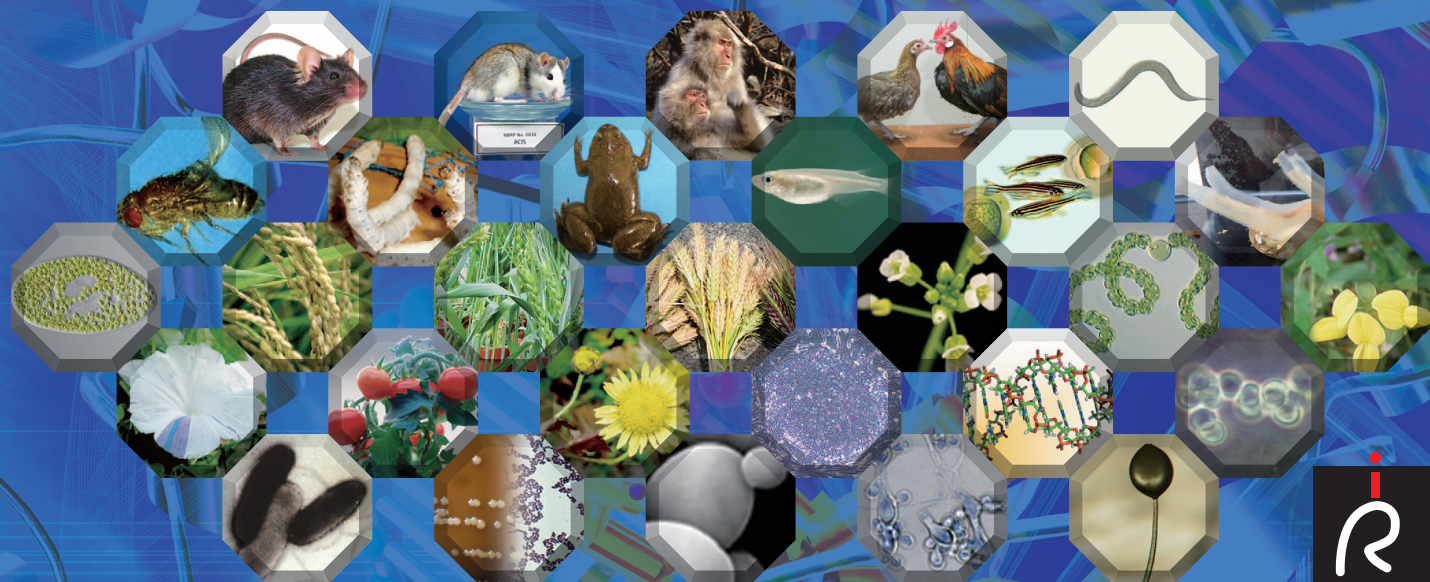


# 実物つきパネル展示 「バイオリソース勢ぞろい」



**日時** 2014年11月25日(火)～27日(木) 10:00～19:30  
**会場** パシフィコ横浜 展示ホールA・B・C 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。また、同コーナーにて、厚生労働省および農林水産省のバイオリソース事業の紹介や文部科学省ライフサイエンス分野における他のプロジェクトについても紹介します。

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。

**主催**：文部科学省NBRP広報企画ワーキンググループ

城石 俊彦 (国立遺伝学研究所), 明石 良 (宮崎大), 漆原 秀子 (筑波大), 小幡 裕一 (理研BRC),  
小林 正智 (理研BRC), 成瀬 清 (基礎生物学研究所), 仁木 宏典 (国立遺伝学研究所),  
山崎 由紀子 (国立遺伝学研究所)

