

原著論文

1. フリーズドライの新分野への応用について (第5報)

凍結乾燥コリスチンの食品用殺菌剤への応用とその製法

日本エフディ (株) 研究所 百瀬 孝夫、松尾 勝一
(株) 科薬 松本 朋徳

平成6年度「第40回低温生物工学会研究報告」

特別講演

植物体の環境ストレス応答の¹H-NMRによる研究

九州大学名誉教授 賀来 章輔

九州大学農学部 井上 眞理

研究報告

1. 凍結乾燥製剤におけるバイアルの転動シェルフリーズ

共和真空技術 (株) 小林 正和、原島 好

2. 前進凍結濃縮法における凍結界面状態の制御とその凍結濃縮効果に及ぼす影響

東京大学農学生命科学研究科応用生命化学専攻 斐 承権、宮脇 長人、荒井 綜一

3. 凍結豆腐の破壊応力の三成分系モデルによる取り扱い

東京水産大学食品生産学科 唐 村奇、渡辺 尚彦、三堀 友雄

4. 凍結耐性にみられる魚肉タンパク質の種特異性

水産庁中央水産研究所 福田 裕

元北海道大学 新井 健一

5. 熱量変化からみたミオシン B の変性に及ぼす KCl-NaCl 複合濃度の影響

鹿児島大学水産学部水産学科 進藤 穰、御木 英昌

6. 超急速凍結法を用いた哺乳動物初期胚の凍結保存

I. マウス初期胚を用いての凍結保存法の開発

ヘキストジャパン (株) 医薬研究開発本部 多国 昇弘、佐藤 正宏、笠井 一弘、丸山 博巳

7. 超急速凍結法を用いた哺乳動物初期胚の凍結保存

II. トランスジェニックマウス初期胚の凍結保存への応用

ヘキストジャパン (株) 医薬研究開発本部 佐藤 正宏、多国 昇弘、横川 一男、笠井 一弘、丸山

博巳

8. 螺旋状藍藻 *Spirulina platensis* の凍結処理による細胞鎖破碎の検討

東京電機大学理工学部 松永 直樹、村勢 則郎

9. 氷核活性物質の探索

東京電機大学理工学部 村勢 則郎、小野 裕三

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三