

平成21年度 新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業 採択課題一覧

課題番号	課題名	中核機関	研究期間(年)
I 研究領域設定型研究			
1. 競争力強化のための生産システムの改善			
21001	果樹の樹体ジョイント仕立てを核とした省力、低コスト栽培システムの開発	神奈川県農業技術センター	5
21002	チャの新害虫ミカントゲコナジラムの発生密度に対応した戦略的防除技術体系の確立	京都府立大学	3
21003	国産濃厚飼料の安定供給に向けたアイコンサイレージの生産利用技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21004	ジベレリン処理を多面的に活用したヤマノイモの画期的な生産技術の開発	秋田県立大学	3
21005	エチレンを用いた加工用馬鈴しょの萌芽抑制による高品質貯蔵技術の開発	酪農学園大学	4
21006	寒冷地特性を活用し国産アスパラガスの周年供給を実現する高収益生産システムの確立	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21007	環境変化に対応した砂泥域二枚貝類の増養殖生産システムの開発	(独)水産総合研究センター	3
21008	メタゲノム線虫診断の導入による殺線虫剤使用量の30%削減	東京農工大学	3
21009	新規接ぎ木法による地域条件に適応したトマト土壌病害総合防除技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21010	共同育種による種子繁殖型イチゴ品種の開発と種苗供給体系の改革	三重県農業研究所	4
21011	高受胎率が望める人工授精用豚精子の液状・凍結保存技術および受精能評価システムの開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	4
21012	高品質国産ニンニクの周年安定供給を実現する収穫後処理技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21013	ドライミストを核とした施設園芸における夏期高温対策技術の確立	愛知県農業総合試験場	3
21014	耕作放棄地を活用したナタネ生産及びカスケード利用技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21015	機能性サプリメントを活用した栄養管理の高度化による高泌乳牛の繁殖性改善技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21016	豚肉の肉量および脂肪形質改良のための椎骨数遺伝子診断を利用した生産技術の開発	(独)農業生物資源研究所	3
21017	タバコナジラムにより媒介される新規ウリ科野菜ウイルス病の統合型防除技術体系の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21018	ふ化制御によるジャガイモシストセンチュウ防除システムの開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21019	フェロモントラップを基幹としたアカヒゲホソドリカスミカメ高度発生予察技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21020	スギ再造林の低コスト化を目的とした育林コスト予測手法及び適地診断システムの開発	(独)森林総合研究所	3
21021	生体防御能向上と飼育環境制御による安全・安心なマス類養殖安定生産技術の開発	(独)水産総合研究センター	3
21022	大規模減肥栽培を可能にする「土壌診断ー適正施肥」システムの開発	石川県農業総合研究センター	3
21023	イチゴ健全種苗生産のための病害検査プログラムの構築	千葉県農林総合研究センター	3
21024	トウモロコシ二期作を基幹とする暖地・温暖地の飼料作物多収作付け技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21025	農作物のエマージングウイルスに対応したワクチンの迅速開発と新規利用技術の確立	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
2. 新たな可能性を引き出す新需要の創造			
21026	シルクスポンジを利用した製品化に関する研究	(独)農業生物資源研究所	3
21027	フロンティア環境における間伐材利用技術の開発	(独)森林総合研究所	3
21028	緑茶のもつ生活習慣病改善効果の検証と効果的な摂取を可能にする新食品の開発	東北大学	3
21029	安全・安心な乾燥材生産技術の開発	石川県林業試験場	3
