

遺伝学会第 78 回大会 NBRP シンポジウム・パネル展示

シンポジウム

日本遺伝学会(会長:石和貞男 お茶の水女子大学名誉教授)と文部科学省 NBRP シンポジウム実行委員会(委員長:小原雄治 国立遺伝学研究所長)の共催で、日本遺伝学会第 78 回大会(大会委員長:小幡裕一 理化学研究所バイオリソースセンター長)の特別企画として平成 18 年 9 月 27 日(水)に、つくば国際会議場(エポカルつくば)において、ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP)シンポジウム「成果と今後の展望」、並びに 9 月 25 日(月)– 27 日(水)に、同会場において、バイオリソースのパネル展示「まるごと生き物大集合」が開催されました。

シンポジウム、パネル展示ともに一般に公開され、学会員のみならず近隣の高校生、高校教師等も含め、280 名を越える参加者がありました。

文部科学省 NBRP は今年度をもって終了する予定ですが、我が国としてバイオリソース整備事業を継続して実施することは不可欠であり、次期プロジェクトの立ち上げに向けた取り組みがなされているところであり、バイオリソースプロジェクトの重要性について広く認識してもらう必要があります。そこで、バイオリソース整備に密接した研究コミュニティの一つである遺伝学会において、展示・シンポジウムを開催する運びとなりました。

シンポジウムの冒頭では、主催者を代表して文部科学省研究振興局ライフサイエンス課松尾泰樹課長からナショナルバイオリソースプロジェクトの趣旨や、次期プロジェクト立ち上げに向けた国の取り組みなどを交え、政策側からのご意見、ご挨拶がありました。次に、NBRP 推進委員会主査である森脇和郎理化学研究所特任顧問によるご挨拶の後、三部構成によるシンポジウムが始まりました。

今回のシンポジウムは、NBRP にて扱う 24 種のリソース及び情報についての発表ということで、NBRP に参画する全ての機関が一堂に会する大変貴重な機会となり、1 演題 10 分という僅かな時間ではあったものの、それぞれに活発な意見交換がなされるなど、バイオリソース事業に向けた関心の高さが伺える内容となりました。

最後に、文部科学省 NBRP シンポジウム実行委員会委員長 小原雄治国立遺伝学研究所長並びに日本遺伝学会第 78 回大会委員長 小幡裕一理化学研究所バイオリソースセンター長により、これまでの歩みとこれからの展望についてのお話があり、5 時間にもおよぶシンポジウムの幕が下ろされました。

第一部 座長:明石 良(長崎大学)、小林正智(理化学研究所)

1. シロイヌナズナ:理化学研究所 小林正智
2. イネ:情報・システム研究機構国立遺伝学研究所 野々村賢一
3. コムギ:京都大学 遠藤 隆
5. ミヤコグサ・ダイズ:宮崎大学 明石 良

6. 広義キク属:広島大学 近藤勝彦
7. アサガオ:九州大学 仁田坂英二
8. 藻類:国立環境研究所 笠井文絵

第二部 座長:下田 親(大阪市立大学)、中村幸夫(理化学研究所)

9. ヒト細胞・動物細胞:理化学研究所 中村幸夫
10. ヒト細胞(ES細胞):京都大学 末盛博文
11. 遺伝子:理化学研究所 横山和尚
12. 病原微生物:千葉大学 三上 襄
13. 大腸菌:情報・システム研究機構国立遺伝学研究所 仁木宏典
14. 酵母:大阪市立大学 下田 親
15. 情報:情報・システム研究機構国立遺伝学研究所 山崎由紀子

第三部 座長:山本雅敏(京都工芸繊維大学)、吉木 淳(理化学研究所)

16. マウス:理化学研究所 吉木 淳
17. マウス ENU ミュータジェネシス:理化学研究所 城石俊彦
18. ラット:京都大学 芹川忠夫
19. ニホンザル:自然科学研究機構生理学研究所 伊佐 正
20. アフリカツメガエル:広島大学 矢尾板良郎
21. メダカ:名古屋大学 若松佑子
22. カイコ:九州大学 伴野 豊
23. ゼブラフィッシュ:理化学研究所 岡本 仁
24. ショウジョウバエ:京都工芸繊維大学 山本雅敏
25. 線虫:東京女子医科大学 三谷昌平