**共催**：第37回日本分子生物学会年会

ナショナルバイオリソースプロジェクト

**National BioResource Project (NBRP)**

<http://www.nbrp.jp/>



- 1 ナショナルバイオリソースプロジェクト (NBRP) 展示会案内: NBRP事務局
- 2 NBRP事務局: 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  
佐藤 清, 小島 美智代, 櫻井 美里, 佐藤 紀子 (国立遺伝学研究所 NBRP事務局)
- 3 NBRP「情報センター」: 研究者のためのバイオリソース情報総合サイト [www.nbrp.jp](http://www.nbrp.jp)  
山崎 由紀子, 土屋 里枝, 矢野 澄子, 吉岡 美春, 松田 睦美, 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)
- 4 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の現状と展望  
細矢 剛<sup>1</sup>, 福田 知子<sup>1</sup>, 海老原 淳<sup>1</sup>, 神保 宇嗣<sup>1</sup>, 中江 雅典<sup>1</sup>, 山崎 由紀子<sup>2</sup>, 伊藤 元己<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>国立科学博物館, <sup>2</sup>国立遺伝学研究所, <sup>3</sup>東京大学大学院総合文化研究科)
- 5 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<sup>1</sup>, 落合 知美<sup>1</sup>, 今井 啓雄<sup>1</sup>, 西村 剛<sup>1</sup>, 今村 公紀<sup>1</sup>, 伊谷 原一<sup>2</sup>, 友永 雅己<sup>1</sup>, 松沢 哲郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学霊長類研究所, <sup>2</sup>京都大学野生動物研究センター)
- 6 NBRP「ABS学術対策チーム」: ABS学術対策チームの概要紹介  
～生物多様性条約 (CBD) における遺伝資源へのアクセスと利益配分 (ABS) について～  
鈴木 睦昭, 森岡 一 (国立遺伝学研究所 知的財産室 ABS学術対策チーム)
- 7 農業生物遺伝資源リソース: 農業を支える生物遺伝資源とゲノムリソース  
長村 吉晃, B.A. アントニオ, 佐藤 豊, 宮尾 安藝雄 (農業生物資源研究所)
- 8 NBRP「ショウジョウバエ」: ショウジョウバエ –世界的バイオリソースコンソーシアムの構築  
上田 龍<sup>1</sup>, 近藤 周<sup>1</sup>, 矢野 弘之<sup>1</sup>, 高野 敏行<sup>2</sup>, 都丸 雅敏<sup>2</sup>, 和多田 正義<sup>3</sup>, 松田 宗男<sup>4</sup>, 栗崎 健<sup>4</sup>, 佐藤 玄<sup>4</sup>, 平井 和之<sup>4</sup>, 明石 良<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>国立遺伝学研究所, <sup>2</sup>京都工芸繊維大学, <sup>3</sup>愛媛大学, <sup>4</sup>杏林大学, <sup>5</sup>宮崎大学)
- 9 NBRP「線虫」: システマティックな遺伝子機能解析に有用な線虫欠失変異体の収集・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, 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)
- 10 生物遺伝資源教育プログラムの国際的展開:  
–文部科学省特別経費・高度な専門職業人の養成や専門教育機能の充実–生物遺伝資源教育プログラムの国際的展開  
田中 秀典, 明石 良 (宮崎大学大学院農学研究科)
- 11 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, 浜谷 綾子, 成瀬 清, 川口 正代司 (基礎生物学研究所 IBBPセンター)
- 12 NBRP「メダカ」: メダカ先導的バイオリソースの拠点形成  
