

平成25年度補正予算「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業
(うち産学の英知を結集した革新的な技術体系の確立)」における審査結果について

平成26年4月4日
独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構
生物系特定産業技術研究支援センター

生物系特定産業技術研究支援センター(以下、「生研センター」という。)は、平成25年度補正予算により予算措置された「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業(うち産学の英知を結集した革新的な技術体系の確立)」において、以下の公募研究課題毎に応募された提案書について、評議委員会による厳正な審査を行い、以下の試験研究計画を採択することを決定しました。

【審査経過】

	書類審査対象 試験研究計画数	面接審査対象 試験研究計画数	採択試験 研究計画数
公募研究課題1: 米・麦・大豆・野菜類等を導入した省力・低コスト化等を可能とする水田輪作体系	18	13	9
公募研究課題2: てんさい・ばれいしょ等を導入した省力・低コスト化等を可能とする畑輪作体系	7	5	4
公募研究課題3: 地域作物(落花生、さとうきび、茶等)の省力・低コスト化等を可能とする生産技術体系	12	10	6
公募研究課題4: 畜産の生産性向上、省力化等を可能とする生産技術体系	40	20	11
公募研究課題5: 野菜・花きの効率的な生産を可能とする施設園芸技術体系	39	23	12
公募研究課題6: 露地野菜の省力化及び安定生産を可能とする技術体系	15	6	3
公募研究課題7: 果樹の省力化・軽労化及び安定生産を可能とする技術体系	19	9	5
公募研究課題8: 農林業における鳥獣被害の低減を可能とする技術体系	9	5	2
公募研究課題9: 林業の省力化・低コスト化等を可能とする技術体系	4	2	2
公募研究課題10: 水産業の効率化・生産性向上等を可能とする技術体系	38	21	10
合 計	201	114	64

公募研究課題1:

米・麦・大豆・野菜類等を導入した省力・低コスト化等を可能とする水田輪作体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526612	北信越地域における高性能機械の汎用利用と機械化一貫体系を基軸とした低コスト・高収益水田輪作体系の実証	北信越水田輪作コンソーシアム
14526623	秋田式水田ロボット除草機の実用化と実証試験	秋田式水田ロボット除草機
14526726	農業生産法人が実証するスマート水田農業モデルIT農機・圃場センサー・営農可視化・技能継承システムを融合した革新的大規模稲作営農技術体系の開発実証	農匠ナビ1000(次世代大規模稲作経営革新研究会)
14526738	道産米の国際競争力強化と持続的輪作体系の両立のに向けた実証	北海道水田輪作グループ
14526750	温暖地における業務用多収品種と省力栽培技術を基軸とする大規模水田高度輪作体系の実証	温暖地水田輪作体系コンソーシアム
14526756	北部九州における稲麦大豆多収品種と省力栽培技術を基軸とする大規模水田高度輪作体系の実証	北部九州低コスト水田輪作体系実証
14526827	中山間地等条件不利地の集落営農法人における軽労・効率的作業管理技術を核とする水田作の実証	革新的技術(水田作)コンソーシアム
14526889	東北日本海側多雪地域における畜産との地域内連携を特徴とした低コスト大規模水田輪作体系の実証	東北日本海側水田輪作
14526961	準天頂衛星の精密測位を活用した農作業の自動化・効率化に関する実証研究	準天頂衛星の農業利用実証グループ

公募研究課題2: てんさい・ばれいしょ等を導入した省力・低コスト化等を可能とする畑輪作体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526702	寒地畑作地域における省力技術体系とITC活用を基軸としたスマート農業モデルの実証	十勝スマート農業協議会
14526811	精密可変施肥システム、および可変施肥対応型散布量制御装置の開発	株式会社IHIスター
14526818	暖地における原料用かんしょと加工用露地野菜の大規模機械化生産体系の確立	かんしょ露地野菜生産技術体系研究コンソーシアム
14526863	IT農業インフラとしてのインターネット接続による高精度位置情報を活用する大規模・省力化推進ネットワークシステムの実証	エヌ・ティ・ティ・データ・カスタマサービス(株)

公募研究課題3:

