

令和6年7月24日

生物系特定産業技術研究支援センター

令和6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6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	基礎重要政策タイプ	31	8	3
	研究シーズ創出タイプ	20	9	3
	チャレンジタイプ	35	7	4
	若手研究者応援タイプ	11	8	5
	基礎研究ステージ計	97	32	15
開発 研究 ステージ	開発重要政策タイプ	25	23 ※1	7
	実用化タイプ	8	3 ※2	2
	現場課題解決タイプ	12	10	2
	開発研究ステージ計	45	36	11
総計		142	68	26

※1 2次審査からの参加課題を含む。

※2 辞退1件を含む。

令和6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) 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
24017901	木質バイオマス灰の革新的資源循環利用と養分動態解析:持続可能な農業への新展開	東北大学
24017914	小工房に実装可能なセミハードチーズの食感制御技術の開発	北海道大学
24018199	新規形態異常防除技術および増肉改善による高収益型ハタ類養殖の構築	国立研究開発法人水産研究・教育機構

(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
24017906	社会課題解決を指向した次世代シルク素材の創出と細胞性食品への実装	東京農工大学
24017924	迅速簡便な魚類精子形成技術と個体作製法の開発	京都大学
24018065	薬用植物カンゾウの短期栽培を可能にする微生物接種技術の基盤構築	佐賀大学

(3) 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
24017908	Green ME プロジェクト:農と食を通じたエビデンスのある well-being 推進戦略	東京医科歯科大学
24017956	酵母の育種技術を活用した次世代型「代替タンパク質」の創製	奈良先端科学技術大学院大学
24018092	農地からの N2O 排出抑制のための窒素循環・微生物叢制御技術開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
24018175	ポリアクリル酸資材を用いた難溶解性リン溶出技術によるリン肥料の製作と葉菜栽培体系の作出	龍谷大学

(4) 若手研究者応援タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
24017710	遺伝的かつ化学的制御に基づいたチャ萌芽期の精密調節技術の開発	静岡大学
24017852	異属ゲノム導入システムを利用したリンゴ主要病害への複合抵抗性を有する品種開発	京都府立大学
24018030	黄化症状を引き起こす国内初発生のウイルスからウリ科野菜を守る ～新たなワクチンを利用した総合防除に向けて～	京都府農林水産技術センター 生物資源研究センター
24018176	アブラナ科野菜の花成誘導に関する新規育種システム基盤の構築	横浜市立大学木原生物学研究所
24018239	植物の栄養状態を定量的かつ簡易に測定できる診断キットと施肥マネジメント技術の開発	栃木県農業総合研究センター

2. 開発研究ステージ

(1) 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
24017813	いつでも直播: 春の作業ピークを平準化できる革新的稲作技術	岩手大学
24018086	冷凍ブロッコリー国産シェア獲得に向けた生産技術と冷凍加工技術の高度化	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
24018108	新規トビロウカ抵抗性遺伝子を利用した複合病害虫抵抗性品種の実用化	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
24018127	バナメイエビの親エビ家系作出・成熟制御および稚エビ新育成方法を総括した完全閉鎖系種苗生産技術の実現	国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
24018437	連続合成と連続微粒子化による高機能化農薬の創出とその実装	国立大学法人東京大学
24018439	マダコ養殖技術の最適化と実証	国立研究開発法人水産研究・教育機構
24018440	宿主因子遺伝子への変異導入によるウイルス抵抗性トマトの創出	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

(2) 実用化タイプ

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
24017540	牛伝染性リンパ腫発症牛の全部廃棄大幅削減による日本経済の活性化～前がん細胞検診技術 RAISING の実用化～	株式会社ファスマック
24018177	輪ギク生産省力化のための芽摘みロボットの実用化開発	シンフォニアテクノロジー株式会社

(3) 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
24017806	根こぶ病抵抗性を付与した岩手県ブランドキャベツ品種「CR 春さやか」のスピードブリーディング	公益財団法人岩手生物工学研究センター
24018167	リンドウの難防除病害対策を革新する新品種開発	公益財団法人岩手生物工学研究センター

以上