21030	高β-グルカン大麦粉の健康維持機能性評価と製品化技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	2
21031	日本海で急増したサワラを有効利用するための技術開発	(独)水産総合研究センター	3
21032	木材セルロース由来オリゴ糖による消化管機能向上を目指す子牛育成管理技術の開発	千葉県畜産総合研究センター	2
21033	酵素合成グリコーゲンの免疫賦活効果の検証と効果的な摂取のための新食品の開発	江崎グリコ(株)	3
3. 地域農林水産資源の再生と環境保全			
21034	農業水利施設のストックマネジメント高度化技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21035	中小規模酪農用オゾン高度排水処理装置の開発と処理水の複合利用	静岡県畜産技術研究所	3
21036	永年作物における農業に有用な生物の多様性を維持する栽培管理技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21037	スマートセンサーを装備した捕獲ー防護両用の野生動物被害対策システムの開発	兵庫県立大学	3
21038	間伐促進のための低負荷型作業路開設技術と影響評価手法の開発	(独)森林総合研究所	3
21039	航空写真からの3次元解析に基づく森林の生育状況の広域評価・管理手法の開発	NECシステムテクノロジー(株)	3
21040	伏流式ヨシ濾床人工湿地による超高濃度排水の再生循環技術の開発	北海道大学	4
21041	沿岸育成場を利用したキジハタ、オニオコゼの資源増殖技術の開発	(独)水産総合研究センター	4

課題 番号	課題名	中核機関	研究 期間 (年)
4. 農林水産物・食品の輸出促進及び食品産業の国際競争力強化			
21042	中高压処理による伝統食品の革新的促成製造技術開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21043	植木・盆栽類の輸出促進に向けた線虫対策及び生産・輸送技術の開発	千葉県農林総合研究センター	3
21044	輸出農産物・食品中残留農薬検査の分析精度確保のための認証標準物質開発	(独)産業技術総合研究所	3
21045	米粉の低コスト製造を可能とする瞬間的高圧処理システムの実用化研究	熊本大学	3
21046	麹菌ホスファターゼ生産機構の解明による低コスト省エネルギー型味噌製造技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21047	通電加熱技術の導入による水産食品の加熱及び殺菌技術の高度化	(独)水産大学校	3
21048	イチゴの光学的品質評価技術と工学的物流技術を融合したロバスト流通システムの開発	宇都宮大学	4
5. 食品の安全確保及び家畜の防疫対策の推進			
21049	加熱食品中のアクリルアミド生成に影響する要因の解明及び実用可能な低減技術開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21050	遺伝子組換え技術を用いた牛、羊用汎用生ワクチン作出技術の開発	東京大学	3
21051	キノコ中の急性脳症原因物質の特定と発症機序の解明及び検出法の開発	静岡大学	3
21052	緊急対応が必要なウイルス性疾病の診断・防除技術の高度化及び監視態勢の確立	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21053	食品中のアクリルアミドを簡易・迅速に測定できる分析技術の開発	中部大学	3
6. 省エネルギー化、新エネルギー対策技術			
21054	乾燥工程を省略したボード製造技術の開発	(独)森林総合研究所	3
21055	遠赤外線加熱を活用した高能率てん茶製造技術の実用化	京都府立茶業研究所	3
21056	次世代高カロリー木質ペレット燃料「ハイパー木質ペレット」の製造・利用技術の開発	(独)森林総合研究所	3
21057	漁船の船体リニューアルによる省エネ技術の開発	(独)水産総合研究センター	3
21058	低炭素時代にむけた自然エネルギー利用率を最大限に高める施設栽培用ヒートポンプシステムの開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21059	イカ釣り漁業におけるLED漁灯の応用による効率的生産技術の開発	(独)水産総合研究センター	4
21060	省エネルギー高生産を目指したバラ株元加温技術の開発	神奈川県農業技術センター	3
21061	脱石油新暖房システムと果実炭素収支に基づく省エネ施設果樹栽培	大分県農林水産研究センター果樹研究所	3

課題 番号	課題名	中核機関	研究 期間 (年)
Ⅱ 現場提案型研究			
