

シンポジウム「凍結、乾燥と菌林保存」

1. *Brettanomyces* および *Sporobolmyces* の凍結乾燥

大阪大学工学部醗酵工学教室 高田 信男、高野 光男、照井 堯造

2. 凍結乾燥による各微生物の保存

塩野義製薬（株）研究所 川村 義己、安田 幸夫、真山 三賀雄

3. 各種微生物の菌株保存

三共（株）醗酵研 武市 千代子

4. 各種細菌の菌株保存

東京大学応用微生物研究所 山里 一英、奥野 大路、大友 俊允

5. 放射線菌の土壤中乾燥保存

広島大学工学部醗酵工学科 能美 良作、珠玖 都夫、新見 治、森川 素子

6. *Streptococcus thermophilus* の凍結乾燥保存

農林省畜産試験場 森地 敏樹

7. 乳酸菌株の保存

三楽オーシャン（株）中央研究所 河野 景明、野村 久雄、尾崎 浅一郎

8. 乳酸菌の凍結、凍結乾燥並びに低温保存

森永乳業（株）中央研究所 立松 敏男、山本 英雄、川島 拓司、長沢 太郎

9. *Spirulina platensis* の凍結保存

大阪大学工学部醗酵工学教室 佐渡 純一郎、小川 隆平、高野 光男、照井 堯造

10. 微細藻類の凍結、乾燥とその保存

東京大学応用微生物研究所 大友 俊允、都留 信也

11. 廃水処理に関与する原生動物の保存

東京大学応用微生物研究所 須藤、隆一

12. 病原真菌の菌株保存

東京大学医科学研究所・細胞 岩田 和夫

13. 微生物株情報センター

大阪大学微生物病研究所 田村 俊秀

14. 家兎化鶏胎化牛疫ウイルスの凍結乾燥保存

農林省家畜衛生試験場 園田 暁郎、尾崎 雄一、吉谷 武

第 18 回凍結乾燥研究記録

1. *Streptococcus thermophilus* 凍結乾燥菌の増殖能回復におよぼすシステインの効果

農林省畜産試験場 森地 敏樹、入江 良三部、矢野 信礼

2. 発芽中の細胞孢子のUV抵抗性におよぼす水分の影響

農林省畜産試験場 入江 良三部、森地 敏樹、見坊 寛、矢野 信礼

3. 真空乾燥による酵母菌の遺伝的変異の誘発

立教大学理学部 桧枝 光太郎

4. 微細藻類の長期保害の試み

工業技術院微生物工業技術研究所 都留 信也

5. *Spirulina platensis* の凍結と乾燥 (その 2)

大阪大学工学部醗酵工学教室 佐渡 純一郎、小川 隆平、高野 光男、照井 堯造

6. 組菌菌株の凍結乾燥保存について(第一報)

農林省家畜衛生試験場 柏木 弘之、尾崎 雄一、佐藤 静雄
岐阜大学農学部 鈴木 正敏

7. ウサギ肝臓ミトコンドリアの凍結障害について

北海道大学低温科学研究所 荒木 忠

8. 凍結過程における赤血球の溶血の吟味

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

9. 急速凍結赤血球の加湿過程における溶血について

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

10. 血渡の微粒凍結法の検討

北海道大学低温科学研究所 佐藤 知義、根井 外喜男

11. 冷凍赤血球の回収率向上策としての ATP、ビタミン E およびイノシンの効果

国立福岡中央病院 隅田 幸男、城島 洋子

12. プラスティックバッグを用いた赤血球の -196°C 急速凍結保存の実験

東京大学医学部第二外科 三浦 健

日本酸素 永井 建次

13. 冷凍血小板輸血の経験

国立福岡中央病院 隅田 幸男、城島 洋子

14. 冷凍血液成分の利用 (映画)

国立福岡中央病院 隅田 幸男、城島 洋子

15. Cryosurgery-Cryonecrosis の光顕的電顕的観察

東邦大学医学部外科 西谷 亮一郎、柳田 謙蔵、永井 清博、浦田 隆弘、亀谷 寿彦、海老原 善郎

16. Cryosurgery による皮膚有棘細胞癌治療の試み

東京大学医学部皮膚科 斉田 俊明、池田 重雄

追加 東京医科歯科大学第 2 外科 八重樫 憲治 他

17. 膀胱腫瘍に対する経尿道的 Cryosurgery

千葉大学医学部泌尿科 長山 忠雄、百瀬 剛一、片海 七郎

18. 前立腺疾患に対する Cryosurgery

千葉大学医学部泌尿科 長山 忠雄、百瀬 剛一、片海 七郎