

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 祥一・木村 俊祐・楠本 憲一・熊谷 仁・小畑真珠子・佐伯 宏康			
	梶島 隆・新本 洋士・鈴木 敏郎・鍛谷 浩志・冬和 義彦・早川 文代・林 清			
	池田 香也・安井 明美・八巻 幸二・吉井 英文			

第38巻 第4号 (2011年4月)

目 次

特 稿

ハイドロコロイドの基礎特性解析と食量への応用……………船元孝博………… 137

報 文

寒天ゲルの物性に及ぼす該皮由来コラーゲンペプチドの分子量の影響
……………小野孝允, 渡江亮平, 加藤陽二, 西成勝好, 吉村英紀………… 150

ヒトにおけるブタ由来ニラスチンペプチド摂取による皮膚弾力性向上作用
……………佐藤三佳子, 岩井浩二, 丸塚美一郎, 高畑恒久, 森松文毅, 佐藤雄二………… 153

研究ノート

ロスマリン酸を多く含むシソ抽出物のラットでの血糖値上昇抑制作用
……………東野美明, 木下孝昭, 岡田 隆, 濱田 寛, 江藤浩市, 沼永裕三………… 164

大麦若葉から分離したルチナンの抗酸化作用
……………上山英夫, 青塚敬典, 大川雅史, 小倉洋子, 釜口桃江, 横足和恵, 金城直英………… 170

植物性食品素材から分離した乳酸菌の大豆イソフラボンのアグリコンへの変換能
……………上野八重子, 水谷理絵, 工藤卓律, 原 崇, 坂斗志夫………… 173

マイヤーレモンに含まれるフラボノイドおよびクマリンの特徴……………三宅義明, 井藤千裕, 高魚川政孝………… 178

もち麦粒を用いたγアミノ酪酸の高生産技術……………渡部保夫, 島田枝里子, 大野一仁, 前田耕作………… 182

技術用語解説

繊維質と食物繊維……………高橋陽子………… 186

新刊紹介・会告

……………N 45