

# データ利活用等のデジタル化の推進による社会課題・地域課題解決のための実証型研究開発

## 地域農業従事者の業務をスマート化し収益性を高める農業DXのための農業支援AIの研究開発

**研究概要**：栽培中の環境データや生育データをIoTデバイスと地域のLoRaWAN基盤を使って自動収集し、「深層学習継続型農業支援AI」と「農業支援SaaS」により解析、自動制御型作業システムと連動させることにより、農作業プロセスの自動化(DX)を確立する。この農業DXにより、大規模農業、小規模高付加価値型農業、ソーラーシェアリング農業など多様な農業ビジネスへの参入障壁をなくし、農業をスマートで新しい価値を生み出す産業へと進化させる。



【研究開発期間】 令和4年度から令和6年度まで

【受託者】 スタンシステム株式会社（代表研究者）、徳島県立農林水産総合技術支援センター