

平成26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	超音波断層像解析技術による米粉および小麦粉原料の弾性食品の食感デザイン法の開発	山梨大学大学院総合研究部 准教授 阪田 治	1,700
2	玄米由来のポリフェノール類によるゲノム安定性と制がん効果の機能解析	国立がん研究センター研究所 主任研究員 吉岡 研一	2,000
3	小麦たんぱく質加水分解物の消化管ホルモン分泌促進作用の解明と製パンへの活用に関する研究	中部大学応用生物学部 研究員 加藤 正樹	2,000
4	加水分解小麦タンパク質による経口免疫寛容を利用した小麦アレルギーの予防	東京農工大学大学院農学研究院 准教授 好田 正	1,950
5	免疫組織化学的解析によるタンパク質含有量が異なるコメの内部構造の解明	(独)農研機構中央農業総合研究センター 主任研究員 黒田 昌治	1,950
6	酒造好適米の部位特異的発現を示すタンパク質の同定と解析	(独)酒類総合研究所醸造技術基盤研究部門 研究員 高橋 圭	1,950
7	穀物澱粉を原料とした新規な複合糖質の開発	北海道大学大学院農学研究院 助教 佐分利 亘	1,950
8	水和パラメータ α が異なる糖を添加した食パンクラムの力学物性	県立広島大学生命環境学部 教授 佐藤 之紀 (現 北見工業大学工学部 教授)	1,950
9	大豆アレルゲンタンパク質検出への質量分析法の導入	大阪府立公衆衛生研究所衛生化学部 主任研究員 吉光 真人	1,450
10	米糠成分によるビタミンE欠乏誘発性 短期記憶障害・運動機能障害への効果	鳥取大学医学部 准教授 中曾 一裕	1,950
11	白なた豆タンパク質を利用した植物性加工食品の開発に向けた基盤研究	武庫川女子大学生生活環境学部 准教授 有井 康博	1,900
12	食による免疫体質制御機構の解明と生活習慣病改善を目指した先駆的研究	北海道大学遺伝子病制御研究所 准教授 北村 秀光	1,000
13	ポリフェノール類の腸管内滞留挙動の可視化	九州大学大学院農学研究院 助教 田中 充	1,900
14	米糠中ヒドロキシ桂皮酸類による高尿酸血症予防効果についての検討	東京海洋大学大学院海洋科学系 助教 長阪 玲子	1,500
15	高ショ糖摂取ラットにおける食餌フィチン酸及びミオイノシトールの抗脂肪肝作用と腸内環境に対する影響	藤女子大学人間生活学部 准教授 岡崎 由佳子	1,850
16	高アミロース含有トウモロコシ澱粉のメタボリックシンドローム改善機序としての小腸急性期タンパク	北海道大学大学院農学研究院 特任助教 鶴田 剛司	1,900
※17	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	1,700
18	米糠タンパク質摂取が肥満糖尿病モデルラットの骨代謝に与える影響	新潟大学研究推進機構超域学術院 助教 久保田 真敏	1,900
19	ピーナッツ薄皮中のレスベラトロールによる抗インフルエンザウイルス効果と作用機序の解明	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 助教 渡辺 健	1,800

※印は連続助成

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額(千円)
20	穀類ポリフェノールによる慢性腎臓病重症化予防効果	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 助教 金子 一郎	1,800
21	アピオス粉末の成分特性と米粉パンの製パン性に及ぼす影響	静岡県立大学食品栄養科学部 助教 伊藤 聖子	1,700
22	モミ米と玄米の摂取による腸管ムチン発現誘導の機序解明と腸管バリア機能の調節	名古屋大学大学院生命農学研究科 准教授 村井 篤嗣	1,800
23	低酸素ストレス解消を標的とした米ぬか成分による生活習慣病予防・改善	宮崎大学農学部 准教授 山崎 正夫	1,800
24	窒素肥料による種子貯蔵タンパク質関連遺伝子の発現と子実タンパク質含有率に及ぼす効果の解明	(独)農研機構北海道農業研究センター 任期付研究員 寺沢 洋平	1,800
25	疎水性セラミック膜を用いた大気圧・低温での果汁濃縮技術の開発	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 廣田 雄一郎 (現 大阪大学大学院基礎工学研究科 助教)	1,800
26	食・食行動に困難を有する発達障害児の健康・発達支援に関する実証的研究	大阪体育大学健康福祉学部 専任講師 田部 絢子	1,800
27	レジスタントスターチおよび乳酸菌の共摂取による相乗的健康増進効果の検証	石川県立大学生物資源環境学部 准教授 小柳 喬	1,800
28	通電加熱製パンの焼成プロセスの解析とその品質評価に関する研究	高知大学教育研究部 教授 河野 俊夫	1,800
29	カヤ油由来シアドン酸による抗肥満効果の分子機構解明	東京工科大学応用生物学部 助教 津久井 隆行 (現 北海道大学大学院保健科学研究院 助教)	1,800
30	パン焼成に伴うメイラード反応と中鎖脂肪酸含有油脂(MCT)との関係	香蘭女子短期大学 教授 豊崎 俊幸	1,700
31	β -グルカンの継続的な経口摂取は炎症性腸疾患発症を予防できるか?	倉敷芸術科学大学生命科学部 専任講師 椎葉 大輔	1,600
※32	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	1,500
33	パン生地発酵の質的向上のための酵母分化過程の改良	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 舘川 宏之	1,700
34	メタボローム解析技術に基づく包括的成分分析による神奈川県在来大豆の風味特性評価	神奈川工科大学応用バイオ科学部 准教授 飯島 陽子	1,700
※35	窒素プラズマによるアフラトキシン不活化メカニズムの解明	琉球大学医学部 准教授 作道 章一	1,500
36	微粉末化海苔の色調安定化のための色素タンパク質の特性解析	近畿大学工学部 准教授 渡邊 義之	1,700
37	酵素分解法による六条大麦(H. Vulgare) β -グルカンの濃縮における分子量変化とその水溶性食物繊維としての機能性に及ぼす影響の解析	石川県立大学生物資源環境学部 教授 宮脇 長人	1,700
38	金属ナノ粒子標識の光学特性に基づいた食中毒有害要因の迅速特定	大阪府立大学大学院工学研究科 准教授 西野 智昭	1,700
個人研究 (計 38 件)			67,000

