特別企画「ナショナルバイオリソースプロジェクト（NBRP）」

主　催：国立遺伝学研究所　NBRP広報室
共　催：国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）
後　援：2017年度生命科学系学会合同年次大会

実物つきパネル展示「バイオリソース勢ぞろい」

日　時：平成29年12月6日（水）～ 12月8日（金）　10：00 ～ 17:00
会　場：神戸国際展示場1号館1階

ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP)事業を中心に国内で進められているバイオリソースを紹介します。ポスター発表、実物展示やインターネットによるデータベースのデモに加え、さまざまな資料を用意してわかりやすく解説します。名前は知っていても、あるいは遺伝子・DNAは使ったことがあっても、実際に実物を見たことも触れたこともないリソースにきっと出会えます。科学の原点を見つめることは、さらなる可能性を見出す良い機会となるでしょう。NBRP事業は現在、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）において運営されています。今後は、ライフサイエンス分野における基礎研究を支えるとともに医療・健康面の応用研究にも貢献できるバイオリソースを目指して参りたいと思っております。

皆様のご来場を心よりお待ち申し上げます。どうぞお気軽にお立ち寄りください。

1. NBRP「情報センター」: 簡単に見つかるバイオリソース情報を目指して－NBRP情報センターのサービス紹介－
   川本 祥子, 木村 学, 渡邉 融, 土屋 里枝, 渡辺 拓貴, 神山 春風, 萩原 宏紀, 吉岡 美春, 佐賀 正和, 小松 まり子, 鈴木 栄美子, 木村 紀子, 安井 香織
   （国立遺伝学研究所　生物遺伝資源センター）

2. NBRP「情報(GBIF)」: 日本及びアジア地域におけるGBIFの活動の現状と展望
   細矢 剛・水沼 登志惠・海老原 淳・神保 宇嗣・中江 雅典（国立科学博物館）, 川本祥子（国立遺伝学研究所）, 伊藤 元己（東京大学大学院総合文化研究科）

3. NBRP「大型類人猿情報ネットワーク（GAIN）」: 大型類人猿情報ネットワーク（GAIN）の活動紹介
   綿貫 宏史朗, 渡邉 雅史, 今井 啓雄, 西村 剛, 今村 公紀, 早川 卓志（京都大・霊長研）, 伊谷 原一, 平田 聡（京都大・野生動物）, 友永 雅己, 松沢 哲郎（京都大・霊長研）

4. NBRP「ニホンザル」: ナショナルバイオリソースプロジェクト「ニホンザル」の現状と将来展望
   中村 克樹[1], 南部 篤[2], 伊佐 正[3], 磯田 昌岐[2], 大石 高生[1], 東濃 篤徳[2], 宮本 陽子[1], 浜井 美弥[1]
   （[1]京都大学霊長類研究所, [2]自然科学研究機構生理学研究所, [3]京都大学医学研究科）

5. NBRP「ニワトリ・ウズラ」: NBRP「ニワトリ・ウズラ」: 鳥類を代表するバイオリソース
   松田 洋一[1], 村井 篤嗣[1], 山縣 高宏[1], 一柳 健司[1], 吉村 崇[2], 鈴木 孝幸[3], 飯島 信司[4], 大森 保成[1]
   （[1]名古屋大・院生命農学, [2]名古屋大・トランスフォーマティブ生命分子研, [3]名古屋大・院理, [4]名古屋大・院工）

6. NBRP「ネッタイツメガエル」: ネッタイツメガエルを用いた遺伝学・ゲノム科学的リソース基盤の形成とその活用

井川 武, 柏木 昭彦, 柏木 啓子, 古野 伸明, 田澤 一朗, 中島 圭介,
鈴木 厚(広島大学両生類研究センター),
越智 陽城(山形大学医学部メディカルサイエンス推進機構),
加藤 尚志(早稲田大学教育・総合科学学術院・大学院 先進理工学研究科),
荻野 肇(広島大学両生類研究センター)

7. NBRP「ゼブラフィッシュ」: ナショナルバイオリソースプロジェクト・ゼブラフィッシュ

岡本 仁 (理化学研究所), 川上 浩一(情報・システム研究機構), 東島 眞一(自然科学研究機構)

8. NBRP「メダカ」: NBRP「メダカ」: メダカ先導的バイオリソースの拠点形成

成瀬 清(基礎生物学研究所バイオリソース研究室)

9. 大学連携バイオバックアッププロジェクト: 大学連携バイオバックアッププロジェクト(IBBP)

成瀬 清, 竹鶴 裕亮, 加藤 愛(基礎生物学研究所IBBPセンター)

10. NBRP「カタユウレイボヤ」: カタユウレイボヤ　～脊索動物の特徴を備えた単純な体制をもつ動物の研究支援～

笹倉 靖徳(筑波大・下田臨海), 佐藤 ゆたか(京都大・院理), 吉田 学(東京大・三崎臨海)

