

原著論文

1. Determination of ice crystal sizes as function of temperature, cooling and warming rates in glass-forming aqueous solutions

Transfusion Medicine Research Program, NMRI, Naval Medical Center, and Organ Inc., USA,
Patrick M. MEHL

2. アスパラガス野外茎頂の凍結保存における前処理の影響

北海道大学農学部 実山 豊、鈴木 卓、原田 隆
北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

3. Change of polymer network by the freezing of food hydrogel

東京水産大学食品生産学科 高野 哲也、林 英樹、鈴木 徹、高井 陸雄

平成 7 年度「第 41 回低温生物工学会研究報告」

特別講演

1. Biophysical and bioengineering aspects of cryosurgery

Biomedical Engineering Laboratory, Department of Mechanical Engineering, University of California at Berkeley, USA, Boris Rubinsky

2. 肝細胞の凍結保存

旭川医科大学第 2 外科 葛西 眞一

研究報告

1. 好塩性細菌の L-乾燥保存に有効な保護剤

(財)発酵研究所 坂根 健

2. DSC 測定による凍結乾燥コイ筋原繊維の貯蔵安定性の予測

水産庁中央水産研究所 松田 由美子
東京水産大学食品生産学科 大熊 ちさと、高井 陸雄、鈴木 徹

3. 血管の凍結保存の研究

東京大学生産技術研究所 永田 眞一、柳沢 一郎
日本医科大学 二宮 淳一

4. 赤血球懸濁液の凝固過程の微視的構造に対する凍結保護物質の効果

筑波大学構造工学系 石黒 博

5. 濃厚水溶液における疎水性水和

防衛大学化学教室 菅野 等、吉村 幸浩、大西 昌弘

6. アルキル尿素水溶液のガラス形成の研究

防衛大学化学教室 大西 昌弘、菅野 等

7. アルカリ金属およびアルカリ土類金属塩水溶液の凍結の際の体積変化

西東京科学大学理工学部 梶原 一人、杉 義文

東京農工大学農学部 橋谷 卓成

8. 氷核形成促進物質を用いた氷蓄熱槽

東京電機大学理工学部化学教室 村勢 則郎

工業技術院東北工業技術研究所 鳥居 一雄

森永エンジニアリング（株） 宮地 勝弘

森永乳業（株） 山本 英雄

9. ヤマグワ木部放射柔細胞の低温挙動

北海道大学農学部 黒田 克史

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

北海道大学農学部 大谷 諄

10. 凍結脱水による液胞膜の損傷と細胞傷害…

北海道大学低温科学研究所 村井 麻理、藤川 清三、吉田 静夫

11. .ハスカップ野外茎頂における耐凍性、糖組成および含水率の季節的変動

北海道大学農学部 今西 弘幸、川口 武泰、鈴木 卓、原田 隆

12. アブシジン酸培地で培養したコムギ培養細胞の凍結障害の特徴

埼玉大学理学部生体制御学科 斎藤 孝之、菅原 康剛