

令和4年3月7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」における  
ステージ移行課題について

イノベーション創出強化研究推進事業では、実施中の研究課題において優れた成果や将来性が見込める成果を創出した場合は、「基礎研究ステージ(チャレンジ型)」から「基礎研究ステージ(基礎研究型)」へ、「基礎研究ステージ」から「応用研究ステージ」又は「開発研究ステージ」へ、「応用研究ステージ」から「開発研究ステージ」へ、公募を介さずに移行できるシームレスの仕組みを導入しています。

ステージ移行は、令和3年度に研究開発を終了する研究課題を対象として、ステージ移行を希望する研究課題を評価・審査し、現行研究ステージの評価が優秀なもの(終了時評価が「A」)のうち、次の研究ステージへつなげるための研究計画の妥当性や、生産者の所得向上や市場拡大等の社会・経済へ及ぼす効果の期待度の評価が高く、次の研究ステージにおいて特に優れた研究成果を創出することが期待される研究課題を優先的に移行することとしています。

令和3年度「イノベーション創出強化研究推進事業」におけるステージ移行課題を以下のとおり決定しましたのでお知らせします。

【ステージ移行課題数】

研究ステージ等	審査課題数	終了時評価「A」	ステージ移行課題数
(1) 基礎研究ステージ(基礎研究型)への移行課題	10	5	4
(2) 応用研究ステージへの移行課題	9	3	3
(3) 開発研究ステージへの移行課題	12	6	1
合計	31	14	8

(1) 基礎研究ステージ（基礎研究型）への移行課題（基礎研究ステージ：チャレンジ型→基礎研究型）

試験研究計画名	研究代表機関名
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	国立大学法人 山形大学
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	石川県公立大学法人 石川県立大学
エンドファイト-土壌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	国立大学法人 茨城大学
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) 応用研究ステージへの移行課題（基礎研究ステージ→応用研究ステージ）

試験研究計画名	研究代表機関名
豚抗病性改善指標の in vitro 評価系の創出	国立大学法人 東北大学
近傍保存配列 CNS のゲノム編集による作物遺伝子発現の精密調整基盤の開発	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
世界初！樹(き)から造る「木の酒」の開発	国立研究開発法人 森林研究・整備機構

(3) 開発研究ステージへの移行課題（応用研究ステージ→開発研究ステージ）

試験研究計画名	研究代表機関名
活性汚泥処理の最適化と新規窒素除去反応アナモックスの利用による畜産廃水処理技術の高度化	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

以上