21062	湖沼の生物多様性の復元ならびに地域水産資源の回復に向けた外来魚防除・魚類相復元技術の開発	(財)宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団	3
21063	アスパラガス収穫作業の「つらい姿勢をゼロ」とする軽労・省力化技術の開発	広島県立総合技術研究所	3
21064	西南暖地の果菜類における農業に有用な生物多様性の管理技術の確立	宮崎大学	3
21065	豚への飼料米給与による新規栄養機能の解明およびその実用化	新潟大学	3
21066	水田の魚類育成機能を活用した水産業と農業が両立できる新たな魚類及び水稻栽培技術の開発	滋賀県水産試験場	3
21067	太陽エネルギーを利用したスイカ果実加温装置の開発	石川県立大学	3
21068	交流式電場処理技術を用いた地場水産物冷凍保管システムの開発	徳島県立工業技術センター	2
21069	通電処理により中島菜の原形を残しつつ血圧上昇抑制効果を強化した食品素材の開発	石川県農業総合研究センター	3
21070	ラッキョウ多糖フルクタン、細胞培養・再生医学への展開	福井大学	3
21071	北海道産米粉の特性解析及び高齢者用食品、冷凍食品等に活用可能な新規食品素材の開発	北海道立食品加工研究センター	3
21072	有機コーティング・ペレット肥料による低投入栽培システムの開発	信州大学	3
21073	エノキタケの高温域培養適性品種と液体種菌技術の開発による低コスト高生産技術の確立	長野県野菜花き試験場	3
21074	排水域環境に負荷を与えない循環利用機能を備えた新たな洗卵消毒装置の開発	京都府畜産技術センター	3
21075	家庭用果樹苗生産にも対応したカキわい性台木挿し木苗育成技術の開発	宮崎大学	3
21076	中晩柑の夏季出荷を可能とする長期鮮度保持技術の開発	愛媛県農林水産研究所果樹研究センター	3
21077	プロテオグリカンの生産システム改善及び創傷治療作用機序解明とヒト有用性評価	(財)釧路根室圏産業技術振興センター	3
21078	カキ‘西条’の生理障害を防止する系統選抜と栽培技術の開発	鳥取大学	3
21079	漁家経営安定を推進するえびかご漁業用ロングライフ蛸集餌料製造システムの開発	北海道立釧路水産試験場	3
21080	広葉樹林に発生するマツタケ近縁種の栽培技術の開発	滋賀県森林センター	3
21081	転換畑連作ダイズの収量低下防止・回復技術の実用化	京都府農業資源研究センター	3
21082	めん用小麦新品種「あおばの恋」の温湿適性の解明と安定供給栽培技術の確立	宮城県古川農業試験場	3
21083	ω -5グリアジン欠失株を用いた低アレルギー化グルテンの作成と小麦アレルギー患者への臨床応用	島根大学	3
21084	木製土木施設オンサイト生産システムの構築	秋田県立大学	3
21085	カキ殻など二枚貝の貝殻を利用した総合的な底質改良技術の開発	岡山県水産試験場	3
21086	漁業を省エネ構造にするための海況予測技術の開発	石川県水産総合センター	3
21087	クリーンな産地維持に向けたカンキツグリーンング病の再侵入・定着阻止技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21088	国産ラズベリーの市場創出および定着のための生産・流通技術の開発	秋田県立大学	3
21089	履歴水温管理による水稻の冷害軽減技術の開発	岩手大学	3
21090	ヤマブドウ(果実・葉・蔓・枝)まるごと利用したアンチエイジング素材の開発	(地独)岩手県工業技術センター	3
21091	高温多湿期の施設葉菜類への株元送風換気による病害生理障害の一石二鳥抑制技術の開発	大阪府環境農林水産総合研究所	3
21092	圧力感受性酵母の作出とその酵母を利用した機能性を有する発酵食品群の開発	越後製菓(株)	3
21093	麦省耕起播種技術を利用した除草剤抵抗性スズメノテッポウの持続的総合防除技術の開発	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	3
21094	白色腐朽菌処理による木質飼料の消化性向上技術を活用した牛用タケペレット飼料の開発	愛媛県農林水産研究所	3
21095	焼酎製造副産物中の機能成分を生かす新たな食品素材開発	鹿児島大学	3
21096	地域遺伝資源「食用ギク」における系統識別技術と優良系統の開発	山形大学	3
21097	食品残さを活用したアルコール発酵型飼料による特産牛肉生産技術の開発	弘前大学	4
21098	造林未済地の把握技術および天然更新を利用した森林化技術の開発	北海道立林業試験場	3
21099	河口堰下流域におけるヤマトシジミの資源増大および管理技術の開発	大阪府環境農林水産総合研究所	3
21100	小型魚肉の高付加価値化をめざした電氣的処理・可食性接着剤による大型成型化	(地独)鳥取県産業技術センター	3
21101	新たな需要拡大のための、黒大豆の機能性と生産性の向上	フジッコ(株)	3