



# AK Radio Design株式会社のご紹介

AK Radio Design株式会社

2024年11月

AR-SPB21003-04

## 会社概要

- AK Radio Design 株式会社は、『アンリツ』と『構造計画研究所』との共同出資会社です。
- 『構造計画研究所』の電波伝搬シミュレーション技術と『アンリツ』の測定・評価技術を核とした融合サービスにより、現場の無線環境の課題解決に貢献します。

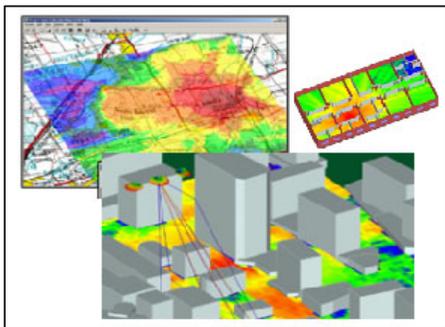


# 提供するソリューション

ローカル5Gを含む、様々な無線システムの導入・運用時の課題を、シミュレーションと実測の融合サービスにより解決します。



- ✓ エリア設計・検証をコンサルティング
- ✓ 無線環境の測定・検証方法をコンサルティング
- ✓ 現場を測定して無線トラブルの原因を調査



## シミュレーション解析サービス

- 精緻なエリア設計を可能とする「Wireless InSite」を使った電波伝搬シミュレーションをサービスとして提供
- ローカル5Gの免許申請に必須のカバーエリア図の作成
- 干渉調整、エリア検証・設計のコンサルティング



## 測定サービス

- ローカル5Gを含む無線通信システムの導入現場における、エリア実測、干渉評価、ネットワーク評価をサービスとして提供
- 無線環境の測定・検証方法に関するコンサルティング
- 無線トラブルの原因調査



## ラボ見学・利用サービス

- 『ANRITSU 5G LAB』の見学で、ローカル5Gの特長を実体験
- ローカル5G環境を利用した実証実験の環境を提供

\* 上記サービスは、アンリツグループ及び構造計画研究所と協力して提供するため、サービス提供に必要なお客様情報はこれら関係会社間で共有されます

# シミュレーション解析サービス

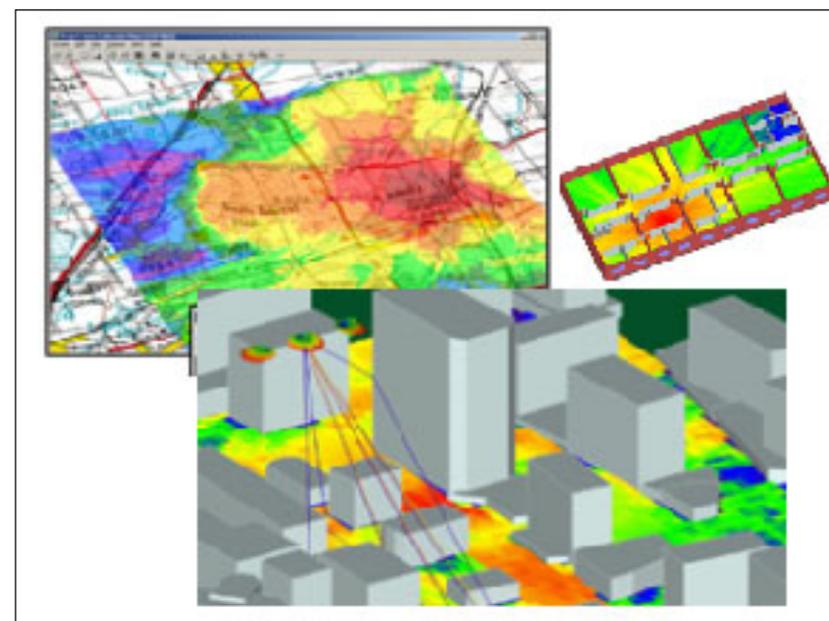
免許申請に必須のカバーエリア図を作成できる「KCAMP」や、精緻なエリア設計を可能とする「Wireless InSite」を使った電波伝搬シミュレーションをサービスとして提供します。干渉調整、エリア検証・設計のコンサルティングも行います。

## 免許申請シミュレーション KCAMP



ローカル5Gの**免許申請に必須**のカバーエリア図を提供

## レイトレースシミュレーション Wireless InSite



精緻なエリア設計や干渉調整に有益なシミュレーション結果を提供

# 測定サービス

ローカル5Gを含む無線システムの導入現場における、干渉評価、エリア実測、ネットワーク評価、無線トラブル原因調査などを行います。測定・調査の結果については、原因と解決策を報告書として提出します。



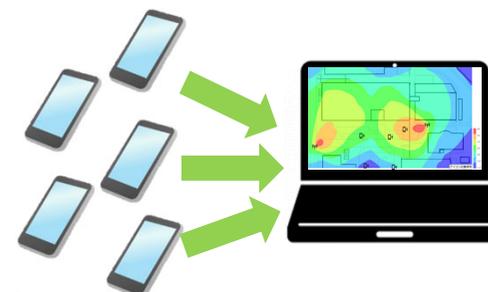
- ✓ 干渉調査・調整
- ✓ 基地局性能試験



- ✓ エリア実測・最適化
- ✓ 遅延プロファイル測定による伝搬環境詳細調査



- ✓ スループット
- ✓ 遅延測定
- ✓ 時間同期



多点同時測定で、ローカル5Gの時系列変化を漏れなく捕捉



無線と測定のエキスパートが無線環境を測定・調査

# ラボ見学・利用サービス

アンリツ5Gラボは、お客さまやパートナーと分野を超えたイノベーションを共創する空間です。  
『**見学**』と『**評価**』の2つのサービスを提供し年間100件超のお客様に訪問頂いています。

測定器を活用して目に見えない電波を可視化。  
ローカル5G電波の特性や仕組みを理解



## 見学

- ・ローカル5Gの特徴を実体験
- ・スマートファクトリー向け工場監視ソリューションをご紹介



## 評価

お客さま持ち込み機器の接続確認・動作検証

- ①接続性確認 (基地局 $\leftrightarrow$ 端末)
- ②測定器を活用した受信電力、遅延、スループット測定
- ③他社製端末との性能比較 など

## 共創

お客さまの知見とアンリツのソリューションとのコラボレーションによって分野を超えた共創を生み出し、新たなイノベーションを促進



