

原著論文

1. 冷凍赤血球用凍害保護溶液の熱的挙動

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

2. Stability of High Cryoprotectability of *Lavandula vera* Cell Lines Selected by Repeating a Freeze-thaw Procedure

環境科学総合研究所、近畿大学農学部 渡辺 克美
環境科学総合研究所 栗山 昭、河合 文雄、金森 正雄

平成9年度「第43回低温生物工学会研究報告」

研究報告

1. 凍結赤血球の自己血輸血への応用

順天堂大学医学部輸血学研究室 潘 偉軍、湯浅 晋治
順天堂大学附属順天堂医院輸血室 安部 勝美

2. 凍結前処理プロセスの設計法に関する提案（第2報）

東京大学生産技術研究所 白樫 了
東京農工大学工学部 棚津 一郎

3. 樹木木部放射柔細胞の凍結適応機構の変遷

北海道大学農学部 黒田 克史、大谷 諄
北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

4. 細胞質材料の凍結乾燥特性と移動物性値の計測

東京大学大学院農学生命科学研究科 荒木 徹也、相良 泰行、瀬尾 康久、大下 誠一、川越 義則

5. 凍結食品中の氷結晶の消長速度とガラス転移

東京水産大学食品生産学科 高井 陸雄、鈴木 徹
（株）サンハウス 佐藤 雄二
三菱電機冷熱設備（株） 山田 有紀子

6. A Phase Diagram of the Binary System of Water-Raffinose

帝京科学大学バイオサイエンス学科 梶原 一人

Department of Plant Sciences, University of Cambridge, Patrick ECHLIN
BioUpdate Foundation, Felix FRANKS

7. 架橋高分子ゲルの吸湿・脱湿挙動

東京電機大学工学部化学教室 類家 正稔、村勢 則郎