

平成27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	高電場による穀類貯蔵施設内貯穀害虫の駆逐	九州大学大学院農学研究院 教授 内野 敏剛	1,700
2	ポリフェノールによる米澱粉消化の抑制	東亜大学医療学部 教授 廣田 幸子	1,600
3	米タンパク顆粒における経口免疫療法用ベクターとしての有用性	(公財)東京都医学総合研究所ゲノム医科学研究分野 主任研究員 神沼 修 (現:山梨大学総合分析実験センター 准教授)	1,900
4	パン酵母はなぜアルコール発酵力が高いのか?	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 助教 渡辺 大輔	1,800
5	米とパンの摂取割合の違いが糖代謝調節機構に及ぼす影響の解明	東京工科大学応用生物学部 助教 本間 太郎	1,800
6	密封加熱による穀類の γ -アミノ酪酸生成に関する研究	秋田県総合食品研究センター食品加工研究所 上席研究員 大能 俊久 (現:福井工業大学環境情報学部 准教授)	1,300
7	自己組織化ナノ構造を利用した抗菌性材料の開発	関西大学システム理工学部 准教授 伊藤 健	1,600
8	モモ品種間のポリフェノールの多様性とその遺伝的背景の解明	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所 専門研究員 小田 賢司	1,700
9	発芽酵素 Thiol oxidase を利用した小麦以外の穀物からの麺・パン生地製造と物性改良法に関する網羅的研究	宮城大学大学院食産業学研究科 准教授 金内 誠	1,600
10	塩酸処理小麦タンパク質の皮膚感作による食物アレルギーの発症機構の解析	日本大学生物資源科学部 助教 赤尾 真	1,500
11	日本水稻品種の「炊飯米のおいしさ」を決める遺伝子の特定	農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター (現:農研機構次世代作物開発研究センター 稲形質評価ユニット) 主任研究員 堀 清純	1,500
12	米糠由来成分の創傷治癒に対する効果の検討	鳥取大学医学部 助教 堀越 洋輔	1,600
13	保存穀物中の脂肪酸組成による穀類害虫の食行動制御の試み	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授 永田 晋治	1,600
14	国内産小麦を使用した麺の風味形成要因の解明	埼玉県産業技術総合センター北部研究所 食品・バイオ技術担当技師 成澤 朋之	1,300
15	米糠成分に含まれる癌治療増感作用および制癌作用成分の同定	新潟薬科大学応用生命科学部 教授 西田 浩志	1,600
16	メタボローム解析を用いたエダマメの香りを制御する分子メカニズムの解明	山形大学農学部 准教授 星野 友紀	1,500
17	亜鉛欠乏ラットへの亜鉛補給が澱粉・多糖類の嗜好に及ぼす影響	東北大学大学院農学研究科 助教 後藤 知子	1,600
18	カロリー制限を模倣する食品由来成分の探索とその免疫機能制御メカニズムの解明	信州大学農学部 デニユアトラック助教 田中 沙智	900

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額(千円)
19	難消化性多糖類による腸内環境制御を介した代謝改善効果の新たな分子メカニズム	東京農工大学大学院農学研究院 テニュアトラック特任准教授 木村 郁夫	1,500
20	機能未知 α -グルコシダーゼの基質探索とオリゴ糖生産への応用	東京農工大学大学院農学研究院 准教授 殿塚 隆史	1,500
21	脂質吸収不全-腸管バリア機能低下の連関に対するリン脂質摂取の影響	九州大学大学院農学研究院 助教 城内 文吾	1,500
22	ダットンソバ種子のルチン並びにルチノシデース局在性解析	北海道大学大学院農学研究院 准教授 藤野 介延	1,500
23	乳化剤を利用した乳化系油脂の酸化安定性向上に関する研究	県立広島大学生命環境学部 准教授 山本 幸弘	1,200
24	小麦からのカビ毒産生菌の高感度検出法の開発	麻布大学生命・環境科学部 講師 小林 直樹	1,500
25	貯蔵における赤米の濃色化機構の解明	岐阜大学応用生物科学部 准教授 柳瀬 笑子	1,500
26	玄米中のビタミン量の変動に対する湿熱処理の効果とその機能性評価	長岡工業高等専門学校物質工学科 准教授 奥村 寿子	1,500
27	水溶性桂皮酸エステル類合成に資する放線菌フェルラ酸エステラーゼの機能解析	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所 流動研究員 裏地 美杉	1,500
28	根菜類の有用成分強化と腐敗防止のための電磁波処理法の確立	鹿児島大学農学部 准教授 濱中 大介	1,400
29	糖尿病性認知機能障害に及ぼす河内晩柑果皮の防御作用および作用機序の解明	松山大学薬学部 助教 奥山 聡	1,500
30	国産小麦の製パン過程における特徴的な風味生成に寄与する要因の解明	北海道立総合研究機構 産業技術研究本部食品加工研究センター 主査 中野 敦博	1,500
31	米中無機ヒ素および必須微量元素濃度と調理加工による影響	名古屋市立大学大学院医学研究科 特任助教 小栗 朋子	1,300
32	ぬか床に含まれる微生物叢の遺伝子解析	龍谷大学農学部 准教授 田辺 公一	1,500
33	高 β -グルカン大麦粉の二次加工過程での特性解明	農研機構作物研究所麦研究領域 主任研究員 一ノ瀬 靖則 (現:農研機構次世代作物開発研究センター麦研究領域 上級研究員)	1,400
※34	食パンクラムの力学物性パラメータのスタンダード化と食パン表面と内部の力学物性の差異	北見工業大学工学部 教授 佐藤 之紀	1,400
35	小麦粉生地を強化できる機能性新素材キチンナノファイバーの作用機序解明と利用技術開発	鳥取大学農学部 准教授 上中 弘典	1,400
36	アロニア果汁が有する食品機能性とその分子メカニズムの解明	北海道大学大学院薬学研究院 特任講師 山根 拓也 (現:大阪府立大学生物資源開発センター)	1,400
37	コシヒカリに由来する炊飯して美味しい高レジスタントスターチ含有変異米の探索	石川県立大学生物資源環境学部 准教授 本多 裕司	1,400
38	窒素代謝酵素の欠損による米の貯蔵タンパク質成分の改変	東北大学大学院農学研究科 助教 小島 創一	900

