

平成25年度 助成・表彰対象者

■ 学術研究助成(個人研究)

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額(千円)
1	コメの高度利用のための種子タンパク質の加工特性に寄与する分子構造の解析	京都大学大学院農学研究科 准教授 丸山 伸之	2,000
2	オープン型加熱装置内における処理環境プロファイルの実測定装置の開発	大阪市立大学大学院工学研究科 准教授 伊奥田 浩志	1,600
※3	重要貯穀害虫タバコシバンムシの新防除資材としての産卵制御剤の開発	東北大学大学院農学研究科 准教授 堀 雅敏	1,800
4	脂質成分で制御する穀類害虫の栄養分依存的な食行動の検討	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授 永田 晋治	2,000
5	セリンを基軸とした新規肝臓-脂肪組織連関による肥満制御機構の解明	九州大学大学院農学研究科 教授 古屋 茂樹	2,000
6	NMRを用いた多糖ゲルの網目構造と離水に関する研究	東京海洋大学大学院海洋科学系 准教授 松川 真吾	1,900
7	米糠の高機能化を目指した新規発酵技術の開発	山形大学農学部 教授 小関 卓也	1,900
8	製粉加工後の穀物における雪室貯蔵の有効性の検討	新潟県立大学人間生活学部 助教 神山 伸	1,900
9	炎症性疾患に対する食事性リン脂質の機能の解明	岩手大学農学部 准教授 西向 めぐみ	1,700
10	米糠由来グルコシルセラミドのインクレチン分泌調節効果	佐賀大学農学部 准教授 光武 進	1,900
※11	コメタンパク質由来の新規ストレス緩和ペプチドの作用機構解明	京都大学学際融合教育研究推進センター 特定助教 水重 貴文	1,700
12	ソバによる尿酸値低下作用の実験的検証とその活性物質の探索	三重大学大学院生物資源学研究科 助教 近藤 誠	1,900
13	高アミロース米の温熱処理によるポリフェノール含量と抗酸化能への影響	長岡工業高等専門学校物質工学科 助教 奥村 寿子	1,900
14	高齢者の筋力低下を予防する小麦ふすま由来物質の探索	東京大学大学院総合文化研究科 助教 新井 秀明	1,900
15	都市部一般住民を対象とする主食の種類と頸動脈硬化症進展との関係	国立循環器病研究センター予防健診部 医長 小久保 喜弘	1,900
16	米糠トコリエノールによる新規非アポトーシス細胞死の抑制メカニズムの解析	北里大学薬学部 教授 今井 浩孝	1,900
17	ω-5グリアジン欠失小麦を用いた低アレルゲン化小麦の開発	島根大学医学部 助教 高橋 仁	1,900
※18	有色穀物に含まれるプロシアニジン類の求心性知覚神経を介したメタボリックシンドローム改善作用の解明	芝浦工業大学システム理工学部 教授 越阪部 奈緒美	1,600
19	細胞外小胞の分泌に対する穀類成分の影響に関する先駆的研究	京都大学大学院農学研究科 助教 村上 明	1,800

