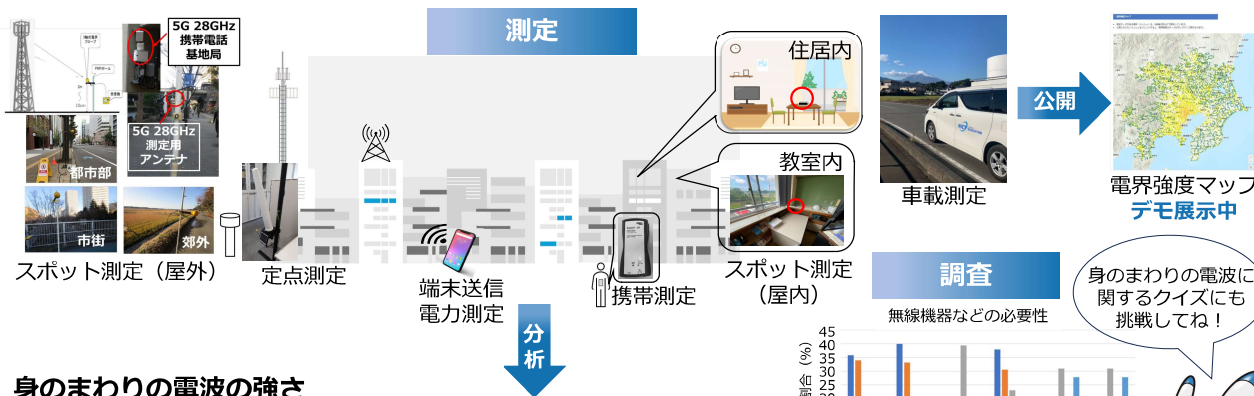


身のまわりの電波を知ろう！クイズにも挑戦！！



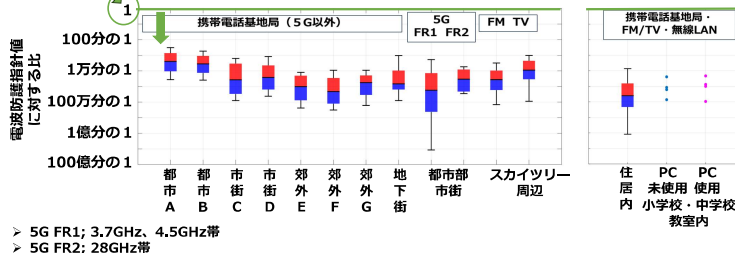
概要

身のまわりに存在する電波の強さを適切な測定手法を用いて測定し、データを取得・蓄積しています。また、電波の強さについて知りたいという声にいつでも応えられるように様々な取り組みを行っています。

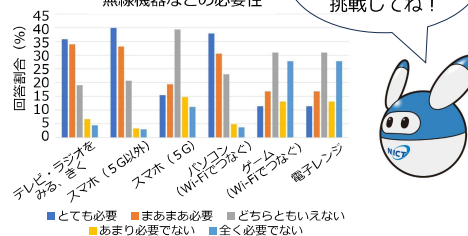


身のまわりの電波の強さ

- 携帯電話システムや無線LANの電波防護指針値
1. 都市 > 市街 > 地下街 > 郊外、住居内・教室内
 2. 5Gの電波は4Gの携帯電話基地局と同程度以下



> 5G FR1; 3.7GHz、4.5GHz帯
> 5G FR2; 28GHz帯



講演会や出前授業



授業風景

特徴

- ・ 国内初、実環境の電波を大規模に測定
- ・ 様々な測定手法を用いて信頼性のあるデータを取得・蓄積
- ・ 国内の一般の皆様の電波に関する考え方を調査

ユースケース

- ・ 実環境における電波の安全性を確認
- ・ 電測車測定をはじめとした測定データの情報提供
- ・ 電波への関心とリテラシー向上のためのアウトリーチ活動

今後の展開

- ・ 測定データを継続的に取得・蓄積・公開
- ・ 測定データを用いた電波環境及び人体ばく露推定への応用
- ・ 電波に関するコミュニケーション、疫学研究に活用

【お問合せ先】

電磁波研究所 電磁波標準研究センター 電磁環境研究室
Mail : info-mnt@nict.go.jp