

原著論文

1. 餌料用微細藻類数種(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 嵯峨 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 聖斉、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常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 英撰、裊 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 白樫 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