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額 (千円)
20	窒素プラズマを用いたアフラトキシン汚染米無毒化法の開発	琉球大学医学部 准教授 作道 章一	1,800
※21	北海道産小麦の特徴を活かしたパン適性の評価	(地独)北海道立総合研究機構 北見農業試験場研究部 小麦類グループ 主査 神野 裕信	1,600
22	焼成パンの加圧冷却に関する研究	岐阜大学応用生物科学部 准教授 西津 貴久	1,600
23	脱アミド化小麦グリアジンの <i>in vivo</i> でのアレルギー性評価と経口免疫寛容の誘導	日本大学生物資源科学部 教授 熊谷 日登美	1,700
24	発ガン予防グルコシレートのアブラナ科作物内濃度を調節する新規化合物の探索	九州大学大学院農学研究院 准教授 丸山 明子	1,800
25	機能性大麦の調理特性に関する基礎的研究	埼玉大学教育学部 准教授 上野 茂昭	1,700
26	発酵食品に含まれる感染症予防に有効な免疫賦活成分の同定	京都府立医科大学大学院医学研究科 助教 扇谷 えり子	1,700
27	長野県松本地域において販売された大豆製品への、RRS、RRS2ならびにLLS混入率調査	松本大学人間健康学部 専任講師 沖嶋 直子	1,700
※28	高タンパク質米を用いた米麴の製造と、アミン化合物の保健機能の解明	信州大学大学院農学研究科 助教 稲垣 秀一郎	1,500
29	古代米糠に含まれるプロアントシアニジンの化学生物学研究	大阪電気通信大学工学研究科 准教授 齊藤 安貴子	1,700
30	小麦粉のGABA含量を顕著に増加させる新規オオムギ遺伝子の特定	横浜市立大学木原生物学研究所 准教授 川浦 香奈子	1,500
31	大豆たんぱく質による脂質代謝改善効果と作用機序に関する研究	奈良女子大学大学院生活環境科学系 講師 中田 理恵子	1,700
32	混練による小麦グルテン架橋構造の形成と新しい機能性発現機構の解明	山形大学大学院理工学研究科 助教 宮田 剣	1,700
33	機能性アミノ酸を高生産するパン酵母の作製と製パンプロセスでの有用性評価	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 教授 高木 博史	1,700
34	有色米のポリフェノール成分とその機能性に関する研究	岡山県立大学保健福祉学部 教授 伊東 秀之	1,700
※35	米糠由来新規コレステロール代謝改善タンパク質の同定	岐阜大学応用生物科学部 助教 島田 昌也	1,500
36	超高温高圧水蒸気爆砕を用いた機能性ノンニク食品の製造	徳島大学大学院ソノテクノサイエンス研究部 助教 浅田 元子	1,700
37	カビ毒トリコセセンアセチル化酵素の謎解明と簡易検出系への応用	東洋大学理工学部 准教授 安藤 直子	1,500
個人研究 (計 37 件)			65,000

※印は連続助成

(注)「研究機関・氏名」は、申請時の所属・役職・氏名を記載。

■ 学術研究助成(共同研究)

登録番号	研究課題	研究機関・氏名(代表研究者) (・印は共同研究者)	助成額 (千円)
1	小麦加工食品からの遺伝子組換えDNAの検知法の確立	東京農工大学大学院工学研究院 教授 小 関 良 宏 ・近藤一成 国立医薬品食品衛生研究所室長	4,700
2	慢性炎症バイオマーカーに基づく穀類摂取と生活習慣病リスクとの関連性	静岡県立大学大学院食品栄養環境科学研究院 教授 合 田 敏 尚 ・望月和樹 山梨大学准教授 ・市川陽子 静岡県立大学准教授 ・本間一江 静岡県立大学助教	4,500
3	穀物微量成分の機能性評価に資するバイオアクセス系の構築	名古屋大学大学院生命農学研究科 教授 内 田 浩 二 ・清水誠 東京大学助教	4,300
4	ポリフェノールのアルツハイマー病予防・治療に関するトランスクリプトミクス解析とその臨床応用	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 小 林 彰 子 ・山田正仁 金沢大学教授 ・小野賢二郎 金沢大学講師 ・濱口毅 金沢大学助教 ・篠原もえ子 金沢大学助教	4,000
5	線虫 <i>C. elegans</i> を用いた国産パン用小麦全粒粉中の抗メタボリックシンドローム作用の検証	和洋女子大学生活科学系 教授 中 島 肇 ・宮崎忠昭 北海道大学教授 ・阿部愛波 和洋女子大学助手	4,000
6	パネトーネ母種より分離した乳酸菌と酵母の製パン特性とゲノムの解析および選抜した乳酸菌と酵母を用いた製パンシステムの構築	西南女学院大学保健福祉学部 教授 甲 斐 達 男 ・杉元康志 鹿児島大学大学院連農教授	3,800
7	特定の米品種に発見された腸粘膜バリア機能の強化に関する米成分の遺伝的基盤	帯広畜産大学地域環境学研究部門 教授 加 藤 清 明 ・福島道広 帯広畜産大学教授 ・佐藤毅 北海道立総合研究機構研究主幹	3,800
8	腸内細菌のゲノム情報に基づく大豆イソフラボンの適正摂取量評価	岐阜大学大学院連合農学研究科 教授 鈴 木 徹 ・横山慎一郎 岐阜県産業技術センター研究員 ・丹羽利夫 尚絅学院大学准教授	3,600
9	機能性食品の成分が心臓血管系の自律神経反射機能に与える影響の定量診断	東北大学加齢医学研究所 教授 山 家 智 之 ・吉澤誠 東北大学サイバーサイエンスセンター教授	2,300
共同研究 (計 9 件)			35,000
個人研究・共同研究 (合計 46 件)			100,000

