

公益財団法人日本食品化学研究振興財団  
令和2年度助成決定について

公益財団法人日本食品化学研究振興財団（理事長 清水 孝重）は、次のとおり令和2年度助成金交付対象者を決定しましたのでお知らせいたします。

研究助成採択件数および金額

一般研究	17件	計	1,320万円
課題研究	10件	計	880万円
合計	27件		2,200万円

前期シンポジウム開催等助成件数および金額

	2件	計	100万円
--	----	---	-------

後期シンポジウム開催等助成件数および金額

	3件	計	70万円
--	----	---	------

○一般研究

1. トランス脂肪酸の腸-肝連関を介した2型糖尿病発症機構の解明  
ー統合オミクス解析を用いてー  
(京都府立医科大学大学院医学研究科 岡村 拓郎)
2. 食品における酸化防止剤の能力を評価する方法の実用化に向けた発展研究  
(愛媛大学理学部 教授 長岡 伸一)
3. 食品添加物クルクミンによる体内時計の調節機構の解明  
(公立小松大学保健医療学部 教授 平山 順)
4. 既存食品添加用色素を用いた胚移植の操作性及び視認性の向上  
(九州大学大学院医学研究院 助教 今井 啓之)
5. フコキサンチン添加ビスケットによるマウス大腸腫瘍微小環境抑制制御機構の解明  
(北海道医療大学薬学部 准教授 寺崎 将)
6. 新規サル消化管オルガノイドを用いた食品添加物が消化管上皮に与える影響の解析

(東京農業大学応用生物科学部 准教授 岩槻 健)

7. 食品中のアクリルアミド生成の低減化を目指した調理加工条件に関する研究  
(国立医薬品食品衛生研究所食品部 主任研究官 鍋師 裕美)
8. 固体 NMR を用いたクチナシ青色素の構造解析  
(中部大学応用生物学部 教授 堤内 要)
9. メダカ非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルを用いた食品由来 PPAR リガンド成分と治療薬の同時摂取による効果の評価  
(有明工業高等専門学校創造工学科 講師 内田 雅也)
10. qNMR 外部標準法によるアントシアニンの定量分析値の信頼性の向上  
(国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部 研究員 西崎 雄三)
11. 食品添加物として使用されるフラボノイドによる選択的スプライシング制御機構の解明  
(京都大学大学院生命科学研究科 准教授 増田 誠司)
12. 新規エキソ型アルギン酸リアーゼを活用した新しいアルギン酸定量法の開発  
(三重大学大学院生物資源学研究科 准教授 柴田 敏行)
13. グリセロホスホコリンの吸収、および体内代謝に関する解析  
(広島大学大学院総合生命科学研究科 准教授 矢中 規之)
14. 食品添加物  $\epsilon$ -ポリ-L-リジンの細胞周期阻害による抗真菌活性発現機構の解明  
(京都大学大学院農学研究科 准教授 井上 善晴)
15. 人工甘味料が免疫組織・免疫細胞の機能に与える質的量的影響の解明  
(神戸学院大学薬学部 助教 小野寺 章)
16. 食品中化合物に対する三次元培養組織を用いた安全性評価系の確立に向けた動物試験による安全性評価成績との比較検討  
(東京農業大学応用生物科学部 教授 美谷島 克宏)
17. 食品・食品添加物の品質保証に関する薬学教育研究普及拡大のための調査研究  
(静岡県立大学薬学部 教授 黒川 洵子)

## ○課題研究

1. ミョウバンによる腸管上皮損傷に伴う炎症・アレルギー誘導性損傷関連分子の放出の解析と免疫学的安全性評価の検討  
(日本医科大学微生物学・免疫学教室 講師 若林 あや子)
2. 老齢マウスを用いた抗癌剤治療時におけるアルギニン摂取の重要性検証と体内動態・組織分布評価  
(島根大学医学部 講師 小谷 仁司)
3. 食品由来高極性成分の定量法の開発と血中動態解明への展開  
(東京理科大学薬学部 嘱託助教 大嶋 直浩)
4. 食品包装開封後における食品添加物の安定性に関する基礎的研究  
(近畿厚生局健康福祉部 上席薬事監視専門官 平原 嘉親)
5. 米飯の食中毒菌による汚染量がグリシンの効果に与える影響及びグリシンと併用可能な微生物抑制法の探索  
(新潟大学研究推進機構超域学術院 特任助教 筒浦 さとみ)
6. 哺乳類嗅覚応答システムを模倣したフレーバー客観的評価技術開発  
(東京農工大学大学院工学研究院 助教 福谷 洋介)
7. ミカン属植物に含まれるシネフリンおよび類縁アルカロイドの定量分析  
(東京農工大学大学院工学研究院 特任助教 辻本 恭)
8. 鉄欠乏症改善のための食品添加物の利用効果の検証とその作用機序の解明  
(兵庫県立大学大学院生命理学研究科 助教 澤井 仁美)
9. 大豆タンパク質にアミノ酸栄養強化剤および増粘多糖類を添加した高齢者・病者向けプロテイン飲料の開発  
(武庫川女子大学生活環境学部 助教 中村 衣里)
10. ファインバブルを用いた新たな食感デザインに関する研究  
(高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科 准教授 秦 隆志)

○（前期）シンポジウム開催等助成

1. 日本ポリフェノール学会 第14回学術集会
2. 日本食品化学学会 第26回総会・学術大会

○（後期）シンポジウム開催等助成

1. 日本薬学会レギュラトリーサイエンス部会  
第6回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム
2. 日本食品衛生学会 創立60周年記念第116回学術講演会
3. 日本食品化学学会 第36回食品化学シンポジウム  
テーマ：食品行政の動向と機能性表示食品を取り巻く環境