



長崎大学情報データ科学部

<社会人向けIT先端技術応用講座>

IoT/AIが拓げる 次世代情報協働栽培システムの可能性

日 時 令和 4年 10月29日(土)
受 付 12:30~
講 演 13:00~15:00
意見交換会 15:00~16:00
会 場 長崎大学文教キャンパス
総合教育研究棟
2F 多目的ホール
定 員 100名 現地50名 Zoom50名

参加費 **無料**



申し込みはこちら



講師 **峰野博史** 教授
静岡大学 学術院 情報学領域
グリーン科学技術研究所/情報学部/
創造科学技術大学院 博士 (工学)

講演概要

本講演では、農家の経験と勘に基づいて習得した栽培ノウハウをIoT/AIを用いて次の世代へ伝承するプロジェクトを紹介する。

これまで熟練農家は、気象条件や植物の見た目・手触り・経験から導き出された「勘」を頼りに農作物を生産してきた。温度や湿度、照度だけでなく、草姿画像といった様々なデータを収集することで、熟練農家のように栽培を模擬できるマルチモーダルAIの研究に挑戦した。知的IoTシステムをテーマとしてきた研究室が、農学分野応用に挑戦し、これまでに味わってきた苦労と経緯について紹介する。また、本プロジェクトの経験から見えてきた次世代情報協働栽培システムの可能性について述べる。