笹土 隆雄<sup>1</sup>, 竹花 佑介<sup>1</sup>, 佐藤 忠<sup>2</sup>, 明正 大純<sup>2</sup>, 酒泉 満<sup>2</sup>, 成瀬 清<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>基礎生物学研究所, <sup>2</sup>新潟大学)
- 13 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 真一<sup>3</sup> (<sup>1</sup>理研 BSI, <sup>2</sup>国立遺伝学研究所, <sup>3</sup>自然科学研究機構)
- 14 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<sup>1</sup>, 赤坂 甲治<sup>2</sup>, 佐藤 ゆたか<sup>3</sup>, 吉田 学<sup>2</sup>, 笹倉 靖徳<sup>1</sup>, 三田 薫<sup>1</sup>, 吉田 慶太<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大学下田臨海実験センター, <sup>2</sup>東京大学三崎臨海実験所, <sup>3</sup>京都大学大学院理学研究科)
- 15 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>, 瀬筒 秀樹<sup>3</sup>, 梶浦 善太<sup>4</sup> (<sup>1</sup>九州大学, <sup>2</sup>東京大学, <sup>3</sup>農業生物資源研究所, <sup>4</sup>信州大学)
- 16 NBRP「ニホンザル」: ニホンザルバイオリソースの課題と展望  
伊佐 正<sup>1</sup>, 中村 克樹<sup>2</sup>, 山根 到<sup>1</sup>, 宮本 陽子<sup>2</sup>, 浜井 美弥<sup>2</sup> (<sup>1</sup>生理学研究所, <sup>2</sup>京都大学霊長類研究所)
- 17 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<sup>1</sup>, 吉村 崇<sup>1</sup>, 村井 篤嗣<sup>1</sup>, 山縣 高宏<sup>1</sup>, 鈴木 孝幸<sup>2</sup>, 飯島 信司<sup>3</sup>, 大森 保成<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋大学大学院生命農学研究科附属鳥類バイオサイエンス研究センター, <sup>2</sup>名古屋大学大学院理学研究科, <sup>3</sup>名古屋大学大学院工学研究科)
- 18 NBRP「ゾウリムシ」: 細胞内共生の成立機構解明のモデル生物  
藤島 政博<sup>1</sup>, 田中 健也<sup>1</sup>, 児玉 有紀<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山口大学大学院理工学研究科, <sup>2</sup>島根大学生物資源科学部)
- 19 NBRP「ネッタイツメガエル」: 近交系ネッタイツメガエルを用いた生命科学の研究  
柏木 昭彦, 柏木 啓子, 花田 秀樹, 鈴木 賢一, 鈴木 厚, 竹林 公子, 古野 伸明, 田澤 一朗, 倉林 敦, 中島 圭介, 小林 里美, 竹中 純子, 杉原 麻美, 山本 卓, 住田 正幸 (広島大学大学院理学研究科)
- 20 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<sup>1</sup>, 野々村 賢一<sup>1</sup>, 久保 貴彦<sup>1</sup>, 新濱 充<sup>1</sup>, 土井 一行<sup>2</sup>, 熊丸 敏博<sup>3</sup>, 安井 秀<sup>3</sup>, 吉村 淳<sup>3</sup> (<sup>1</sup>国立遺伝学研究所, <sup>2</sup>名古屋大学, <sup>3</sup>九州大学)
- 21 NBRP「コムギ」: 高度の情報と信頼性を具備した倍数性のモデル植物 –コムギの遺伝資源  
川浦 香奈子<sup>1</sup>, 佐久間 俊<sup>1</sup>, 新田 みゆき<sup>2</sup>, 竹中 祥太郎<sup>2</sup>, 河原 太八<sup>2</sup>, 一色 正之<sup>1</sup>, 坂 智広<sup>1</sup>, 荻原 保成<sup>1</sup>, 那須田 周平<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>横浜市立大学木原生物学研究所, <sup>2</sup>京都大学大学院農学研究科)



