

## 特別講演

- ・食品の凍結乾燥

農林省食糧研究所 木村 進

## 演題

1. 乾燥BCGワクチン製造過程におけるBCG形態の変化（電子顕微鏡像）

東北大学抗酸菌研究所 海老名 敏明、萱場 圭一、福士 主計、長谷部 栄佑

2. 冷却装置付電子顕微鏡による細胞の凍結乾燥過程の観察（16ミリ映画による動態撮影）

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

3. 乾燥凍結に於ける乾燥過程の機構（続報）

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、僧都 博、花房 尚史、荒木 忠

4. 反復凍結真空乾燥のBCGに及ぼす影響

東北大学抗酸菌研究所 海老名 敏明、高世 幸弘、福士 主計、長谷部 栄佑、猪岡 伸一

5. 補体の凍結乾燥について

栃木県衛生研究所 新島 恭樹

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏

6. 凍結乾燥酵母の保存について

予防会結核研究所 大林 容二、太田 淳、新井 四郎

7. 少量PPDの凍結乾燥による飛散防止のためのアラビアゴムの意義

予防衛生研究所 浅見 望、片岡 哲朗、前田 道明、細井 正春

家畜衛生試験場 佐原 幸雄

結核予防会・結核研究所 高井 遼二

8. BCG菌量と媒質濃度に関する研究

東北大学抗酸菌研究所 海老名 敏明、高世 幸弘

9. 凍結乾燥BCGワクチンの混合媒質に関する研究

日本BCG研究所 川崎 二郎

10. 乳酸菌の凍結乾燥におけるグルタミン酸の保護効果について

農林省農業技術研究所 森地 敏樹、矢野 信礼、入江 良三郎、見坊 寛

## 11. 凍結乾燥痘苗の分散媒について

日本BCG研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