

平成29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	収穫後の工学的操作の条件と米飯の糖質消化性の関係解明	千葉大学大学院 園芸学研究科 准教授 小川幸春	1,900
2	“酒粕GABA”によるストレス誘発性疼痛の抑制機構の解明	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 准教授 岡本圭一郎	1,000
3	日本発の小麦コレクションからの魅力ある国産パンの風味・香気の探索評価	東京農業大学 農学部 准教授 西尾善太	1,300
4	大豆アレルゲンタンパク質 Gly m 4 およびGly m 5の質量分析計を用いた同時分析法を確立する	(地独)大阪健康安全基盤研究所 衛生化学部 主任研究員 吉光真人	1,800
5	米飯咀嚼中のフレーバーリリース挙動の解析	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 准教授 小竹佐知子	1,850
※6	分光学的手法を用いた物理的変換操作による米粉構造の変化およびその不均一性の解明	東北大学大学院 農学研究科 助教 石川大太郎	1,850
7	低分子化多糖による食品のゲル化温度、粘弾性特性の制御法確立	東京電機大学 理工学部 准教授 武政誠	1,850
※8	パン製造時におけるブドウ球菌エンテロトキシンの産生性とその残存性	東京農工大学大学院 農学研究院 教授 藤川浩	1,350
9	人工知能を用いて食品内部のマイクロ構造から品質を予測する	京都大学大学院 農学研究科 助教 小川剛伸	1,750
10	サワードゥ乳酸菌の産生する機能性多糖による病原体感染防御効果とその作用機序の解明	石川県立大学 生物資源工学研究所 助教 松崎千秋	1,800
11	消化管から中枢神経系へ伝達される栄養素シグナルによる摂食制御の基盤	東京大学大学院 総合文化研究科 特任研究員 中村優子	1,800
12	脂肪組織における脂質合成および代謝酵素による栄養分選好性行動への影響	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 准教授 永田晋治	1,800
13	パンの製造工程および各種食品成分が終末糖化産物の形成に及ぼす影響	新潟薬科大学 応用生命科学部 助教 能見祐理	1,600
14	製パンにおける酪酸臭発生要因の解明	(地独)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 研究主任 東孝憲	1,650
15	米麴のデンプンを基本とした粒構造と発酵特性の関係	鹿児島大学 農学部附属焼酎・発酵学教育研究センター 准教授 吉崎由美子	1,650
16	レジスタントスターチの効能を高める食品成分に関する研究	石川県立大学 生物資源環境学部 准教授 松本健司	1,600
17	澱粉消化はフラボノイドと疎水的相互作用で結合することにより抑制される	東亜大学 医療学部 教授 廣田幸子	1,400
18	小麦由来食物繊維による腸管保護作用と疾病予防への応用	広島大学大学院 生物圏科学研究科 教授 鈴木卓弥	1,550
19	黄麹菌を用いた麴造りに関する有用酵素生産性の分子細胞生物学的解析	九州大学大学院 農学研究院 助教 樋口裕次郎	1,500
20	コメ難消化性タンパク質による腸管バリア機能増強効果	信州大学 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所 助教 荻田佑	1,500
21	酒粕含有成分の骨粗鬆症予防効果に関する検討	福山大学 生命工学部 助教 柴田紗知	1,500
22	急激な血糖上昇抑制を目指した穀類の食べ合わせの評価	帝京大学 薬学部 助教 本間太郎	1,500
23	デジタルPCRを用いたコメの定量的品種判別法の開発	農研機構食品研究部門 食品分析研究領域 主任研究員 岸根雅宏	1,150