11. NBRP「ショウジョウバエ」: ショウジョウバエ　－バイオリソースと先駆的研究の共進化－

上田 龍[1], 齋藤 都暁[1], 近藤 周[1], 矢野 弘之[1], 高野 敏行[2], 都丸 雅敏[2], 大迫 隆史[2], 和多田 正義[3], 粟崎 健[4], 佐藤 玄[4], 平井 和之[4], 明石 良[5]
([1]国立遺伝学研究所, [2]京都工芸繊維大, [3]愛媛大, [4]杏林大, [5]宮崎大)

12.NBRP「カイコ」:日本発信のカイコバイオリソースの魅力

伴野 豊, 藤井 告(九大院農), 嶋田 透(東大院農), 梶浦善太(信大繊維), 瀬筒 秀樹(農研機構)

13. NBRP「線虫」: 線虫で遺伝子機能解析を行うための生物遺伝資源

本橋 智子, 吉名 佐和子, 堀 沙耶香, 末廣 勇司, 出嶋 克史, 吉田 慶太, 伊豆原 るな,
三谷 昌平(東京女子医科大学医学部第二生理学教室)

14. NBRP「イネ」: イネ属遺伝資源利活用高度化プロジェクト

佐藤 豊, 野々村 賢一, 津田 勝利, 小野 聖二郎, 高橋 実鈴, 鈴木 俊哉(遺伝研), 熊丸 敏博,
安井 秀, 久保 貴彦(九大)

15. NBRP「コムギ」: コムギ研究新時代のバイオリソース

那須田 周平[1], 新田 みゆき[1], 竹中 祥太朗[1,2], 太田 敦士[1], 安井 康夫[1], 寺内 良平[1]
([1]京都大学農学研究科, [2]現　龍谷大学農学部)

16. NBRP「オオムギ」: オオムギ高品質バイオリソースの整備

佐藤 和広, 久野 裕(岡山大学資源植物科学研究所)

17. NBRP「ミヤコグサ・ダイズ」: マメ科植物研究を牽引するミヤコグサ・ダイズバイオリソース－基盤情報の再構築と拡充－

橋口 正嗣[1], 佐藤 修正[2], 田中 秀典[3], 明石 良[1]
([1]宮崎大学農学部, [2]東北大学生命科学研究科, [3]宮崎大学IR推進センター)

18. NBRP「トマト」: 果実発達研究のモデル植物「トマト」～矮性品種'Micro-Tom'を基盤とした変異誘発集団の整備とその利用成果～
星川 健, 伊藤 直子, 有泉 亨, 福田 直也(筑波大・生命環境),
久保 康隆(岡山大・院環境生命科学), 金山 喜則(東北大・院農学), 矢野 健太郎(明治大学農学部),
青木 考(大阪府立大・院生命環境科学), 江面 浩(筑波大・生命環境)

19. NBRP「広義キク属」: 分子遺伝学研究のためのキク属モデル系統の開発
草場 信 中野 道治 小塚 俊明 谷口 研至
(広島大学理学研究科附属植物遺伝子保管実験施設)

20. NBRP「アサガオ」: 高精度ゲノム情報と系統・DNAリソースの統合
仁田坂 英二(九州大学大学院理学研究院), 星野 敦(自然科学研究機構)

21. NBRP「藻類」: 藻類リソースの多様性とその魅力
河地 正伸, 山口 晴代, 鈴木 重勝(国立環境研究所), 川井 浩史, 羽生田 岳昭, 山口 愛果,
寺内 真(神戸大学), 小亀 一弘(北海道大学)

22. NBRP「ゾウリムシ」: 原生生物ゾウリムシ
藤島 政博, 田中健也, 村上 理子(山口大学大学院創成科学研究科)

23. NBRP「細胞性粘菌」: モデル真核微生物「細胞性粘菌」の様々な研究における有用性と活用
上村 陽一郎(理化学研究所　QBiC), 桑山 秀一(筑波大学　生命環境系),
上田 昌宏(理化学研究所　QBiC)

24. NBRP「酵母」: 酵母遺伝資源の戦略的収集、保存および提供
中村 太郎[1], 北村 憲司[3], 下田 親[1], 金子 嘉信[2], 杉山 峰崇[2]
([1]大阪市立大・院理・生物地球, [2]大阪大・院工・生命先端, [3]広大・自然科学研セ)

25. NBRP「原核生物(大腸菌・枯草菌)」: 原核生物(大腸菌・枯草菌)のバイオリソース
仁木 宏典, 青木 敬太, 野崎 晋五, 岡本 尚, 矢野 晃一(遺伝研)

26. NBRP「病原真核微生物」: 病原真核微生物－真菌、放線菌、原虫の保存、提供
矢口　貴志[1], 田中　玲子[1], 金子　修[2], 風間　真[2]
([1]千葉大学真菌医学研究センター, [2]長崎大学 熱帯医学研究所)

27. NBRP「シロイヌナズナ等実験植物／植物培養細胞・遺伝子」: モデルの価値を再確認するリソースの整備
小林 正智, 安部 洋, 井内 聖, 小林 俊弘(理化学研究所バイオリソースセンター)

28. NBRP「ラット」: 世界最高水準のラットリソース拠点：第4期ナショナルバイオリソースプロジェクト「ラット」
田中 美有, 本多 新, Birger Voigt, 根小田 祐基, 萩原 和美, 崔 宗虎, 橘 亮磨, 長尾 朋美,
中西 聡, 山崎 賢一, 庫本 高志, 浅野 雅秀
(京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設)

