

## 特別講演

- ・欧州における凍結乾燥視察報告

共和真空工業株式会社 太田 勇夫

## 演題

1. 溶液の凍結と再結晶 血漿及びブドウ糖についての顕微鏡的視察

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

American Foundation for Biological Research, B. Luyet

2. 大豆タンパク質の低温処理による性状変化

食糧研究所 渡辺 篤二

3. 血球の凍結乾燥についての予備的実験

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、花房 尚史、小島 義夫

4. 清酒酵母の凍結乾燥について

愛知県食品工業試験所 正井 成之

5. 分散媒の保護効果と化学構造 グルタミン酸とアルギニンの保護効果を中心にして

農林省畜産試験場 森地 敏樹、入江 良三郎、矢野 信礼、見坊 寛

6. 凍結乾燥痘苗の分散媒について (第3報)

日本BCG研究所 鈴木 正敏、沢田 哲治

7. ポリオウイルスの凍結乾燥

東京大学伝染病研究所 安達 秀雄、三上 英子、荻原 博、沢井 芳男

追加：ポリオワクチンの凍結乾燥に関する予備実験

予防衛生研究所 多々谷 勇、下条 寛人

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏

8. 凍結乾燥食品の酸化防止について 酸化防止剤の使用条件と酸化防止効果の関係

食糧研究所 木村 進、塩田 和子

9. 食品の凍結真空乾燥

お茶の水女子大学 木原 芳次郎、御所 町子

#### 10. 試料含水度の基礎的考察

大阪大学工学部 照井 堯造、高野 光男、元田 節士

#### 11. 凍結乾燥に於て冷却速度は資料の乾燥速度並みに残水度に影響を与えるか

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、僧都 博、花房 尚史

#### 12. 乾燥BCGワクチンの含水度測定時の温度の再検討

東北大学抗酸菌病研究所 海老名 敏明、高世 幸弘

#### 13. 気相圧法による乾燥酵母の含水度測定

東北大学抗酸菌病研究所 海老名 敏明、高世 幸弘

#### 追加1：ビブリオの凍結乾燥における含水度と生残率の関係（第2報）

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男、栗原 孝子、帖佐 浩

#### 追加2：BCGの凍結乾燥における含水度と生残率の関係

日本BCG研究所 沢田 哲治、川崎 二郎、藤多 良亮、鈴木 正敏、井岡 佐智子、沢田 好子