- 22 NBRP「オオムギ」：オオムギ ー環境ストレス応答研究の基盤植物 ー**  
佐藤 和広, 久野 裕, 元井 由加 (岡山大学資源植物科学研究所)
- 23 NBRP「藻類」：進化系統的に多様なバイオリソース**  
河地 正伸<sup>1</sup>, 志村 遥平<sup>1</sup>, 川井 浩史<sup>2</sup>, 山口 愛果<sup>2</sup>, 山岸 隆博<sup>2</sup>, 井上 勲<sup>3</sup>, 石田 健一郎<sup>3</sup>, 中山 剛<sup>3</sup>, 小亀 一弘<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>国立環境研究所, <sup>2</sup>神戸大学, <sup>3</sup>筑波大学, <sup>4</sup>北海道大学)
- 24 NBRP「広義キク属」：キク属の多様性研究に役立つモデルリソースの開発**  
草場 信, 谷口 研至, 中野 道治 (広島大学理学研究科)
- 25 NBRP「アサガオ」：薬用植物、園芸植物からモデル植物へ**  
仁田坂 英二<sup>1</sup>, 星野 敦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州大学大学院理学研究院, <sup>2</sup>基礎生物学研究所)
- 26 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 ー収集・保存・提供ー**  
橋口 正嗣<sup>1</sup>, 阿部 純<sup>2</sup>, 青木 俊夫<sup>3</sup>, 穴井 豊昭<sup>4</sup>, 鈴木 章弘<sup>4</sup>, 明石 良<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大学農学部, <sup>2</sup>北海道大学大学院農学研究院, <sup>3</sup>日本大学生物資源学部, <sup>4</sup>佐賀大学農学部)
- 27 NBRP「トマト」：ナス科および果実発達研究のモデル植物「トマト」**  
四方 雅仁<sup>1</sup>, 星川 健<sup>1</sup>, 有泉 亨<sup>1</sup>, 福田 直也<sup>1</sup>, 久保 康隆<sup>2</sup>, 金山 喜則<sup>3</sup>, 青木 考<sup>4</sup>, 江面 浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大学生命環境系, <sup>2</sup>岡山大学大学院環境生命科学研究科, <sup>3</sup>東北大学大学院農学研究科, <sup>4</sup>大阪府立大学大学院生命環境科学研究科)
- 28 NBRP「細胞性粘菌」：モデル真核微生物「細胞性粘菌」 ー簡単な培養、単純な発生、豊富な変異株とベクターー**  
漆原 秀子<sup>1</sup>, 上田 太郎<sup>2</sup>, 上田 昌宏<sup>3</sup>, 桑山 秀一<sup>1</sup>, 長崎 晃<sup>2</sup>, 上村 陽一郎<sup>3</sup>, 毛利 蔵人<sup>1</sup>, 新家 亜希子<sup>1</sup>, 織田 博美<sup>1</sup>, 藤崎 幸恵<sup>1</sup>, 範 翠晶<sup>2</sup> (<sup>1</sup>筑波大学生命環境系, <sup>2</sup>産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門, <sup>3</sup>理化学研究所生命システム研究センター)
- 29 NBRP「病原微生物」：病原微生物 ー新たな感染症の発生に備えて**  
矢口 貴志<sup>1</sup>, 田中 玲子<sup>1</sup>, 飯田 哲也<sup>2</sup>, 江崎 孝行<sup>3</sup>, 平山 謙二<sup>4</sup> (<sup>1</sup>千葉大学, <sup>2</sup>大阪大学, <sup>3</sup>岐阜大学, <sup>4</sup>長崎大学)
- 30 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 (国立遺伝学研究所)
- 31 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</sup>, 中原 富美子<sup>1</sup>, 周 瑩<sup>2</sup>, 前川 裕美<sup>3</sup>, 原島 俊<sup>2</sup>, 北村 憲司<sup>4</sup>, 下田 親<sup>1</sup>, 金子 嘉信<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>大阪市立大学・院理・生物地球, <sup>2</sup>大阪大学・院工・生命先端, <sup>3</sup>大阪大学・院工・酵母リソース, <sup>4</sup>広島大学・自然科学研七)
- 32 NBRP「ラット」：そうだ、ラットを使おう**  
真下 知士, 金子 武人, 竹鶴 裕亮, Birger Voigt, 吉見 一人, 根小田 祐基, 崔 宗虎, 国広 弥生, 林 真智子, 服部 晃佑, 古迫 久実, 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)
- 33 NBRP「実験動物マウス」：再現性のある実験は高品質なリソースから**  
吉木 淳, 橋本 知美, 中田 初美, 目加田 和之, 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)
- 34 理研BRC「日本マウスクリニック」：  
理研BRC 日本マウスクリニック ー国際標準SOP IMPReSSにもとづく網羅的表現型解析 IMPC ー**  
若菜 茂晴, 鈴木 智広, 田村 勝, 小林 喜美男, 金田 秀貴, 古瀬 民生, 三浦 郁生, 山田 郁子, 土岐 秀明, 美野輪 治, 田中 信彦, 榎屋 啓志 (理研 BRC)
- 35 NBRP「シロイヌナズナ/植物培養細胞・遺伝子」：理研BRCの取り組み ー実験植物の活用舞台を広げるために**  
小林 正智, 安部 洋, 井内 聖, 小林 俊弘, 氷室 泰代 (理研 BRC)
- 36 NBRP「一般微生物」：微生物研究の Wet と Dry を結ぶJCM**  
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, 北原 真樹, 遠藤 力也, 押田 祐美, 草桶 佳代, 鈴 幸二 (理研 BRC)
- 37 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)
- 38 NBRP「ヒト・動物細胞」：細胞バンク**  
中村 幸夫, 他細胞材料開発室室員一同 (理研 BRC)
- 39 NBRP「研究用ヒト臍帯血幹細胞」：ヒト臍帯血**  
長村 登紀子<sup>1</sup>, 中村 幸夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京大学医科学研究所, <sup>2</sup>理研 BRC)
- 40-41 創薬・疾患研究用生物資源：厚生労働省：創薬・疾患研究用生物資源**  
ー薬用植物、医学実験用霊長類、ヒト組織、培養細胞、実験動物、幹細胞、難病資源ー  
坂手 龍一, 古江-楠田 美保, 松田 潤一郎, 小原 有弘, 川原 信夫, 小阪 拓男, 保富 康弘, 米田 悦啓 (医薬基盤研究所)

