

# 特別展示企画

## 「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：第43回日本分子生物学会年会

---

### オンライン展示「バイオリソース勢ぞろい」

日時：令和2年12月2日(水)～12月4日(金)

会場：オンライン開催

[ナショナルバイオリソースプロジェクト\(NBRP\)](#)を中心に国内で進められているさまざまなバイオリソース関連事業が集結しました。今回オンライン開催のため、実物展示はしていませんが、例年のオンライン開催では紹介しきれなかったリソースの画像や資料などを多数用意してお待ちしております。じっくり見ていってください。また対面ではなかなか質問しづらい素朴な疑問点など、この機会を是非ご利用ください。担当者がいろいろな資料を交えてわかりやすくご説明いたします。

NBRP事業は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。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「実験動物マウス」： NBRP「実験動物マウス」: 遺伝子機能および疾患機序解明の哺乳モデル動物  
中田 初美<sup>1</sup>、橋本 知美<sup>1</sup>、池 郁生<sup>1</sup>、平岩 典子<sup>1</sup>、仲柴 俊昭<sup>1</sup>、綾部 信哉<sup>1</sup>、水野 沙織<sup>1</sup>、持田 慶司<sup>2</sup>、小倉 淳郎<sup>2</sup>、小幡 裕一<sup>3</sup>、城石 俊彦<sup>4</sup>、吉木 淳<sup>1</sup>  
(1: 理研 BRC・実験動物開発室、2: 理研 BRC・遺伝工学基盤技術室、3: 理研 BRC・特別顧問、4: 理研 BRC・センター長)
2. 理研 BRC「日本マウスクリニック」： あなたのマウスお調べしますーマウス表現型解析の国際標準化と IMPC プロジェクトー  
田村 勝、古瀬 民生、澁谷 仁寿、三浦 郁生、山田 郁子  
(理研 BRC マウス表現型解析開発チーム)
3. NBRP「ラット」： 様々な研究に役立つ世界最高水準のラットリソースのご紹介  
椛嶋 克哉<sup>1</sup>、守田 昂太郎<sup>1</sup>、本多 新<sup>1,2</sup>、成瀬 智恵<sup>1</sup>、Birger Voigt<sup>1</sup>、中西 聡<sup>1</sup>、崔 宗虎<sup>1</sup>、森田健斗<sup>1</sup>、笹岡 佳生<sup>1</sup>、皐月 京子<sup>1</sup>、庫本 高志<sup>3</sup>、真下 知士<sup>4</sup>、吉木 淳<sup>5</sup>、浅野 雅秀<sup>1</sup>  
(1: 京都大・院医・附属動物実験施設、2: 自治医大・医、3: 東京農大・農、4: 東京大・医科研・実験動物施設、5: 理研 BRC・実験動物開発室)
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」の紹介  
中村 克樹<sup>1</sup>、南部 篤<sup>2</sup>、磯田 昌岐<sup>2</sup>、今井 啓雄<sup>1</sup>、大石 高生<sup>1</sup>、東濃 篤徳<sup>1</sup>、浜井 美弥<sup>1</sup>  
(1: 京都大・霊長研、2: 生理研)