登録番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額(千円)
24	不飽和脂肪酸乳酸菌代謝産物の食物アレルギー予防効果に関する研究	東京理科大学 基礎工学部 助教 八代拓也	1,500
25	大豆タンパク質βコングリシニン摂取による生体内脂質組成への影響	静岡県立大学 食品栄養科学部 助教 橋詰力	1,500
26	神経細胞保護作用を有する甘酒由来新規ペプチドに関する研究	信州大学 農学部 准教授 片山茂	1,500
27	ルチンがラットの脳における糖取り込みに及ぼす影響	長岡工業高等専門学校 物質工学科 准教授 河本絵美	1,500
28	アジアの糖化微生物を用いた新規米麴の開発	大阪樟蔭女子大学 健康栄養学部 専任講師 稲垣秀一郎	1,500
※29	乳汁中ケモカインCCL25による骨形成および免疫発達促進機構の解明	静岡大学 教育学部 准教授 雪田聡	1,500
30	小豆に含まれる抗肥満因子の同定	神戸大学大学院 農学研究科 准教授 本田和久	1,050
31	コムスフィンゴ糖脂質を用いたナノ加工技術の開発と機能性食品への応用	大阪薬科大学 薬学部 助教 内山博雅	900
32	糖尿病性認知機能障害に対する河内晩柑果皮由来成分の防御作用および作用機序の解明	松山大学 薬学部 准教授 奥山聡	1,400
33	グリコシル転移酵素を活用した穀物澱粉改変技術の開発	北海道大学大学院 農学研究院 助教 佐分利亘	1,400
34	ミネラル成分の消化吸收を改善するコメの開発を目指して一玄米のフィチン酸低減に関与する遺伝子の同定	農研機構次世代作物開発研究センター 稲研究領域 上級研究員 溝淵律子	1,400
※35	細胞内グルタチオン量上昇作用を有する米由来新規ペプチドに関する研究	就実大学 薬学部 准教授 守谷恵恵	1,400
36	食によるマイクロRNAを介した免疫体質制御機構の解明と生活習慣病改善への応用	北海道大学 遺伝子病制御研究所 准教授 北村秀光	1,050
37	食餌フィチン酸の添加レベルが高シヨ糖食摂取ラットの脂肪肝、亜鉛吸収及び腸内細菌叢に及ぼす影響	藤女子大学 人間生活学部 准教授 岡崎由佳子	1,400
38	イネ科牧草に含まれるα-ガラクトシド含有オリゴ糖の特性評価及びその利活用に向けた調製技術の開発	農研機構食品研究部門 食品生物機能開発研究領域 上級研究員 西本完	1,200
39	小麦ポリフェノールが脳梗塞後の神経保護及び運動機能の回復に及ぼす影響	東京大学大学院 総合文化研究科 教授 柳原大	1,400
40	米糠トコリエノールによる酸化リン脂質依存的誘導遺伝子の発現制御を介した細胞死抑制機構の解明	北里大学 薬学部 講師 熊谷剛	1,400
41	抗酸化ジペプチドおよびそのメイラード反応生成物による骨格筋萎縮の抑制	北里大学 獣医学部 助教 小宮佑介	1,400
42	柑橘類果由来ポリメキシフラボンのβ-アミロイド分解促進作用における分子作用機序解析	静岡県立大学大学院 薬学研究院 特任助教 木村純子	1,000
43	酸性からアルカリ性の広範囲pHにおける炊飯液が米飯の品質に及ぼす影響	和洋女子大学 生活科学系 准教授 大石恭子	1,400
44	スーパーグレインとしての内モンゴル産アマランサスによる腸内細菌叢の調節を介した肥満・糖尿病の抑制効果と機構解明	東京大学大学院 農学生命科学研究科 特任准教授 賈 慧娟	1,400
45	大豆イソフラボンの免疫調節作用を標的とした新たな抗メタボリックシンドローム療法の開発	徳島大学大学院 医歯薬学研究部 助教 中本晶子	1,200
※46	糖尿病関連遺伝子の転写制御機構の解明と糖尿病を改善する食品成分の探索	東京工科大学 応用生物学部 講師 吉田亘	1,400