〈文部科学省ライフサイエンス関連等のプロジェクト〉

- 42 創薬等支援技術基盤プラットフォーム：あなたの研究をサポートします、創薬等支援技術基盤プラットフォーム**  
創薬等支援技術基盤プラットフォーム事務局 (東京大学大学院農学生命科学研究科)
- 43 脳科学研究戦略推進プログラム事務局：“社会に貢献する脳科学”の実現を目指して**  
脳科学研究戦略推進プログラム事務局 (自然科学研究機構生理学研究所)



## ◆展示会場のご案内

### パシフィコ横浜

〒220-0012

横浜市西区みなとみらい1丁目1番1号

総合案内：045-221-2155

交通案内：045-221-2166

URL：http://www.pacifico.co.jp

## ◆会場までのアクセス

### お車ご利用の場合

#### 東京方面より

##### ▼首都高速

横羽線 横浜公園方面→

横羽線 みなとみらいランプ (約3分)

##### 湾岸線

(鶴見つばさ橋、ベイブリッジ経由)

横浜方面→横羽線 みなとみらいランプ (約3分)

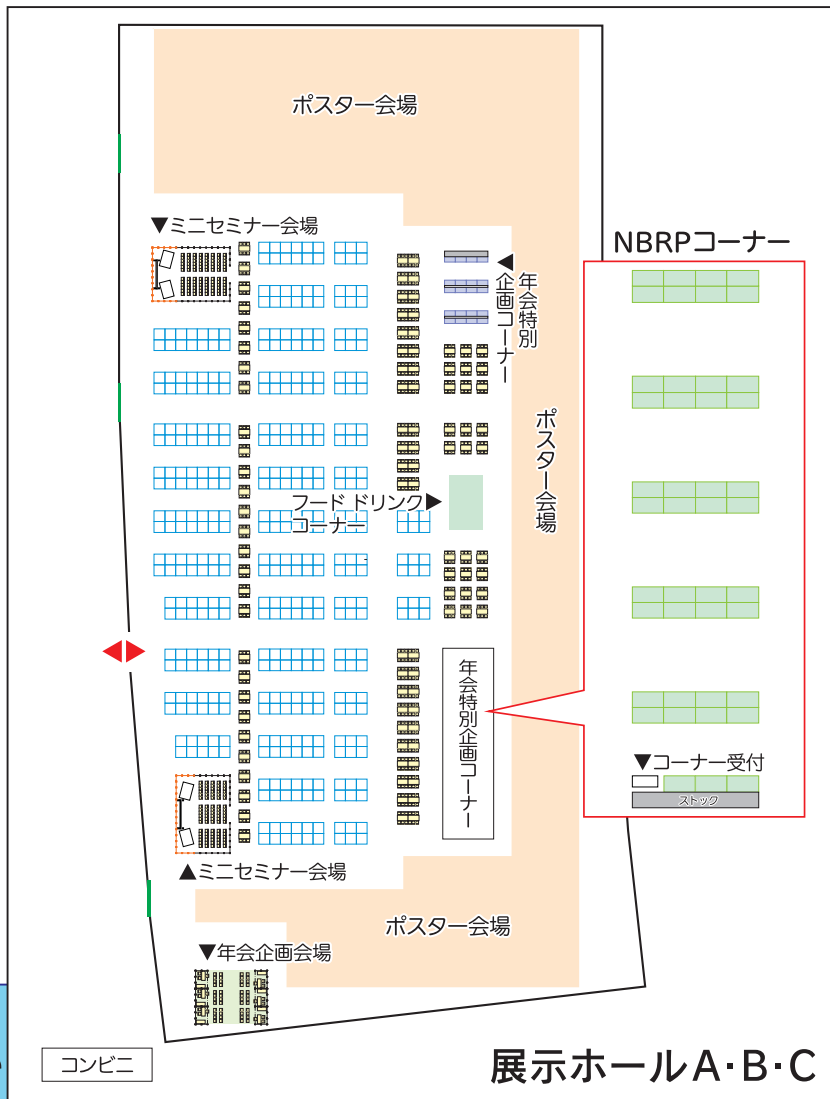
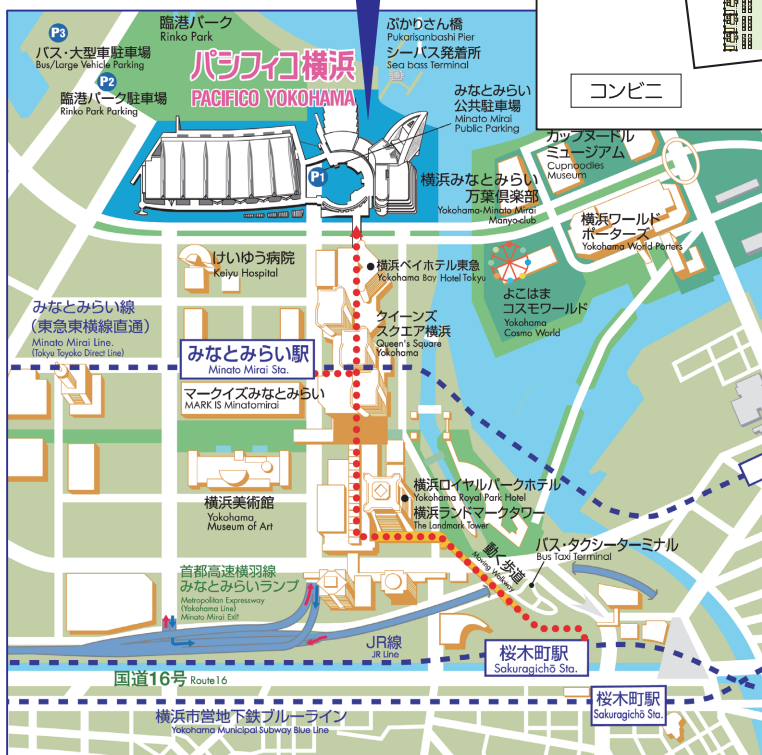
