

# 日本食品保蔵科学会誌

VOL. 31 NO. 1

---

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> (英文)

ポリエチレン袋を使った短期間窒素ガス処理による

バナナ (Sucrier) の棚持ち期間の延長 ..... ( 3 )

ロンボパック テラヌード・シリパニ ジンタ

上田悦範・阿部一博

低温貯蔵加工用ジャガイモのインベルターゼ, スクロース-6-リン酸シンターゼおよび

UDP-グルコースピロホスホリラーゼ活性の推移とそれらの酵素の還元糖含量との関係 ..... ( 9 )

／弘中和憲・石橋憲一・小疇 浩・小林祥則

森 元幸・津田昌吾・高田明子

強酸性電解水ならびに強アルカリ性電解水散布

によるネギ生菌数の抑制ならびに生長促進効果 ..... (15)

／阿知波信夫・片寄政彦・吉田恭一郎

齊藤洋介・草刈眞一・阿部一博

## <研究ノート>

ジャガイモの品質特性と

酸性フォスファターゼアイソザイムパターンの比較 ..... (21)

妙田貴生・中川智行・吉田穂積

永井 毅・永島俊夫

## <技術報告>

パーシャルシール包装による葉ネギの鮮度保持技術 ..... (25)

／鈴木芳孝・今堀義洋・上田悦範

## <総 説>

動物由来感染症 ..... (31)

／山崎伸二

## <内外情報>

国内トピックスー生産量50万t回復の見通し '04年食肉加工品ーほか ..... (37)

／大和弥寿

<文献抄録> ..... (41)

<会 告> ..... (43)

## Food Preservation Science

## CONTENTS OF VOL. 31 NO.1 (2005)

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

- Nitrogen-gas treatment in polyethylene bag for short time  
on prolonging shelf life of banana cv. Sucrier  
ROMPHOPHAK Teeranud, SIRIPHANICH Jingtair,  
UEDA Yoshinori and ABE Kazuhiro ..... ( 3 )
- Changes in invertase, sucrose-6-phosphate synthase and UDP-glucose pyrophosphorylase  
activities, and their relations to reducing sugar content  
in Japanese processing potato varieties stored at low temperature  
HIRONAKA Kazunori, ISHIBASHI Ken-ichi, KOAZE Hiroshi,  
KOBAYASHI Sachinori, MORI Motoyuki, TSUDA Shogo and TAKADA Akiko ..... ( 9 )
- Spray Application of Electrolyzed Acidic and Alkaline Water on Leeks for  
Reduction of Viable Bacteria and Growth Promotion  
ACHIWA Nobuo, KATAYOSE Masahiko, YOSHIDA Kyoichiro,  
SAITO Yosuke, KUSAKARI Shinichi and ABE Kazuhiro ..... (15)

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

- The comparison of properties and  
acid phosphatase isozyme patterns on potato varieties  
MYODA Takao, NAKAGAWA Tomoyuki, YOSHIDA Hozumi,  
NAGAI Takeshi and NAGASHIMA Toshio ..... (21)

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

- Partial Seal Packaging for Keeping Freshness of Welsh Onions (*Allium fistulosum* L.)  
SUZUKI Yoshitaka, IMAHORI Yoshihiro and UEDA Yoshinori ..... (25)

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

- Zoonosis  
YAMASAKI Shinji ..... (31)