

平成20年度日本食品化学研究振興財団助成決定

財団法人日本食品化学研究振興財団（理事長 清水 孝重）は、次のとおり平成20年度助成金交付対象者を決定した。

研究助成採択件数及び金額

一般研究	18件	計	1,410万円
課題研究	12件	計	960万円
特定研究	2件	計	1,350万円
合計	32件		3,720万円

前期シンポジウム等開催助成件数及び金額

3件	計	250万円
----	---	-------

○一般研究

1. テラヘルツ波測定による食品乳化剤のリアルタイム品質検査法の開発
（東京工科大学バイオニクス学部 教授 遠藤 泰志）
2. 疎水性シェル材による水溶性生理活性物質のマイクロカプセル化技術と用途展開
（新潟大学工学部 教授 田中 真人）
3. 天然黄色素成分（ウコン色素、ベニコウジ黄色素）の効率的な単離精製法の開発とその応用
（金城学院大学薬学部 教授 岡 尚男）
4. 天然色素成分によるメタボリックシンドローム予防の鍵分子制御に関する基盤研究
（中部大学応用生物学部 准教授 津田 孝範）
5. 天然由来アントラキノン系食品添加物の代謝物の構造ならびに安全性に関する研究
（星薬科大学生薬学教室 教授 森田 博史）
6. 多機能アシル化分岐リン酸化オリゴ糖による澱粉質食品の品質改善
（東京農工大学大学院共生科学技術研究院 教授 高橋 幸資）

7. リン酸塩類食品添加物が骨・軟骨の分化成熟及び維持に及ぼす影響
(大阪府立病院機構大阪府立母子保健総合医療センター研究所
環境影響部門 部長 道上 敏美)
8. 食品添加物の安全性評価に関する国際比較的調査研究
(国際毒性病理学会連合 前会長 小西 陽一)
9. 植物性タンパク質の水産練り製品用品質改良剤としての有用性の評価
(新潟大学自然科学系 教授 谷口 正之)
10. 光学活性を有する食品香料の品質評価法の構築および体内動態に関する研究
(星薬科大学薬品分析化学教室 准教授 斉藤 貢一)
11. 酸化ストレスを誘発する非遺伝毒性発がん物質の肝発がんプロモーション作用に対する抗酸化物質の修飾作用に関する研究
(東京農工大学共生科学技術研究院 教授 三森 国敏)
12. 腸管上皮細胞の免疫応答性を指標にした天然食品成分の安全性・有用性の評価
(東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 戸塚 護)
13. 食品の化学的殺菌・保存に関する文献調査とそれに基づく抗菌データベースの構築
(関西大学化学生命工学部 教授 土戸 哲明)
14. 殺菌後の食品添加物に残存する微生物の食品中における動態の解明
(大阪府立大学大学院理学系研究科 准教授 古田 雅一)
15. 甘味タンパク質ソーマチンの甘味発現機構の解明
(京都大学大学院農学研究科 助教 榊田 哲哉)
16. 柿渋の抗ノロウイルス作用の解析
(広島大学大学院生物圏科学研究科 准教授 島本 整)
17. コチニール色素中の夾雑主要アレルゲンタンパク質の解析に関する研究
(国立医薬品食品衛生研究所代謝生化学部 室長 穂山 浩)

18. ホスピチンによる甘味蛋白質ソーマチンの加熱不溶化防止機構及びソーマチンの微量定量法の確立
(山口大学農学部 教授 松富 直利)

○課題研究

1. 天然添加物の薬物代謝酵素の作用に及ぼす影響に関する基礎研究
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 准教授 伊東 秀之)
2. 精神的ストレスにおける苦味飲料の効果について
(神戸松蔭女子学院大学人間科学部 准教授 坂井 信之)
3. 各種フラボノイド配糖体の消化管吸収メカニズムと体内動態および血糖値上昇抑制作用に関する研究
(名古屋市立大学大学院薬学研究科 准教授 牧野 利明)
4. 柑橘系果実外皮および細胞内液に含まれる芳香成分の取得とその生理作用
(武庫川女子大学生活環境学部 教授 瀧井 幸男)
5. ケルセチン配糖体の体内動態と酸化ストレス制御機構の解明
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 教授 寺尾 純二)
6. 天然化合物に対する特異的抗体を用いた「甘草」主要成分グリチルリチンの生体及び細胞内での分子挙動解明
(長崎国際大学薬学部 助手 宇都 拓洋)
7. 食品素材由来酸アミド結合性ポリフェノールの血圧降下作用と構造相関・作用解析
(山形大学農学部 教授 五十嵐喜治)
8. 植物ポリフェノールの酸化安定性を改善する食品素材の探索ー食品蛋白質および環状多糖類との相互作用による安定化ー
(静岡県立大学食品栄養科学部 教授 中山 勉)

9. 安らぎ効果を持つ精油およびその成分の探索
(山口大学大学院医学系研究科 教授 青島 均)
10. 味認識装置を用いた精油類の化学的品質評価に関する研究
(国立医薬品食品衛生研究所生薬部 生薬部第一室長 川原 信夫)
11. ラベンダーに含まれる溶媒抽出性化学物質の分析
(東亜大学大学院総合学術研究科 教授 落合 為一)
12. 山口県オリジナル柑橘品種の精油成分の同定
(山口大学農学部 准教授 赤壁 善彦)

○特定研究

1. 光学活性を有する食品添加物の安全性評価のための基礎的研究
(埼玉県衛生研究所 水・食品担当部長 堀江 正一)
2. 既存添加物の安全性評価のための基礎的調査研究 その2
ー安全性の確認を迅速かつ効率的に行う必要のある添加物、並びに安全性が確認されているもの、及び入手した試験成績により基本的な安全性を評価することができる添加物の基原動植物規格原案の作成ー
(東亜大学 教授 義平 邦利)

○(前期)シンポジウム開催等助成

1. 第14回日本食品化学学会総会・学術大会
2. (社)日本食品衛生学会 第96回学術講演会
3. 遺伝毒性発がん物質の閾値に関する国際シンポジウム

○（後期）シンポジウム開催等助成

1. 第44回日本食品照射研究協議会
年次大会 技術セミナー／講演会
2. 第31回農薬残留分析研究会