

# 日本食品科学工学会誌

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		
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 餃島 隆・新本 洋士・鈴木 敏郎・永田 忠博・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57巻 第11号 (2010年11月)

## 目 次

### 総 説

- シリーズ—地域食品産業振興を図る研究開発 (第1回) 酒造好適米「秋田酒こまち」の開発とブランド化への取り組み……………高橋 仁, 柴田 智, 田口隆信, 岩野君夫, 小林忠彦………… 447

### 報 文

- アシタバ由来カルコンの抗糖尿病作用……………榎 竜嗣, 大野木宏, 小林英二, 佐川裕章………… 456
- 抽出実験に基づく超臨界二酸化炭素に対する稀少天然成分の溶解度推定  
……………大田昌樹, 入内島斎, 野村幸一郎, 佐藤善之, 猪股 宏………… 464
- 照射ニンニクの電子スピン共鳴法, 光刺激ルミネッセンス法, 熱ルミネッセンス法による検知  
……………亀谷宏美, 齊藤希巳江, 菊地正博, 小林泰彦, 鶴飼光子, 等々力節子………… 472

### 研究ノート

- 納豆菌胞子形成変異株が納豆の品質に及ぼす影響……………三ッ井陳雄, 村澤久司, 関口順一………… 479
- ニガイチゴ果実の一般成分, DPPH ラジカル消去活性および血糖上昇抑制作用  
……………高山侑樹, 稲益和子, 横山あゆ美, 西田淑男, 古市幸生………… 483
- 小麦の単量体・二量体 $\alpha$ -アミラーゼインヒビターの微生物プロテアーゼによる分解 ……………老田 茂………… 489

### 技術用語解説

- エクオール……………田村 基………… 492

- 新刊紹介・会告……………N 115