

令和3年1月26日
FROM DATA株式会社
京都府商工労働観光部ものづくり振興課
公益財団法人京都産業21

5Gとメッシュ型Wi-Fiを用いた次世代IoT圃場管理システムの実証実験をけいはんなロボット技術センターで実施 ～農業のデジタルトランスフォーメーション(DX)化をサポート～

FROM DATA株式会社(本社：京都府相楽郡精華町、代表取締役：藤澤正樹)は、5Gとメッシュ型Wi-Fi[※]を組み合わせたクラウド型圃場管理システム「DataMash[®] あぐりの助」の実証実験をけいはんなロボット技術センターで行いますので、取材をお願いします。

1. 目的

近年、高齢化による担い手不足等により、広範な圃場の気温・湿度・栽培状況などをいかに少人数で効率的に管理できるか、IoTの活用が注目されていますが、従来の3G回線やLTE回線では多数の計測点や画像などの大容量データは伝送できず、遠隔制御などのリアルタイム性が低下するため一括管理が困難でした。

そこで、メッシュ型Wi-Fiによる広範な接続範囲と5Gの大容量・低遅延通信を組み合わせることにより、広範なデータの一括管理による圃場管理の効率化を目指します。

2. 実証内容

クラウド型圃場管理システム「DataMash[®] あぐりの助」を構成するメッシュ型Wi-Fiの通信機能を組み込んだ子機(各種センサー・計測装置)を複数設置し、数値情報や画像データ、遠隔制御情報を1箇所(親機)に集約し、5G通信を用いてクラウド上の管理システムに伝送、一括管理が可能か検証します。

※京都府・(公財)京都産業21の「5G対応型研究開発・実証推進事業補助金」活用



3. 日時

令和3年1月27日(水) 11時～15時(時間中は取材随時対応可)

4. 場所

けいはんなオープンイノベーションセンター内 けいはんなロボット技術センター
(木津川市木津川台9丁目6番地、相楽郡精華町精華台7丁目5番地1)

5. 当日連絡先

フロムデータ株式会社 泉 貴仁 (TEL: 090-5252-6107)

<フロムデータ株式会社>

「無機質なデータをだれもが使える情報にする会社」として、2017年に創業。
気象や地震、工場などのデータを計測・活用できるシステムを開発・運営。

※メッシュ型Wi-Fi・・・網目状にネットワークを構築し、広範囲かつ安定した通信を可能にする技術

<本プレスリリースに関する問合せ先>

フロムデータ株式会社：泉 貴仁 (TEL: 0774-74-8074)

京都府商工労働観光部ものづくり振興課：牧 哲也 (TEL: 075-414-5100)

公益財団法人京都産業21：大玉貴之 (TEL: 0774-95-2220)