

2025年3月

公益財団法人
飯島藤十郎記念食品科学振興財団

2024年度助成・受賞者一覧

事業	件数	助成額等 (千円)
1 学術研究助成	56	130,000
2 学術研究国際交流援助及び外国人留学生研究助成		
(1) 学術研究国際交流援助		
① 研究者の海外派遣援助	2	950
② 国際学術会議等開催援助	2	1,000
(2) 外国人留学生研究助成	5	5,000
3 飯島藤十郎賞		
(1) 飯島藤十郎食品科学賞	1	5,000
(2) 飯島藤十郎食品技術賞	1	2,000
4 特定課題研究等助成	31	82,000
合 計	98	225,950

(注) 助成金は2025年度の研究活動費に充当されるものです。

また、助成・表彰対象者の「研究機関・氏名」は、原則、申請時の所属・氏名を記載しています。

1 学術研究助成

【個人研究】

登録番号	研究課題	研究機関・申請者	助成額(千円)
1	脂肪肝治療に向けた代謝制御性アミノ酸シグナルによる遺伝子発現調節制御機構の解明	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 片岡 直行	2,400
2	うどんの「のび」の定量的測定法の開発	新潟大学農学部 助教 赤澤 隆志	2,300
3	飢餓時の短鎖脂肪酸が骨格筋のタンパク質代謝に及ぼす影響	滋賀県立大学人間文化学部 教授 中井 直也	2,200
4	ビタミンKが肥満に伴う脂肪組織発達に及ぼす影響とその分子機構の解明	京都大学大学院農学研究科 准教授 後藤 剛	2,400
5	腸内細菌叢が食品中のレジスタントスターチや食物繊維を利用する際の宿主由来マイクロRNAの役割	北海道大学大学院農学研究院 助教 逢坂 文那	2,400
6	「どぶろく」における風味と機能性の最適化のための生化学的研究	山形大学農学部 准教授 宮城 敦子	950
7	EPA入り食餌で末梢時計をリセットして食物アレルギー反応を減弱する	東京工業大学生命理工学院 准教授 折原 芳波	2,400
8	腸内細菌による乳糖を基質とした菌体外多糖の産生の検討	京都大学大学院生命科学研究科 助教 高田 紘翠	2,400
9	完全栄養食の腸内環境改変を介した糖尿病の血糖コントロールへの影響	京都府立医科大学大学院医学研究科 客員講師 橋本 善隆	2,300
10	低アレルゲン化食用1BS-18ホクシン小麦を用いた安全な小麦アレルギーの経口減感作療法の開発	広島大学大学院医系科学研究科 准教授 横大路 智治	2,300
11	機能性糖1,5-AFによるサルコペニア抑制機構の解明	北里大学獣医学部 准教授 小宮 佑介	2,100
12	介護食品における添加物の界面構造とテクスチャー特性の相関研究	高エネルギー加速器科学研究機構物質構造科学研究所 特別助教 三木 宏美	2,000
13	豆腐製造副産物おからの豆腐様食品へのアップサイクル技術開発とゲル形成メカニズムの解明	山形大学農学部 教授 永井 毅	1,800
14	メイラード反応生成物を基質とした酵母における味噌・醤油特徴香生成メカニズムの解明	秋田県総合食品研究センター 主任研究員 上原 健二	1,800
15	温度画像を導入した食事画像認識	愛知学院大学総合政策学部 専任講師 二神 拓也	1,600
16	赤外線・高周波誘電加熱を併用した真空凍結乾燥過程における殺菌効果	三重大学大学院生物資源学研究科 教授 橋本 篤	1,800
17	希少糖を用いた機能性と保存性を併せ持つ糖蔵食品の開発	京都大学大学院農学研究科 教授 佐々木 努	2,300
18	中鎖脂肪酸は、代謝異常関連脂肪肝疾患による肝発癌を抑制できるか？	山梨大学医学部附属病院 特任教授 河野 寛	1,400
19	ポリフェノール関連食品成分がもたらすエピゲノム変化によるがん細胞の薬剤感受性へのプライミング	前橋工科大学大学院工学研究科 教授 山下 聡	1,800
20	乳酸菌発酵プロセスで生じる特異的細胞外小胞の特性とその免疫調節機構の解明	星薬科大学薬学部 講師 五十嵐 信智	2,300
21	1,5-AF代謝産物の糖・エネルギー代謝調節における役割とメタボ・フレイル予防への有用性の検証	和歌山県立医科大学医学部 教授 中田 正範	2,300
22	玄米中に含まれる成分のアンチエイジング効果	新潟県立大学人間生活学部 講師 萩原 真	2,300
23	高食塩食に伴う腸内細菌叢の悪化による認知機能低下に対するグルテンの可能性	大分大学福祉健康科学部 教授 後藤 孔郎	2,300
24	ポストバイオティクスによる水産発酵食品の新しい魅力発掘	福井県立大学海洋生物資源学部 准教授 下畑 隆明	2,000
25	多孔性レジスタントスターチを利用した機能性食品成分の大腸送達技術の構築	和歌山県立医科大学薬学部 教授 門田 和紀	2,100