※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	小麦ペプチドのアレルギー低減化・抗老化機能の解明	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 八村 敏志 ・田之倉優(構造生物学食品工学)東京大教授 ・片倉喜範(食品工学)九州大准教授	4,800
2	小麦タンパク質の凝集体構造形成の分子メカニズムに関する研究	京都大学大学院農学研究科 教授 裏出 令子 ・杉山正明(ナノ構造物理学)京都大教授 ・佐藤信浩(放射線高分子材科学)京都大助教 ・有坂文雄(物質生物科学)日本大非常勤講師	4,700
3	骨格筋アミノ酸代謝に着目した食品由来成分による骨格筋機能改善の分子機序	京都府立大学大学院生命環境科学研究科 教授 亀井 康富 ・三浦進司(栄養化学)静岡県立大准教授	4,600
4	振動分光特性に基いた米粉の状態解析に関する研究	東北大学大学院農学研究科附属先端農学研究センター 教授 藤井 智幸 ・辻美智子(家政学・調理科学)日本女子大助教	4,400
※5	心理行動スケールが、機能性食品摂取の自律神経機能に与える医学的効果に関する定量診断的研究	東北大学加齢医学研究所 教授 山家 智之 ・吉澤誠(生体医工学)東北大教授 ・白石泰之(応用生体学)東北大准教授 ・三浦英和(生体情報解析)東北大助教	2,400
※6	腸管バリア機能を強化する米アレルギー緩和米「ゆきひかり」の機能性因子の特定	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(栄養生化学)帯広畜産大教授 ・佐藤毅(植物育種学)北海道立総合研究機構研究主幹	3,800
7	光学活性なフェロモンの合成とフェロモントラップ法による米・麦類の安全かつ安定生産に関する研究	神戸大学大学院理学研究科 教授 林 昌彦 ・入江亮(有機化学)熊本大教授 ・深田和宏(生物化学・農芸化学)香川大教授	4,300
8	コムギ種子タンパク質含量の増加に関与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質改善のために	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)京都府立大講師 ・山本直樹(種子科学)京都府立大共同研究員	4,000
共同研究 (計 8 件)			33,000
個人研究・共同研究 (合計 46 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	東京農業大学応用生物科学部 准教授 辻井 良政	IFT 2015年 年次大会	米飯に含まれる低分子化合物の網羅的解析	アメリカ (シカゴ) 2015.7.11~14	日本食品保蔵科学会	350
2	(独)農研機構 食品総合研究所 食品素材科学研究領域 主任研究員 池 正和	ゴードン会議ー セルロソーム、 セルラーゼ、そ の他糖質修飾 酵素ー	繊維質糖化に関する酵素 生産に向けたTrichoderma a reesei 変異株の特性解 析	アメリカ (アンダーバー) 2015.8.2~7	日本応用糖 質科学会	350
3	近畿大学農学部 講師 大沼 貴之	第12回ヨーロッ パキチン協会 国際会議/第 13回キチンキ トサン国際会議	反転型ファミリーGH19キチ ナーゼから作成したグライ コシンターゼによるキチン オリゴ糖の化学	ドイツ (ミュンスター) 2015.8.30~9.2	日本応用糖 質科学会	350
研究者の海外派遣援助 (3 件)						1,050