登録 番号	研究課題	研究機関・氏名	助成額 (千円)
47	穀類に含まれる非タンパク質構成アミノ酸 teneiraic acid の分布と生体機能性	東京海洋大学 学術研究院 食品生産科学部門 博士研究員 石川雄樹	1,150
48	食品の血管への作用をみえる化する血管チップの構築	東京大学 生産技術研究所 統合バイオメディカルシステム国際研究センター 講師 松永行子	1,400
個人研究 (計 48 件)			70,000

※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。

■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	大麦βグルカンによる小腸と大腸のクロストークを介したアレルギー抑制効果	名城大学 農学部 准教授 湊健一郎 ・水野雅史 神戸大学大学院農学研究科 教授	4,400
2	食品機能性成分によるエピゲノム制御を基盤とした世代間健康評価系の開発	神奈川県立産業技術総合研究所 食品機能性評価グループ 研究員 安岡顕人(現:東京大学大学院農学生命科学研究科) ・近藤隆 理化学研究所 免疫器官形成研究グループ	4,500
3	粉体に残存する細菌芽胞の殺滅を目的とした複合殺菌法の開発	大阪府立大学大学院 工学研究科 教授 古田雅一 ・高松宏治 摂南大学薬学部 教授 ・桑名利津子 摂南大学薬学部 講師	4,000
4	餅生地「膨らみ」機構の解明による加工プロセスの改良	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 ・大倉哲也 農研機構食品研究部門 主席研究員	4,000
5	摂取タイミングによる黒大豆ポリフェノールの機能性変動解析	神戸大学大学院 農学研究科 教授 芦田均 ・榎原啓之 宮崎大学農学部 教授 ・山下陽子 神戸大学大学院農学研究科 特命助教	3,700
6	強力系硬質もち小麦の育成とその加工適性評価	農研機構次世代作物開発研究センター 麦研究領域 主席研究員 乙部千雅子 ・大野鉄平 三重県農業研究所 主任研究員 ・山崎栄次 三重県工業研究所 研究員	2,700
※7	雑穀水溶性成分の抗老化機能性の解析	(公財)岩手生物工学研究センター 生物資源研究部 研究部長 矢野明 ・伊藤芳明 岩手大学農学部 准教授 ・高草木雅人 岩手県農業研究センター 県北農業研究所 主任専門研究員	3,500
8	小豆や黒豆に含まれるプロアントシアニジンオリゴマーの抗腫瘍活性に関する研究	信州大学大学院 総合理工学研究科 教授 真壁秀文 ・藤井博 信州大学先鋭領域研究群バイオメディカル研究所 教授 ・服部恭尚 京都薬科大学共同利用機器センター 講師	3,200
共同研究 (計 8 件)			30,000
個人研究・共同研究 (合計 56 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	開催地・期間	援助額(千円)
1	北里大学獣医学部 講師 落合優	2018年食品科学工学 会年次学術集会および 食品博覧会	マウスの健康、老化および寿命 に対する食品タンパク質種の影 響	米国 (シカゴ) 2018.7.15～18	350
2	日本大学 生物資源科学部 専任講師 成澤直規	国際食品科学工学連 合19th世界カンファレンス	納豆によるうしよく原性バイオフィ ルム形成抑制に関する検討	インド (ムンバイ) 2018.10.23～27	300
3	京都工芸繊維大学 准教授 田中知成	世界高分子会議 マクロ18	連続するRAFT重合反応を用い た温度およびレクチン応答性糖 鎖クラスターの合成	オーストラリア (ケアンズ) 2018.7.1～5	350
4	農研機構 北海道農業研究 センター 芽室研究拠点 グループ長 野田高弘	第4回農業生物科学国 際会議	根茎澱粉の酵素消化性に与える 要因	中国 (杭州) 2018.6.26～29	250
研究者の海外派遣援助 (4 件)					1,250

■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	開催場所・期間	援助額(千円)
1	イネ機能ゲノミクスに関する国際シンポジウム	大会委員長 松本隆 東京農業大学生命科学部 教授	東京農業大 2018.9.5～7	500
2	The 7th International Selenium Conference (Se2018)	Se2018 運営委員会副委員長 今井浩孝 北里大学薬学部 教授	同志社びわこリ ートセンター 2018.10.1～5	500
国際学術会議等開催援助 (2 件)				1,000

