

# 日本食品保蔵科学会誌

VOL. 30 NO. 2

---

会 長	小嶋 秩夫	副 会 長	荒井 康雄	片岡 榮子	中村 怜之輔
編集委員長	竹中 哲夫				
編 集 委 員	飯野 久和	泉 秀実	上田 悦範	大家千恵子	佐藤 広顕
	鈴木 敏郎	竹永 章生	田島 眞	辻 政雄	筒井 知巳
	徳江千代子	中西 載慶	安田 和男	渡辺 雄二	

---

## <報 文>

- 緑色ユズ果実の貯蔵に対する高圧電場処理の効果…………… (59)  
 /中園裕紀子・渡部由香・橋永文男
- ガラスビーズの振動処理で生じる  
 スイートバジル葉の香気成分…………… (65)  
 /野口有里紗・市村匡史・池田富喜夫

## <報 文> (英文)

- 電解水によるカットキャベツの殺菌処理に及ぼす  
 接種後の保持時間と温度の影響…………… (69)  
 /阿知波信夫・片寄政彦・草刈眞一・阿部一博

## <研究ノート>

- 不飽和脂肪酸を高生産する  
 糸状菌 [*Aspergillus oryzae*] の変異株取得とその生産特性…………… (77)  
 /森 哲也・佐藤 望・角田潔和・小泉武夫

## <技術報告>

- ウメ果実の成熟に伴う果皮および  
 果肉中の細胞壁多糖類の変化…………… (81)  
 /乙黒親男・金子憲太郎

## <総 説> (英文)

- 多糖複合体化抗菌タンパク質の開発とその作用性の解明…………… (87)  
 /中村健人

## <内外情報>

- 国内トピックスーコンタミ防止・注意喚起の表示徹底を 国民生活センターーほか…………… (99)  
 /大和弥寿

<文献抄録>…………… (103)

<会 告>…………… (105)

## Food Preservation Science

## CONTENTS OF VOL. 30 NO. 2 (2004)

## &lt;Article&gt; (Japanese)

- Effect of High Electric Field Treatment on the Storage  
Stability of Green Yuzu Fruit (*Citrus junos* Sieb. ex Tanaka)  
NAKAZONO Yukiko, WATANABE Yuka and HASHINAGA Fumio ..... (59)
- Flavor characteristic compounds of sweet basil  
induced by the leaf scrubbing treatment with glass beads  
NOGUCHI Arisa, ICHIMURA Masashi and IKEDA Fukio ..... (65)

## &lt;Article&gt; (English)

- Effects of Storage Time and Temperature after Inoculation on Bacterial Reduction  
of Fresh-cut Cabbage Treated with Electrolyzed Water  
ACHIWA Nobuo, KATAYOSE Masahiko, KUSAKARI Shinich and ABE Kazuhiro ..... (69)

## &lt;Research Note&gt; (Japanese)

- Breeding of a mutant high-secreting unsaturated fatty acids  
of *Aspergillus oryzae* and the feature of its secretion  
MORI Tetsuya, SATO Nozomu, KAKUTA Toshitaka and KOIZUMI Takeo ..... (77)

## &lt;Technical Report&gt; (Japanese)

- Changes in Cell Wall Polysaccharides in Skin and Flesh from  
*Ume* Fruit during Maturation  
OTOGURO Chikao and KANEKO Kentaro ..... (81)

## &lt;Review&gt; (English)

- Investigations of the glycosylated-antimicrobial proteins,  
developments and effectiveness on the food preservation  
NAKAMURA Kenjin ..... (87)