

## スマート農業を促進するセミナー（トマトの取組） の開催について

### 1 要旨・目的

ひろしま型スマート農業推進事業において、令和4年度から実証試験を開始（実証期間：R4～6）したテーマ「トマトの栽培から販売までの効率的な一貫体系の構築」に関するセミナーを開催し、普及に向けた改良への意見を収集する。

### 2 現状・背景

収穫日・収穫量を予測するシステム、LINE を活用した栽培経営管理システム及びAIによる選果システムの試行版が完成した。

### 3 概要（セミナーの開催概要）

#### (1) 実施主体

ひろしまスマート農業推進協議会（事務局：広島県）

#### (2) 実施期間（日時）、場所及び実施内容

ア 日時：令和6年1月18日（木）13：30～（予備日：1月22日（月））

イ 場所：倉橋町施設野菜生産組合集会所及び選果場（呉市倉橋町尾立）

ウ 参集範囲：農業者、企業、市町及びJA職員等

エ 実施内容

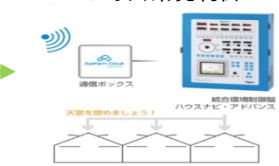
(ア) 収穫予測システムに基づくハウス環境制御

収穫予測システムで予測した  
収穫日・収穫量データを基に、  
ハウス内環境の温度等の制御方法  
を見直し、量販店等の需要に合わ  
せた計画生産を行うことができる。

収穫予測システム



ハウス環境制御



(イ) 栽培経営管理システムを利用した労務管理

LINE を使って従業員も入力が簡便にできる栽培経営管理アプリを開発し、作業時間を可視化することで、作業ごとの労働配分を見直すなど労務管理の効率化を図る。

(ウ) AI 選果システムによる等級判定の平準化

AI を活用した選果によって等級判定が平準化でき、初心者でも選果作業が可能となる。

### 4 その他（関連情報等）

#### (1) 今後の取組

これまで事業で取り組んだ9テーマの成果発表会（令和6年2月予定）を行い、経営モデルや構成する技術を農業者等が知り、体験できる機会を提供する。

#### (2) 県ホームページ

<https://hiroshima-dx.jp/pages/299/>

# 令和5年度スマート農業体験セミナー 「トマトの収穫予測システムと、AIによる選果技術を体験！」

**開催日時** 2024年1月18日（木）13：30～ 受付開始：13：00～

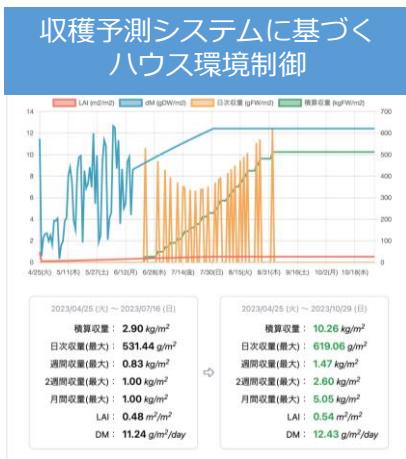
**開催場所** セミナー：倉橋町施設野菜生産組合 集会所（広島県呉市倉橋町尾立）  
実演会：倉橋町施設野菜生産組合 選果場（ ” ” ）

## セミナー概要

ひろしま型スマート農業推進事業（以下「ひろしまseedbox」という）のテーマ「トマトの栽培から販売までの効率的な一貫体系の構築」において実証しているシステムの試行版を農業者などに紹介して、意見交換し、普及できる技術への改良につなげるため、セミナーを開催します。

- 内 容：**
- ① 収穫予測システムに基づくハウス環境制御（説明）
  - ② 栽培経営管理システムを利用した労務管理（説明）
  - ③ AI選果システムによる等級判定の平準化（実演）

**参加対象：** 農業者、企業、市町、J A、団体、県機関等



※掲載写真はイメージです



## 実証プロジェクト概要

システムで予測した収穫日・収穫量のデータに基づき、ハウス内環境の制御を行い、量販店等の需要に合わせた計画生産の取組や、従業員等の作業時間を可視化することで、作業ごとの労働配分を見直し、効率化を図る労務管理システム、初心者でも選果の等級判定ができるAI選果システムなどを開発し、トマト産地のブランド力を高め、生産性の向上を実現します。



**申込み先** 広島県DX推進コミュニティ <https://hiroshima-dx.jp/pages/299/>

**問い合わせ先** ひろしまスマート農業推進協議会  
(広島県農業経営発展課スマート農業推進担当) TEL：082-513-3533



### 注意事項：

- ・ 広島県DX推進コミュニティのアクティビティ「ひろしまseedbox」に登録のうえ、本セミナーにお申込みください。
- ・ セミナーは現地集合です。現地までの交通費、交通手段はご用意ください。駐車場などにつきましてはご相談ください。
- ・ 天候などによりセミナーの中止、内容の変更の可能性があります。
- ・ 本セミナーには原則として個人でお申込みください。