

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しております。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, 渡邊 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 登志恵・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, 渡邊 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「ネットイツメガエル」: ネット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 一郎, 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,
栗崎 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 祥太郎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广大・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IMP C
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, 榊屋 啓志(理化学研究所バイオリソースセンター)
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!一研究者に必要なABS対応
鈴木 陸昭, 鹿見浩 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)

