

「革新的技術創造促進事業(異分野融合共同研究)」の
公募(補完)研究における審査結果について

平成26年9月26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年度補正予算及び平成26年度予算により措置された「革新的技術創造促進事業(異分野融合共同研究)」において、先に採択しました計画研究を補完しうる公募(補完)研究として、以下の公募対象研究領域毎に応募された公募(補完)研究を実施する研究機関について、評議委員会による厳正な審査を行い、下記の試験研究計画を採択候補と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
1. 医学・栄養学との連携による日本食の評価	34	17	7
2. 情報工学との連携による農林水産分野の情報インフラの構築	19	14	8
3. 理学・工学との連携による革新的ウイルス対策技術の開発	16		5
4. 工学との連携による農林水産物由来の物質を用いた高機能性素材等の開発	16		7

【審査結果】

1. 医学・栄養学との連携による日本食の評価

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代表機関名
14538261	日本食スタイルの評価と健康影響の検討	北海道大学
14538372	健康長寿地域住民の食品因子感知力に基づいた食品摂取パターンの評価	九州大学
14538520	伝統的日本食を基盤とした健康食「日本食」のストレス感受性や運動機能に与える効果に関する研究	「日本食」のストレス感受性や運動機能に与える効果に関する研究グループ(東北大学)
14538629	健康長寿に資する特徴的日本食品の機能性評価に関する基盤研究	信州大学
14538872	日本食によるストレス・脳機能改善効果の解明	北海道大学
14538918	エピゲノム情報に基づく日本食がストレスに与える影響の評価	早稲田大学
14539037	病的老化から自然老化へと導く日本食のすすめ — 脳内免疫異常およびエピジェネティック異常の日本食由来成分によるリセット —	星薬科大学

2. 情報工学との連携による農林水産分野の情報インフラの構築

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代表機関名
14538350	低層リモートセンシングによる作物モニタリングを用いた効率的栽培管理システムの構築	東京大学
14538506	超微量ガス検知技術を用いた果樹の病害早期発見/診断センサーの開発	独立行政法人理化学研究所
14538550	植物状態と作業行動記録による気づきナレッジの開発とその現場実証	NECソリューションイノベータ株式会社
14538569	農業情報標準の相互運用性をWeb Serviceとして実現する情報プラットフォームの開発と実証	東京大学
14538635	情報入力・通信環境機能を備えた低価格センサーシステムの全国圃場への導入と共通データベース・情報共有システムの構築による実証試験	鶴岡工業高等専門学校
14538710	生理生態学的分析を可能にする低コストモバイルセンサと次世代農業ワークベンチの開発	東京大学
14538939	中小農家が使いやすい栽培ナレッジ共有オープンシステム開発と検証	ハンサムガーデン株式会社
14538945	生産者と消費者等の双方向の情報流通 — 野菜・コメの総合的品質指標の開発・実装 —	デザイナーフーズ株式会社

3. 理学・工学との連携による革新的ウイルス対策技術の開発

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代表機関名
14538311	Reverse vaccinology手法を用いた新規牛白血病VLP(ウイルス様粒子)ワクチンの開発	独立行政法人理化学研究所
14538413	H5・H7亜型高(低)病原性鳥インフルエンザの診断・防除法の開発	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構
14538617	ナノテクノロジーとラップトップ型PCR測定機による家禽・家畜ウイルスの正確・超高感度・簡便検出法の開発	鹿児島大学
14538682	抵抗性誘導剤による革新的ウイルス防除技術の開発	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所
14539031	高効率なウイルス・ウイロイドRNA検出技術の開発	公益財団法人岩手生物工学研究センター

4. 工学との連携による農林水産物由来の物質を用いた高機能性素材等の開発

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代表機関名
14538234	農林系廃棄物を用いたハイブリッドバイオマスファイバー製造および複合材料開発	独立行政法人産業技術総合研究所
14538362	農林産物由来の物質を用いた高性能・高環境性・低価格なナノ潤滑添加剤の開発	岡山大学
14538389	セルロースナノファイバーを基材としたQOL向上のための食品・化粧品ソフトマターの開発	京都大学
14538519	高分子分散剤による木材由来NCの界面機能制御と樹脂複合材料への応用	京都大学
14538530	高シリカ含有バイオマス燃焼灰の無害化・再資源化装置開発と再生素材の用途開拓	大阪大学
14538704	トマト残渣から工業用素材の分離抽出とそのナノ粉碎・混合による樹脂系複合素材の高機能化	北川工業株式会社
14538794	物理処理と酵素処理を併用した木質材料由来ナノファイバーの食品への応用	独立行政法人森林総合研究所

※審査は、「革新的技術創造促進事業(異分野融合共同研究)」審査実施要領(平成26年6月9日付け26生研セ第430号)に基づき、公募対象研究領域毎の外部有識者等からなる評議委員会にて厳正な審査を行い、上記の試験研究計画を採択候補とすることといたしました。