

目次

・ 総括研究報告書

既存添加物の安全性確保のための規格基準設定に関する研究

研究代表者 : 穂山浩 1

・ 分担研究報告書

1. 既存添加物の成分規格の設定に関する調査研究 23

研究協力者 : 日本食品添加物協会

2. 既存添加物の含有成分の構造解析に関する研究

2.1. 既存添加物生コーヒー豆抽出物の成分研究 35

研究分担者 : 天倉吉章

研究協力者 : 好村守生

研究協力者 : 杉脇秀美

2.2. 既存添加物カキ色素の成分研究 41

研究分担者 : 天倉吉章

研究協力者 : 好村守生

2.3. 既存添加物モウソウチク抽出物の成分研究 47

研究分担者 : 天倉吉章

研究協力者 : 好村守生

3. 既存添加物の有効成分に関する研究

3.1. Relative response factor を用いた HPLC/PDA によるカワラヨモギ抽出物中のカピリン定量法の

開発 51

研究分担者 : 多田敦子

研究協力者 : 西崎雄三

研究協力者 : 杉本直樹

3.2. 既存添加物カンゾウ油性抽出物の抗酸化成分の単離・同定…………… 59

研究分担者 : 多田敦子

研究協力者 : 西崎雄三

研究協力者 : 杉本直樹

研究協力者 : 受田浩之

研究協力者 : 島村智子

4. 既存添加物の成分規格試験法の検討

4.1. 既存添加物クチナシ青色素の色素生成メカニズムの解明:青色素の構造の解明…………… 67

研究分担者 : 杉本直樹

研究協力者 : 多田敦子

研究協力者 : 西崎雄三

研究協力者 : 石附京子

4.2. ラック色素のアンモニア処理および構造解析…………… 81

研究分担者 : 杉本直樹

研究協力者 : 多田敦子

研究協力者 : 西崎雄三

研究協力者 : 石附京子

5. 既存添加物の基原の解析に関する検討 ~ DNA を指標にした既存添加物酵素の微生物由来基

原の再同定 - 遺伝子配列情報の調査 - ~…………… 95

研究協力者 : 西崎雄三

研究協力者 : 杉本直樹

研究協力者 : 卯津羅健作

6. 天然酸化防止剤の抗酸化活性規格試験法開発に関する研究…………… 117

研究分担者 : 受田浩之

研究協力者 : 杉本直樹

研究協力者 : 島村智子

7. 既存添加物の含有成分解析に関する研究

7.1. 既存添加物ベニコウジ色素の成分規格の検討 123

研究分担者 : 井之上浩一

7.2. 既存添加物ゴマ油不けん化物の成分規格の検討 141

研究分担者 : 井之上浩一

8. NMR を用いた既存添加物の成分規格試験法に関する研究 155

研究分担者 : 永津明人

. 研究成果の刊行に関する一覧表 169