平成２５年７月１日
独立行政法人　農業・食品産業技術総合研究機構

「機能性を持つ農林水産物・食品開発プロジェクト」の採択課題について

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構（以下「農研機構」という。）は、平成２４年度補正予算により予算措置された「機能性を持つ農林水産物・食品プロジェクト」において、平成２５年度から実施予定の委託事業等について、農研機構以外の産官学の共同研究グループから研究課題を公募する（外部公募研究課題）と共に農研機構が有するコア技術を活用して直接実施する研究課題のうち、その一部の研究開発を外部に公募しました（直轄公募研究課題）。以下の研究区分の応募課題について、外部専門家等による審査を行った結果、18 研究課題を採択し（別紙１参照）、委託事業として実施することとしたのでお知らせします。

Ⅰ　機能性を持つ農林水産物やその加工品の開発

直轄公募研究課題　（応募課題数：８課題）　　外部公募研究課題　（応募課題数：３３課題）

Ⅱ　次世代機能性に関わる研究開発

直轄公募研究課題　（応募課題数：３課題）　　外部公募研究課題　（応募課題数：３４課題）

Ⅲ　機能性を持つ農林水産物やその加工品のデータベースの構築及び健康への影響評価や個人の健康状態に応じた栄養指導システムの開発

直轄公募研究課題　（応募課題数：２課題）

Ⅳ　機能性を持つ農林水産物及びその加工品の個人の健康状態に応じたテーラーメイドな提供システムの開発

外部公募研究課題　（応募課題数：１課題）

【審査結果の通知について】

採択となった研究課題については、「研究実施期間、研究費配分額及び研究計画の見直し等の指摘事項」がある場合、追ってお知らせします。また、研究代表者及び経理事務担当者を対象に、今後の研究課題の進行管理のための会議や経理事務等についての説明会を開催します。詳細な日程等については、後日お知らせします。

不採択となった課題については、後日、書面にてお知らせします。

審査結果に係る内容等についてのお問い合わせはご遠慮下さい。

－問い合わせ先－
独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構
食品総合研究所　食品機能研究領域
山本（前田）万里
電話：029-838-8011（直通）

別紙１

「機能性を持つ農林水産物・食品開発プロジェクト」の外部及び直轄公募研究の採択課題一覧

Ⅰ　機能性を持つ農林水産物やその加工品の開発

受付番号	公募区分	直轄研究大課題名（研究代表者）	採択研究課題名 (直轄研究の内一部を公募)	研究グループ （(※) は代表機関を示す）	研究代表者	研究期間
d001	直轄	食後血糖上昇を抑制する高アミロース米等とその加工食品の開発 （(独) 農研機構中央農業総合研究ｾﾝﾀｰ 上席研究員 山口誠之）	高アミロース米等の抗高血糖性等の機能性の医学的解明及び調理・加工技術の開発	(国) 新潟大学農学部（※） (学) 東京慈恵医科大学 (学) 女子栄養大学栄養学部 新潟県農業総合研究所食品研究センター	大坪　研一	3
d005	直轄	高β-グルカン大麦・小麦全粒粉を用いた低ＧＩ／抗メタボ食品の開発 （(独) 農研機構作物研究所 上席研究員　柳沢貴司）	高β-グルカン大麦および小麦全粒粉を用いた食品開発と健康機能性の検証	(学) 大妻女子大学（※） 社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院 株式会社日清製粉グループ本社 みたけ食品工業株式会社	青江誠一郎	3
d007	直轄	食後血糖上昇を抑制する表面研削加工玄米やその加工食品の開発 （(独) 農研機構食品総合研究所 上席研究員　岡留博司）	表面研削玄米のヒト介入試験による有効性検証および新たな主食産業の事業化実現	(国) 筑波大学医学医療系（※） (国) 筑波大学生命環境系 茨城県農業総合センター 大和産業株式会社	橋本　幸一	3
d003	直轄	ルチン高含有ダッタンソバ「満天きらり」を用いた脂質代謝改善効果のある加工食品の開発 （(独) 農研機構北海道農業研究ｾﾝﾀｰ 上席研究員 森下敏和）	「満天きらり」含有食品のヒト試験での脂質代謝改善効果の検証と、良食味麺・ルチン含量を最大限高める加工法・他品種混入比率検定法の開発	(国) 北海道大学大学院農学研究院（※） (学) 北海道情報大学医療情報学部 有限会社小林食品	藤野　介延	3
d004	直轄	脂質代謝改善効果を持つβ-コングリシニン高含有大豆の栽培技術及び加工食品の開発 （(独) 農研機構作物研究所 上席研究員　羽鹿牧太）	β-コングリシニン高含有大豆の新たな活用技術の開発	(学) 近畿大学農学部（※） 長野県野菜花き試験場 (学) 北海道情報大学医療情報学部 旭松食品株式会社 ミナミ産業株式会社	森山　達哉	3

