

目次	1
1) 総括研究報告書	
既存添加物の品質向上に資する研究	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) 既存添加物の成分規格に関する調査研究(委託調査)	14
業務受託者：背黒 勝也	
研究協力者：等々力 博志	
研究協力者：京極 泰久	
2. 既存添加物の有効成分の解明	
1) 既存添加物オリゴガラクチュロン酸の分析法の検討	56
研究分担者：杉本 直樹	
研究協力者：石附 京子	
研究協力者：中島 馨	
研究協力者：増本 直子	
研究協力者：西崎 雄三	
2) ヒマワリ種子抽出物の成分解析	78
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：西崎 雄三	
研究協力者：増本 直子	
3) ショウガ抽出物の成分解析	85
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：西崎 雄三	
研究協力者：増本 直子	
4) アナト一色素の定量評価の基礎検討	92
研究分担者：井之上 浩一	

	研究協力者：高橋 未来	
5)	DPPH を用いた酸化防止剤の抗酸化能評価法の妥当性評価	110
	研究分担者：井之上 浩一	
	研究協力者：高橋 未来	
6)	qNMR を用いた既存添加物の成分規格試験法に関する研究	118
	研究分担者：永津 明人	
7)	既存添加物ニガヨモギ抽出物の成分分析	136
	研究分担者：西崎 雄三	
	研究協力者：加藤 菜帆	
	研究協力者：石附 京子	
	研究協力者：中島 馨	
	研究協力者：増本 直子	
	研究協力者：杉本 直樹	
3.	試験法及び分析法の開発	
1)	^1H -qNMR に基づく相対モル感度を用いた酵素処理ナリンジンの 分析手法に関する研究	147
	研究分担者：大槻 崇	
2)	PDA 検出器の校正化合物創出のための基礎検討	167
	研究分担者：出水 庸介	
	研究協力者：辻 巖一郎	
3)	真菌基原の添加物の分析法の開発	184
	研究分担者：渡辺 麻衣子	
	協力研究者：吉成 知也	
	協力研究者：杉本 直樹	
	協力研究者：西崎 雄三	
	協力研究者：中西 早苗	
	協力研究者：船江 元子	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	204