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  
西島 謙一<sup>1</sup>、鈴木 孝幸<sup>1</sup>、松田 洋一<sup>1</sup>、村井 篤嗣<sup>1</sup>、山縣 高宏<sup>1</sup>、一柳 健司<sup>1</sup>、吉村 崇<sup>2</sup>  
(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)
6. NBRP「ネツタイツメガエル」： ネツタイツメガエルの遺伝学・ゲノム科学的リソース基盤の形成とその活用  
鈴木 誠、井川 武、鈴木 菜花、古野 伸明、田澤 一郎、高瀬 稔、荻野 肇  
(広島大・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<sup>1</sup>、川上 浩一<sup>2</sup>、東島 眞一<sup>3</sup>  
(1:理研 CBS、2:遺伝研、3:生命創成探求センター)
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<sup>1</sup>、松田 勝<sup>2</sup>、岩波礼将<sup>2</sup>、佐藤 忠<sup>1</sup>  
(1:基生研・バイオリソース研究室、2:宇都宮大・バイオサイエンス教育研究センター)
9. 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<sup>1</sup>、佐藤 ゆたか<sup>2</sup>、吉田 学<sup>3</sup>、堀江 健生<sup>1</sup>、吉田 麗子<sup>2</sup>  
(1:筑波大・下田臨海実験センター、2:京都大・院理、3:東京大・院理・附属三崎臨海実験所)
10. NBRP「ショウジョウバエ」： ショウジョウバエ - 先端研究を支えるバイオリソース  
齋藤 都暁<sup>1</sup>、近藤 周<sup>1</sup>、矢野 弘之<sup>1</sup>、三好 啓太<sup>1</sup>、高野 敏行<sup>2</sup>、都丸 雅敏<sup>2</sup>、佐貴 理佳子<sup>2</sup>、大迫 隆史<sup>2</sup>、粟崎 健<sup>3</sup>、平井 和之<sup>3</sup>、明石 良<sup>4</sup>  
(1:遺伝研、2:京都工芸繊維大、3:杏林大、4:宮崎大)
11. 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<sup>1</sup>、藤井 告<sup>1</sup>、嶋田 透<sup>2</sup>、梶浦 善太<sup>3</sup>  
(1:九州大、2:学習院大、3:信州大)
12. NBRP「線虫」： 遺伝子機能解析のための線虫ストレインの収集・保存・提供  
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 郁月、三谷 昌平  
(東京女子医科大・医)
13. 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！  
三輪 佳宏、岸川 昭太郎、久次米 夕佳里、栗原 千登勢、酒寄 めぐみ、笹沼 俊一、谷川 由希子、中島 謙一、中出 浩司、中村 宣篤、長谷川 聡、益崎 智子、村田 武英  
(1:理研 BRC・遺伝子材料開発室)
14. NBRP「ヒト・動物細胞」： 細胞バンク事業  
中村 幸夫、他室員一同  
(理研 BRC・細胞材料開発室)
15. NBRP「研究用ヒト臍帯血細胞」： 研究用ヒト臍帯血細胞  
長村 登紀子<sup>1</sup>、中村 幸夫<sup>2</sup>  
(1:東京大・医科研、2:理研 BRC・細胞材料開発室)
16. 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）」：  
医学実験用霊長類、培養細胞、実験動物、難病資源  
保富 康宏、小原 有弘、鈴木 治、坂手 龍一

(医薬基盤・健康・栄養研究所)

17. NBRP「藻類」：藻類リソースの多様性とその魅力  
河地 正伸<sup>1</sup>、山口 晴代<sup>1</sup>、鈴木 重勝<sup>1</sup>、上井 進也<sup>2</sup>、羽生田 岳昭<sup>2</sup>、川井 浩史<sup>2</sup>、小亀 一弘<sup>3</sup>、山口 愛果<sup>3</sup>  
(1:環境研、2:神戸大、3:北海道大)
18. NBRP「ゾウリムシ」：ゾウリムシリソースの収集・保存・提供  
藤島 政博、村上 理子  
(山口大・院創成科学)
19. NBRP「細胞性粘菌」：「細胞性粘菌」:多様な研究分野におけるモデル生物としての可能性  
上村 陽一郎<sup>1</sup>、桑山 秀一<sup>2</sup>、上田 昌宏<sup>1</sup>  
(1:理研・BDR、2:筑波大・生命環境)
20. 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<sup>1,2</sup>、北村 憲司<sup>4</sup>、金子 嘉信<sup>3</sup>、杉山 峰崇<sup>3</sup>  
(1:大阪市立大・院理、2:大阪市立大・複合先端 3:大阪大・院工、4:広島大・自然科学研センター)
21. 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)
22. NBRP「一般微生物」：健康と環境の研究の発展に貢献するための微生物リソース整備  
坂本 光央、岡田 元、工藤 卓二、伊藤 隆、飯田 敏也、飯野 隆夫、遠藤 力也、加藤 真悟、橋本 陽、押田 祐美、鈴 幸二、岩城 志乃、大熊 盛也  
(理研 BRC・微生物材料開発室)
23. 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<sup>1</sup>、伴 さやか<sup>1</sup>、金子 修<sup>2</sup>、風間 真<sup>2</sup>  
(1:千葉大・真菌医学研究センター、2:長崎大・熱帯医学研究所・生物資源室)
24. NBRP「病原細菌」：NBRP 病原細菌コレクションの取り組み  
林 将大<sup>1</sup>、飯田 哲也<sup>2</sup>、富田 治芳<sup>3</sup>、谷本弘一<sup>3</sup>、安田 満<sup>1</sup>、江崎 孝行<sup>1</sup>、田中 香お里<sup>1</sup>  
(1:岐阜大・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・微生物研、3:群馬大・医・附属薬剤耐性菌実験施設)
25. 大学連携バイオバックアッププロジェクト(IBBP)：生物遺伝資源のバックアップ保管とIBBPについて  
成瀬 清<sup>1</sup>、加藤 愛<sup>1</sup>、田中 文子<sup>1</sup>、上坂 一馬<sup>2</sup>  
(1:基生研・IBBP センター、2:名古屋大・遺伝子実験施設)
26. NBRP「シロイヌナズナ等実験植物/植物培養細胞・遺伝子」：リソース情報のグローバルな発信に貢献するウェブカタログ Exp-Plant  
井内 聖、小林 俊弘、安部 洋、小林 正智  
(理研 BRC・実験植物開発室)
27. 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<sup>1</sup>、鈴木 俊哉<sup>1</sup>、高橋 実鈴<sup>1</sup>、津田 勝利<sup>1</sup>、野々村 賢一<sup>1</sup>、久保 貴彦<sup>2</sup>、熊丸 敏博<sup>2</sup>、安井 秀<sup>2</sup>  
(1:遺伝研、2:九州大)

