



会 長	田島 眞	副 会 長	西成 勝好	石井 茂孝
編集委員長	松倉 潮	副 委 員 長	永田 忠博	
編 集 委 員	青柳 康夫・泉 秀実・太田 英明・大谷 敏郎・小野 伴忠・香西みどり・加藤 陽治			
	亀岡 孝治・川本 伸一・木村 俊範・楠本 憲一・熊谷 仁・小堀真珠子・佐伯 宏樹			
	鮫島 隆・新本 洋士・鈴木 敏郎・永井 利郎・鍋谷 浩志・名和 義彦・早川 文代			
	林 清・増田 哲也・安井 明美・八巻 幸二・吉井 英文			

第 59 卷 第 2 号 (2012 年 2 月)

目 次

総 説

生体内で有効な機能を発揮する褐藻カロテノイドのフコキサンチン ..... 金沢和樹 ..... 49

報 文

デンプン-水系における凍結水の熱分析による解析 ..... 高田昌子, 谷米温子, 高橋淳子, 中澤文子 ..... 56

日本人の共役リノール酸摂取量に関する考察

..... 本間太郎, 佐藤謙太, 篠原菜穂子, 伊藤隼哉, 荒井達也, 木島 遼, 菅原草子,  
治部祐里, 川上祐生, 野坂直久, 青山敏明, 都築 毅, 池田郁男 ..... 63

炭素・酸素安定同位体比分析による青森県産および中国産リンゴの産地判別の可能性

..... 鈴木彌生子, 中下留美子, 河邊 亮, 北井亜希子, 富山真吾 ..... 69

技術論文

ゲーブルトップ紙容器種によるチルドグレープ紅茶飲料の香气透過性の相違

..... 秋山正行, 片倉友義, 渡邊武俊, 今吉有理子, 池田三知男, 市橋信夫, 大西正展, 岩渕久克 ..... 76

コンニャク入りゼリーの力学特性値に及ぼす測定および試料調製条件の影響

..... 岩崎裕子, 大越ひろ, 石原清香, 船見孝博 ..... 84

2 バイトテクスチャー試験における測定速度条件の検討

..... 野内義之, 安食雄介, 飛塚幸喜, 佐々木朋子, 神山かおる ..... 96

研究ノート

紫黒米・黒大豆のアントシアニン分析における高速液体クロマトグラフィーと pH differential 法の比較

..... 澤井祐典, 菅原晃美, 沖 智之, 西場洋一, 氏原邦博, 須田郁夫 ..... 104

新刊紹介・会告 ..... N 38