

## 原著論文

### 1. 飼料用微細藻類数種(NRIA カルチャーコレクション)の凍結保存法の開発

東海大学大学院海洋学研究科 引地 邦夫、寺内 栄一

水産庁養殖研究所 岡内 正典

東海大学大学院海洋学研究科 嶋峨 直恒

### 2. 高圧処理がマグロ肉のその後の冷蔵中の性状に及ぼす影響

水産庁中央水産研究所 角田 聖斎、松田 由美子

### 3. 血液分解物中の高い不凍水化能を有するペプチドの分離・同定

味の素(株) 食品総合研究所 満生 昌太、水野 晶徳、本木 正雄

## 平成 8 年度「第 42 回低温生物工学会研究報告」

## 特別講演

### 1. Quantitative Measurement of Cell Membrane Transport: Theory, Technology and Applications

Low Temperature Biology Laboratory, Mechanical Engineering Department,

Michigan State University, John J. McGrath

## 研究報告

### 1. 南極の形態発現に異なる多様性を持つ微生物

東京理科大学理工学部応用生物科学科 西川 二郎

### 2. 植物培養細胞の凍結耐性の誘電特性による解析

東京大学大学院農学生命科学研究科 石川 英摂、襄 承権、宮脇 長人、中村 厚三

雪印乳業技術研究所 椎木 靖彦、伊藤 健介

### 3. 植物培養細胞・組織の超低温保存 II. 凍害防御剤の再検討

埼玉大学理学部 菅原 康剛、伊藤 健一郎

(財) 環境科学総合研究所 栗山 昭

### 4. フェニルトリアルキルアンモニウム塩水溶液のガラス状態の研究

防衛大学校化学教室 大西 昌弘、菅野 等

### 5. 高分子ゲルの凍結の熱解析と凍結状態の電顕観察

東京電機大学理工学部 村勢 則郎、井上 智広

東京水産大学食品生産学科 高野 哲也、鈴木徹、高井 陸雄

## 6. 凍結前処理プロセスの設計法に関する提案

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 白樺 了

東京農工大学工学部 棚澤 一郎

## 7. 冷凍赤血球用凍害保護物質の熱的挙動

日本電信電話（株） 飯島 哲生

順天堂大学医学部輸血学研究室 湯浅 晋治