学術研究国際交流援助 (6 件) 合 計 2,250千円

(注)「所属・氏名」は、原則、申請時の所属・役職・氏名を記載。

■外国人留学生研究助成

登録番号	研究課題	留学生 所属・氏名	指導教授	国名	助成額 (千円)
1	疾患モデルマウスを用いたフィリピン産プロボリスの抗炎症作用の検討	東京大学大学院 農学生命科学研究科 Mark Joseph Maranan Desamero (マーク ジョセフ マラナン デサメロ)	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 角田茂	フィリピン	1,000
2	穀物の栽培・流通過程におけるカビの成長および毒素産生予測モデルの開発	北海道大学大学院 農学院 Cambaza Edgar Manuel (カンバザ エドガー マニュエル)	北海道大学大学院農学研究院 准教授 小関成樹	モザンビーク	1,000
3	ペプシンによるコラーゲン分解に対する大豆抽出物の影響	京都大学大学院 農学研究科 銭 鈞 (セン キン)	京都大学大学院農学研究科 教授 保川清	中国	1,000
4	高ミネラル吸収米の育成を目指した低フィチン酸イネの解析	東洋大学大学院 生命科学研究科 ペレーラ イシャラ	東洋大学生命科学部 准教授 廣津直樹	スリランカ	1,000
5	大豆発酵食品含有ポリアミンによる変形性関節症予防効果の検討	金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 朴 奎珍 (パク ギュジン)	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 准教授 檜井栄一	韓国	1,000
6	食品由来機能性化合物を用いた新規心不全薬物予防法の開発	静岡県立大学大学院 薬学研究科 Nurmila Sari (ヌーミラ サリ)	静岡県立大学薬学部 教授 森本達也	インドネシア	1,000
7	微細孔袋包装貯蔵による高品質ケールの作出	東京大学大学院 農学生命科学研究科 孛儿只斤 蘇日娜 (ボルジギン ソリナ)	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 牧野義雄	中国	1,000
外国人留学生研究助成 合計 (7 件)					7,000

(注)「所属・氏名」は、原則、申請時の所属・役職・氏名を記載。

■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	九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門 主幹教授 立花宏文	緑茶カテキンによる生理活性発現メカニズムに関する研究	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	キリン株式会社 R&D本部 酒類技術研究所 主任研究員 塩野貴史	天然吸着剤による飲料中のカフェイン除去技術の開発	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円
2	物産フードサイエンス株式会社 研究開発センター 副センター長 栃尾巧 他 3名 【共同研究者】 ・中村圭伸(同 研究開発センター長) ・下村吉治(名古屋大学大学院生命農学研究科 教授) ・古賀泰裕(東海大学医学部 客員教授)	ケトースによる生活習慣病予防・改善効果	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円
3	越後製菓株式会社 (取)新規事業部長 小林篤 他 1名 【共同研究者】 ・大原絵里(同 室長)	食品加工における革新的 高圧処理技術の開発	賞状・賞牌及び 研究奨励金200万円

