

凍結及び乾燥研究会会誌 Vol.17 (1971 年度)

## シンポジウム「凍結・乾燥と菌株保存」

ライオフィール法による微生物保存

協和醗酵工業東京研究所 阿部 重雄

追加講演

東京大学応用微生物研究所 飯塚 廣

大腸菌の真空乾燥保存について (第 2 報)

醗酵研究所 飯島 貞二、坂根 健

植物病原細菌とその関連微生物の凍結乾燥保存

農業技術研究所 脇本 哲

放射線菌類の凍結乾燥保存

理化学研究所抗生物質研究室科研化学研究部 清野 昭雄

乳酸蓄の凍結保存

森永乳業中央研究所 長沢 太郎 川島 拓司

独立栄養性微生物の凍結乾燥処理による長期保存 (第 1 報)

工業技術院微生物工業技術研究所 相川 忠治、菊地 美慧子、木村 和夫、都留 信也

微細藻類の凍結乾燥

成城大学 渡辺 篤

## シンポジウム「凍結・乾燥と保護物質」

### 第 1 セッション「凍結乾燥」

1. 凍結乾燥による鉍工業用微生物の保存に関する研究 (その 2)

工業技術院微生物工業技術研究所 菊地 美慧子、木村 和夫、相川 忠治、都留 信也

2. TTC テストにおける凍結乾燥蓄の利用

農林省畜産試験場 森地 敏樹、入江 良三郎、矢野 信礼

3. 乾燥 BCG ワクチンの生菌数に及ぼす加温吸湿の影響と長期保存試験成績

日本 B C G 研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏、渋谷 清

4. 液材料（含平板形材料）の凍結乾燥速度と所要時間について、その簡単な図式解法を中心に  
共和真空技術（株） 小林 正和

5. アンプル（パイエル）等小容器中の薬液の凍結乾燥最適条件について、とくにトレイの影響とその対策

共和真空技術（株） 小林 正和、仙波 晋、砂間 良一

6. 多岐管式凍結乾燥装置の滅菌について

国立大阪病院 神木 照雄

大阪大学微生物病研究所 田村 俊秀、小寺 健一、有田 美智子、堀 三津夫

追記 MPF-DRYING-MOVED PARTICLE FREEZEDRYING

Leybold-Heraeus Gmb H & Co., J. W. Oetjon H.J. Eilenberg Reported by J. Sommer

## 第2セッション「血液」

7. 凍結による赤血球膜の障害、特に脂質の変動について

北海道大学低温科学研究所 佐藤 知義、僧都 博、根井 外喜男

8. フリーズ・エッチング法による赤血球の凍結状態の観察

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、松坂 理夫、浅田 実

9. 冷凍赤血球の回収率向上策（ATPの利用）

国立福岡中央病院 隅田 幸男

10. 冷凍血小板の機能

国立福岡中央病院 隅田 幸男

11. 赤血球の凍結過程の観察（低温顕微鏡と16ミリシネによる）

国立福岡中央病院 隅田 幸男

12. 培養哺乳動物細胞について

東京大学医科学研究所 勝田 甫、高岡 聡子

日本光学工業 上野 正、加藤 仁一

13. ウニ卵細胞の凍結過程

北海道大学低温科学研究所 朝比奈 英三

14. 魚肉組織について

東海区水産研究所 田中 武夫  
液酸化工業 岡田 次郎