d006	直轄	認知機能障害予防作用を持つケルセチン高含有タマネギの栽培技術及び加工食品の開発 （(独) 農研機構食品総合研究所 上席研究員　小堀 真珠子)	ケルセチン高含有タマネギの認知機能の評価と高機能化栽培技術・加工食品の開発	(国) 徳島大学大学院（※) (国) 岐阜大学大学院医学系研究科 岐阜県農業技術センター 鹿児島県農業開発総合センター 有限会社植物育種研究所	寺尾　純二	2
d002	直轄	β-クリプトキサンチンの抗メタボ効果等に着目した柑橘及びその加工食品の開発 （(独) 農研機構果樹研究所 主任研究員　杉浦実)	β-クリプトキサンチンの抗メタボ効果等に着目した柑橘及びその加工食品の開発	(国) 金沢大学医薬保健学域（※) (国) 愛媛大学大学院医学系研究科 (国) 京都大学大学院農学研究科 (国) 浜松医科大学大学院医学系研究科 株式会社えひめ飲料	太田　嗣人	3
d008	直轄	脂質代謝改善効果を持つ高カテキン緑茶及びその加工食品の開発 （(独) 農研機構食品総合研究所 研究領域長　山本（前田）万里)	脂質代謝改善効果を持つ高カテキン緑茶及びその加工品の開発	(学) 大阪医科大学医学部（※) (国) 九州大学大学院農学研究院 (国) 千葉大学大学院 アサヒ飲料株式会社 森永製菓株式会社	花房　俊昭	3
受付番号	公募区分	採択研究課題名		研究グループ （(※) は代表機関を示す）	研究代表者	研究期間
a005	外部	カロテノイド類の生体調節機能に着目した抗メタボ食品提供技術の開発とその効果の実証研究		(公) 京都府立医科大学大学院医学研究科（※) (国) 東京大学大学院農学生命科学研究 NK アグリ株式会社 日本製粉株式会社	高木 智久	3
a022	外部	日本の伝統健康野菜ゴーヤのエビデンスとサイエンスを根拠とする適正商品化技術の開発		サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社（※) サントリー生命科学財団 (学) 慶應義塾大学医学部	阿部 圭一	3
a0027	外部	抗酸化物質高含有食品による睡眠改善を介した抗メタボ効果検証と商品開発		(学) 東京医科大学 富士フイルム株式会社 (公財) 神奈川科学技術アカデミー（KAST) (国) 筑波大学 株式会社マルハニチロ食品	井上 雄一	3

Ⅱ　次世代機能性に関わる研究開発

受付番号	公募区分	採択研究課題名	研究グループ （(※) は代表機関を示す）	研究代表者	研究期間
e001	直轄	LOX-1 リガンド簡易迅速評価システムの開発とフードマトリクスにおける阻害物質探索	(独) 農研機構食品総合研究所 (※) (学) 帝京平成大学 薬学部 (国) 東京大学 生産技術研究所	町田 幸子	3
e002	直轄	高分子プロシアニジン類の腸管ホメオダイナミクスによる生活習慣病予防作用の解明に関する研究	(独) 農研機構果樹研究所 (※) (国) 弘前大 (院) 保健学研究科 (学) 北里大学獣医学部 (国) 京都大 (院) 医学研究科	庄司 俊彦	3
e003	直轄	脳腸相関を介した精神的ストレス軽減効果評価法の開発と発酵乳製品の検証	(独) 農研機構畜産草地研究所 (※) (国) 茨城大学農部生物生産科学科 (学) 順天堂大学大学院 (国) 北海道大学大学院農学研究院	鈴木 チセ	3
b011	外部	国民の QOL 向上を目指す 21 世紀型機能性食品の開発とその効果・効能の基盤解析	(国) 東京大学大学院農学生命科学研究 (※) (学) 芝浦工業大学 (公財) 神奈川科学技術アカデミー（ＫＡＳＴ） 長谷川香料株式会社 キッコーマン株式会社 森永製菓株式会社 株式会社ロッテ サントリー株式会社 日本水産株式会社 日本製粉株式会社	阿部 啓子	3
b020	外部	食べるセロトニンの抗肥満作用機構解明とセロトニン高含有農産物の研究開発	(国) 東北大学大学院農学研究科 (※) (独) 農研機構野菜茶業研究所	麻生　久	3