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額(千円)
39	米由来タンパク質を対照とした場合の“機能性タンパク質”の健康評価	北里大学獣医学部 助教 落合 優	1,400
40	生活習慣病を伴う認知機能悪化に対する大豆の予防効果	大分大学医学部 助教 後藤 孔郎	1,400
41	豆乳中の芽胞形成菌に対する高圧処理による耐熱性弱体化	愛媛大学農学部 助教 森松 和也	1,400
42	タンニンによるグルテン形成阻害のメカニズム解明と小麦粉加工品開発	島根大学教育学部 准教授 鶴永 陽子	1,400
個人研究 (計 42 件)			62,000

※印は連続助成

■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	脂質酸化依存的な心臓突然死の発症機序解明と米糠トコトリエノールによる予防効果	北里大学薬学部 教授 今井 浩孝 ・大石 勝隆(時間生物学)産業技術総合研究所 研究グループ長	4,500
2	大豆在来種の再発見:その加工特性と新規含硫アミノ酸代謝制御系の解明	山口大学大学院医学系研究科(農学系) (現:山口大学大学院創成科学研究科) 教授 松井 健二 ・石本 政男(植物育種学)農業生物資源研究所 ダイズゲノム育種研究ユニット長 (現:農研機構次世代作物開発研究センター) ・肥塚 崇男(植物代謝学)山口大学農学部 助教	3,800
3	ビタミンE生合成における新規イネ遺伝子の機能解析とトコトリエノール生産	農研機構 中央農業総合研究センター 主任研究員 木村 俊之 (現:農研機構 食品研究部門 上級研究員) ・仲川 清隆(分析学)東北大学大学院 教授 ・村田 和優(育種学)富山県農林水産総合技術 センター 主任研究員 ・山岸 賢治(植物生理学)農研機構食品総合 研究所 主任研究員 (現:農研機構 食品研究部門 上級研究員)	4,000
4	培養による毒素産生型アスペルギルス属菌判別法の高度化	農研機構 食品総合研究所 上席研究員 久城 真代 (現:農研機構 食品研究部門 ユニット長) ・矢部 希見子(微生物制御)福井工業大学 教授	2,200
5	難消化性澱粉を多く含んだ変異体米を用いた機能性シリアル食品の加工技術の開発	秋田県立大学生物資源科学部 教授 藤田 直子 ・高橋 徹(食品物理食品工学)秋田県総合食品 研究センター 主任研究員	3,500