登録番号	研究課題	研究機関・申請者	助成額(千円)
26	電子レンジを用いて炊飯した米飯の物理化学的特性に関する研究	大阪教育大学教育学部 教授 井奥 加奈	2,100
27	米ぬか由来ナノ粒子による炎症性腸疾患の予防	東京理科大学薬学部 教授 西川 元也	2,100
28	食品に含まれるカテコール類天然物のアミロイドベータ凝集抑制効果に関する研究	山形大学大学院理工学研究科 教授 今野 博行	2,100
29	複数臓器生体模倣システムを用いた多糖類の抗肥満作用メカニズムの解明	産業技術総合研究所生命工学領域 研究員 吉富 廉	2,100
30	麦芽糖化酵素による限界デキストリンの腸内細菌における代謝機構の解明と機能性食品素材としての応用	北海道大学大学院農学研究院 准教授 佐分利 亘	2,100
31	馬鈴薯栽培土壌および貯蔵期間中の馬鈴薯における芽胞の特性変化の解明	(地独)北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部 主査 小林 哲也	2,100
※32	酵母と乳酸菌の共生培養で取得したパン酵母によるパンの風味及び食感の改善	大阪公立大学大学院工学研究科 教授 東 雅之	1,700
33	Serving size試料の分析によるトランス脂肪酸の摂取量推定	国立医薬品食品衛生研究所食品部 主任研究官 山崎 由貴	2,100
34	三次元培養系小腸オルガノイドを用いた糖質と脂質の吸収を視覚的かつ定量的に検出する系の確立	北海道大学大学院薬学研究院 講師 佐藤 夕紀	1,900
35	植物性シグナルによる脳機能および血糖の制御	明治大学農学部 専任講師 金子 賢太郎	2,100
36	食物繊維ペクチンによる抗アレルギー作用の分子基盤	岐阜大学応用生物科学部 准教授 北口 公司	1,700
37	米粉100%パンの製造に適した米粉を製造するための湿式気流粉碎方法の研究	摂南大学農学部 教授 山田 徳広	950
38	水中のアミロペクチンとグリコーゲン分子の温度による構造およびゾルゲル相変化に関する光計測	京都工芸繊維大学材料化学系 教授 一ノ瀬 暢之	1,400
39	がん治療の向上を目指した食品由来オートファジー阻害物質の探索	岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科 准教授 遠藤 智史	2,100
40	マイクロ波加熱による乳清からのラクツロース含有カルシウム素材の開発	京都大学大学院農学研究科 助教 小林 敬	2,100
41	多糖類添加による澱粉の老化抑制のX線散乱・回折による観察	大阪電気通信大学工学部 教授 湯口 宜明	2,100
42	食事由来脂質によるヒト慢性子宮内膜炎の制御とその病態メカニズムの解明	東京科学大学大学院医歯学総合研究科 教授 大石 由美子	2,100
43	飲料の複合摂取を勘案した牛乳の健康増進効果と作用機序の解明	名古屋大学大学院医学系研究科 教授 加藤 昌志	2,000
44	Pantoea菌に由来するヘキサナール酸化酵素の機能解析および大豆ミートの臭気低減効果の解析	徳島大学大学院社会産業理工学研究部 講師 林 順司	2,100
45	ラッカセイ由来イソフラボノイドによる筋萎縮抑制メカニズムの解明	日本大学薬学部 専任講師 矢作 忠弘	1,700
46	中鎖脂肪酸受容体GPR84の栄養生理学的意義の解明と代謝性疾患予防への応用	近畿大学産業理工学部 准教授 北野 隆司	2,100
47	澱粉の分岐構造に存在する隣接型分岐の存在量の解明	静岡県立大学食品栄養科学部 助教 本田 千尋	2,100
48	フェルトーシスを抑制するビタミンKを用いたアルツハイマー病治療に対するアプローチ	芝浦工業大学システム理工学部 准教授 廣田 佳久	2,100
49	日本と世界のイネコアコレクションの玄米機能性成分の一斉比較分析	東北大学未来科学技術共同研究センター 特任准教授 宮澤 大樹	2,100
個人研究 計 49 件			99,000

