

セミナー「凍結及び乾燥による微生物株保容の実際」の講演

1. 序論

農林省畜産試験場 森地 敏樹

2. 凍結及び乾燥によるウイルス株保存

2-1. ウイルスの保存法

厚生省予防衛生研究所 赤尾 頼幸

2-2. 動物ウイルスの凍結乾燥

千葉県血清研究所 橋爪 壯

3. 凍結及び乾燥によるバクテリオファージの保存の実際

発酵研究所 飯島 貞二、坂根 健

4. 凍結及び乾燥による病原細菌株保存の実際

大阪大学微生物病研究所 田中 吉紀、三輪谷 俊夫

5. 放線菌類の保存

科研化学（株） 清野 昭雄

6. 非病原性酵母の保存法

大阪大学工学部 高田 信男

7. 糸状菌の保存法

発酵研究所 横山 竜夫

8. 病原原虫の凍結保存

東京大学医科学研究所 常松 之典

追加：Disc-in-bag 法による微生物株の乾燥保存の実際

厚生省衛生試験所 小島 満子

一般講演

1. 急速凍結赤血球の融解条件と溶血との関係

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男、浅田 実

Clinical Res. Centre J. Farrant

2. The relationship between hemolysis and phospholipid changes in freeze-thawed erythrocyte

Inst. Low Temp. Sc i., Hokkaido Univ. S.R. Gonda and T. Nei

3. ウサギ精子の耐凍性 I. 精子の耐凍性に関する 2, 3 の観察

農林省畜産試験場 永瀬 弘、富塚 常夫、花田 章

4. ウキギ精子の耐凍性 II. アマイドを利用する凍結精子の受精能力

農林省畜産試験場 花田 章、永瀬 弘、富塚 常夫

5. 医薬品の凍結乾燥における無機イオン添加の影響について

三共(株)生産技術研究所 有本 安男、砂原 幸吉

6. 乾燥した発酵食品の水の動きと保護物質

キッコーマン醤油(株)中央研究所 浜野 光年、杉本 洋

7. 血中アスコルビン酸の保存性

岐阜大学農学部 鈴木 正敏、今枝 紀明、田中 公一、葛野 浩

8. Cryo-SEM による凍結乾燥試料の観察

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三、根井 外喜男

9. 消化管組織の凍結乾燥、パラフィン包埋切片の生体アミン顆粒の保存性—電子顕微鏡を用いて—

東京医科歯科大学第一外科 竹下 公矢、長井 章、関塚 宏己、砂川 正勝、星 和夫、村上 忠重
東京医科歯科大学中央電顕室 宮本 博恭

10. 低温で発育した *E. coli* の凍結及びコールドショック感受性

大阪大学工学部 高野 光男、中井 良三、芝崎 勲

11. 凍結融解に対する薬剤耐性因子の安定性について

東京大学医科学研究所 帖佐 浩、吉川 昌之介、常松 之典

12. 凍結乾燥による λ -プロファージの誘発

農林省畜産試験場 森地 敏樹、岡本 隆史

13. 乾燥過程の微生物の不凍水分と疎水性フィルター上での *E. coli* の乾燥死滅

大阪大学工学部 高野 光男、浅田 祥司、信夫 孝昭、芝崎 勲

14. 有用微生物(根粒菌)の選抜と保存—土壌生物性の制御に関する研究—

農林省農業技術研究所 都留 信也

15. 植物病原菌の凍結乾燥保存と病原性

農林省農業技術研究所 土屋 行夫

16. L-乾燥法による細菌株の保存

発酵研究所 坂根 健、坂野 勲