

平成28年3月31日
 国立研究開発法人
 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

「革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導プロジェクト)」における審査
 結果について

国立研究開発法人農業・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は、平成27年度補正予算により予算措置された「革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導プロジェクト)」に応募された提案書について、研究分野毎に評議委員会による厳正な審査を行い、以下の研究課題を委託予定先として決定しました。

【審査経過】

分野名及び課題番号	書類審査対象課題数	面接審査対象課題数	採択課題数
1 畜産・酪農	26	22	8
課題1	4	4	1
課題2	5	4	2
課題3	1	1	1
課題4	1	1	1
課題5	4	4	1
課題6	3	3	1
課題7	8	5	1
2 園芸	26	19	8
課題1	1	1	1
課題2	5	5	2
課題3	4	4	1
課題4	8	4	2
課題5	6	3	1
課題6	2	2	1
3 水田作	18	11	5
課題1	8	4	1
課題2	8	5	3
課題3	2	2	1

	書類審査対象 課題数	面接審査対象 課題数	採択課題数
4 畑作	4	4	4
課題1	2	2	2
課題2	1	1	1
課題3	0	0	0
課題4	1	1	1
5 水産	7	3	2
6 林野	5	5	3
課題1	1	1	1
課題2	2	2	1
課題3	2	2	1
合計	86	64	30

注) 審査は、「革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導プロジェクト)」審査実施要領(平成28年3月7日付け27生研セ第120208号)に基づき、評議委員による書類審査及び面接審査により実施

「革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導プロジェクト)」
審査結果

(1) 畜産・酪農

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16789679	国産和牛肉の新たな差別化のための評価指標及び育種手法の開発	農研機構 畜産草地研究所
2	16789667	国際競争力強化に向けた黒毛和種短期肥育技術の開発	農研機構 畜産草地研究所
	16789642	胎児期と初期成長期の代謝プログラミングによる和牛肥育期間の大幅な短縮技術の開発	国立大学法人 九州大学
3	16807922	ICT等を活用した周年親子放牧による肉用子牛生産の省力化・低コスト化技術の開発	農研機構 畜産草地研究所
4	16802893	乳用牛の健全性向上のための泌乳平準化技術の開発	農研機構 北海道農業研究センター
5	16789696	次世代型ロボットによる視覚・体内から捉える飼養管理高度化システムの開発～搾乳ロボット及びセンシング技術の活用による個体情報高度活用システムの開発に向けて	学校法人東京理科大学
6	16789698	無人航空機(UAV)とロボットトラクタを活用した省力的牧草生産技術体系の確立	農研機構 北海道農業研究センター
7	16797840	国産豚肉差別化のための「おいしさ」の評価指標と育種改良技術及び飼養管理技術の開発	農研機構 畜産草地研究所

(2) 園芸

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16781478	果実生産の大幅な省力化に向けた作業用機械の自動化・ロボット化と機械化樹形の開発	農研機構 果樹研究所
2	16807938	ロボット・ICT技術を活用した野菜生産の労働ピーク削減化技術の開発	パナソニック株式会社
	16808051	露地野菜の集荷までのロボット化・自動化による省力体系の構築	学校法人 立命館
3	16781391	国産果実の新たな需要を喚起する育種素材の創出と品質制御および加工技術の開発	農研機構 果樹研究所
4	16781485	国産果実の供給期間拡大を目指した鮮度保持・栽培技術の開発	農研機構 果樹研究所
	16807984	船便輸送の大幅な低コスト化を実現する革新的鮮度保持資材の研究・開発	凸版印刷株式会社
5	16781405	茶における輸出相手国の残留農薬基準値に対応した防除技術の開発	農研機構 野菜茶業研究所
6	16781450	海外市場の飛躍的拡大を目指す高品質抹茶の低コスト製造技術およびカフェインレス茶系統の開発	農研機構 野菜茶業研究所

(3)水田作

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16781386	米の市場開拓に向けた機能性を賦与した高压加工米の開発	国立大学法人 信州大学
2	16781505	業務用米等の生産コスト低減に向けた超多収系統の開発	農研機構 作物研究所
	16781507	海外遺伝資源等を活用した極多収大豆育種素材の開発	農研機構 作物研究所
	16808073	DNAマーカー技術を利用した業務用ハイブリッドライスの開発	株式会社水稻生産技術研究所
3	16808008	畦畔自律走行小型エンジン草刈りロボットの開発	国立大学法人 東京大学

(4)畑作

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16802900	北海道畑作で新たに発生が認められた難防除病害虫ジャガイモシロシストセンチュウおよびテンサイ西部萎黄ウイルスに対する抵抗性品種育成のための先導的技術開発	農研機構 北海道農業研究センター
	16808047	ジャガイモシロシストセンチュウ等に対する革新的な新規作用機構の線虫剤開発	国立大学法人 北海道大学
2	16791981	かんしょ直播栽培の実用化に向けた優良系統と省力機械化栽培技術の開発	農研機構 九州沖縄農業研究センター
4	16784614	南西諸島のサトウキビ生産安定化に貢献する育種素材の開発	農研機構 九州沖縄農業研究センター

(5)水産

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16781471	水産物の国際競争に打ち勝つ横断的育種技術と新発想飼料の開発	国立研究開発法人水産総合研究センター 増養殖研究所
	16808044	窒素および炭素固定能に着目した植物加工残渣由来早期養成飼料の開発および高成長ブリ類家系選抜	国立大学法人 東京大学

(6)林野

課題	課題ID	研究開発計画名	研究代表機関
1	16781443	要求性能に応じた木材を提供するため、国産大径材丸太の強度から建築部材の強度を予測する技術の開発	国立研究開発法人森林総合研究所
2	16781462	ICT技術やロボット技術を活用した高度木材生産機械の開発	国立研究開発法人森林総合研究所
3	16808074	造林作業の負担軽減のための林業用アシストスーツの研究開発	住友林業株式会社