※印は連続助成

【共同研究】

登録番号	研究課題	研究機関・代表研究者 (・は共同研究者)	助成額 (千円)
1	豆乳を主原料とした植物性ホイップクリーム の品質向上に関する研究	静岡県立農林環境専門職大学短期大学部 講師 池ヶ谷 篤 ・松野 正幸 静岡県工業技術研究所 上席研究員 ・下山田 真 静岡県立大学食品栄養科学部 教授	4,100
※2	放射光を用いた米の新規食感分析・ 測定手法の開発と食品への適用	東北大学大学院農学研究科 教授 原田 昌彦 ・大沼 正人 北海道大学大学院工学研究院 教授 ・日高 将文 東北大学大学院農学研究科 助教	4,500
3	米麦の腸内細菌叢を介した健康機能 発現に関する研究	九州大学大学院農学研究科 教授 中山 二郎 ・森永 由紀 明治大学商学部 専任教授 ・RAHAYU, Endang ガンジャマダ大学農業工学部 教授 ・DEMBEREL, Shirchin モンゴル生命科学大学獣医科学研究所 教授	4,500
4	パンの香り成分がアルツハイマー型 認知症(ALZ)モデルマウスに及ぼす 影響について	日本大学生物資源科学部 教授 細野 朗 ・大畑 素子 日本大学生物資源科学部 准教授 ・大崎 雄介 東北大学大学院農学研究科 准教授 ・小関 卓也 山形大学農学部 教授 ・長田 和実 日本大学生物資源科学部 教授	4,500
5	トータルトリコセシン簡易検出法の確 立に向けたツールの開発	東洋大学理工学部 教授 安藤 直子 ・木村 真 名古屋大学大学院生命農学研究科 教授 ・青山 幸二 (独)農林水産消費安全技術センター 飼料鑑定第一課長	4,500
6	若年期の孤独が脳肝腸遺伝子同調 を介して社会脳発達に与える影響と 難消化性穀類タンパク質による改善	聖徳大学人間栄養学部 教授 安岡 顕人 ・近藤 隆 理化学研究所、免疫器官形成研究グループ 上級研究員 ・齋藤 昌義 聖徳大学人間栄養学部 教授	4,500
7	群馬県産有機桑育カイコの食料利用 に向けた食品機能研究	高崎健康福祉大学大学院農学研究科 准教授 熊倉 慧 ・辻 聡 高崎健康福祉大学農学部 講師 ・小林 泰斗 高崎健康福祉大学農学部 助教 ・滝沢 俊介 群馬県農政部蚕糸技術センター 技師 ・狩野 絢加 群馬県農政部蚕糸技術センター 技師 ・松岡 寛樹 高崎健康福祉大学大学院農学研究科 教授	4,400
共同研究 計 7 件			31,000
個人研究・共同研究 合計 56 件			130,000

※印は連続助成

2 学術研究国際交流援助及び外国人留学生研究助成

(1) 学術研究国際交流援助

① 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	援助費(千円)
1	静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 博士後期課程3年 小林琢磨	第11回ポリフェノールと 健康国際会議2024	ポリフェノール代謝物である3,5-dihydroxybenzoic acidはtyrosine phenol-lyase活性を阻害することでマウス糞便中フェノールレベルを低下させる	アメリカ(ボストン) 2024年10月16～19日	450
2	愛国学園短期大学 准教授 古谷彰子	第23回IUNS-ICN国際 栄養学会議	Development of Whole Grain Bread Suitable for Evening Meals and Its Nutritional and Functional Properties	フランス(パリ) 2025年8月24～29日	500
研究者の海外派遣援助 (2件)					950

