

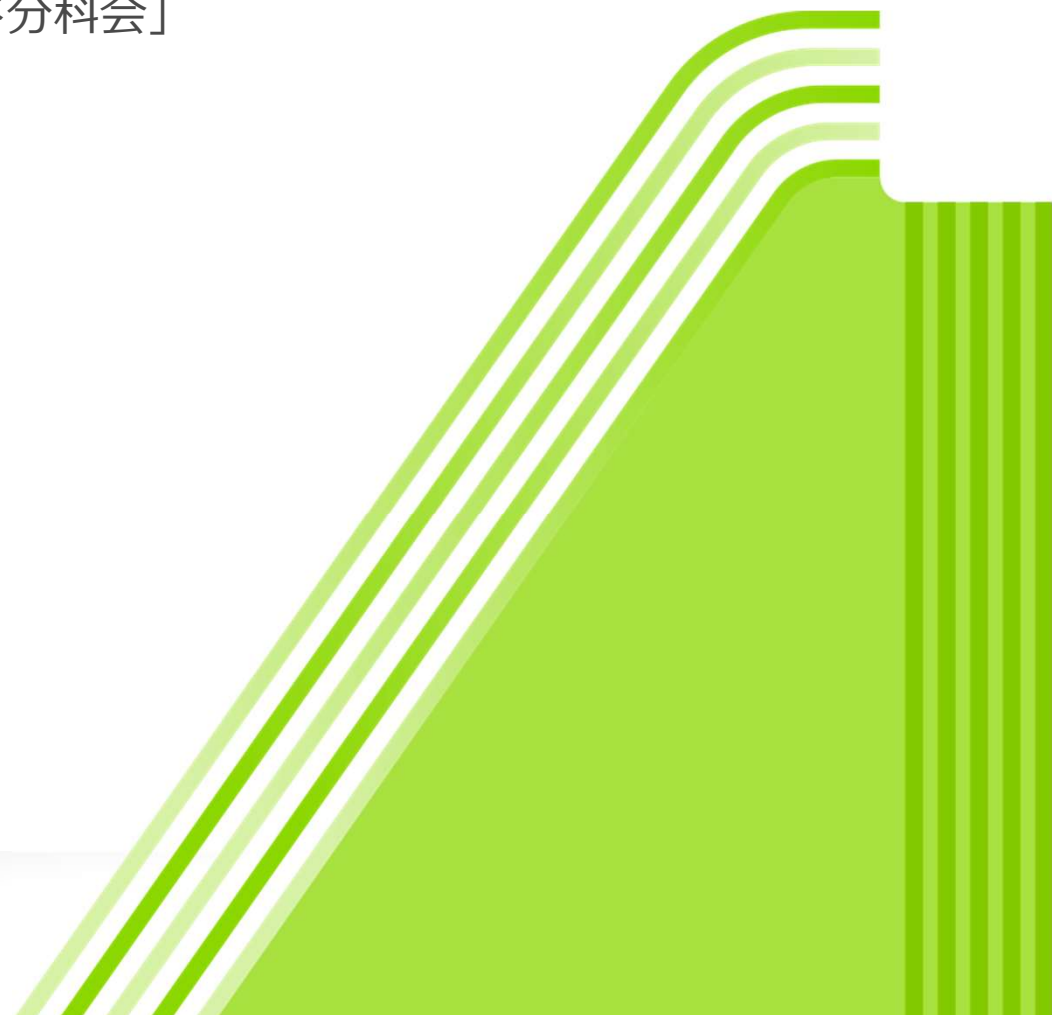


スマートIoT推進フォーラム「第16回テストベッド分科会」

B5Gモバイルテストベッド アンリツ利用事例紹介

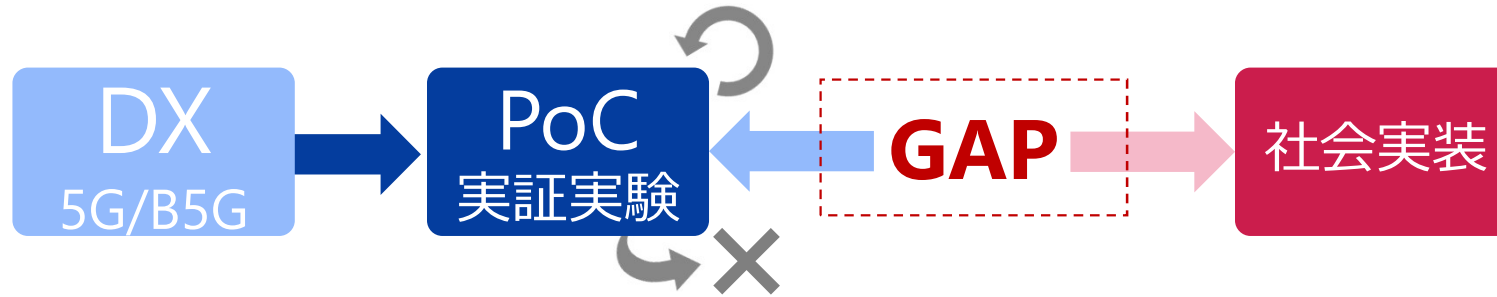
深川義裕
アンリツ株式会社
環境計測カンパニー

2024年3月8日

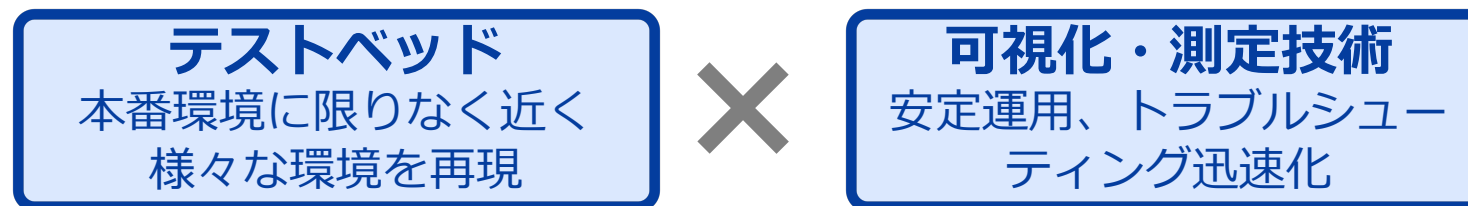


テストベッド利用の背景

PoC・実証実験はスムーズだが「社会実証」は？！



実証環境と本番環境の違い。実験では問題なかったが・・・
設備更新・レイアウト変更・周辺環境の変動。導入時は正常に動いていたが・・・



Anritsu

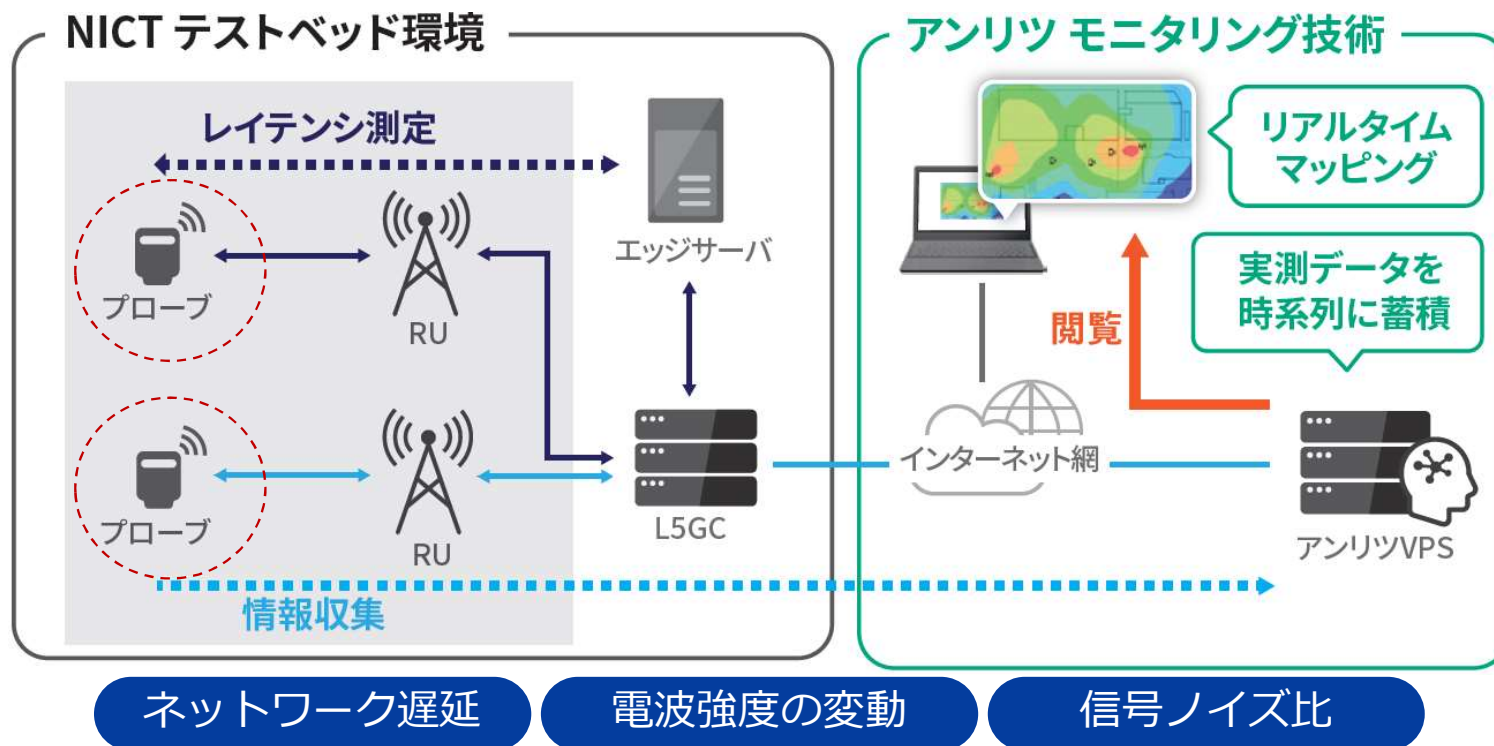
