

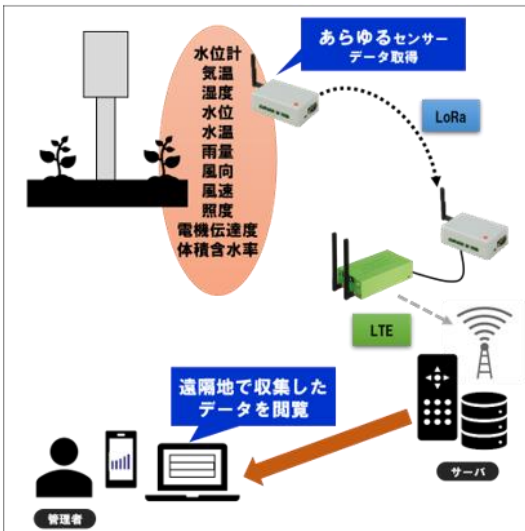
農業の「経験と勘」、環境データの見回り省力化『圃場のデータ管理』

■課題

日本の農業は、担い手不足・農作業の省力化・栽培技術などの問題を抱えています。そんな日本の農業の現場の苦労を各地で問題視され、IT 化で解決に向けた支援していくことが求められています。

■概要・期待効果

多機能センサーから得られたデータ解析で誰でも手軽に生育状況わかるようになります。さらに、高度データ解析で炭酸ガス量などで収穫／出荷時期の予測や気象データと結び付け栽培に関するリスク予測、過去のデータから生育の傾向から確実に成熟した作物の収穫が期待できます。



【使用機器・サービス】

- SpreadRouter-LTE
 - ・LTE 回線でデータ送信
- SpreadRouter-MW
 - ・観測点が点在している計器を LoRa 無線で集約
- 環境測定計器
 - ・RS232C や RS485、アナログ信号、デジタル信号の多種多様計測器