

# 目 次

## 1 運 営

1.1 沿革・組織機構	1
1.2 職員の構成	2
1.3 職員一覧表	2
1.4 施設及び主要備品	3
1.5 学会・研修等	5
1.6 調査研究に対する外部評価	7

## 2 業 務 実 績

2.1 微生物科学部	8
2.2 生活化学部	11
2.3 大気科学部	14
2.4 水質科学部	17

## 3 調 査 研 究

### 3.1 報 文

1) トリプレックス・リアルタイムPCR法による糞便からの 食中毒菌迅速スクリーニング法の開発	20
2) 熊本県における日本紅斑熱の疫学調査	27
3) 多孔性ケイソウ土カラム-GC/MSによる飲料中農薬迅速分析法の検討	34
4) HILIC-MS/MSによる農産物中ニテンピラム,CPMA及びCPMF分析法	41
5) ダイエット用健康食品に含まれる医薬品成分の迅速一斉分析法の開発	48
6) 阿蘇地域における光化学オキシダント濃度調査	55
7) 熊本県における光化学オキシダント濃度の現状と動向（～2009）	63
8) 多成分同時分析法におけるチオファネートメチル, チオファネートの回収率向上の検討	68

### 3.2 資 料

1) 感染症発生動向調査に伴う病原体検査（平成23年度）	74
2) 日本脳炎調査（2011年度）	79
3) LC/MS/MSを用いた食品中の残留農薬迅速分析法の検討(第4報) —大豆試料を用いた妥当性評価試験—	83
4) 超臨界流体抽出及びGC/MS法による農産物中の残留農薬迅速分析法の 検討（第6報）—大豆試料を用いた妥当性評価試験—	86
5) 熊本県下における放射能調査（平成23年度）	89
6) 熊本県の酸性雨長期モニタリング調査結果（2010年度） —県内4地点における降水試料調査結果—	92
7) 熊本県宇土市におけるA領域及びB領域紫外線量（平成22,23年度）	98
8) 菊池地域における湧水の特徴について	102

3.3 誌上発表論文抄録	107
3.4 調査, 研究報告抄録	109
3.5 学会・研究会発表抄録	111