

## ひろしま型スマート農業推進事業の技術改良を促進する セミナー（アスパラガスの取組）の開催について

### 1 要旨・目的

令和5年度に実証を開始（実証期間：令和5～7年度）したテーマ「気候変動対応型スマート栽培暦とリモートファーミングロボットを活用した施設アスパラガスの高収益で省力的な技術の確立」に係るセミナーを開催し、これまで開発した技術を紹介するとともに、普及に向けた改良への意見を収集する。

### 2 現状・背景

アスパラガスの生産量を最大化するためには、気候変動に対応した適期管理及び全作業時間の8割を占める収穫作業の省力化が課題となっている。

これに対して、栽培環境データを基に施肥・防除・栽培管理の最適化を支援するスマート栽培暦及びアスパラガスの収穫適否をAIが判別し、自宅等の離れた場所からでも操作できるリモートファーミングロボットの開発を進めている。

こうした技術の導入により、経営の規模拡大、新規就農者の参入につなげ、アスパラガス産地の発展を目指している。

#### 気候変動対応型 農業DX アスパラガス・スマート栽培暦®



#### リモートファーミングロボット（収穫ロボット）



### 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） 令和7年8月21日（木）13：00～15：30
- (3) 場所  
座学：甲奴コミュニティセンター会議室（広島県三次市甲奴町西の74番地）  
見学・体験：宮林農園ほ場（広島県三次市甲奴町小童83）
- (4) 実施内容  
ア アスパラガス「スマート栽培暦」の開発と活用（データ駆動型の栽培管理）について（説明・見学）  
イ リモートファーミングロボットの特徴と開発進捗について（説明・実演）  
ウ 栽培技術実証と成果について（説明・見学）
- (5) 参集範囲  
農業者、企業、市町、JA、団体、県機関等

### 4 その他（関連情報等）

同期間に実証を行っている「なし・りんご」についても、今後、ひろしまスマート農業推進協議会のセミナーを開催し、農業者等が体験できる機会を提供する。

開催日時

令和7年8月21日(木) 13:00~15:30 受付開始 12:30~

開催場所

座学：三次市役所甲奴支所大会議室 (広島三次市甲奴町西野40-1) 【集合場所】  
見学・体験：宮林農園ほ場 (広島県三次市甲奴町小童83)

セミナー概要

ひろしま型スマート農業推進事業(愛称:「ひろしまseedbox」)のテーマ「気候変動対応型スマート栽培暦とリモートファーミングロボットを活用した施設アスパラガスの高収益で省力的な技術の確立」において実証しているシステムや機器等の試行版を農業者等に紹介し、意見交換を行い、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アスパラガス「スマート栽培暦」の開発と活用(データ駆動型の栽培管理)について(説明・見学)  
②リモートファーミングロボットの特徴と開発進捗について(説明・実演)  
③栽培技術実証と成果について(説明・見学)

参加対象：農業者、企業、市町、J A、団体、県機関等

気候変動対応型  
農業DX アスパラガス・スマート栽培暦®

リモートファーミングロボット(収穫ロボット)

来春お試し運用!



AI開発進捗、作業精度と $\text{CO}_2$ 削減向上!

※掲載写真はイメージです。

スマート栽培暦® 概念図

実証プロジェクト概要

気候変動に対応したスマート栽培暦システムにより高収益・省力化を実現する。

また、AIロボットを活用したリモートファーミングロボットによる軽労化や、施肥・防除・栽培管理の最適化に向けた環境制御システムにより、生産性の向上と共に作業環境の改善を図る。

こうした技術の導入により、経営の規模拡大、新規就農者の参入につなげ、アスパラガス産地の発展を目指す。



申込み先

広島県DX推進コミュニティ <https://hiroshima-dx.jp/pages/335/> 準備中

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。座学会場(三次市役所甲奴支所)では甲奴健康づくりセンターゆげんきの駐車場が利用できますが、見学・体験会場への移動も計画しており、できるだけ乗り合わせておいでください。
- ・ 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。その場合は登録されたメールアドレス等にご連絡します。
- ・ 本セミナーには原則として個人でお申込みください。