② 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	援助費(千円)
1	東南アジア国際農学会2024東京大会(略称 ISSAAS 2024 Tokyo)	組織委員長 志和地 弘信 東京農業大学 教授	東京農業大世田谷キャンパス 2024年11月9～10日	500
2	第五回アクアフォトミクス国際学会	組織委員長 ツェンコヴァルミアナ 神戸大学大学院農学研究科 特命教授	神戸大百年記念会館 2025年5月18～22日	500
国際学術会議開催援助 (2件)				1,000

学術研究国際交流援助 (4件)	合計 1,950 千円
-----------------	-------------

3 飯島藤十郎賞

(1) 飯島藤十郎食品科学賞

登録 番号	対象者所属・氏名	研究課題	褒賞
1	東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授 内田浩二	食と健康に関連した生命現象の化学 反応の解析と応用	賞状・賞牌及び 研究奨励金500万円

(2) 飯島藤十郎食品技術賞

登録 番号	対象者所属・氏名	研究課題	褒賞
1	一般社団法人日本パン技術研究所 所長 井上 好文 他 1名 【共同研究者】 原田昌博（日本パン技術研究所）	「国産小麦の製パンへの利用に関する 手引書」の作成	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（2件） 合計 7,000 千円

(2) 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	指導教員	国名	申請額 (千円)
1	カンキツ果実における「粒化症」障害発生の分子メカニズム解明	岐阜大学大学院 連合農学研究科 生物生産科学専攻 Deng Zhiwei(トウ シイ)	静岡大学 農学部 教授 加藤 雅也	中国	1,000
2	ナノファイバー化技術を活用したバガスのグルテンフリーパンへの利用	石川県立大学大学院 生物資源環境学 研究科 生物機能開発科学専攻 Andi Rahmayanti Ramli(アンディ ラフマヤン ティ ラムリ)	石川県立大学 生物資源環境学部 教授 長野 隆男	インドネシ ア	1,000
3	イネの鉄栄養を制御する新規転写因子の探索	東京大学大学院 農学生命科学研究科 農学国際専攻 王 子健(オウ シケン)	東京大学大学院 農学生命科学研究 科 准教授 中西 啓仁	中国	1,000
4	もち赤米発酵物(テープケタン)による炎症性腸疾患、および関連疾患の改善効果	東北大学大学院 農学研究科 農芸化学専攻 Hera Sisca Prasmita(ヘラ シスカ プラスミタ)	東北大学大学院 農学研究科 教授 白川 仁	インドネシ ア	1,000
5	食物アレルギー治療を目標としたT細胞受容体における再々構成誘導機構の解明	広島大学大学院 医系科学研究科 医歯薬専攻 Enkhbaatar Uyanga(エンクバーター ウヤンカ)	広島大学 原爆放射線医科学研究所 教授 神沼 修	モンゴル	1,000
外国人留学生研究助成 合計 (5 件)					5,000

