

総説

- ・含有量測定に関して

東京大学薬学部 水野 伝一

シンポジウム文部省総合研究「生細胞の凍結乾燥に関する基礎的並びに応用的研究」

- ・被乾燥体の含水量と細胞活性との関係

研究代表者：北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

○ 総合研究の計画と経過

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男

○ 担当研究の種類と責任者●、実験担当者

1. 試料の製造と細胞活性の測定

- BCG 結核予防会 大林 容二●、日本BCG研究所 沢田 哲治●、川崎 二郎
- 酵母 大阪大学工学部 照井 堯造●、箕浦 久兵衛、高野 光男
- ビブリオ 東京大学伝染病研究所 佐藤 和夫●、安達 秀雄、栗原 孝子、帖佐 浩

2. 含水量測定

- 重量法 予防衛生研究所 柳沢 謙●、富沢 純一
- 気相圧法 東北大学抗酸菌研究所 海老名 敏明、高世 幸弘
- カールフィッシャー法 大阪大学工学部 照井 堯造●、箕浦 久兵衛、高野 光男

3. 成績

- BCG 結核予防会 大林 容二、東北大学抗酸菌研究所 高世 幸弘
- 酵母 大阪大学工学部 高野 光男
- ビブリオ 東京大学伝染病研究所 佐藤 和夫

帰朝談

- ・諸外国に於ける凍結乾燥研究の現況

北海道大学低温科学研究所 根井 外喜男