

既に採択した研究課題

営農類型	研究課題名
水田作	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>水稲</u>（中山間地域）における<u>高精度可変施肥技術</u>等を核とした超省力的・低コスト生産体系の導入による労働生産性の向上及び能登農業の創造的復興に関する研究
畑作	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>小麦、大豆栽培の輪作体系導入における汎用型画像処理、排出権取引に向けた作業履歴収集及びロボット農機導入・地域シェアリング体制構築</u>による農家収益向上プロジェクト ・ 水田有機<u>大豆</u>作における<u>機械除草適期診断アプリ</u>の導入による省力除草と安定生産技術の確立
露地野菜・花き作	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>キャベツ</u>における<u>自動収穫機</u>の導入と最適栽培管理の統合による労働生産性の向上
施設野菜・花き作	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>シイタケ</u>（菌床栽培）におけるIoT・AI自動環境制御及び<u>スマートグラス技術</u>の導入による労働生産性の向上と品質安定化 ・ 欧州向け房取りミニトマト全自動収穫ロボットの日本市場における労働生産性の向上 ・ <u>イチゴ</u>における<u>自動選別パック詰めロボット</u>の導入による出荷調製作業の効率向上 ・ <u>イチゴ</u>における周年栽培スマートグリーンハウスシステムの導入による効率的生産体系の確立
果樹・茶作	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>りんご園</u>における<u>自動運転スピードスプレー</u>や導入による労働生産性の向上 ・ <u>蒸気</u>を利用した新栽培管理技術により労働生産性向上を目指す有機茶スマート栽培管理システムのSOP作成研究
畜産・酪農	<ul style="list-style-type: none"> ・ IoTとBODバイオセンサを活用した省力・省エネ型の<u>スマート畜産排水処理</u> ・ デジタルツイン技術を活用したウェアラブルマニュアルによる<u>搾乳作業</u>の軽労化<u>デイリーナビ</u>がもたらす労働生産性の向上

（注：下線部は、品目及びコア技術等を示します。）