

ナショナルバイオリソースプロジェクト (NBRP)

主 催:国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) バイオバンク事業部基盤研究課
共 催: BMB2015組織委員会

実物つきパネル展示「バイオリソース勢ぞろい」

日 時:平成27年12月1日(火)~3日(木) 10:00~18:45

会 場:神戸国際展示場 1号館2F NBRPコーナー

文部科学省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は、平成27年度から国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)に移管されました。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総合案内:文部科学省ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP)の概要紹介
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 バイオバンク事業部
2. NBRP「情報センター」:バイオリソース情報 発信・受信サイト(www.nbrp.jp)
—あなたのフィードバックがバイオリソースを育てます—
山崎 由紀子, 土屋 里枝, 矢野 澄子, 吉岡 美春, 松田 陸美, 渡邊 融, 木村 学, 佐賀 正和,
服部 学, 渡辺 拓貴, 松野 恭兵, 前田 隼輔, 長洞 美鹿
(国立遺伝学研究所 生物遺伝資源センターデータベース事業部)
3. NBRP「地球規模生物多様性情報機構日本ノード(GBIF)」:日本及びアジア地域における
GBIFの活動
細矢 剛¹, 福田 知子¹, 海老原 淳¹, 神保 宇嗣¹, 中江 雅典¹, 山崎 由紀子², 伊藤 元己³
(¹国立科学博物館, ²国立遺伝学研究所, ³東京大学大学院総合文化研究科)
4. 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¹, 岩原 真利¹, 今井 啓雄¹, 西村 剛¹, 今村 公紀¹, 早川 卓志¹, 伊谷 原一²,
平田 聡², 友永 雅己¹, 松沢 哲郎¹ (¹京都大・霊長研, ²京都大・野生動物)
5. 情報センター整備プログラム ABS学術対策チーム:大学等の名古屋議定書対応体制の構築
支援
鈴木 陸昭, 森岡 一, 榎本 美千子 (国立遺伝学研究所 知的財産室ABS学術対策チーム)

6. 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)
田中 大介, 木村 哲晃, 加藤 愛, 松林 尚美, 成瀬 清, 川口 正代司
(基礎生物学研究所 IBBPセンター)
7. NBRP「ショウジョウバエ」:ショウジョウバエー 歴史と先端が融合するバイオリソース
上田 龍¹, 近藤 周¹, 矢野 弘之¹, 高野 敏行², 都丸 雅敏², 和多田 正義³, 松田 宗男⁴,
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, ²京都工芸繊維大学, ³愛媛大学, ⁴杏林大学, ⁵宮崎大学)
8. NBRP「線虫」:動物遺伝子機能解析のための生物遺伝資源:線虫
本橋 智子, 吉名 佐和子, 堀 沙耶香, 末廣 勇司, 出嶋 克史, 岩田 悟, 三谷 昌平
(東京女子医科大学医学部第二生理学教室)
9. NBRP「メダカ」:メダカ先導的バイオリソースの拠点形成
菅田 慎一¹, 明正 大純², 佐藤 忠², 竹花 佑介¹, 笹土 隆雄¹, 酒泉 満², 成瀬 清¹
(¹基礎生物学研究所, ²新潟大)
10. 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¹, 川上 浩一², 東島 眞一³ (¹理化学研究所, ²情報・システム研究機構, ³自然科学研究機構)
11. NBRP「カタユレイボヤ」:「カタユレイボヤ」脊索動物の発生・進化の研究を支える
代表リソース
稲葉 一男¹, 赤坂 甲治², 佐藤 ゆたか³, 吉田 学², 笹倉 靖徳¹, 三田 薫¹, 吉田 慶太¹,
吉田 麗子³ (¹筑波大・下田臨海, ²東京大・三崎臨海, ³京大・院理)
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¹, 藤井 告¹, 嶋田 透², 瀬筒 秀樹³, 梶浦 善太⁴
(¹九州大学, ²東京大学, ³農業生物資源研究所, ⁴信州大学)
13. NBRP「ニホンザル」:ニホンザルバイオリソースの現状と展望
伊佐 正¹, 中村 克樹², 宮本 陽子², 浜井 美弥² (¹生理学研究所, ²霊長類研究所)
14. 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, 吉村 崇¹, 村井 篤嗣¹, 山縣 高宏¹, 鈴木 孝幸², 飯島 信司³, 大森 保成¹
(¹名古屋大・院生命農学・鳥類バイオサイエンス研究センター, ²名古屋大・院理, ³名古屋大・院工)
15. NBRP「ゾウリムシ」:原生生物ゾウリムシ
藤島 政博¹, 中村 美紀¹, 田中 健也¹, 伊藤 由美¹, 児玉 有紀² (¹山口大学, ²島根大学)
16. NBRP「ネットアイツメガエル」:ネットアイツメガエルを用いた最近の研究
柏木 昭彦, 柏木 啓子, 花田 秀樹, 鈴木 厚, 竹林 公子, 古野 伸明, 田澤 一朗, 倉林 敦,
中島 圭介, 鈴木 賢一, 山本 卓
(広島大学大学院理学研究科附属両生類研究施設, 広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻)
17. NBRP「イネ」:イネ属の多様性を生かすリソース基盤の構築
倉田 のり¹, 野々村 賢一¹, 久保 貴彦¹, 小野聖二郎¹, 土井 一行², 熊丸 敏博³, 安井 秀³,
吉村 淳³ (¹遺伝研, ²名古屋大学, ³九州大学)

