

## 特別講演

- ・有用最近の凍結乾燥

農林省畜産試験場 矢野 信礼

## 一般演題

### 1. 凍結乾燥における分散媒に関する研究

#### I Ascorbic acid と glutamic acid の効果について

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男、栗原 孝子、帖佐 浩

### 2. 凍結乾燥における分散媒に関する研究

#### II Cadaverine その他の効果について

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男、栗原 孝子、帖佐 浩

### 3. アプデルハルデン法による含水度測定について

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏、望月 幸雄、渋谷 清

### 4. Thermal shockにおける生菌の生残率に影響する諸条件の分析を中心として

東京大学伝染病研究所 栗原 孝子、佐藤 和男

### 5. 凍結乾燥菌の Viability に及ぼす復水温度の影響

農林省農業技術研究所 森地 敏樹、入江 良三郎、矢野 信礼、見坊 寛

### 6. 赤血球の凍結による溶血の機構 特に $-2^{\circ}\text{C}$ ～ $-8^{\circ}\text{C}$ の凍結について

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、花房 尚史

### 7. 凍結保存人精子の人工授精成功例の検討

慶応大学医学部 飯塚 理八、高橋 輝雄

### 8. 食品の凍結乾燥に関する研究 凍結解凍に伴う物理性の変化

農林省食糧研究所 木村 進、滝 三津子

### 9. 凍結乾燥に於ける脱水過程での試料の変形

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、浅田 実

### 10. 重量測定用凍結乾燥機による脱水状況について

予防会結核研究所 大林 容二

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏

11. 微生物の凍結乾燥に於ける細胞の脱水と活性との関係

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、荒木 忠、僧都 博

12. 2次乾燥過程ならびに保存過程における化学変化

大阪大学工学部 高野 光男、照井 堯造

13. 食品の凍結乾燥に関する研究 脂肪の酸化の判定について

農林省食糧研究所 木村 進、滝 三津子

14. 生菌の増殖力と凍結乾燥における抵抗力との関連について

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男、栗原 孝子、帖佐 浩

15. ハシカウイルスの凍結乾燥

東京大学伝染病研究所 安達 秀雄、斉藤 勝、沢井 芳男、有田 峰生、松本 稔