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)
※6	コムギ種子タンパク質含量の増加に関するホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼ分子種の同定:ブレンド米粉パン用コムギ種子の品種改善のために	神戸大学大学院農学研究科 教授 杉本 敏男 ・増村 威宏(遺伝子工学)京都府立大学 教授 ・山本 直樹(種子科学)京都府立大学共同研究員	3,500
7	食品に利用しやすい水溶性天然色素の安定化技術の確立	石川県農林総合研究センター農業試験場 主任研究員 三輪 章志 ・折笠 貴寛(農産物流通工学) 岩手大学 准教授	3,500
8	モンゴル伝統食品の脂質栄養学的解析	東京工科大学応用生物学部 教授 遠藤 泰志 ・Nanzad TSEVEGSUREN(Food and Natural Products Science) National University of Mongolie Prof.	2,700
9	連続糖化発酵プロセスに適した低温適応性新規糖質分解酵素の構造と機能並びにその利用に関する研究	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 准教授 上田 光宏 ・玉田 太郎(構造生物学)原子力研究開発機構 量子ビーム 応用研究センター 研究主幹 (現:量子科学技術研究開発機構 ビーム科学研究部門 上席研究員)	3,300
10	燻製液体調味料の嗜好特性保持技術の開発	埼玉大学教育学部 准教授 上野 茂昭 ・吉江 由美子(食品科学)東洋大学 教授	3,500
11	トリコテセン系かび生合成進化の解明と標準化合物ライブラリーの構築	名古屋大学大学院生命農学研究科 准教授 木村 真 ・安藤 直子(食品化学・食品毒性学) 東洋大学 教授	3,500
共同研究 (計 11 件)			38,000
個人研究・共同研究 (合計 53 件)			100,000

※印は連続助成

(注)「研究機関・氏名」は、原則、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	会議での発表テーマ	開催国・期間	推薦学会	援助費(千円)
1	鹿児島大学農学部 准教授 藤田 清貴	第28回国際糖質シンポジウム	Bifidobacterium longum由来のアラビノガラクトン・プロテイン分解酵素群の性質決定	アメリカ (ニューオリンズ) 2016.7.17~22	日本応用糖質科学会	350
2	岩手大学農学部 教授 三浦 靖	国際米穀物化学会2016年度会議	嚥下困難者対応の固体膨化食品の創製に向けての多糖および乳化剤による食塊の理化学的的特性の制御	アメリカ (サバアナ、ジョージア州) 2016.10.23~26	〃	300
3	お茶の水女子大学生生活科学部 ノーリタ サンセダ	国際家政学会2016	フィリピンの郷土食(”balut”アヒルの有精卵を用いた卵料理)の嗜好性と栄養的、化学的特性について	韓国 (テジョン) 2016.7.31~8.6	日本調理科学会	150
4	松本大学人間健康学部 講師 沖嶋 直子	第17回国際栄養士会議	長野県松本地域で販売された大豆製品における、遺伝子組換えダイズ混入状況の網羅的調査	スペイン (グラナダ) 2016.9.7~10	日本栄養・食糧学会	350
研究者の海外派遣援助 (4 件)						1,150

(注)所属・役職・氏名は、申請時のものを記載。

■国際学術会議等開催援助

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70回日本栄養・食糧学会大会における国際シンポジウム	日本栄養食糧学会国際交流委員長 下村 吉治 (名古屋大学大学院生命農学研究科 教授)	武庫川女子大学 2016.5.14	500
2	第17回嗅覚・味覚国際シンポジウム	左記組織委員会 委員長 二ノ宮 裕三 (九州大学大学院歯学研究院 教授)	パシフィコ横浜 2016.6.5~9	500
3	日本マイコキシン学会国際シンポジウム 2016	左記大会長 小西 良子 (麻布大学生命・環境科学部 教授)	東京大学弥生講堂 2016.11.30~12.2	500
4	第5回アジア近赤外シンポジウム	アジア近赤外コンソシアム 会長 河野 澄夫 (鹿児島大学農学部 教授)	城山観光ホテル他 2016.11.30~12.3	500
5	International mini Symposium on Food Hydrocolloids 2016	食品ハイドロコロイド研究会 代表世話人 松川 真吾 (東京海洋大学海洋科学系 准教授)	東京海洋大学 2016.5.12	340
国際学術会議等開催援助 (5 件)				2,340

(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	国名	助成額 (千円)
1	青果物の品質管理のためのメイラード反応に基づく温度インジケータの開発	北海道大学大学院農学研究院 准教授 小関 成樹	北海道大学大学院農学院 共生基盤学専攻 李 廷綸(イ ジョンヒン:男)	韓国	1,000
2	環境保全型農業を目指した緑肥植物へアリーベッチの共生微生物研究	東京農工大学大学院 連合農学研究科 教授 横山 正	東京農工大学大学院連合農学 研究科 国際環境農学専攻 元 坤(ワン クン:女)	中国	1,000
3	米に含まれるGGPPの迅速定量法の確立及びその代謝物が脂質代謝に与える影響	京都大学大学院農学研究科 教授 河田 照雄	京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 葉 語勝(イエ イウシェン:男)	台湾	1,000
外国人留学生研究助成 (3件)					3,000

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等開催援助)
及び外国人留学生研究助成 (12件) 6,490千円

