

## 目 次

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| I. 平成 28 年度総括研究報告書                                        |     |
| バイオテクノロジーを用いて得られた食品のリスク管理<br>及び国民受容に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・ | 1   |
| 研究代表者 五十君 静信                                              |     |
| II. 分担研究報告書                                               |     |
| 1. バイオテクノロジー応用微生物の安全性・・・・・・・・                             | 9   |
| 五十君 静信                                                    |     |
| 2. バイオテクノロジー応用食品のプロテオーム解析・・・・・・・・                         | 17  |
| 手島 玲子                                                     |     |
| 3. バイオテクノロジー応用食品の<br>トランスクリプトーム解析（1）（2）・・・・・・・・           | 23  |
| 小関 良宏                                                     |     |
| 4. バイオテクノロジーを用いて得られた食品のメタボローム解析・・・・・・・・                   | 31  |
| 太田 大策                                                     |     |
| 5. ニワトリのモデル組換え体の作出・・・・・・・・                                | 39  |
| 堀内 浩幸                                                     |     |
| 6. バイオテクノロジー応用食品の安全性に関するリスクコミュニケーション・                     | 43  |
| 今村 知明                                                     |     |
| 7. 新育種法を用いた作物の検出のための未知領域解析手法の検討と情報収集                      | 93  |
| 近藤 一成                                                     |     |
| 8. 安全性未審査の遺伝子組換え並びに新育種技術により開発された作物の・                      | 113 |
| 検知技術開発と安全性に関する知見の取集                                       |     |
| 中村 公亮                                                     |     |
| 8. アレルゲンデータベースによるアレルゲン性評価に関する研究・・・・・・・・                   | 133 |
| 安達 玲子                                                     |     |