

日本食品保蔵科学会誌

VOL. 28 NO. 6

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	泉 秀実	大家千恵子	小宮山美弘	鈴木 敏郎	高井 陸雄
	高野 克己	竹永 章生	田島 眞	茶珍 和雄	津久井重紀夫
	筒井 知巳	徳江千代子	鳥羽 茂	西谷 紹明	

<報 文>

北海道産タマネギの品質と調理加工特性 (291)
 / 玉木雅子・鶴飼光子・村田容常・本間清一

<報 文> (英文)

カタクリ澱粉の示差走査熱量計による糊化・老化 (299)
 / 相川りゑ子・川端晶子・中村邦雄

種々の貯蔵酸素濃度がバナナおよび香酸カンキツ‘へべズ’果実の
 生理と品質に及ぼす影響 (307)
 / ワリット スリラオン・辰巳保夫

エタノール処理したバナナ果実のACC酸化酵素発現 (317)
 / 松井年行・小杉祐介

<技術報告>

純水中に長期間生残した*Pseudomonas*属細菌の性状維持について (323)
 / 内野昌孝・大須田麻紀子・高野克己・内村 泰・駒形和男

ゆばの褐変ならびにグルタチオンの抑制効果 (331)
 / 国正重乃・柳沼 勲・野口智弘・高野克己・内村信宏・青柳吉紀

<資 料>

山形みどりな, タカナ (山形青菜) およびハクサイの部位別ビタミン含有量 (337)
 / 渡邊智子・土橋 昇・進藤久美子・鈴木東子・安井明美

<総 説>

食品の品質管理への近赤外分光分析法の応用に関する研究 (341)
 / 恩田 匠

<内外情報>

国内トピックスー食料消費ロスの実態6% 農水調査 資源有効利用や
 環境負荷に課題ーほか (353)
 / 大和弥寿

<文献抄録> (357)

<本会記事> (359)

<会 告> (361)

Food Preservation Science

CONTENTS OF VOL. 28 NO. 6 (2002)

<Article> (Japanese)

- Cooking and proceeding quality of onions (*Allium cepa*)
cultivated in Hokkaido
TAMAKI Masako, UKAI Mitsuko, MURATA Masatune and HOMMA Seiichi (291)

<Article> (English)

- Studies on Gelatinization and Retrogradation of Katakuri Starch
(*Erythronium Japonicum* DECEN) by Differential Scanning Calorimetry (DSC)
AIKAWA Rieko, KAWABATA Akiko and NAKAMURA Kunio (299)
- Effects of various oxygen atmospheres on physiology and quality in
Cavendish banana and 'Hebezu' citrus fruits
SRILAONG Varit and TATSUMI Yasuo (307)
- Expression of ACC Oxidase Gene in Ethanol-Treated Banana Fruit
MATSUI Toshiyuki and KOSUGI Yusuke (317)

<Technical Report> (Japanese)

- Characteristics of *Pseudomonas* strains survived in pure water for a long-term
UCHINO Masataka, OSUDA Makiko, TAKANO Katsumi,
UCHIMURA Yasushi and KOMAGATA Kazuo (323)
- Browning of Yuba and Inhibitory effect of Glutathion
KUNISHO Shigeno, YAGINUMA Isao, NOGUCHI Tomohiro,
TAKANO Katsumi, UCHIMURA Nobuhiro and AOYAGI Yoshiki (331)

<Research Data> (Japanese)

- Vitamin Contents at Various Parts of "Yamagata midorina", Yamagata Seisai" and
"Chinese cabbage" (The Composition of "Yamagata Midorina" Part II)
WATANABE Tomoko, TSUCHIHASHI Noboru, SHINDOH Kumiko,
SUZUKI Tohko and YASUI Akemi (337)

<Review> (Japanese)

- Application of Near Infrared Spectroscopy to Quality Control of Foods
ONDA Takumi (341)