

厚生労働科学研究費補助金
食品の安全確保推進研究事業

新たなバイオテクノロジーを用いて得られた食品の
安全性確保とリスクコミュニケーションのための研究

総合総括分担研究報告書
(H30-食品-一般-002)

研究代表者 近藤一成

令和3（2021）年 5月

目 次

I. 総合総括研究報告書

近藤 一成	3
-------	---

II. 総合分担研究報告書

1. ゲノム編集に関する情報収集解析、アレルゲンタンパク分解性検討

および人工ヌクレアーゼの特異性を調べる *in vitro* アッセイツールの開発

近藤 一成、中村 公亮	9
-------------	---

2. リスクコミュニケーションに関する研究

小泉 望	13
------	----

3. メタボロームインフォマティクスによる未知化合物推定

早川 英介	19
-------	----

4. 高精度アレルゲン性予測システムの構築に必要な情報の収集に関する研究

爲廣 紀正	23
-------	----

5. 人工知能を用いたアレルゲン性評価のためのアルゴリズム開発

竹内 一郎	31
-------	----

6. ゲノム編集生物作製における現象解析と規制の進め方

木下 政人	37
-------	----

7. ゲノム編集の特性、安全性に関する調査研究

吉場 聡子	55
-------	----

III. 研究成果の刊行に関する一覧表

	57
--	----

I. 総合総括研究報告書

II. 総合分担研究報告書

III. 研究成果の刊行に関する一覧表