

特別講演

ヒト精子の凍結保存と人工授精

慶応大学医学部 飯塚 理八

研究報告

1. 凍結及び凍結乾燥による黄色ブドウ球菌莢膜保有株の胆汁酸誘導体に対する感受性について

聖マリアンナ医科大学 大友 俊允、吉田 耕作

2. エタノール・食塩溶液の凍結による濃縮効果と殺菌効果

大阪大学工学部醗酵工学科 土師 信一郎、高野 光男、芝崎 勲

3. 酵母の変異に及ぼす凍結の影響 (第2報)

東日本学園大学 根井 外喜男、大城 理江

4. L-乾燥保存による変異誘発を防止する保護剤

(財) 発酵研究所 坂根 健、坂野 勲、飯島 貞二

5. ^1H NMR による Amoxicillin 結晶水の挙動

北海道大学低温科学研究所 花房 尚史

6. パルス NMR による米でんぷん中の水の挙動

共立女子大学 中沢 文子

7. タンパク質の凍結乾燥における変性防御物質の作用機構

北海道大学低温科学研究所 花房 尚史

8. 牛肉の凍結乾燥プロセスにおける乾燥層の移動係数測定について

東京大学農学部 相良 泰行、細川 明

9. 乾燥処理した揮発成分の保持と水分活性

キッコーマン (株) 中央研究所 浜野 光年、岡安 誠、杉本 洋

10. ショウジョウバエ卵の凍結

立教大学理学部 檜枝 光太郎、松平 頼暁

11. 冷凍血小板の機能と代謝

順天堂大学 湯浅 晋治

虎の門病院 塚田 理康

12. 共晶生成による致死作用に及ぼす温度の影響

京都府中小企業総合指導所 早川 潔、佐藤 光弘

13. 小球形植物ウイルスの保存に及ぼす各種添加物の影響

農水省植物ウイルス研究所 福本 文良、栃原 比呂志

14. 凍結乾燥海水ラセン形細菌の生残におよぼす分散媒の塩類濃度の影響

鈴峯女子短大 寺崎 弥助

15. 乳業用乳酸菌の手軽な凍結乾燥保存法

農林省畜産試験場 入江良三郎、岡本 隆史、藤田 泰仁、森地 敏樹

16. Disc-in-bag 法による酵母菌株の乾燥保存

国立衛生試験場 小島 満子

17. 酵母の蒸留水保存と凍結乾燥保存

東京大学応用微生物研究所 奥野 大路、金井 由美子