

経営体強化プロジェクト追加公募の採択課題一覧

概要等は提案書に基づいて作成していますので、今後変更される可能性があります。

対象分野	公募課題	採択課題の概要		
		研究課題名	研究代表機関	概要
野菜・花き	導入コストを3割削減する園芸ハウスの新たな構造・工法等に係る技術及び機能を絞り込んだICT環境制御システムの開発	低コスト化・強靱化を実現する建設足場資材を利用した園芸用ハウスの開発	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構西日本農業研究センター	建設足場資材を利用した強度があり施工が容易な導入コストを3割低減する園芸用ハウスを開発し、簡易なICT環境制御技術により収益の3割増加を目指す。
畜産・酪農	有人車両とロボット車両の協調作業によるサイレージ踏圧作業体系の開発	国産飼料の利用による畜産経営体の収益力向上技術の開発	帯広畜産大学	バンカーサイロ内での牧草の踏圧作業について、自動運転作業と有人作業を組み合わせた作業体系を開発し、サイレージ調製作業に係る労働力を2割以上削減する。
畜産・酪農	牛にストレスを与えないICT等による遠隔分娩監視システムの開発	動線解析技術を活用した分娩監視および健康管理システムの開発	北里大学	牛へのストレスのないセンサーを活用した分娩監視及び分娩時期を飼養者へ事前通知するシステムを開発し、分娩時期を90%以上の精度で予測するとともに、分娩事故を80%削減する。
畜産・酪農	ICT等を活用した放牧による健全な乳用牛及び肉用牛の低コスト育成技術の開発	ICT・ロボット・AIを活用した放牧技術による生涯生産性向上を可能とする乳用牛の育成技術の開発	東京理科大学	ドローンによる草地状態、行動把握センサーによる放牧牛の行動データ等を収集し、AIによる解析により、健全性の高い乳用牛を低コストで育成する放牧技術を確立し、コストを1割以上削減する。