

一般研究

1. 冷凍赤血球の臨床応用と処理過程における溶血について

東邦大学第一外科 亀谷 寿彦、島田 敏樹、顧 一介、奥山 綏夫

2. 冷凍する赤血球の鮮度と解凍後脱グリセリン法の検討 —冷凍血液輸血の新しい基準の導入—

国立福岡中央病院 隅田 幸男

3. 心臓の凍結保存に関する基礎的研究

東邦大学第一外科 山口 陽、平野 敬八郎、亀谷 寿彦

4. 凍結乾燥した牛精子の表面微細構造

北海道大学獣医学部 石川 恒、新山 雅美、三船 喜克

5. 高温性最近(*Bacillus stearothermophilus*) の凍結処理における細胞障害

東京大学応用微生物研究所 飯塚 廣、大友 俊允、古屋 寛

6. 凍結による *B. subtilis* の溶菌現象 (細菌の凍結障害に関する研究Ⅱ)

農林省畜産試験場 森地 敏樹、入江 良三郎、矢野 信礼、見坊 寛

7. 凍結乾燥による酵母細胞 phospholipids の分解

北海道大学低温科学研究所 僧都 博

8. 冷凍食品の解凍におけるヌクレオチドの消長

東洋食品工業短期大学 毛利 威徳、橋田 度、志賀 岩雄

9. *Aspergillus* 属の凍結乾燥保存方法 Ⅱ. 凍結乾燥保存株の Recovery での生理活性について

東京大学応用微生物研究所 飯塚 廣、大友 俊允、瀬戸 尚典

10. *Aspergillus* 属の凍結乾燥保存方法 Ⅲ. 凍結及び融解の細胞への影響について

東京大学応用微生物研究所 飯塚 廣、大友 俊允、新井 英夫、奥野 大路、反町 固

11. タラ肉の冷凍変性に及ぼす凍結前の鮮度と生物学的要密の影響

東海区水産研究所 田中 武夫、立石 辰男、弘中 隆

12. 冷凍タラ肉の硬化に関する電子顕微鏡的研究

東海区水産研究所 田中 武夫、角田 聖斉

13. 冷凍顕微鏡〈簡易型〉による魚肉の凍結像および寄生虫（アニキサス）の低温致死温度の測定

東海区水産研究所 田中 武夫

液酸化工機〈株〉 岡田 次郎

14. 電気抵抗による共晶点測定の実例および凍結乾燥への応用

共和真空技術（株） 仙波 普

15. 医薬品の凍結乾燥 1. 凍結中の試料の外観変化および凍結乾燥に必要な臨界温度について

第一製薬総合研製剤研究所 伊藤 孝治、長谷部 征子、加賀 慎一郎、竹屋 康光

16. 医薬品の凍結乾燥 2. 凍結方法の共晶体生成速度への影響および乾燥仕上り品の外観について

第一製薬総合研製剤研究所 伊藤 孝治、長谷部 征子、加賀 慎一郎、竹屋 康光

17. 各種落液の凍結融解及び凍結乾燥過程の顕微鏡的観察、特に試料の温度と形態的变化との関係

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

18. 線図による凍結乾燥状態の図示の試み —乾燥必要条件と所要時間の推定のために—

共和真空技術（株） 小林 正和

19. 凍結乾燥精製血清の保存試験

東京大学医科学研究所 沢井 芳男、斉藤 勝、栗林 久之輔、福山 民夫

日本ワクチン（株） 安達 秀雄

20. 乳糖加PPDの凍結乾燥品について

国立予防研究所結核部 浅見 望、片岡 哲朗

追加 乾燥生物学的製剤の保存過程における安定性と小分け容器との関係

日本BCG研究所 鈴木 正敏、沢田 哲治

21. ミコバクテリオファージの凍結乾燥

国立予防研究所結核部 室橋 豊穂、徳永 徹、丸山 米夫、水口 康雄

22. 弱毒麻疹ウイルスの凍結乾燥に関する研究

大阪大学微生物病研究所観音寺研究所 高久 慶典、多口 治男、高延 壮男、笹田 隆博

大阪大学微生物病研究所 庄司 宏

23. 凍結乾燥矢追抗京〈精製痘苗〉の分散媒に関する研究 —とくにアスバラギン酸ソーダの保護効果について—

日本ワクチン（株） 山内 豊紀、安達 秀雄、斉藤 茂勝、高久 好一、矢追 秀武

24. 凍結乾燥痘苗の分散媒について(第4報)

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏

25. 乾燥痘苗・BCG混合ワクチンの保存性について

日本BCG研究所 鈴木 正敏、沢田 哲治、望月 幸雄

26. *Pseudomonas solanacearum* そのほか若干の植物病原菌の凍結乾燥保存と病原性

農林省農業技術研究所 土屋 行夫