

目次	1
1) 総括研究報告書	
既存添加物の品質確保に資する分析法開発のための研究	3
研究代表者：杉本直樹	
2) 分担研究報告書	
1. 既存添加物の成分規格に関する研究	
1) 既存添加物の国内外の安全性評価情報に関する調査研究(委託調査)	17
業務受託者：松村 雅彦	
研究協力者：木戸 啓之	
研究協力者：藤井 結花	
2. 既存添加物の成分組成に関する研究	
1) カロブ色素の成分解析	26
研究分担者：天倉 吉章	
研究協力者：好村 守生	
研究協力者：内倉 崇	
研究協力者：杉本 直樹	
研究協力者：阿部 裕	
2) 既存添加物の基準策定のための ^1H -qNMR を用いた成分定量	32
研究分担者：永津 明人	
3) 既存添加物スピルリナ色素の定量評価の基礎検討	50
研究分担者：井之上 浩一	
研究協力者：高山 卓大	
3. 分析法及び試験法の開発に関する研究	
1) 定量 NMR によるアントシアンの純度評価	61
研究分担者：西崎 雄三	
2) 相対モル感度(RMS)を利用した定量法の検討 ―検出器としてフォト ダイオードアレイ(PDA)を用いた際の 測定値ばらつきの原因―	70
研究分担者：増本 直子	
研究協力者：中島 馨	
研究協力者：西崎 雄三	
3) ムラサキヤマイモ色素に含まれるアントシアニン化合物の	

	定量的分析法の開発	82
	研究分担者：井之上 浩一	
	研究協力者：高山 卓大	
4)	カシアガム中のアントラキノンの分析手法に関する研究	92
	研究分担者：大槻 崇	
5)	PDA 検出器の校正用化合物創出のための基礎検討	105
	研究分担者：辻 徹一郎	
6)	食品添加物中の鉛及びヒ素のスクリーニング法へのエネルギー 分散型蛍光 X 線分析装置(EDX)の適用	120
	研究分担者：阿部 裕	
	研究協力者：石附 京子	
7)	真菌基原の添加物酵素の基原種同定法の開発及び基原種に関する 分類学的情報の収集	135
	研究分担者：渡辺 麻衣子	
	研究協力者：吉成 知也	
	研究協力者：杉本 直樹	
	研究協力者：増本 直子	
	研究協力者：中西 早苗	
	研究協力者：船江 元子	
	研究協力者：西崎 雄三	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	152