29. NBRP「実験動物マウス」: マウス: ヒトの分子及び遺伝子機能のモデル
吉木 淳, 橋本 知美, 中田 初美, 池 郁生, 平岩 典子, 仲柴 俊昭, 綾部 信哉, 持田 慶司,
小倉 淳郎, 小幡 裕一(理化学研究所バイオリソースセンター)

30. 理研BRC「日本マウスクリニック」: マウスクリニック -あなたのマウスお調べします- マウス表現型解析の国際標準化とＩＭＰＣ

若菜 茂晴, 田村勝, 鈴木 智広, 金田 秀貴, 古瀬 民生, 小林 喜美男, 三浦 郁生, 山田 郁子, 田中 信彦, 桝屋 啓志(理化学研究所バイオリソースセンタ-)

31. NBRP「遺伝子材料」: NBRP「遺伝子材料」: 信頼できるDNAリソースでよい研究結果を！

村田 武英, 岸川 昭太郎, 中出 浩司, 小幡 裕一 (理化学研究所バイオリソースセンター)

32. NBRP「一般微生物」: 環境と健康の研究のための微生物リソースの整備

大熊盛也, 高島昌子, 岡田元, 工藤卓二, 伊藤　隆, 飯田敏也, 坂本光央, 飯野隆夫, 大和田勉, 遠藤力也, 押田祐美, 鈴 幸二, 岩城志乃(理化学研究所バイオリソースセンター)

33. NBRP「ヒト・動物細胞」: 細胞バンク事業

中村 幸夫, 野口 道也, 飯村 恵美, 他室員一同
(理化学研究所バイオリソースセンター細胞材料開発室)

34. NBRP「研究用ヒト臍帯血」: 研究用ヒト臍帯血

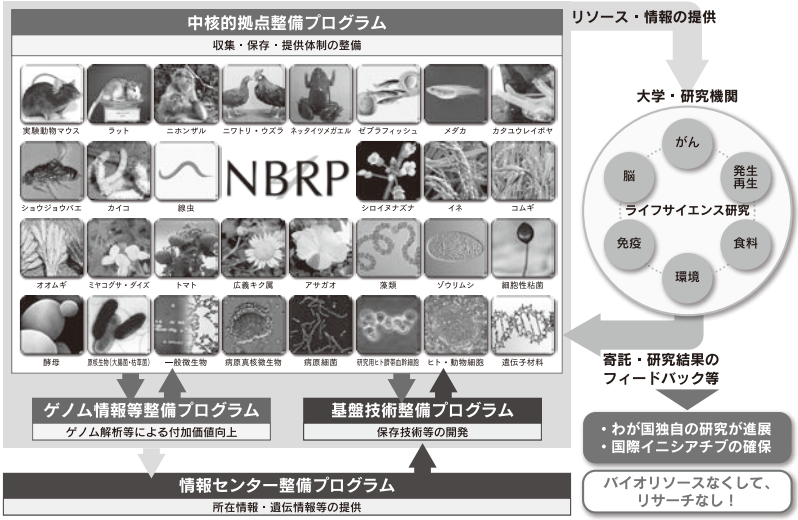
長村 登紀子(東京大学医科学研究所), 中村 幸夫((理化学研究所バイオリソースセンター)

35. NBRP「ABS学術対策チーム」: 名古屋議定書締約！ー研究者に必要なABS対応

鈴木 睦昭, 鹿児島 浩(国立遺伝学研究所 知的財産室 ABS学術対策チーム)

36･37. 厚生労働省　創薬・疾患研究用生物資源：創薬・疾患研究用生物資源(厚生労働省)：薬用植物、医学実験用霊長類、培養細胞、実験動物、幹細胞、ヒト組織、難病資源

川原 信夫, 保富 康宏, 小原 有弘, 鈴木 治, 古江-楠田 美保, 松山 晃文
(国立研究開発法人　医薬基盤・健康・栄養研究所)

38. NBRP「病原細菌」: NBRP病原細菌コレクションの取り組み

林 将大[1], 児玉 年央[2], 富田治芳[3], 飯田 哲也[2], 江崎 孝行[1], 田中 香お里[1]
([1]岐阜大学 研究推進・社会連携機構 微生物遺伝資源保存センター　[2]大阪大学 微生物研究所
[3]群馬大学 医学系研究科附属薬剤耐性菌実験施設)