

各位

「2021年農業技術10大ニュース選定のお知らせ」

2021年12月23日(木)に公表された農林水産省の「2021年農業技術10大ニュース」に、当社の参画するプロジェクト「圃場の病害虫をスマホで診断！ーAIを利用した画像診断技術を開発ー」としてTopic8に選出されました。

「農業技術10大ニュース」は、毎年その1年間に新聞記事となった民間企業、大学、公立試験研究機関および国立研究開発法人の農林水産研究成果のうち、内容に優れるとともに社会的関心が高いと考えられる成果10課題を農業技術クラブ(農業関係専門紙・誌など29社加盟)の会員により選定されるものです。

本プロジェクトで開発された病害虫診断AIは、日本における重要作物であるトマト、イチゴ、ナス、キュウリの4作物に発生する主要な病害虫を高い精度で診断することができます。

本AIを利用することで、圃場で発生している病害虫を生産者自身が迅速に知ることができ、また、これらのサービスはWebAPIとしてWAGRI[※]を通じて提供することで、他の営農管理ソリューションとの連携が可能となります。これにより、病害虫発生に対して早期の防除対策実施が可能となり、被害量や防除コスト低減への貢献が期待できます。

当社は本プロジェクトにおいてNTTデータCCS社との協働で主に民生用病害虫診断アプリケーションの開発、およびWAGRIを通じたデータ収集スキームの構築を担当しました。

当社は引き続き農薬専門メーカーとしての知見を強みとして、最先端技術を駆使しながら農業現場が抱える課題を解決することによって農業の発展に貢献してまいります。

※WAGRIとは、内閣府・戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)「次世代農林水産業創造技術」で開発された「農業データ連携基盤」の通称です。

※「2021年農業技術10大ニュース」の詳細は下記URLよりご覧ください。

<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/211223.html>

■本件に関するお問い合わせ先
日本農薬株式会社 総務・法務部 総務広報グループ
電話:03-6361-1400