

2022年10月5日

報道機関 各位

## 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 や AI の活用により農業従事者の栽培ノウハウを継承する革新的栽培方法の確立～

長崎大学情報データ科学部では、長崎県産業労働部からの委託を受けて県内の情報関連企業の技術者を対象とした高等専門人材教育のための『<社会人向け>IT 先端技術応用講座』を開講しています。本講座の一環として、一般の方にも広く参加していただける公開講座を下記の通り開催いたします。

今回の公開講座では、『IoT/AI が拓げる次世代情報協働栽培システムの可能性』と題し、静岡大学情報学部 峰野 博史 教授に講演いただきます。農業事業者の長年の経験や勘に基づいて習得した栽培ノウハウは、IoT や AI の活用により効率的に伝承することができ、これは革新的農産物栽培方法の確立につながる可能性があります。いわゆる匠の技をさらに洗練させ、革新的栽培技術の創出を目指したプロジェクトについて紹介いただきます。

つきましては、広く県民の皆様へ周知したいので、本講座開催のご周知と取材について、ご協力お願い申し上げます。なお、当日の取材につきましては、事前に下記お問い合わせまでご連絡をお願いいたします。

### 記

#### 講座概要

受講料 無料  
講師 峰野 博史 教授  
所属 静岡大学 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 教授  
開催方式 対面・Zoom のハイフレックス方式  
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  
日付 令和4年10月29日(土)  
時間 講演 13:00～15:00 / 意見交換会 15:00～16:00  
受付 12:30～  
主催 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  
定員 100名(予定) ※対面 50名、Zoom50名



お申込み QR

以上

#### ●本件に関するお問い合わせ●

長崎大学 情報データ科学部内 IT 先端技術応用講座 事務局

電話 095-819-2570

e-mail: [IT-recurrent@cis.nagasaki-u.ac.jp](mailto:IT-recurrent@cis.nagasaki-u.ac.jp)

[http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/it\\_recurrent/index.html](http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/it_recurrent/index.html)



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。