

演題

1. 痘苗の凍結乾燥に関する研究

予防衛生研究所 柳沢 謙、北岡 正見、多ガ谷 勇

北里研究所 添川 正夫、山内 一也

結核研究所 沢田 哲治、鈴木 正敏

2. 狂犬病ウイルスの凍結真空乾燥, 特に分散媒について

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男

3. 結核菌フェージの凍結乾燥

予防衛生研究所 室橋 豊穂、徳永 徹、関 又蔵

4. 乾燥BCGワクチン製法に関する実験

東北大学抗酸菌研究所 海老名 敏明、鹿内 健吉、伊藤 隆、梅田 義彦

5. レプトスピラの凍結乾燥に関する研究

福岡県衛生研究所 大塚 悟、真子 憲治

6. 酵母に及ぼす低温の影響

北海道大学低温科学研究所 荒木 忠、僧都 博、根井 外喜男

7. 腫瘍細胞の凍結保存について

東京大学伝染病研究所 織田 昭、山本 正

8. 牛精子の凍結乾燥

農業技術研究所 永瀬 弘

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

9. 角膜の凍結乾燥

国立札幌病院 竹内 光彦

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

10. ヒト赤血球の凍結保存に関する研究

予防衛生研究所 市川 洋一、上野 五郎、森 和久、佐藤 八千代

東京大学血清学教室 松橋 直

11. 精製免疫馬血清の凍結乾燥について

東京大学伝染病研究所 安達 秀雄、宮崎 正之助、栗林 久之輔、沢井 芳男
国立公衆衛生院 下条 寛人

12. 有機溶媒の凍結乾燥

共和応用物理研究所 太田 勇夫

13. 乾燥凍結に於ける乾燥の機構 I. 形態的な立場からの観察

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、坂上 康雄、荒木 忠、浅田 実

14. 乾燥凍結に於ける乾燥の機構 II. 機能的な立場からの観察

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、坂上 康雄、荒木 忠、浅田 実

15. 凍結乾燥された細菌の保存に影響する諸因子について

結核予防会結核研究所 大林 容二、太田 淳

16. 少量分注 P P D S の凍結乾燥における媒質のいぎについて

予防衛生研究所 浅見 望、細井 正春、室橋 豊穂、片岡 哲朗

17. 生菌の凍結乾燥における生存率に関係する菌体側因子について

東京大学伝染病研究所 佐藤 和男、柿沢 英雄

18. B C G 及び精製ツベルクリン P P D - S の乾燥過程における飛散について

家畜衛試 佐原 幸雄

予防衛生研究所結核 橋本 達一郎、土屋 まつ子、片岡 哲朗、細井 正春

特別講演

・生物細胞の凍結の過程（要旨）

北海道大学低温科学研究所 朝比奈 英三