

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)	16
業務受託者：上田要一	
研究協力者：等々力博志	
2. 既存添加物の有効成分の解明	
1) ^{13}C -CP/MAS-NMR によるキトサンの脱アセチル化度の測定	30
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	50
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	
3) ショウガ抽出物の成分解析	55
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	
4) ウコン色素の定量評価の基礎検討	60
研究分担者：井之上浩一	
研究協力者：高橋未来	
5) シタン色素の成分規格の検討	83
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	93
研究分担者：永津明人	

3.	試験法及び分析法の開発	
1)	¹ H-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	114
	研究分担者：大槻崇	
2)	外部標準法定量 NMR (EC-qNMR)の自動化スクリプトの作成	133
	研究分担者：西崎雄三	
	研究協力者：末松孝子	
	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)	PDA 検出器の校正化合物創出のための基礎検討	149
	研究分担者：出水庸介	
	研究協力者：辻巖一郎	
4)	真菌基原の添加物の分析法の開発	163
	研究分担者：渡辺麻衣子	
	協力研究者：吉成知也	
	協力研究者：大波純一	
	協力研究者：中西早苗	
	協力研究者：船江元子	
	協力研究者：久保文	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	185