地域作物(落花生、さとうきび、茶等)の省力・低コスト化等を可能とする生産技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526615	組換えシルク生産と加工技術の開発による実用化実証研究	組換えシルク生産技術開発コンソーシアム
14526739	サトウキビの安定・多収栽培技術の実証と高バイオマス量サトウキビの生産性評価	サトウキビ安定・多収
14526781	国内需要向け茶生産における高収益生産体系の実証研究	高収益茶生産技術実証研究
14526782	海外輸出に対応できる日本茶生産体系の実証研究	日本茶海外輸出
14526787	落花生の超省力生産体系の実証	落花生超省力化コンソーシアム
14526915	湛水性作物(産業素材用いぐさ)の導入による新たな水田農業の確立	湛水性作物(産業用素材いぐさ)導入コンソーシアム

公募研究課題4: 畜産の生産性向上、省力化等を可能とする生産技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526730	ゲノム解析及び地域資源を活用した特産地鶏「長州黒かしわ」の効率的、省力的な生産技術体系の確立	国産鶏種の生産性向上コンソーシアム
14526743	次世代閉鎖型搾乳牛舎における省力・精密飼養環境制御、バイオセキュリティ向上技術の実証	次世代閉鎖型畜舎開発研究組合
14526752	イアコーン等自給濃厚飼料活用型低コスト家畜生産体系の実証	北海道酪農・畜産グループ
14526770	効率的な家畜管理・草地管理法導入による公共牧場および繁殖農家の生産性向上技術の実証	公共牧場・繁殖農家支援研究チーム
14526805	九州における飼料生産組織、TMRセンター、子牛育成センターが連携する地域分業化大規模肉用牛繁殖経営の実証	九州大規模肉用牛繁殖体系実証グループ
14526848	肉用鶏生産者収益を向上させる革新的鶏舎LED光線管理技術の実証	「革新的鶏舎LED光線管理技術の実証」コンソーシアム
14526857	飼料用稲(飼料用米・稲WCS)を最大限に活用した飼料供給システム実証研究	熊本県飼料用稲活用TMR飼料実証グループ
14526907	家畜飼料の完全自給を目指した給与システムの確立	宮崎県畜産試験場
14526963	西南暖地から発信するスマート・サイエンティフィックファーミング～精密飼養管理によりホルスタインの能力発揮と生産性向上・省力化を実現する新たな技術体系の構築	西南暖地から発信するスマート・サイエンティフィックファーミングコンソーシアム
14526975	破碎飼料用米を含む発酵TMR給与が肥育牛の発育、飼料利用性ならびに産肉性に及ぼす影響の実証	飼料用米利用促進グループ
14527014	移動式搾乳システムの開発による放牧酪農技術の実証	移動式酪農システム開発普及チーム

公募研究課題5:野菜・花きの効率的な生産を可能とする施設園芸技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526478	施設園芸の安定供給を支える花粉媒介用ミツバチの健全飼養技術の実証	施設園芸用健全ミツバチ
14526635	半閉鎖型管理(SCM)による施設果菜・花き類の生産性向上技術の実証研究	攻めの東海施設園芸
14526639	南西諸島地域でのきく等花き生産における新たな光源利用技術の実証研究	攻めの農林水産業(花き・南西諸島)コンソーシアム
14526672	栽培施設リノベーションと6次産業化による攻めのイチゴ生産実証	攻めのイチゴ生産実証コンソーシアム(予定)
14526819	EOD技術による特産園芸産物の革新的な生産技術実証	山陰EOD連携研究会
14526820	ICTを活用した暖地における施設園芸生産支援システムによる先進的栽培管理技術の確立	暖地施設園芸コンソーシアム
14526839	地域間連携による低投入型・高収益施設野菜生産技術体系の実証	地域間連携施設野菜コンソーシアム
14526847	間欠冷蔵処理によるイチゴの花芽分化促進	イチゴの間欠冷蔵
14526875	農業産業化ジャパंकオリティ・システム形成に向けた革新的生産技術体系の確立	農業産業化ジャパंकオリティ・システムグループ
14526954	ハウス土壌除塩のための養液土耕栽培自動制御システムの開発	ICTハウス除塩
14526956	寒地における革新的技術を実装した高収益施設アスパラガス経営の実証	寒地高収益アスパラガス経営研究グループ
14527017	施設園芸栽培作物の低コスト・高品質・周年安定供給技術の確立	園芸栽培・周年供給技術確立グループ