(注)「研究機関・氏名」は、申請時の所属・役職・氏名を記載。

■研究者の海外派遣援助

登録番号	所属・氏名	会議の名称	会議での発表・論文テーマ	開催国・期間	推薦学会	援助費(千円)
1	日本大学大学院 生物資源科学研究科 博士後期2年 松本 和	国際微生物学連 合2014会議 (IUMS)	<i>Humicola insolens</i> の分散培 養と酵素の高生産培養条件 の確立	カナダ (モントリオール) 2014.7.27～8.1	日本応用糖質 科学会	300
2	日本大学生物資源科学部 准教授 袴田 航	第3回国際科学 生物学会 年会	天然化合物ライブラリからの 新規グルコシダーゼ阻害剤の 探索	アメリカ (サンフランシスコ) 2014.11.17～19	日本応用糖質 科学会	250
3	岐阜大学応用生物科学部 シニア教授・教授 長岡 利	第105回アメリカ 油化学会年会& 展示	新しいコレステロール低減化 ペンタペプチドであるラクトス タチンは、Caco-2細胞におい て、ABCA1遺伝子発現の抑制 を介してコレステロール吸 収を阻害する	アメリカ (サンアントニオ) 2014.5.4～7	(公社)日本栄 養・食糧学会	250
研究者の海外派遣援助 (3 件)						800

(注)所属・役職・氏名は、申請時のものを記載。

■国際学術会議開催援助

登録番号	会議の名称	援助対象機関・代表者	開催地・期間	援助費(千円)
1	第27回国際ポリフェノール会議 2014名古屋	左記組織委員長 吉田 久美 名古屋大学大学院 情報科学研究科 教授	名古屋大学 2014.9.2～6	500
2	東南アジア国際農学会 2014東京大会	左記組織委員長 夏秋 敬子 東京農業大学 国際食料情報学部 教授	東京農業大学 2014.11.8～9	500
国際学術会議開催援助 (2 件)				1,000

(注)所属・役職・氏名は、申請時のものを記載。

■外国人留学生研究助成

登録番号	研究課題	指導教授	留学生 所属・氏名	国籍	助成額(千円)
1	亜臨界含水エタノールによる 希小糖の製造	京都大学大学院農学研究科 教授 安達 修二	京都大学大学院農学研究科 高 大明 (ガオ ダーミン)	中国	980
外国人留学生研究助成 (1 件)					980

学術研究国際交流援助(研究者の海外派遣援助及び国際学術会議開催援助)
及び外国人留学生研究助成 (6 件) 2,780千円

(注)所属・役職・氏名は、申請時のものを記載。

■飯島藤十郎賞

【飯島藤十郎食品科学賞】

登録番号	所属・氏名	研究課題	褒賞
1	新潟大学大学院自然科学研究科 教授 門脇 基二	栄養によるタンパク質代謝調節と米の新規生理機能性に関する研究	賞状・賞牌及び 研究奨励金500万円

【飯島藤十郎食品技術賞】

登録番号	所属・氏名	研究課題	褒賞
1	浜松ホトニクス株式会社 中央研究所 専任部員 数村 公子	好中球の免疫反応を利用した新規食品機能性評価法の開発	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円
2	太陽化学株式会社 NDSチーム 代表者 ジュネジャ・レカ・ラジュ 代表取締役副社長 メンバー 中田勝康、富永悦子、南千代子、田島貴之	ニュートリションデリバリーシステム(NDS)のための多様な新規機能性食品素材の開発及びその基礎となる界面制御技術の開発	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円

