

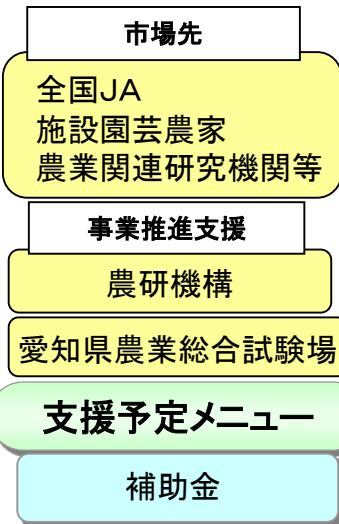
地域	愛知県名古屋市	認定日	令和元年6月7日	4-01-225
事業分類	農林水産	テーマ分類	農工連携	

事業名: ICTを活用した施設園芸作物の生育環境と生育状況の評価・診断サービス事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- 本連携事業は、施設園芸農家(ハウス栽培農家)や農業関連機関向けに、ICTを活用した作物の最適な生育環境を構築支援するサービスである。
- 本事業のベースとなる環境モニタリングサービスは、既に「あぐりログ(本連携体企業:株式会社IT工房Zが開発)」という製品名で国内1100件以上のハウスに導入されている。本事業では、このモニタリングサービスをベースに、既存ユーザーや農業関連機関からニーズが高かった「ハウス内の作物発病リスク予報サービス」「ハウス内の作物生育状況を見える化するサービス【国内初】(作物生育状況の評価・診断)」という2点のサービスを新たに展開する。
- 作物発病リスク予報サービスは、ハウス内の「温度」、「湿度」、「二酸化炭素濃度」を計測し、その蓄積された環境情報から環境要因に基づく作物の発病リスクを予測して注意喚起を提供する。
- 作物生育状況を見える化するサービスは、作物の画像情報から画像解析により「茎径」、「葉色」、「着果状態」、「繁茂状態」などの生育状況を数値化して施設内作物の健康状態、生育状況を評価してアドバイスする。
- これらのサービスを展開することにより、点在する栽培施設における作物の生育状況を農業者がリアルタイムかつ集約的に把握することができ、さらにモニタリングした環境情報と画像解析情報の連結により、適正な環境制御及び栽培管理による作物の収量・品質向上と計画出荷が期待できる。

事業推進体制



連携体の構成