やったこと

テーマ B5Gモバイル環境における電波伝搬状況のモニタリング・分析技術の実現性検証実験

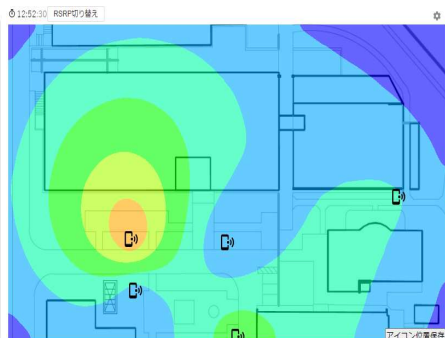
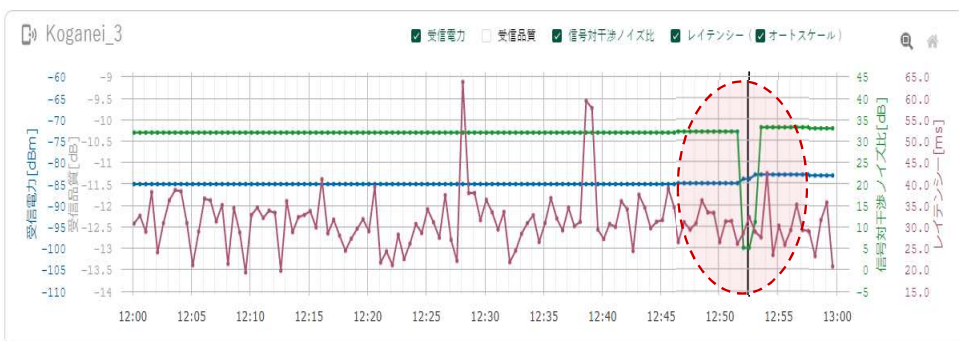
概要 電波伝搬シミュレーション技術と複数プローブの多点同時測定結果の統合による独自モニタリング技術。ローカル5G電波伝搬をリアルタイムに可視化し、電波遮蔽物の有無やハンドオーバー発生などによる電波伝搬特性の変化を逃さずに捉えられることを実証する。



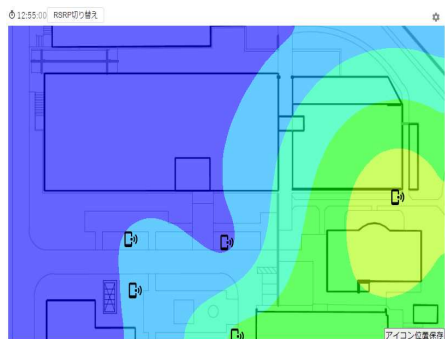
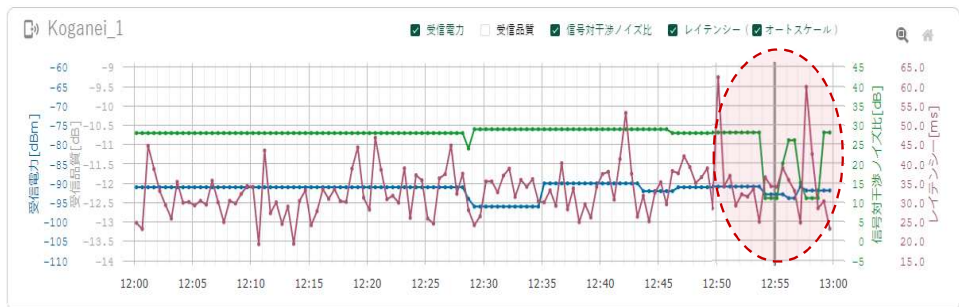
場所：NICT B5Gモバイル環境(小金井 3号館付近)
実施：2023.4



できたこと



周辺環境の変化(例えば端末周辺を人や障害物が動いた場合)による電波伝搬変動の可視化



カバーエリア全体×時系列での伝搬状況の変化・ハンドオーバーなどのイベント発生時の影響把握

[情報通信研究機構とローカル5G電波特性を可視化する実証実験を共同実施 | アンリツグループ \(anritsu.com\)](https://www.anritsu.com)

引き続き、 B5Gモバイル環境の「屋内・屋外・モバイルアプリケーションなど様々なバリエーション検証が可能」という利点を活かし、社会実装・安定運用に貢献できる測定技術の実験・検証を予定。
※共同実証パートナー募集中。

Anritsu
Advancing beyond

