

令和4年6月3日

生物系特定産業技術研究支援センター

令和4年度「イノベーション創出強化研究推進事業」の審査結果について

令和4年度「イノベーション創出強化研究推進事業」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	型	応募件数	2次審査対象 課題数	採択課題数
(1) 基礎研究 ステージ	チャレンジ型	56	12	6
	基礎研究型	51 ※	13	1
(2) 応用研究 ステージ	基礎研究発展 型	36	11	3
	産学連携構築 型	29	11	4
(3) 開発研究 ステージ	現場課題解決 型	9	7	5
	実用化研究型	20 ※	10	3
	導入等実証強 化型	6	4	2
	開発技術海外 展開型	0	0	0
合計		207	68	24

※ 2次審査からの参加課題を含む。

## 「令和4年度イノベーション創出強化研究推進事業」採択課題一覧

## 1. 基礎研究ステージ

## (1) チャレンジ型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22675714	アブラナ科野菜 F1 品種種子の低コスト・高純度化実現のための基盤技術開発	東北大学
22678278	高品質農産物・加工品の迅速開発に資する革新的な分光学的網羅解析技術の確立	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22678304	農作物・食品のカビ汚染を検知する昆虫嗅覚受容体利用型簡易検査システムの基盤構築	東京大学
22678320	昆虫（カイコ）の翻訳・代謝システムの合成生物学的改変による高付加価値タンパク質素材生産基盤の構築	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22678785	麹菌による代替肉（麹肉）の美味しさと健康機能性を追求する	筑波大学
22678920	キャバツの根こぶ病抵抗性品種開発のためのゲノム育種基盤の整備	岩手大学

## (2) 基礎研究型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22678663	虫媒受粉制御とゲノミック予測の融合によって新規育種素材を創出する大豆循環選抜育種法の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

## 2. 応用研究ステージ

### (1) 基礎研究発展型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22674997	国産トリュフの林地栽培に向けての技術体系の構築	国立研究開発法人森林研究・整備機構
22678160	丸太運搬作業の完全自動化に向けた荷役作業自動化技術の開発と自律走行技術の高度化	国立研究開発法人森林研究・整備機構
22678310	持続可能な農業の実現を目指した高温耐性かつ高窒素利用効率を有する水稻品種の高速育種	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

### (2) 産学連携構築型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22678214	ウニの成熟制御機構を応用した革新的養殖生産技術の開発	北海道大学
22678655	早生樹等の国産未活用広葉樹材を家具・内装材として利用拡大するための技術開発	国立研究開発法人森林研究・整備機構
22678832	持続的安定供給可能な水産資源を活用した医食連携によるフレイル対策及び栄養介入法の確立と、有用成分を含有する次世代機能性水産資源のリスト化を通じた国内水産業活性化への寄与	愛媛大学
22678981	忌避効果の持続可能なエッジコンピューティング AI 鳥害防止システムの応用研究	マリモ電子工業株式会社

### 3. 開発研究ステージ

#### (1) 現場課題解決型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22674931	越夏性に優れるライグラス新品種を用いた省力的な草地の高位安定生産技術の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22678287	侵入害虫トマトキバガに対する診断・発生予測手法の確立と防除技術の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22678312	ダイズ黒根腐病抵抗性を強化した品種の開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22678444	With / Post ナラ枯れ時代の広葉樹林管理戦略の構築	国立研究開発法人森林研究・整備機構
22678544	魚・海・人にやさしい船舶搭載型自動給餌機の開発	国立研究開発法人水産研究・教育機構

#### (2) 実用化研究型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22682244	光周期を利用して成熟を抑制し生産性を飛躍させる魚介類養殖手法の開発	国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所
22682249	養殖業の持続性と生産拡大を実現するゲノム選抜育種技術の実装	東京大学
22678224	相次いで侵入した外来カミキリムシから日本の果樹と樹木を守る総合対策手法の確立	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

#### (3) 導入等実証強化型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
22674669	キウイフルーツ花粉除菌技術の実証と実用化	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
22676135	豚ロース・バラ自動脱骨装置研究開発	食肉生産技術研究組合

以上