

「つながる」を、もっと自由に
「現場が変わる」ネットワーク革命

プライベートワイヤレスマネージドは、各現場の人やモノ、といった対象を問わず、シームレスかつセキュアにデータをつなげるための自営無線通信環境をご提供します。自営無線通信環境を作り上げるための構築のみでなく、免許取得や日々の運用といったお悩みのすべてをサポートします。

さらに、IoTで培ったノウハウを活かし、現場のデータ活用を加速するエッジコンピューティングの設計・構築・運用もご支援。お客様は、自社の作業負荷を軽減しつつ、自営無線システムを活用できます。



サービスの特長

自営無線システムのインフラ構築・運用の負荷軽減

Wi-Fi 6・6E・HaLow やローカル5Gなどの自営無線システム導入プランニングに必要な現地調査からシステム設計・構築、運用・保守支援まで自営無線システムのライフサイクルをトータルでご支援します。

ビジネスに最適なテクノロジーを選定・活用

Wi-Fi 6・6E・HaLow やローカル5Gといった多様な無線規格のシステム構築に対応。また、ライセンスバンド導入時の免許申請もご支援します。

専門技術者によるサポート、高品質なインフラ維持

モバイルキャリアの基地局構築や企業のオフィス・施設内のWi-Fi環境構築において豊富な実績のある専門技術者を多数保有しています。

サービスメニュー

PoC支援

- ユースケースに合った技術検証の要件定義
- PoC用システムの設計構築支援
- 無線環境における検証実施支援

導入支援

- 近隣エリアの利用状況調査とシミュレーション
- 実験局による電波伝搬測定などの現地調査
- 基地局設置場所などの簡易設計

設計・構築支援

- システム要件、サービスエリアの要件定義
- ネットワーク、機器設定などの詳細設計
- 実用局免許申請や設定・設置とシステム試験

運用支援

- 機器監視、構成管理などの運用設計
- 故障時の障害切り分け、定期点検、保守の支援
- 各種免許更新の支援

プレフィックス型サービス



プレフィックス型サービスは、スマールスタートで導入検討しているお客様に最適なサービスです。基本構成や提供サービスを定義しているため、お客様のシステム要件に応じて必要なメニューを選択することができます。

プレフィックス型サービスの特長

標準化されたメニューによるわかりやすいサービス

作業を標準化し、予め仕様と価格が定義されたプレフィックス型メニューから選択することで、容易にサービスの導入が可能

高品質・安心のサービスを短期間でご提供

弊社実績をもとにした設計やドキュメントのテンプレートを活用し、高品質なサービスを短期間で提供可能

導入検討～設計構築～運用のライフサイクルをトータルで提供

お客様の要件に最適な導入支援、設計・構築、運用までをワンストップで提供



パーティカルシステムサービス

カメラやセンサーなどのエッジデバイスから無線ネットワークを通じて集めたデータをエッジサーバやクラウドにおけるAIやIoTなどの技術および業務ナレッジを利用して処理するパーティカルシステムの設計・構築・運用作業をご支援するサービスです。

実施イメージ

PoC	導入準備	設計・構築	運用・保守
・PoC用基地局運用 ・技術検証 ・プロトタイピング	・実験局免許申請支援 ・電波測定 ・エリア調査	・実用免許申請支援 ・ネットワーク設計 ・機器設定/試験	・運用管理 ・機器交換 ・定期点検

お客様の作業フェーズに合わせて、自営無線システムの導入から設計・構築、運用サービスを提供します。

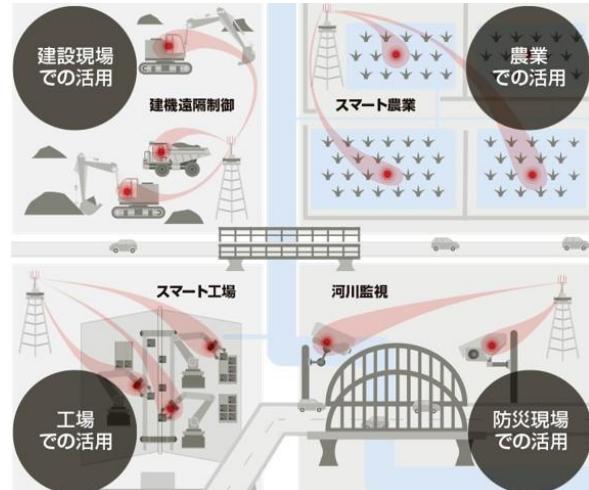
(注) 工事作業は別途契約となります。

サービス実施例

お客様がローカル5G、Wi-Fi 6・6E・HaLowなど自営無線システムの導入における検討事項として、導入プランや基地局と端末の機器選定、お客様利用エリア環境での電波干渉調整、基地局システムの詳細設計、無線局免許申請などが必要となります。そしてサービス運用開始に向けてシステム構築や工事、チューニングなどが必要となります。

導入プランニング

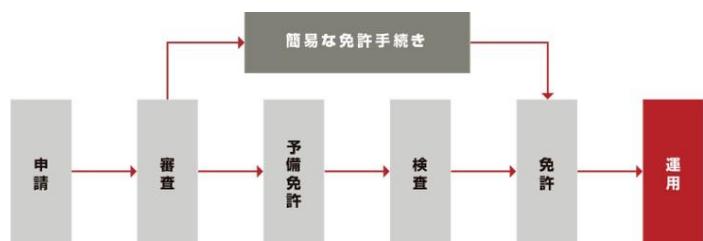
お客様の用途や利用目的に応じ、適切な導入プランについて検討・実施します。お客様の建物詳細情報の確認やエリア内電波利用状況確認などのエリア調査の実施を行なったり、実験局による電波伝搬測定などの現地調査の実施、各調査実施後に簡易設計を行い、導入へのプランニングを行います。



建物内や敷地内で自営の5Gネットワークとして活用

無線局免許手続き

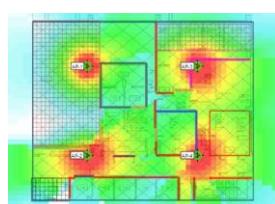
お客様がローカル5Gなどのサービスを運用するための要件を確認し、必要となる無線局免許申請の取得を支援します。



無線免許手続きのフロー

電波測定・解析検討、チューニング

無線ネットワークシステムを構築する上でよく問題になる電波干渉の対策として、自営無線システムを構築・運用するために必要な有資格者が電波測定や解析などを行い、無線機器の設置をサポートするなど、富士通ならではの実績、技術を活用します。



電波測定



解析・検討



チューニング

お問い合わせ先

製品・サービスについてのお問い合わせは[コチラ](#)

富士通株式会社 〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1

