

「研究開発型」イノベーション創出における課題の概要

| No. | 共同研究の相手 (所在地) | 概 要 |
|---|--|--|
| プロジェクト 2023 (2022 年度に選定し、2023～2025 年度に取り組む 18 課題) | | |
| 1 | 株式会社誠和。 (栃木県下野市) ----- テラスマイル株式会社 (宮崎県宮崎市) | データプラットフォームによる栽培管理の効率化と収穫 予測システムの開発 試作品開発 |
| 2 | 株式会社ジェイテクト (刈谷市) | 収穫作業における肉体的な負担軽減のための農業用アシ ストスーツの開発 社会実装済み |
| 3 | 鋤柄農機株式会社 (岡崎市) | 気候変動による夏季の湿害回避のため、大豆の出芽不良を回 避することができる高速播種機の開発 試作品開発 |
| 4 | サイポート株式会社 (名古屋市中区) | マルチスペクトルカメラ間の生育推定式の互換性を確保 する技術の開発 試作品開発 |
| 5 | GREEN OFFSHORE株式会社 (静岡県浜松市中央区) | 県内で広く普及している環境測定装置と連動した灌水制 御システムの構築 試作品開発 |
| 6 | グリーン ドロップ Green Drop [起業予定] (名古屋大学) | 植物の生体分子を検知するマーカーの開発による、生産 現場での植物診断を行う技術の開発 |
| 7 | 株式会社AGRI SMILE (東京都千代田区) | 環境・生育データを利用したカンキツの栽培管理技術の 最適化及び生育予測技術の開発 |
| 8 | 株式会社TOWING (名古屋市中千種区) | 愛知の野菜品目(キャベツ・トマト)における高機能バイ オ炭利用技術の開発 |
| 9 | 入部百合絵氏 [起業予定] (愛知県立大学) ----- ファーマーズサポート株式会社 (鹿児島県鹿児島市) | 牛の発情を鳴き声とカメラ画像から検知し、通知するシ ステムの開発 (2 者共同実施による選定) 試作品開発 |
| 10 | 高須正規氏 [起業予定] (岐阜大学) | 豚の超音波画像診断による採卵・受精卵作製技術の開発 |
| 11 | グランドグリーン株式会社 (名古屋市中千種区) | ゲノム解析を用いた虫害耐性水稻品種の開発及びゲノム 編集技術を用いた花き新品種の開発 |
| 12 | 株式会社セツロテック (徳島県徳島市) | 独自のゲノム編集因子を用いた花きの新品種開発 |
| 13 | センスコム合同会社 (長久手市) | 灌水や施肥などの遠隔制御を見据えた低コストな茶園の IoT 土壌管理技術の開発 試作品開発 |
| 14 | 株式会社ニッポンジーン (東京都千代田区) | 簡易な DNA 濃縮技術(農業総合試験場開発技術)を用い た環境 DNA の検出キットの開発 試作品開発 |
| 15 | 株式会社ミライ菜園 (名古屋市中昭和区) | 大葉を対象としたスマートフォンによる AI 病害虫診断 技術の開発 試作品開発 |
| 16 | ジカンテクノ株式会社 (大阪府大阪市福島区) | 高機能カーボン・植物性シリカ等による保温技術の開発 試作品開発 |

| No. | 共同研究の相手 (所在地) | 概 要 |
|--|---|---|
| 17 | 高圧ガス工業株式会社 (大阪府大阪市北区) | 企業等から排出される炭酸ガスを活用したイチゴ群落内 施用システムの開発 試作品開発 |
| 18 | ウォーターセル株式会社 (新潟県新潟市) | 生産者の栽培状況やこだわりなどの情報を PR する有機 米等の販売促進サービスの構築 社会実装済み |
| プロジェクト 2026 (2025 年度に選定し、2026～2028 年度に取り組む 5 課題) | | |
| 19 | 日本製紙株式会社 (東京都千代田区) | 天然由来の成分を用いた脱プラスチック農業用マルチの 開発 |
| 20 | 株式会社地域環境計画 (東京都世田谷区) 日栄産業株式会社 (栃木県佐野市) | 「アライグマ」と「ハクビシン」の習性を利用した罠の開発 |
| 21 | 株式会社きゅうりトマトなすび (東京都文京区) | お茶のベストな摘みどきを AI で自動判定する技術の開発 |
| 22 | イノチオプラントケア株式会社 (豊橋市) 日本ペイント・オートモーテ ィブコーティングス株式会社 (大阪府枚方市) | ドローン散布に向く園芸施設用高機能遮熱剤の開発 |
| 23 | 国立大学法人東海国立大学機 構名古屋大学 (名古屋市千種区) 株式会社レゾナック (東京都港区) | 作物の力を引き出すバイオスティミュラント (生物刺激 剤) の開発 |