(注)所属・役職・氏名は、推薦時のものを記載。

■特定課題研究等助成

No.	分野*	助成課題	助成対象者・代表者	助成額 (千円)
1	③	日本応用糖質学会賞の副賞として	日本応用糖質学会 会長 春見 隆文	500
2	③	日本食品科学工学会賞の副賞として	(公社)日本食品科学工学会 会長 西成 勝好	500
3	③	日本食品衛生学会賞の副賞として	(公社)日本食品衛生学会 会長 塩見 一雄	500
4	③	日本食品保蔵学会賞の副賞として	日本食品保蔵学会 会長 高井 隆雄	500
5	③	日本栄養・食糧学会賞の副賞として	(公社)日本栄養・食糧学会 会長 宮澤 陽夫	500
6	③	日本調理科学会賞の副賞として	(一社)日本調理科学会 会長 大越 ひろ	500
7	②④	視覚障害者への食生活に関する知識と情報の提供	(公財)すこやか食生活協会 理事長 佐藤 榮一	2,000
8	①	炊飯米の粘弾性及び味に関する研究	(一財)日本穀物検定協会 理事長 伊藤 元久	2,000
9	②④	パン食に関する消費者への情報提供	(一社)日本パン技術研究所 理事長 佐々木 堯	5,000
10	②	咬合関連症候群と食生活の障害との関連について	(一財)老年歯科医学総合研究所 理事長 吉田 友明	5,000
11	②	がん哲学外来 お茶の水メディカル・カフェ in OCC〜がん患者とその家族、医療関係者の交流の場の提供〜	宗教法人 お茶の水クリスチャンセンター 理事長 村上 宣道	1,000
12	①	貯穀虫の防除方法に関する研究	九州大学大学院 農学研究院 准教授 田中史彦 【共同研究者】 ・九州大学大学院 農学研究院 教授 内野敏剛 ・日本大学 生物資源科学部 教授 宮本眞吾 ・九州大学大学院 農学研究院 助教 濱中大介	2,000
13	①	酵素等の微粒子コーティングによる食品の品質改善に関する基礎研究	大阪府立大学大学院工学研究科 教授 綿野哲 【共同研究者】 ・大阪府立大学大学院工学研究科 助教 仲村英也	2,000
14	①	全粒粉の乳酸菌発酵による免疫調節作用に関する基礎研究	日本大学 生物資源科学部 准教授 細野朗 【共同研究者】 ・日本大学 生物資源科学部 講師 高橋恭子	2,000
15	④	日本人の好む食生活に定着したパンの特徴と地域性に関する調査	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 教授 香西 みどり	1,500
16	③	日本応用糖質学会平成26年度大会特別シンポジウム	左記実行委員会 実行委員長 大坪 研一	500
17	③	腸内細菌の多様性と生体の相互作用とに関する国際シンポジウム	(公財)日本ビフィズス菌センター 理事長 上野川 修一	500
18	②④	大豆を通じた日本型食生活の食育普及事業	日本豆乳協会 会長 重山 俊彦	1,500
19	⑤	米国「食品安全強化法」に関する現地調査(特に我が国の食品産業に対する影響の視点から)	農産物流通技術研究会 会長 長谷川 美典	1,500
特定課題研究等助成 (19 件)				29,500

- ※分野 ① 食品産業の発展にとって必要な食品科学等の研究
 ② 高齢化社会等の課題に対応した国民の食生活向上、健康の増進を図るための食品科学等の研究及びその成果の普及啓発活動等
 ③ 食品科学等の普及啓発活動等
 ④ 食文化の向上に寄与する研究、普及啓発活動等
 ⑤ 食品企業の経営に関連する研究、普及啓発活動等

(注)「助成対象者・代表者」は、申請時の所属・役職・氏名を記載。