18. NBRP「コムギ」:コムギ研究新時代:ゲノム概要配列決定とバイオリソース
那須田 周平¹, 新田 みゆき¹, 竹中 祥太郎¹, 河原 太八¹, 川浦 香奈子², 佐久間 俊²,
一色 正之², 坂 智広², 萩原 保成²
(¹京都大学大学院農学研究科, ²横浜市立大学木原生物学研究所)
19. NBRP「オオムギ」:NBRP「オオムギ」-環境ストレス応答研究の基盤植物 -
佐藤 和広, 久野 裕, 元井 由加 (岡山大学資源植物科学研究所)
20. NBRP「藻類」:藻類バイオリソース その多様な世界
河地 正伸¹, 志村 遥平¹, 川井 浩史², 山口愛果², 寺内 真², 中山 剛³, 石田 健一郎³,
小亀 一弘⁴ (¹国立環境研究所, ²神戸大学, ³筑波大学, ⁴北海道大学)
21. NBRP「広義キク属」:キク属多様性研究に向けたゲノム解析基盤の整備
草場 信, 谷口 研至, 中野 道治 (広島大学理学研究科附属植物遺伝子保管実験施設)
22. NBRP「アサガオ」:豊富な花色に関する変異体を利用した花色の発現機構解明のモデル
仁田坂 英二¹, 星野 敦² (¹九州大学大学院理学研究院, ²自然科学研究機構)
23. NBRP「ミヤコグサ・ダイズ」:ミヤコグサ・ダイズリソースの国際的拠点整備
- 収集・保存・提供 -
橋口 正嗣¹, 田中 秀典¹, 阿部 純², 青木 俊夫³, 穴井 豊昭⁴, 鈴木 章弘⁴, 明石 良¹
(¹宮崎大学農学部, ²北海道大学農学研究院, ³日本大学生物資源学部, ⁴佐賀大学農学部)
24. NBRP「トマト」:果実発達研究のモデル植物「トマト」'Micro-Tom' 変異集団の整備
星川 健¹, 有泉 亨¹, 福田 直也¹, 久保 康隆², 金山 喜則³, 青木 考⁴, 江面 浩¹
(¹筑波大・生命環境, ²岡山大・環境生命科学, ³東北大・院農学, ⁴大阪府立大・院生命環境科学)
25. NBRP「細胞性粘菌」:モデル生物「細胞性粘菌」
- 簡単な培養系でありながら多様な研究の場で活躍するバイオリソース -
桑山 秀一¹, 上田 太郎², 上田 昌宏³, 長崎 晃², 上村 陽一郎³, 新家 亜希子¹, 藤崎 幸恵¹,
富田 奈都貴¹, 範 翠晶² (¹筑波大生命環境系, ²産総研・バイオメディカル研究部門,
³理化学研究所・生命システム研究センター)
26. NBRP「病原微生物」:「病原微生物」-いかなる感染症にも備える
矢口 貴志¹, 田中 玲子¹, 堀井 俊宏², 江崎 孝行³, 森田 公一⁴
(¹千葉大学, ²大阪大学, ³岐阜大学, ⁴長崎大学)
27. 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)
28. 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, 今田 一姫¹, 周 瑩², 前川 智美¹, 前川 裕美³, 杉山 峰崇², 北村 憲司⁴, 下田 親¹,
金子 嘉信³ (¹大阪市立大・院理・生物地球, ²大阪大・院工・生命先端, ³大阪大・院工・酵母リソース,
⁴広大・自然科学研セ)
29. NBRP「ラット」:世界最高水準のラットリソース拠点:NBRP-Rat
金子 武人, 竹鶴 裕亮, Birger Voigt, 田中 美有, 根小田 祐基, 萩原 和美, 崔 宗虎,
服部 晃佑, 濱地 駿祐, 中西 聡, 山崎 賢一, 庫本 高志
(京都大学大学院医学研究科附属動物実験施設)

30. NBRP「実験動物マウス」:遺伝子機能とヒト疾患研究のマウスリソース
吉木 淳, 橋本 知美, 中田 初美, 池 郁生, 平岩 典子, 綾部 信哉, 持田 慶司, 小倉 淳郎, 小幡 裕一 (理研BRC)
 31. 理研BRC「マウスクリック」:マウス表現型解析の国際標準化とIMPC
若菜 茂晴, 鈴木 智広, 田村 勝, 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, 榎屋 啓志 (理化学研究所バイオリソースセンター)
 32. NBRP「シロイヌナズナ/植物培養細胞・遺伝子」:植物研究を支える実験植物
小林 正智, 安部 洋, 井内 聖, 小林 俊弘, 氷室 泰代 (理研BRC)
 33. NBRP「一般微生物」:リソース事業の新展開-健康、環境、ゲノム、情報
大熊 盛也, 岡田 元, 高島 昌子, 工藤 卓二, 伊藤 隆, 飯田 敏也, 大和田 勉, 坂本 光央, 飯野 隆夫, 遠藤 力也, 押田 祐美, 草桶 佳代, 鈴 幸二 (理研BRC-JCM)
 34. 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 (理研BRC)
 35. NBRP「ヒト・動物細胞」:細胞バンク
中村 幸夫, 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)
 36. NBRP「研究用ヒト臍帯血幹細胞」:NBRP「研究用ヒト臍帯血幹細胞バンク事業」
長村 登紀子¹, 中村 幸夫² (東大医科研,²理研BRC)
- 37・38.
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、肝細胞、ヒト組織、難病資源
川原 信夫, 保富 康宏, 小原 有弘, 松田 潤一郎, 古江-楠田 美保, 小阪 拓男, 松山 晃文, 米田 悦啓 (国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所)