(注)所属・役職・氏名は、申請時のものを記載。

■国際学会等開催援助

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12回アジア栄養学会議	左記組織委員長 宮澤 陽夫 (東北大学大学院農学研究科 教授)	パシフィック横浜 2015.5.14~18	500
2	International Symposium on Dietary Antioxidants and Oxidative Stress in Health	左記実行委員会 会頭 寺尾 純二 (徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 教授)	淡路夢舞台国際会議場 2015.8.30,31	500
3	第12回国際メイラード反応シン ポジウム	左記組織委員長 宮澤 陽夫 (東北大学大学院農学研究科 教授)	東京大学 2015.9.1~4	500
4	東南アジア国際農学会大会 (ISSAAS 2015 Tokyo)	左記組織委員長 夏秋 啓子 (東京農業大学国際食料情報学部 教授)	東京農業大学 2015.11.6,7	500
国際学会等開催援助 (4 件)				2,000

(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	国名	助成額 (千円)
2	麹菌や発芽を利用した機能性に優れた粒状穀類食品の開発	新潟大学 自然科学系(農)准教授 城 斗志夫	新潟大学大学院 自然科学研究科 生命・食料科学専攻 韓 宝祥(ハン ボウシャン)	中国	1,000
3	ミオスタチンが脂肪細胞と筋細胞に及ぼす影響に関する研究	北海道大学大学院 農学研究院 教授 西邑 隆徳	北海道大学大学院 農学研究院共生基盤学専攻 徐 康珉(ソ カンミン)	韓国	1,000
4	牛肝臓および胆汁における大腸菌群、特に志賀毒素産生性大腸菌の汚染調査	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授 山崎 伸二	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科獣医学専攻 シカンダ シェイク	インド	1,000
5	SREBPとSCAPの結合に関する研究	東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授 佐藤 隆一郎	東京大学大学院 農学生命科学研究科 官 彦州 (カン イエンチョウ)	台湾	1,000
外国人留学生研究助成 (4件)					4,000

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 (11件) 7,050千円

(注1)登録番号1は、日本学術振興会の「特別研究員-DC」を選択したため辞退。

(注2)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 河田 照雄	肥満とエネルギー代謝に関する食品健康機能学研究	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	大塚製薬株式会社 佐賀栄養製品研究所 主任研究員 内山 成人	食品として利用可能なエクオール産生乳酸菌の発見とそれを利用したエクオール含有食品の開発	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 塩見一雄	500
3	③	日本応用糖質科学会賞の副賞として	日本応用糖質科学会 会長 春見隆文	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	炊飯米のつや・てりに関する試験研究	(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	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	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 助教 仲村英也	2,000
13	①	乳酸菌発酵された全粒粉およびそれに用いるルヴェン種の腸内発酵と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 教授 細野朗 【共同研究者】 日本大学 准教授 高橋恭子	2,000
14	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 准教授 辻岡哲夫	2,000
15	①	麺類の食感の見える化～感性的なおいしい食感への加工条件の影響～	明治大学 農学部 教授 中村卓	2,000
16	③	「第6回国際フードファクター会議(IcoFF)」の開催	日本フードファクター学会 理事長 中山勉	500

No.	分野※	助成課題	助成対象者・代表者	助成額 (千円)
17	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(行動・生理機能・遺伝・環境要因の相互作用)	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 講師 清野薫子	1500
18	④	食生活の国際比較-パラグアイの食生活調査	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 准教授 須藤紀子 【共同研究者】 お茶の水女子大学大学院 カバリエロ優子	1000
19	④	日常食における献立調査-汁三菜の実践と献立バランスの実態-	和洋女子大学生生活科学系 助教 大石恭子 【共同研究者】 聖徳大学 教授 今井悦子	800
20	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	1500
21	④	学校給食における米粉パンに関する調査研究	北海道教育大学 教育学部 准教授 菅野友美	1500
22	②	北海道産小麦粉の利用に関する研究~在宅高齢者への応用~	藤女子大学 人間生活学部 教授 菊地和美 【共同研究者】 江別保健所管内栄養士会 会長 尾澤典子	1500
23	③	製パン技術に関する講演会及び意見交換会の開催	(一社)日本パン技術研究所 理事長 佐々木堯	1000
24	②	「第15回日本早期認知症学会学術大会in佐倉」開催援助	左記大会長 湯浅龍彦 (鎌ヶ谷総合病院)	200
25	③	「日本食品免疫学会 第10回大会(JAFI2014)」開催援助	左記大会長 上野川修一 (東京大学名誉教授)	500
26	③	講演会「パンの歴史と神戸、日本」の開催援助	日本穀物科学研究会 会長 瀬口正晴	200
27	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	500
特定課題研究等助成 (27件)				37,700

- ※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。