

ポスター発表

1. 乾燥耐性生物クマムシとネムリユスリカの放射光 μ CT・共焦点・電顕による相関顕微鏡解析
八田 公平（兵庫県立大学 理学部）
2. 三倍体カイコ精子を用いた凍結保存技術の有効性の検証
簗原 由布子（九州大学大学院 農学研究院 遺伝子資源開発研究センター）
3. カイコ胚子の除殻卵培養と凍結耐性
福森 寿善（九州大学大学院 農学研究院 遺伝子資源開発研究センター）
4. 両生類の遺伝資源を保全するための統合的な技術開発
柏木 昭彦（広島大学 大学院理学研究科 附属両生類研究施設）
5. サケ科魚類精子凍結保存法に向けたGM法の検討
藤本 貴史（北海道大学大学院 水産科学研究院 育種生物学講座）
6. Studies on the effects of chemical and physical treatments on the permeation of the cryoprotectant dimethyl sulfoxide into Japanese whiting (*Sillago japonica*) embryos
Sheikh Mustafizur Rahman（東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科）
7. ラット胚のステージの違いによる凍結保存後の産仔発生への影響
竹鶴 裕亮（自然科学研究機構 基礎生物学研究所 IBBPセンター）
8. フリーズドライによる哺乳動物精子長期保存法の開発とその応用
金子 武人（京都大学 大学院医学研究科附属動物実験施設）
9. 急速融解によるマウス1細胞期胚ガラス化保存法の開発
関 信輔（秋田大学 バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 動物実験部門）
10. 凍結乾燥によるウシ体細胞の保存とその応用
本郷 新（高知大学農林海洋科学部）
11. 霊長類における受精卵と精子の凍結保存
外丸 祐介（広島大学 自然科学研究支援開発センター）
12. 若年期コモンマーモセット精巣に特異的な生殖細胞におけるアポトーシスとエピジェネティック修飾
伊藤 達矢（京都大学 霊長類研究所 ゲノム進化分科）
13. チンパンジーiPS細胞、及び各種分化細胞におけるPIWI-piRNA解析
黒木 康太（京都大学霊長類研究所 ゲノム進化分野）
14. 日本人由来凍結肝細胞における解凍法の検討
大西 - 笠松 礼（医薬基盤・健康・栄養研究所 JCRB生物資源バンク・ヒト組織バンク）
15. 過冷却水の構造と動力学
斉藤 真司（分子科学研究所）

16. 担子菌株のL-乾燥法開発への試み
佐藤 真則（製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター）
17. 多孔性担体を用いた担子菌の凍結保存過程の水の挙動
田中 大介（農研機構 遺伝資源センター）
18. ゼニゴケ凍結保存におけるトレハロースの効果
堀 麻衣子（埼玉大学理学部）
19. シダ植物ケラトプテリスカルの超低温保存の試み
三國 智葉（東京電機大学 大学院理工学研究科）
20. ウキクサ遺伝資源の超低温保存
田中 大介（農研機構 遺伝資源センター）
21. アリウム属遺伝資源の超低温保存法の開発
田中 大介（農研機構 遺伝資源センター）
22. ナン遺伝資源の超低温保存法の開発
田中 大介（農研機構 遺伝資源センター）
23. 形質転換ポプラの超低温保存技術に関する基礎研究
川村 浩平（北海道大学 大学院農学院）
24. 乾燥法によるブナ種子の超低温保存
遠藤 圭太（国立研究開発法人 森林総合研究所 林木育種センター）
25. バイオバンキングにおける凍結方法と保存温度の重要性
藤野 憲州（株式会社グミライフサイエンス事業部）
26. 豚におけるガラス化胚保存の意義と現状
池谷 幸恵（鹿児島県農業開発総合センター 畜産試験場 中小家畜部 養豚研究室）
27. 国立環境研究所 NIES藻類コレクションと凍結保存への取り組み
森 史（一般財団法人 地球・人間環境フォーラム）
28. 理研バイオリソースセンターのマウス胚・精子保存とバックアップ体制およびガラス化保存の可能性について
持田 慶司（国立研究開発法人 理化学研究所 バイオリソースセンター 遺伝工学基盤技術室）
29. 大学連携バイオバックアッププロジェクト (IBBP) -誰もが利用できる生物遺伝資源のバックアップ保管プロジェクト-
成瀬 清（基礎生物学研究所 IBBPセンター）