

目次	1
1. 総合研究報告書(総括)	
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. 総合分担研究報告書	
1. 既存添加物の成分規格に関する調査研究	20
業務受託者：松村 雅彦	
研究協力者：藤井 結花	
研究協力者：木戸 啓之	
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	21
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	35
研究分担者：永津 明人	
(3) 天然色素に含まれる色素成分の定量的分析法の開発	69
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 によるアントシアニンの純度評価	98
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	113
研究分担者：増本 直子	
(3) カシアガム中のアントラキノン分析手法に関する研究	127
研究分担者：大槻 崇	

(4) PDA 検出器の校正用化合物創出のための基礎検討	158
研究分担者：辻 厳一郎	
(5) 環境負荷及び試験者負担の軽減を目指した分析法の検討	176
研究分担者：阿部 裕	
研究協力者：川末 慎葉	
研究協力者：石附 京子	
研究協力者：中島 馨	
研究協力者：御所窪 誠	
研究協力者：渡辺 実薫	
研究協力者：座間 俊輔	
研究協力者：伊藤 朱美	
研究協力者：藤松 芽生	
(6) 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	210
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	
研究協力者：清水 公德	
研究協力者：伊藤 紫野	
3. 研究成果の刊行に関する一覧表(令和 5～7 年度)	242