飯島藤十郎食品科学賞・飯島藤十郎食品技術賞（4件） 合計 11,000千円

(注)「所属・氏名」は、原則、申請時の所属・役職・氏名を記載。

■特定課題研究等助成

No	分野※	助成課題	助成対象者・代表者 (・印は共同研究者)	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 高野克己	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 木村凡	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 林清	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 下村吉治	500
5	③	日本食品保蔵科学会賞の副賞として	(一社)日本食品保蔵科学会 代表理事 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 香西みどり	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	①②	カビの菌種に起因する揮発性化合物に関する研究	(一財)日本穀物検定協会 理事長 伊藤健一	3,000
9	③④	健康的なパン食に関する研究調査と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	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 理事長 村上宣道	1,000
11	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 ・辻岡哲夫 同大学院 准教授 ・酒井英樹 同大学院生活科学研究科 准教授	2,000
12	①	品質特性を活かした製パンでの国産小麦の利用拡大に向けた研究	(地独)北海道立総合研究機構北見農業試験場 主査 神野裕信 ・大西志全、粕谷雅志、足利奈奈、其田達也、森田耕一 同試験場麦類グループ	2,500
13	①	新規素材の有効活用や冷解凍・保管・物流工程の最適化による、和洋菓子製品の冷凍技術の高度化に関する研究	東京海洋大学食品生産科学部門 教授 鈴木徹	2,500
14	①	過熱水蒸気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 ・八丸珠恵、三浦伸之 同 研究専門員 ・河野澄夫 同 研究調整監	2,000
15	①	日本で育種された主なコメの理化学評価による米飯食味の網羅的解析	東京農業大学応用生物科学部 准教授 辻井良政	2,000
16	②	高齢期女性の健康寿命延伸を目指した食事バランス提案のための基礎研究	お茶の水女子大学基幹研究院自然科学系 教授 藤原葉子 ・石川朋子 同ヒューマンライフイノベーション研究所 特任准教授	2,000
17	②	パーキンソン病における口腔、腸管炎症評価法の開発と食品による炎症制御法の探索	愛知学院大学心身科学部 教授 丸山和佳子 ・平山正昭 名古屋大学大学院医学系研究科 准教授	2,000
18	②④	理想的な食事を求めてータンパク質の多い食事と糖質の多い食事の功罪比較	十文字学園女子大学大学院人間生活学研究科 教授 山本茂	2,000
19	①②	小麦ペプチドのアレルギー低減化・抗老化機能の研究	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 八村敏志	2,000

No	分野※	助成課題	助成対象者・代表者 (・印は共同研究者)	助成額 (千円)
20	①②	食による脳の老化制御と健康寿命の延伸に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授 久恒辰博	10,000
21	④	九州の郷土料理「だご汁」に関する研究	福岡教育大学教育学部 教授 秋永優子 ・武田珠美 熊本大学教育学部 教授 ・糖須海圭子 九州女子大学家政学部 准教授 ・阿曾沼樹 福岡教育大学教育学部 教授 ・西田真紀子 九州女子大学家政学部 准教授	2,000
22	②④	米ぬかを用いた野菜の漬物による食育	滋賀大学教育学部 教授 久保加織	2,000
23	④	さぬきうどんのおいしさに関する研究	香川短期大学生生活文化学科 教授 次田一代 ・津村哲司 岡山学院大学人間生活学部 准教授 ・次田隆志 同 教授	2,000
24	②⑤	シンポジウム「医福食農連携による食産業の展開方向と人材育成」の開催援助(平成30年8月20日)	日本フードスペシャリスト協会専門委員会委員長 青柳康夫 女子栄養大学 教授	500
25	⑤	ピーター・F・ドラッカー博士の業績に基づく効果的なマネジメント及び信頼のあるリーダーシップの普及啓発	クレアモント大学院大学付属ドラッカー研究所 所長 ザッカーリー・ファースト	10,000
26	③	「International Mini-Symposium on Food Hydrocolloids 2017」開催援助(平成29年9月2日)	食品ハイドロコロイド研究会 代表世話人 松川真吾 東京海洋大学学術研究院 教授	500
27	②④	「第28回日本微量元素学会学術集会」開催援助(平成29年7月29, 30日)	大会長 駒井三千夫 東北大学大学院農学研究科 教授	500
28	③	「パンシンポジウム2017」開催援助(平成29年9月26日)	世話人代表 鈴木徹 岐阜大学応用生物科学部 教授	200
29	①④	「第2回国際ヤマイモ研究者ワークショップ」開催援助(平成30年3月8～11日)	実行委員長 志和地弘信 東京農業大学国際農業開発学科 教授	500
特定課題研究等助成 (合計 29 件)				62,200

(注)「所属・氏名」は、原則、申請時の所属・役職・氏名を記載。

- 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