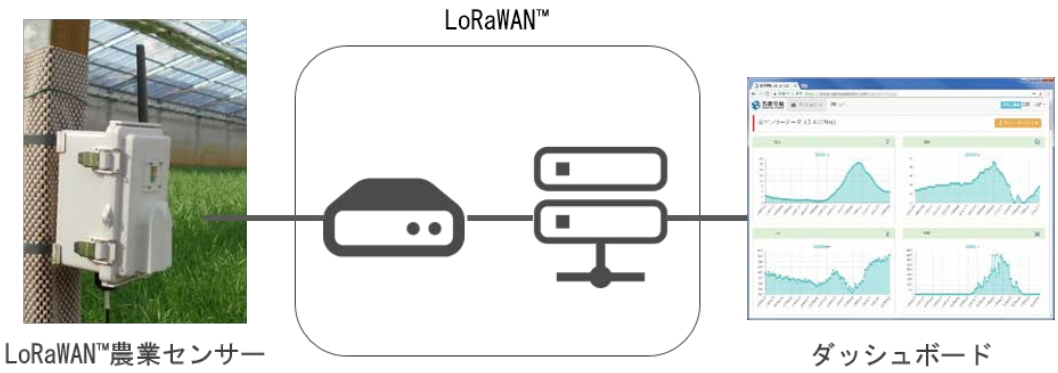
ニュースリリース

2018 年 10 月 10 日
西菱電機株式会社

ＮＴＴ西日本 大分支店にLoRaWAN™農業センサーを提供

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、西日本電信電話株式会社　大分支店（支店：大分市長浜町、支店長：江原　和裕、以下「ＮＴＴ西日本 大分支店」）が進めるスマート農業実証実験に「Seiryo Business Platform」のLoRaWAN™農業センサーを提供しました。



■背景

ＮＴＴ西日本 大分支店は、農業におけるIoTの有効性確認を目的に、ＮＴＴ西日本グループの地球環境保護活動「葵プロジェクト」において、スマート農業実証実験を行います。

このスマート農業実証実験には、株式会社エヌ・ティ・ティ ネオメイト（本社：大阪市都島区、代表取締役社長：上山 圭司、以下「ＮＴＴネオメイト」）が構築したLoRaWAN™ネットワークが利用されており、実証実験においてLoRaWAN™が利用できる土壌センサーを必要としたことから、西菱電機のLoRaWAN™農業センサーが採用されたものです。これにより、一定の間隔で取得した栽培環境データをリアルタイムに確認し、取得データ活用による生産性改善の取り組みの検証環境を実現しました。

■提供内容

【LoRaWAN™農業センサー】
・温度、湿度、気圧、CO2、照度、土壌温度、土壌水分の7種類のデータ計測
・10分毎にデータ送信
【ダッシュボード】
・収集された計測データを任意のグラフに表示
・ＮＴＴネオメイトが構築したLoRaWAN™ネットワークに接続

西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

■「Seiryo Business Platform（SBP)」とは

「Seiryo Business Platform（SBP)」とは、IoTサービスやコミュニケーションサービスのための総合プラットフォームです。現場の改善に必要な“人やモノの見える化”とチーム内の“コミュニケーション強化”を促進させることができます。

今後順次LoRaWAN™サービスや対応する製品の拡充をいたします。

※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