

2018 年 8 月 8 日  
西菱電機株式会社

## プライベート LoRaWAN 構築コンサルティングサービス開始

西菱電機株式会社（本社事務所：大阪府大阪市、代表取締役社長：西岡 伸明、以下「西菱電機」）は、プライベート LoRaWAN 構築コンサルティングサービスを 2018 年 8 月 8 日（水）より開始いたします。

### ■背景

低消費電力で広域・長距離通信を実現する LPWA（Low Power Wide Area）の中でも LoRaWAN は通信事業者以外も導入できる無線規格として現在注目されています。西菱電機は、通信事業者にできる限り依存せず、自社専用の IoT 無線網を構築するというニーズに対応するため、創業 50 年以上培ってきた無線システム構築の知見と LoRaWAN を利用した IoT サービスで得たノウハウを活かして、プライベート（自営網）として利用できる LoRaWAN の構築コンサルティングを提供いたします。

### ■サービス内容

お客様のご要件に合わせたプライベート（自営網）環境での LoRaWAN 構築のため、以下のサービスを提供いたします。

- ・ネットワーク設計
- ・エリア調査（電波伝搬調査など）、置局検討・設計
- ・ゲートウェイの選定、検証、提供
- ・ネットワークサーバの検証、構築、提供
- ・ゲートウェイ設置工事、ネットワークテスト
- ・運用サポート（デバイスやアプリケーションの選定や接続支援、など）

※西菱電機は LoRa Alliance™に参加しています。

※「LoRaWAN™」とは、低消費電力、長距離通信を特徴とする LPWA（Low Power Wide Area）通信方式の一つで、無線局免許が不要となる 920MHz 帯を利用する無線通信規格です。LoRaWAN™の名称は Semtech Corporation の商標です。

---

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

西菱電機株式会社 本社事務所：大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル

広報グループ（本社事務所）TEL：06-6345-4160

事業開発本部（東京支社）TEL：03-5777-3944 E-mail：info@cs.seiryodenki.co.jp