

令和3年5月13日

生物系特定産業技術研究支援センター

令和3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3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、研究ステージ毎の審査の結果、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	応募数	2次審査 対象課題数	採択課題数
(1) 基礎研究ステージ	95	19	15
(2) 応用研究ステージ	82	13	4
(3) 開発研究ステージ	52	19	4
合計	229	51	23

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
21448314	作物生産性の飛躍的向上を実現する創薬に向けた基盤技術の開発	東京大学
21451932	ダイコン遺伝資源における重要遺伝子が持つ遺伝子型の効率的分析ワークフローの確立	東北大学
21452063	農作物における病害の発症前検知を目的とした非破壊その場ケミカルセンシング法の開発とその応用に向けた基盤技術の開発	山形大学
21452080	障害者による粗飼料生産での機械利用とヒツジ生産を支援する技術開発	石川県立大学
21452166	MRI を用いた原木・菌床内部の菌糸の可視化と生育状態監視システムによるシイタケの大型化栽培法の抽出	慶應義塾大学
21452357	ミストで夏ノ暑サにも負けない雨よけハウレンソウの増収技術を開発	岩手県農業研究センター
21452519	食資源動物としての倍数体ほ乳動物の開発	山口大学
21452685	森林および食品廃棄物から創生する次世代化学品の生産基盤の確立	日本大学
21452768	エンドファイトー土壤微生物共生系の機能を活用した気候変動に適応する持続的なテンサイ栽培技術の確立	茨城大学
21452825	作物ゲノム編集におけるプラズマ革命への挑戦的研究	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

(2) 基礎研究型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
21452223	輸出促進のための生鮮水産物の品質制御と鮮度の“見える化”技術の開発	公益財団法人函館地域産業振興財団（北海道立工業技術センター）
21452550	小規模木質バイオマス発電の安定稼働に資するエネルギー・マテリアルの総合的利用を目的とした基盤技術の創出	国立研究開発法人森林研究・整備機構
21452660	農薬の連続合成－連続微粒子化技術の創出による高機能化	東京大学
21452691	難病リゾクトニア病の防除に向けた植物免疫バイオスティミュラントの開発	岡山大学
21452740	さまざまな農作物のハイブリッド種子生産の効率化と品種創出の加速化を目指した新技術開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

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
21448196	細胞質雄性不稔性トマトを利用した新規F1採種技術の展開	筑波大学
21452003	二年生テンサイの次世代型高速育種基盤の構築と黄化病抵抗性の高速導入実証	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
21452113	省力・大規模化と収穫・出荷期間の大幅拡大を可能とするタマネギセット栽培体系の構築	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
21452681	鶏卵市場拡大に向けた卵の認知機能改善研究と付加価値鶏卵の開発	東京大学

3. 開発研究ステージ

(1) 実用化研究型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
21452571	電動ロボットによるスマートぶどう栽培システムの開発	北海道大学

(2) 現場課題解決型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
21446455	スクミリンゴガイの被害撲滅に向けた総合的管理技術の革新および防除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
21452570	精緻なゲノム改良による低コスト生産可能な超多収良食味水稻品種の育成	公益財団法人岩手生物工学研究センター

(3) 開発技術海外展開型

課題 ID	試験研究計画名	研究代表機関名
21452721	アジアモンスーン地域でのイチゴ栽培技術の確立	株式会社ソーラーフィールズ