

令和5年7月18日

生物系特定産業技術研究支援センター

令和5年度「オープンイノベーション研究・実用化推進事業」の審査結果について

令和5年度「オープンイノベーション研究・実用化推進事業」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。

【応募数・採択課題数】

研究 ステージ	研究タイプ	応募 件数	2次審査対象 課題数	採択 課題数
基礎 研究 ステージ	チャレンジタイプ	34	8	4
	研究シーズ創出タイプ	30※	10	2
	基礎重要政策タイプ	44	8	5
	基礎研究ステージ計	108	26	11
開発 研究 ステージ	実用化タイプ	14	9	2
	現場課題解決タイプ	12	7	2
	開発重要政策タイプ	21※	12	9
	開発研究ステージ計	47	28	13
総計		155	54	24

※2次審査からの参加課題を含む。

令和5年度「オープンイノベーション研究・実用化推進事業」採択課題一覧

1. 基礎研究ステージ

(1) チャレンジタイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23812162	蚕糸昆虫資源を活用した医薬・食品開発プラットフォームの創成	帝京大学
23812239	バクテリオファージを有効成分とする植物細菌病害防除用バイオ農薬の開発	株式会社カネカ
23812312	国産マッシュルームの生産拡大に資する革新的 3D 印刷による立体培地技術および自動収穫・スマート栽培法の開発	国立大学法人山形大学
23812334	圃場での非破壊根系モニタリングシステムの構築によるスマート施肥技術の開発	国立大学法人宇都宮大学

(2) 研究シーズ創出タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23812123	アブラナ科野菜における収量性と病害抵抗性を兼ね備えた品種開発育種モデルの構築	国立大学法人神戸大学
23812413	サボテン等多肉植物の活用に向けた潜在能力の発掘と解明	中部大学

(3) 基礎重要政策タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23812078	シルクへのクリックケミストリーの適用による抗菌・抗ウイルス医療素材の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23812104	こめ油と機能性成分を豊富に含み製油時の歩留まりが高いこめ油増産用イネの育種基盤構築	国立大学法人東北大学
23812186	低アレルギー特性を有する革新的多収性ソバ育種母集団の育成と育種基盤強化	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23812252	農業の生産性と持続性の向上を支援する簡便・低コストな画期的スマート土壌診断システムの基盤技術の開発	国立大学法人北海道大学
23812384	微生物が作り出す抗ウイルス性天然化合物を活かした口蹄疫およびアフリカ豚熱に対する新しい予防薬の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

2. 開発研究ステージ

(1) 実用化タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23812231	野菜種子の複数病原体の迅速・簡便な一括検査法の実用化	東洋製罐グループホールディングス株式会社
23812295	こめ油成分をまるごと活用した自己乳化技術による加工米飯の価値向上	キューピー株式会社

(2) 現場課題解決タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23812166	黒毛和種牛肉の特長である「甘い香り」の育種改良手法の確立	山形県農業総合研究センター
23812396	スマートポリネーター監視システムで活動把握！ 適材適所なポリネーター投入によるイチゴ高収益生産の実現	徳島県立農林水産総合技術支援センター

(3) 開発重要政策タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
23811817	放牧基盤型飼養のための IoT と宇宙技術による戦略的スマート畜産技術の開発	国立大学法人北海道大学
23812089	アスパラガス茎枯病抵抗性スーパー品種で創る新たな持続的生産体系	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23812197	国産タマネギの安定供給に向けた持続可能なタマネギ腐敗性病害防除技術の構築	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23812244	疎播疎植・ペースト 2 段施肥による「みどりの稲作」プロジェクト	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
23812382	高品質養殖魚の育種・完全養殖サイクルの構築と出荷社会実装	国立大学法人愛媛大学
23812644	害虫防除および安定栽培のための振動農業技術の開発と実用化	国立大学法人九州大学
23812743	地下ダム機能評価技術と渇水予測技術を組み込んだ農業用地下水管理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
23812744	ゲノム育種基盤を活用したメロンの高速・多品種開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

23812745	天然アシルスペルミジンを基盤とする新規病害抵抗性誘導剤の開発	国立大学法人東京大学
----------	--------------------------------	------------

以上