

令和5年4月19日

生物系特定産業技術研究支援センター

「戦略的スマート農業技術の開発・改良」の審査結果について

「戦略的スマート農業技術の開発・改良」に応募のあった研究課題について、審査の結果、以下の通り採択課題を決定しましたのでお知らせします。

記

公募期間：令和5年1月16日(月)から2月15日(水)まで

審査結果：下記及び別紙のとおり

【応募数・採択課題数】

応募数 45 課題

採択課題数 23 課題

以上

「戦略的スマート農業技術の開発・改良」採択課題一覧

課題 ID	研究課題名	研究代表機関名
23810640	棚田・小水田の除草労働を省力化する球体ロボットの開発	熊本県立大学
23810883	フルシーズン対応型ロボットドローンの開発による鳥獣被害防止とセンシングデータを利用した生産性向上	長崎県農林部
23811194	イチゴ生産における自動選別パック詰めロボットを活用したスマート出荷体系の構築	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811258	AW に対応した群飼養母豚トータル管理システムの開発	鹿児島大学
23811304	中山間地で生産される醸造用ブドウ向け多用途小型電動ロボットの複数台同時運用システムの開発	大阪公立大学
23811340	ロボット農機の運用計画支援 Web サービスと人材育成プログラムの開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811356	適正施肥に向けた土壌センシング技術の開発と農地集約型大規模農業法人での現場実証	トヨタ自動車株式会社
23811392	中山間地における収穫・選別作業の軽労化技術と蛍光技術が生み出す棚持ち等級と株管理	京都大学
23811420	緑肥の肥料効果の面的把握とすき込み方法の改善に基づく減化学肥料栽培技術の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811450	中山間地の分散型園地におけるカキの省力・高品質生産のための通信新規格による双方向制御システムの開発	近畿大学
23811482	AI を活用したスマート除草システムの開発	筑波大学
23811544	群飼育哺育牛の健全な発育と管理省力化を両立させる体調不良個体 AI 検出システムの開発	北海道大学

課題 ID	研究課題名	研究代表機関名
23811566	ブロッコリー、キャベツ、レタスにおける NARO 生育・収量予測ツールを活用した出荷予測システムの改良・実証	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811585	画像解析技術を活用した高精度な小ネギの皮むき調製機の開発	大分県農林水産部
23811606	大豆・水稻・小麦水田輪作体系における省力・高収益化を実現する環境保全型スマート深層施肥機の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811621	AI 選果センシングを軸とした、栽培・流通・消費の双方向データ連携によるマーケットイン型スマート生産・流通システムの開発と実証	カゴメ株式会社
23811627	ドローン画像を利用した果樹の開花着果状況、病害発生状況の解析に基づく効率的栽培管理技術開発	新潟食料農業大学
23811637	牛個体識別 AI を起点とする飼養衛生管理と防疫対策の DX 化	宮崎大学
23811650	露地野菜栽培における自律走行型除草ロボットの開発	株式会社レグミン
23811660	水田抑草ロボット「アイガモロボ」の機能高度化と運用最適化に資する農業生物学的およびロボット工学的研究	新潟食料農業大学
23811689	大玉トマトにおける新規栽培体系の構築	ヤンマーホールディングス株式会社
23811730	AI を活用した種ばれいしょ異常株検出支援システムの開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23811752	果樹園における害虫・鳥獣被害の軽減に向けた新たな被害防止システムの開発	宮崎大学

以上