公募研究課題6:露地野菜の省力化及び安定生産を可能とする技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526874	レタス・キャベツ周年安定供給のための産地間連携・産地内協調支援システムの構築と実証	レタス・キャベツ安定供給技術開発
14526953	青切り用調製機を導入したタマネギの省力収穫・調製体系の確立	タマネギ機械化
14526973	高度な計画出荷を可能にする集出荷コントロールに関する研究	おおやアグリ支援クラウドプロジェクト

公募研究課題7: 果樹の省力化・軽労化及び安定生産を可能とする技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14525996	東アジア中元節・中秋節をターゲットにした日本産高級モモの輸出流通システムの構築	モモ貯蔵・輸送技術開発コンソーシアム
14526758	マルドリ方式・ICTなどを活用した省力的な高品質カンキツ安定生産技術体系とその実現のための傾斜地園地整備技術の実証	革新的技術(カンキツ)コンソーシアム
14526816	移植翌年に収穫可能なニホンナシ根圏制御栽培法による省力多収技術体系の実証	根圏制御栽培法実証グループ
14526837	省力型樹形を基盤とする果樹の省力・軽労型生産技術体系の実証	果樹省力・軽労化コンソーシアム
14526908	革新的技術導入による水稻育苗ハウスを利用した省力低コスト果樹栽培の実証研究	水稻育苗ハウスを利用した果樹栽培研究コンソーシアム

公募研究課題8: 農林業における鳥獣被害の低減を可能とする技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526860	ICTを用いたシカ、イノシシ、サルの防除、捕獲、処理一貫体系技術の実証	ICTによる防除・捕獲・処理一貫体系技術研究グループ
14526944	ローカライズドマネジメントによる低コストシカ管理システムの開発	革新的シカ管理技術研究グループ

公募研究課題9: 林業の省力化・低コスト化等を可能とする技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14526789	コンテナ苗を活用した低コスト再造林技術の実証研究	コンテナ苗を活用した低コスト再造林技術実証研究グループ
14526883	広葉樹林化技術の実践的体系化研究	広葉樹林化技術開発コンソーシアム

公募研究課題10: 水産業の効率化・生産性向上等を可能とする技術体系

課題ID番号	試験研究計画書名	研究コンソーシアム又は研究機関名
14525933	定置網漁業における生産基盤強化システムの開発	定置網漁業における生産基盤強化システムの開発共同研究機関
14526668	優良アコヤガイの導入等による真珠品質の向上と安定化の実証研究	真珠養殖共同研究機関(予定)
14526677	定品質で高い輸出競争力をめざした次世代型ブリ養殖管理システムの開発	大規模ブリ養殖

14526699	スラリーアイスを用いた生鮮水産物のスーパーチャージング高鮮度流通の実証	高鮮度流通実証研究会
14526744	脱Cdイカ内蔵飼料の最適化による高品質ブリ養殖の実証	高品質ブリ養殖共同研究機関
14526749	ICT技術を応用したホタテガイの精密増養殖管理支援システムの技術開発	精密ホタテ養殖コンソーシアム
14526813	定置網漁業の操業支援システムの実証研究	次世代型定置網研究グループ
14526867	二枚貝増産のための革新的環境改善技術体系の確立	国産二枚貝を増やす会
14526938	セミスマートな二枚貝養殖技術の開発と応用	セミスマート二枚貝養殖共同研究機構
14526976	養殖ブリ類のストレスレス水揚げシステムと大型魚全自動高速魚体フィレ処理機開発	養殖魚の高品質維持・高速加工処理グローバル先端技術開発グループ

※審査は、「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業(うち産学の英知を結集した革新的な技術体系の確立)」審査実施要領(平成26年3月11日付け25生研セ第1486号)に基づき、公募研究課題毎の評議委員会委員が行った書類審査及び面接審査の結果を受けて、採択する試験研究計画を決定しました。