

特別講演

1. 藤ノ木古墳からの出土品

奈良県立橿原考古学研究所 前園 実知雄

2. 文化財における保存科学的研究

奈良国立文化財研究所 沢田 正昭

研究報告

1. コアグラールゼ陰性ブドウ球菌の凍結および凍結乾燥保存による生物活性の変換

聖マリアンナ医科大学微生物学教室 大友 俊允、山田 哲夫、吉田 耕作

2. L-乾燥保存による *Aquaspirillum metamorphum* の細胞傷害およびエチレンジアミンの傷害防止効果

(財)発酵研究所 坂根 健

3. 緑膿菌ファージ 24 (IFO 20050) の凍結感受性について

(財)発酵研究所 今井 紘

4. CRYO-SEM、フリーズ・レプリカによる凍結傷害発生機構の研究

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

日本電子(株) 鈴木 俊明、櫻井 滋賢

5. 細胞膜非透過型保護物質(ポリマー)による凍害防御の機構—ガラス化—

北海道赤十字血液センター 高橋 恒夫、関口 定美

American Red Cross Holland R&D Laboratories, A. G. Hirsh, R. J. Williams

Plant Stress Laboratory, U. S. Dept. Agr., E. F. Erbe

6. 蛋白の水和への界面活性剤の影響

北海道大学低温科学研究所 花房 尚史

7. 凍結濃縮されたリン酸緩衝液中における塩の物理化学的状態

東京電機大学理工学部化学科 村勢 則郎

Biopreservation Division, Pafra Ltd., F. Franks

セミナー「生物遺伝子資源の保存」

総論

1. カルチャーコレクションのあり方

東京大学応用微生物研究所 駒形 和男

微生物

1. 農林水産省微生物ジーンバンクについて

農林水産省農業生物資源研究所 松本 和夫

2. 植物病原菌の保存

農林水産省農業環境技術研究所 濱屋 悦次

3. 家畜衛生試験場における病原微生物保存状況について

農林水産省畜産衛生試験場 滝沢 隆安

4. 特許微生物の保存

通産省工技院微生物工業技術研究所 中村 吉宏

5. 藻類の保存

国立公害研究所 渡辺 信

6. 検定菌の凍結保存 凍結保存菌による医薬品製剤の防腐防黴試験

エーザイ（株）研究開発本部 酒井 達、山田 茂則、佐藤 加名、吉田 豊、瀬戸 尚典

7. 原生動物の保存

筑波大学生物科学系 高橋 三保子

動物

8. 豚胚の凍結保存へのアプローチ

農林水産省畜産試験場 小島 敏之

国際協力事業団 遠藤 健治

農林水産省宮崎種畜牧場 氏里 由紀夫

埼玉県畜産試験場 藤野 幸宏

農林水産省畜産試験場 富塚 常夫、小栗 紀彦

9. 培養動物細胞の保存

理化学研究所ジーンバンク・細胞銀行 大野 忠夫

10. 実験用サル類の遺伝子保存 —継代繁殖による実験用サル類の遺伝的統御—

国立予防衛生研究所筑波医学実験用霊長類センター 赤尾 恵治、本庄 重男

植物

11. 植物細胞の耐凍性誘導

農林水産省農業生物資源研究所 石川 雅也

12. 薬用植物の保存..

国立衛生試験場筑波薬用植物栽培試験場 佐竹 元吉

13. 植物園における植物の蒐集と保存

国立科学博物館筑波実験植物園 黒川 道