

【参考 1】 あいち農業イノベーションプロジェクトについて

「あいち農業イノベーションプロジェクト」では、2023 年度から 2025 年度まで、スタートアップ等と農総試が共同で、18 課題の「研究開発型」のイノベーション創出に取り組みました。2025 年度には新たな技術提案を募集して「プロジェクト 2026」の 5 課題を選定し（2025 年 10 月 22 日発表済み）、2026 年度から共同研究開発を開始しています。

また、2024 年度からは、県の普及指導員がスタートアップ等と産地を結び、現場の「ほ場」で既存技術の応用や機器の改良、アプリの開発などにより、課題解決のために必要な新技術の迅速な導入を目指す「現場フィールド活用型」のイノベーション創出にも取り組んでいます（2025 年 9 月 30 日発表済み）。

「研究開発型」イノベーション創出の「プロジェクト 2026」（2026～2028 年度） 5 課題

	共同研究の相手（所在地）	概要
〔テーマⅠ〕 未来へつなげるサステナブル農業の実現		
1	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 ※雑草の抑制、地温の調節、土壌水分の保持、病害の予防などを目的に土壌の表面を覆う被覆資材。素材は主に黒色や透明のプラスチックフィルムが使われる。
2	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
〔テーマⅡ〕 データ活用・自動化による栽培技術の高度化・省力化		
3	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
〔テーマⅢ〕 急激な気候変動に対応した技術の開発		
4	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
自由提案		
5	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 ※農作物又は土壌に施すことで、農作物の養分や環境ストレスへの耐性などを改善し、結果として農作物の品質や収量を向上させる生産資材の総称。

「研究開発型」イノベーション創出（2023～2025 年度）の主な課題の概要

	共同研究の相手 （所在地）	概 要
1	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 ツの開発 社会実装済み
3	すきから 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 社会実装済み
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	グリーン オフショア GREEN OFFSHORE株式会社 (静岡県浜松市)	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	いりべ ゆりえ 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) 特許出願中 試作品開発
7	センスコム合同会社 (名古屋市中村区)	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
8	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 (農総試開発技術) を用いた環境 DNA の検 出キットの開発 社会実装済み
9	株式会社ミライ菜園 (名古屋市中区)	大葉を対象にスマートフォンによる AI 病虫害診断技術の開発 特許出願中 試作品開発
10	ジカンテクノ株式会社 (大阪府大阪市)	高機能カーボン・植物性シリカ等による保温技術の開発 特許出願中 試作品開発
11	高压ガス工業株式会社 (大阪府大阪市)	企業等からの排出 CO ₂ を利用した光合成条件を最適化する CO ₂ 局所施用技術の開発 特許出願中 試作品開発
12	ウォーターセル株式会社 (現: アグリノート株式 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

「現場フィールド活用型」イノベーション創出 (2024~2026 年度) の 6 課題

	連携企業 (所在地)	概要
1	株式会社 IT 工房 Z (名古屋市中区)	ハウス内の温度、湿度などの環境の変化が植物の生長に与えた影 響を見える化し、栽培管理に活かすアプリの開発 試作品開発
2	グリーン オフショア GREEN OFFSHORE株式会社 (静岡県浜松市)	生育状況や栽培環境のデータから、高品質な果実生産を可能にす るアプリの開発 試作品開発
3	日本農薬株式会社 (東京都中央区)	県内各地のイネカメムシの発生状況をリアルタイムに可視化し対 策につなげるアプリの開発 試作品開発
4	にいみりいち 株式会社新美利一鉄工所 (岡崎市)	花きの病気を防除する UV-B ランプについて、植物や施設の資 材への影響を軽減するアタッチメントの開発 社会実装済み 意匠登録申請済み
5	有限会社杉浦発条 (高浜市)	キュウリのつる下げ作業の省力化に寄与する器具の開発 社会実装済み
6	トヨタネ株式会社 (豊橋市)	暑熱で発生するトマトの裂果を防止し、力が弱い作業でも使い 続けられる器具の開発 試作品開発