(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	京都大学大学院 農学研究科 教授 安達 修二	反応と物質移動が関与する食品加工操作に関する工学的研究	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	農研機構 食品研究部門 食品健康機能研究領域長 山本 万里 【共同研究者】 ・酒瀬川 洋児 JAかごしま茶業株式会社 代表取締役専務 ・鈴木紳一郎 アサヒ飲料(株)常務取締役 兼 常務執行役員 研究開発本部長	機能性表示食品に対応したべにふうき緑茶活用食品の開発	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円

飯島藤十郎賞(飯島藤十郎食品科学賞及び飯島藤十郎食品技術賞) (2件) 7,000千円

■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
2	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 井部明広	500
3	③	日本応用糖質科学会賞の副賞として	(一社)日本応用糖質科学会 会長 加藤陽治	500
4	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 近藤和雄	500
5	③	日本食品保蔵科学会賞の副賞として	日本食品保蔵科学会 会長 高井陸雄	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 中川坦	3,000
8	①	炊飯米の外観評価による試験研究	(一財)日本穀物検定協会 理事長 伊藤健一	3,000
9	②	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	超高齢化時代に対応する食生活向上の検討	(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	宗教法人 お茶の水クリスチャンセンター「OCC」 理事長 村上宣道	1,000
12	①	パン・菓子の製造装置における水蒸気利用技術に関する研究	大阪市立大学大学院工学研究科 教授 伊與田浩志 【共同研究者】 大阪市立大学大学院工学研究科 准教授 辻岡哲夫 生活科学研究科 准教授 酒井英樹	2,000
13	①	麺の食感の見える化に関する研究	明治大学農学部 教授 中村卓	2,000
14	①	米菓の品質特性に及ぼす調整法および副原料の影響	愛国学園短期大学 副学長・教授 平尾和子 【共同研究者】 愛国学園短期大学 非常勤講師 米山陽子 講師 三星沙織	2,500
15	①	新規サツマイモ澱粉を利用した加工食品の特性解明	鹿児島県大隅加工技術研究センター 参事付 時村金愛	2,000
16	①	穀物由来ポリフェノールによる免疫抑制リンパ球の分化誘導・活性化および抗炎症効果に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 戸塚護	2,000
17	①	ロコモティブおよびメタボリックシンドローム予防が期待される小麦粉製品作製を目指した基礎的研究	東京農業大学応用生物科学部 教授 上原万里子 【共同研究者】 東京農業大学応用生物科学部 准教授 野口智弘	2,000

No.	分野※	助成課題	助成対象者・代表者	助成額 (千円)
18	①	抗酸化指標を基盤としたバランスのとれた機能性パン食メニュー開発への試み	愛知学院大学心身科学部 講師 上野有紀 【共同研究者】 愛知学院大学心身科学部 教授 井澤幸子	2,000
19	②④	子どもの食生活の変容と生活習慣病リスクの低減効果	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 准教授 中村桂子 【共同研究者】 特定非営利活動法人NGO健康都市活動支援機構 理事長 千葉光行 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 講師 清野薫子 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 講師 木津喜雅	1,500
20	②	懐かしの「粉もん」メニューの開発－ 「料理をすること」の認知症高齢者に対する効用－	京都教育大学教育学部 准教授 湯川夏子 【共同研究者】 近畿大学農学部 講師 明神千穂	1,500
21	④	小麦粉製品の普及と日本人のチーズの受容	鎌倉女子大学家政学部 准教授 河内公恵 【共同研究者】 福島大学 教授 中村恵子 洗足こども短期大学 非常勤講師 齊藤優子 鎌倉女子大学 准教授 高橋ひとみ " 講師 山口真由	1,500
22	④	広島「お好み焼き」の地域特性と発展性	広島女学院大学人間生活学部 教授 渡部 佳美 【共同研究者】 広島女学院大学 名誉教授 奥田弘枝 広島女学院大学人間生活学部 助手 那須みち子	1,500
23	④	カナダ在住の日本人家庭における和食献立の取り入れ状況	和洋女子大学生生活科学系 准教授 大石恭子 【共同研究者】 聖徳大学人間栄養学部 教授 今井悦子	700
24	②③	「第3回国際こめ油会議」開催援助 (平成28年10月24,25日)	左記組織委員長 宮澤陽夫 東北大学 教授	500
25	③	第7回「栄養とエイジング」国際会議 の開催援助 (平成27年9月29,30日)	国際生命科学研究機構 理事長 西山 徹	500
26	③	「第11回日本食品免疫学会 学術大会 (JAFI2015)」開催援助 (平成27年10月15,16日)	左記大会長 田之倉優 東京大学大学院 教授	500
特定課題研究等助成 (26 件)				42,700

- ※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。