パネル展示

パネル展示「まるごと生き物大集合」では文部科学省 NBRP の 24 のリソース中核機関および情報中核機関と共に、農林水産省、経済産業省、厚生労働省等他省庁のバイオリソース関連機関もブースを出展しました。会場では、各リソース事業の概要や成果等をパネルだけでなく、デモンストレーションや実物を交えながら、事業担当者が直接紹介しました。これにより研究者コミュニティに各リソース事業の有効性・重要性を伝え、また省庁間の連携も深めることができました。



【出展リソース】*NBRP 中核機関

- 01* 実験動物マウス
小幡 裕一 (独)理化学研究所バイオリソースセンター
- 02* マウス ENU ミュータジェネシス
城石 俊彦 (独)理化学研究所ゲノム科学総合研究センター
- 03 マウスリソース推論検索
豊田 哲郎 (独)理化学研究所ゲノム科学総合研究センター
- 04 CARD マウスバンク
中瀬 直己 熊本大学生命資源研究・支援センター
- 05* ラット
芹川 忠夫 京都大学大学院医学研究科
- 06* ニホンザル
伊佐 正 自然科学研究機構生理学研究所
- 07 大型類人猿ネットワーク
吉川 泰弘 東京大学大学院農学生命科学研究科
- 08* アフリカツメガエル
矢尾板 芳郎 広島大学大学院理学研究科附属両生類研究施設
- 09* メダカ
若松 佑子 名古屋大学生物機能開発利用研究センター
- 10* ゼブラフィッシュ
岡本 仁 (独)理化学研究所脳科学総合研究センター
- 11* カイコ
伴野 豊 九州大学大学院農学研究院
- 12* ショウジョウバエ
山本 雅敏 京都工芸繊維大学ショウジョウバエ遺伝資源センター
- 13* 線虫
三谷 昌平 東京女子医科大学医学部
- 14* シロイヌナズナ/植物細胞・遺伝子
小林 正智 (独)理化学研究所バイオリソースセンター
- 15* イネ
倉田 のり 国立遺伝学研究所系統生物研究センター
- 16 イネ完全長 cDNA、イネ突然変異系統
長村 吉晃 農業生物資源研究所ゲノムリソースセンター
- 17* オオムギ
武田 和義 岡山大学資源生物科学研究所
- 18* コムギ
遠藤 隆 京都大学大学院農学研究科
- 19* ミヤコグサ・ダイズ
明石 良 宮崎大学フロンティア科学実験総合センター

- 20* 広義キク属植物
近藤 勝彦 広島大学大学院理学研究科附属植物遺伝子保管実験施設
- 21* アサガオ
仁田坂 英二 九州大学大学院理学研究院
- 22 カンキツ類
仁藤 伸昌 近畿大学
- 23* 藻類
笠井 文絵 国立環境研究所生物圏環境領域
- 24* ヒト細胞・動物細胞
中村 幸夫 (独)理化学研究所バイオリソースセンター
- 25* 動物、微生物の DNA
横山 和尚 (独)理化学研究所バイオリソースセンター
- 26 微生物
辨野 義己 (独)理化学研究所 BRC/JCM
- 27* 病原微生物
三上 襄 千葉大学真菌医学研究センター
- 28 NBRC 微生物資源
鈴木 健一郎 製品評価技術基盤機構バイオテクノロジー本部
- 29* 大腸菌
仁木 宏典 国立遺伝学研究所系統生物研究センター
- 30* 酵母
下田 親 大阪市立大学大学院理学研究科
- 31 培養細胞、ヒト試料、遺伝子、実験動物
水澤 博 医薬基盤研究 HS 研究資源バンク
- 32* 情報
山崎 由紀子 国立遺伝学研究所生物遺伝資源情報総合センター
- 33 GBIF
菅原 秀明 国立遺伝学研究所生命情報・DDBJ 研究センター