28. NBRP「コムギ」： The Japanese Stock Center for Wheat Genetic Resources 日本のコムギリソースセンター  
新田 みゆき<sup>1</sup>、太田 敦士<sup>1</sup>、那須田 周平<sup>1</sup>、竹中 祥太郎<sup>1,2</sup>、寺内 良平<sup>1</sup>  
(1:京都大・農, 2:龍谷大・農)
29. 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・資源植物科学研究所)
30. 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  
橋口 正嗣<sup>1</sup>、佐藤 修正<sup>2</sup>、橋口 拓勇<sup>1</sup>、田中 秀典<sup>3</sup>、明石 良<sup>1,3</sup>  
(1:宮崎大・農、2:東北大・生命科学、3:宮崎大・IR 推進センター)
31. NBRP「トマト」： モデル生物としてのトマト –矮性品種‘Micro-Tom’を基盤とした大規模変異体・情報リソース–  
杉本 貢一<sup>1</sup>、伊藤 直子<sup>1</sup>、有泉 亨<sup>1</sup>、福田 直也<sup>1</sup>、矢野 健太郎<sup>2</sup>、青木 考<sup>5</sup>、江面 浩<sup>1</sup>  
(1:筑波大・生命環境、2:明治大・農、3:大阪府立大・院生命環境科学)
32. NBRP「広義キク属」： キクタニギクモデル系統 Gojo-0 を核とした研究基盤の整備  
草場 信、中野 道治、小塚 俊明、谷口 研至  
(広島大・総合生命科学研究・附属植物遺伝子保管実験施設)
33. NBRP「アサガオ」： アサガオリソースのゲノム情報を利用した高度化  
仁田坂 英二<sup>1</sup>、星野 敦<sup>2</sup>  
(1:九州大・院理学研究院、2:基生研)
34. NBRP「地球規模生物多様性情報機構(GBIF)」： 生物多様性情報の収集と活用  
細矢 剛<sup>1</sup>、水沼 登志江<sup>1</sup>、海老原 淳<sup>1</sup>、神保 宇嗣<sup>1</sup>、中江雅典<sup>1</sup>、川本 祥子<sup>2</sup>、倉島 治<sup>3</sup>、伊藤元己<sup>3</sup>  
(1:国立科博、2:遺伝研、3:東京大・院総合文化)
35. NBRP「大型類人猿情報ネットワーク(GAIN)」： 大型類人猿の非侵襲的試料の研究利用  
田和 優子<sup>1</sup>、渡邊 雅史<sup>1</sup>、今井 啓雄<sup>2</sup>、西村 剛<sup>2</sup>、伊藤 毅<sup>2</sup>、打越 万喜子<sup>2</sup>、伊谷 原一<sup>1</sup>  
(1:京都大・野生動物、2:京都大・霊長研)
36. NBRP「ABS 学術対策チーム」： 研究者にとっての生物多様性条約 –海外の生物を用いた研究における注意点–  
鹿見島 浩、鈴木 睦昭  
(遺伝研・ABS 学術対策チーム)
37. NBRP「情報センター」： バイオリソース情報の活用を目指して–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、庄司 健人、古山 朋樹、坂庭 美春、矢口 美咲希、佐賀 正和、鈴木 栄美子、木村 紀子  
(遺伝研・生物遺伝資源センター)
38. NBRP「情報センター(広報)」： リソース寄託・利用相談窓口  
鈴木 智広、佐藤 清 (遺伝研・生物遺伝資源センター)