4 特定課題研究等助成

登録番号	助成課題	助成機関・代表者 (・共同研究者)	助成額 (千円)
1	日本食品科学工学会の表彰事業費として	(公社)日本食品科学工学会	500
2	日本食品衛生学会の表彰事業費として	(公社)日本食品衛生学会	500
3	日本応用糖質科学会の表彰事業費として	(一社)日本応用糖質科学会	500
4	日本栄養・食糧学会の表彰事業費として	(公社)日本栄養・食糧学会	500
5	日本食品保蔵科学会の表彰事業費として	(一社)日本食品保蔵科学会	500
6	日本調理科学会の表彰事業費として	(一社)日本調理科学会	500
7	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 伊藤健一	5,000
8	米の貯蔵タンパク質と食味評価の関係に関する研究	(一財)日本穀物検定協会 理事長 塩川白良 他	3,000
9	パン食を中心とした食の安全・安心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 林 徹 他	5,000
10	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、患者を囲む人々の交流の場の提供～	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 他	1,000
11	「お口から長生き」-食べる機能の維持を図る-	(一財)老年歯科医学総合研究所 代表理事 吉田裕明 他	2,000
12	安定生産可能で、パンの食感・風味等に特徴のある国産パン用小麦系統の研究	(地独)北海道立総合研究機構北見農業試験場 麦類畑作グループ 主査 其田達也	2,000
13	パン生地改良剤の物性への影響とグルテンタンパク質のナノ構造との関係に関する研究	京都大学 複合原子力科学研究所 特任教授 裏出令子	2,000
14	リステリア(Lm)食中毒注意喚起のための市販食品調査	(一財)日本食品分析センター 課長 大西麻依子 他 ・井上康広(〃)	2,000
15	食品のフローズンチルド管理における消費期限設定の考察	東京農業大学 食品安全研究センター 博士研究員 I HSUN HUANG (コウ インシュン) 他 ・五十君静信(〃 教授) ・加藤徹大(〃 研究員)	2,000
16	パン等への製造に寄与しうる米発酵食品を用いた乳化技術の開発	新潟県農業総合研究所 食品研究センター 主任研究員 小林和也	2,000
17	モリンガ葉粉末を添加したパン・菓子の嗜好性および機能性に関する調理科学的研究	東洋大学食環境科学部健康栄養学科 准教授 郡山貴子	2,000
18	北海道石狩産小麦粉の普及に関する研究～在宅高齢者への応用～	藤女子大学人間生活学部食物栄養学科 教授 菊地和美	2,000
19	伝統的食文化である昆虫食の調理加工分野における可能性を探る	高知大学教育研究部自然科学系農学部門 教授 河野俊夫	2,000
20	菓子素材に適する乳酸菌発酵微粉末大豆(仮称;サワービーン)の製造法の検討	東京農業大学生物産業学部食香粧化学科 教授 山崎雅夫 他 ・妙田貴生(〃 教授)	2,000
21	スピルリナプロテアーゼ分解物の添加による高機能性パンの開発	工学院大学先進工学部応用化学科 講師 杉山健二郎	2,000
22	米国のダイエタリーサプリメント・健康・教育法(DSHEA)解題とガイドブックの編集	(一社)日本健康食品規格協会 理事長 池田秀子	2,000
23	サツマイモの摂食による腸内フローラの多様化及び体調調節効果の実証-ヒト介入試験による腸内細菌叢への影響評価-	鹿児島純心大学看護栄養学部 教授 中野隆之	2,500
24	菓子パン類の酸化防止剤として利用される合成型ビタミンEの代謝特性に関する研究	名古屋学芸大学管理栄養学部 教授 池田彩子 他 ・藤原葉子(お茶の水女子大学 客員教授)	2,000

登録 番号	助 成 課 題	助成機関・代表者 (・共同研究者)	助成額 (千円)
25	クリームの冷凍耐性向上に資する研究	弘前大学農学生命科学部 准教授 君塚道史	2,000
26	日本ビタミン学会第77回大会の開催援助	大会委員長 今井浩孝 (北里大学薬学部教授)	500
27	製パンにおける食塩の機能の客観的な把握 とサワー種を用いた減塩パンの品質改善に 関する研究	(一社)日本パン技術研究所 製パン技術教育事業部長 伊賀大八 他 ・北村義明(東京聖栄大学 教授) ・並木利文() ・井上好文() 所長)	2,000
28	国産低アミロース小麦の製パンへの利用に 関する研究	(一社)日本パン技術研究所 製パン技術教育事業部 研究部長 原田昌博 他 ・佐藤 淳() ・山本剛史() 部長) ・井上好文() 所長)	2,000
29	【大型研究助成】香りの組成複雑性に基づく 成分分析と官能評価の統合解析による食品 品質の解明	工学院大学先進工学部 教授 飯島陽子	10,000
30	【大型研究助成】澱粉および澱粉食品の力学的 ガラス-ラバー転移と食感制御	広島大学大学院統合生命科学研究科 教授 川井清司	10,000
31	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附属ドラッカー研究所 所長 ミカエル・ケリー	10,000
合 計 (31 件)			82,000