

セミナー「凍結・乾燥と生体成分の変化」の講演

1-1. 乾燥処理による遺伝的変化の誘発

立教大学理学部 檜枝 光太郎

1-2. 乾燥による DNA 障害と修復

大阪大学工学部 浅田 祥司

2-1. 魚肉蛋白質の凍結ならびに乾燥中の変化

水産庁東海区水産研究所 鈴木 たね子

2-2. 大豆蛋白質の凍結中の変化

農林省食品総合研究所 橋詰 和宗

3-1. 温度および水による膜構成成分の運動性の変化

大阪大学蛋白質研究所 京極 好正

3-2. 膜状構造の凍結障害

北海道大学低温科学研究所 荒木 忠

4. Cryobiology と Transplantation Immunology の接点

東海大学医学部移植免疫センター 辻 公美

特別報告

最近の欧米における低温生物学の情勢

東日本学園大学 根井 外喜男

研究報告

1. 牛疫ウイルス弱毒株の凍結乾燥による長期保存

農林省家畜衛生試験場 園田 暁部、山根 節、尾崎 雄一

2. 海水ラセン形細菌の凍結乾燥過程における数種分散媒の保護効果

鈴峯女子短期大学 寺崎 弥助

3. *Treponema hyodysenteriae* の凍結乾燥

農林省家畜衛生試験場 村上 重雄、柏崎 守、尾崎 雄一、柚木 弘之、久米 常夫
岐阜大学農学部 鈴木 正敏

4. 凍結乾燥による鉍工業微生物の保存に関する研究 酵母について

工業技術院・微生物工業技術研究所 木村 和夫、相川 忠治、伊藤 潤二

5. 細胞内氷晶形成による生鉢膜の障害

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

6. 血小板の凍結障害

東日本学園大学 根井 外喜男

北海道赤十字血液センター 松田 肇

7. 非凝縮性気体を含有する冷凍材料の真空解凍における新しい排気法

共和真空技術（株） 小林 正和、山崎 逸郎

8. 細菌の凍結保存

東京大学応用微生物研究所 奥野 大路、山里 一英、峰村 由美子、宇波 栄子、黒田 恵

聖マリアンナ医大 大友 俊允

9. 凍結保存菌によるビタミン類のバイオフッセイ

エーザイ（株）・分析研究所 岡野 桂子、岩間 潔、瀬戸 尚典、河部 靖

10. 凍結及び凍結乾燥による黄色ブドウ球菌の莢膜産生能と形質保存に対する安定性

聖マリアンナ医大 大友 俊允、成川 新一、吉田 耕作

東京理科大学 飯塚 広

11. 凍結法による黄色ブドウ球菌莢膜非保有株から莢膜保有株への形質転換における competent cell の維持

聖マリアンナ医大 大友 俊允、嶺岸 令久、吉田 耕作

東京理科大学 飯塚 広

12. 活性根粒菌の真空処理及び接種効果 —土壌微生物性の制御に関する研究— (要旨)

千葉県農業試験場 白崎 隆夫、岡部 達雄

農林省農業技術研究所 都留 信也

13. 14年間、37°Cで流動パラフィン重層の液体培地で保存した結核菌の生態

結核予防会・結核研究所 岩井 和郎、内山 花子、湯沢 健児