Ⅲ　機能性を持つ農林水産物やその加工品のデータベースの構築及び健康への影響評価や個人の健康状態に応じた栄養指導

システムの開発						
受付番号	公募区分	直轄研究大課題名	採択研究課題名 （直轄研究の内一部を公募）	研究グループ （（※）は代表機関を示す）	研究代表者	研究期間
f002	直轄	機能性を持つ農林水産物のデータベースの構築及び個人の健康状態に応じた栄養指導システムの開発 （（独）農研機構食品総合研究所 上席研究員　椎名武夫）	機能性を持つ農林水産物やその加工品のデータベースの構築及び健康への影響評価や個人の健康状態に応じた栄養指導システムの開発	（公）神奈川県立保健福祉大学（※） （公財）日本健康・栄養食品協会 （独）国立健康・栄養研究所 （公社）　神奈川県栄養士会 生活協同組合連合会ユーコープ 相鉄ローゼン株式会社 富士シティオ株式会社	中村　丁次	3

Ⅳ　機能性を持つ農林水産物及びその加工品の個人の健康状態に応じたテーラーメイドな提供システムの開発					
受付番号	公募区分	採択研究課題名	研究グループ （（※）は代表機関を示す）	研究代表者	研究期間
c001	外部	中年男性をターゲットとしたテーラーメード機能性弁当の効果実証および供給システム開発	株式会社リバネス（※） （学）順天堂大学医学部附属順天堂医院 （学）帝京大学医学部附属病院	塚田　周平	3

※（独）は独立行政法人、（地独）は地方独立行政法人、（国）は国立大学法人、（公）は公立大学法人、（学）は学校法人、（公財）は公益財団法人、（公社）は公益社団法人を示す。

「機能性を持つ農林水産物・食品開発プロジェクト」の審査委員

【1次(書面)審査委員】

No.	氏 名	所 属 等
1	秋山 美展	公立大学法人秋田県立大学
2	伊藤 房雄	国立大学法人東北大学
3	受田 浩之	国立大学法人高知大学
4	大槻 恭久	ダイスビュー有限会社
5	小川 雅廣	国立大学法人香川大学
6	小沢 亙	国立大学法人山形大学
7	金子 和夫	金子和夫事務所株式会社
8	北村 進一	公立大学法人大阪府立大学
9	侯 徳興	国立大学法人鹿児島大学
10	小嶋 道之	国立大学法人帯広畜産大学
11	小西 徹也	学校法人新潟科学技術学園新潟薬科大学
12	齋藤 忠夫	国立大学法人東北大学
13	斉藤 俊幸	イング総合計画株式会社
14	下位 香代子	静岡県公立大学法人静岡県立大学
15	新本 洋士	学校法人玉川学園玉川大学
16	菅原 卓也	国立大学法人愛媛大学
17	鈴木 隆元	石川県公立大学法人石川県立大学

18	高野　克己	学校法人東京農業大学
19	高野　文英	学校法人都築学園日本薬科大学
20	高橋　慶太郎	秋田県総合食品研究センター
21	武田　英二	国立大学法人徳島大学
22	立花　宏文	国立大学法人九州大学
23	檀　一平太	学校法人中央大学
24	津田　孝範	学校法人中部大学
25	寺尾　純二	国立大学法人徳島大学
26	戸塚　護	国立大学法人東京大学
27	野口　義文	学校法人立命館立命館大学
28	福永　健治	学校法人関西大学
29	松野　隆一	元　石川県公立大学法人石川県立大学
30	三浦　靖	国立大学法人岩手大学
31	宮地　義之	株式会社日本経済研究所
32	村田　容常	国立大学法人お茶の水女子大学
33	森光　康次郎	国立大学法人お茶の水女子大学
34	吉元　誠	学校法人志學館学園鹿児島女子短期大学
35	和田　浩二	国立大学法人琉球大学

（注）所属等は平成25年6月現在　　※敬称略、五十音順

【二次審査委員】

No	氏 名	所 属 ・ 役 職
1	ないとう　ゆうじ 内藤　祐二	京都府公立大学法人京都府立医科大学　准教授
2	はせがわかつみ 長谷川克己	公益社団法人日本栄養士会　副会長
3	さとうりゅういちろう 佐藤 隆 一 郎	国立大学法人東京大学大学院農学生命科学研究科　教授
4	なかたに　まこと 中 谷　誠	農林水産省農林水産技術会議事務局　研究統括官
5	やまぐち　やすし 山 口　靖	農林水産省食料産業局　食品小売サービス課外食産業室長
6	いんべ　ときお 井邊　時雄	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構　理事（研究管理担当）
7	おおたに　としお 大 谷　敏郎	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構　理事（専門研究担当） 「機能性を持つ農林水産物・食品開発プロジェクト」進行管理会議議長

※敬称略