根本となる原因の解明には、物理層での観測が不可欠である。物理層における現象の観測を実現するため、ソフトウェア無線機を用いてアンテナ位置での受信信号を解析することにより、電波環境を可視化する手法の研究を行っている。本講演ではその現状について報告する。

**ATR**

ともに究め、明日の社会を拓く