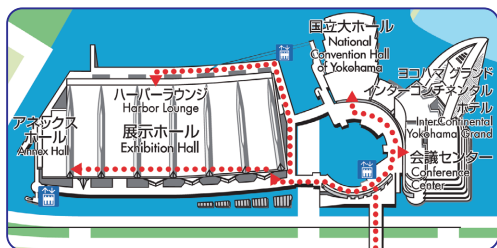
#### 関西・中部方面より

##### ▼東名高速横浜I.C

保土ヶ谷バイパス 狩場方面 (約20分)→狩場I.C→高速神

奈川3号 狩場線

横浜方面 (約10分)→横羽線みなとみらいランプ (約3分)



### 展示ホールA・B・C

#### 鉄道ご利用の場合 【みなとみらい駅より徒歩3分・桜木町駅より徒歩12分】

東京駅 JR東海道線 (約25分)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

JR横須賀線 (約30分)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

JR東海道線 (約25分)→横浜駅 JR根岸線 (3分)→桜木町駅

JR京浜東北線 (約44分)→桜木町駅

品川駅 京浜急行 (約15分 快速特急)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

JR東海道線 (約17分)→横浜駅 JR根岸線 (3分)→桜木町駅

JR京浜東北線 (約32分)→桜木町駅

渋谷駅 東急東横線 (約26分)→横浜駅 (みなとみらい線 直通) 2分

→みなとみらい駅

新宿駅 JR山手線 (約10分)→渋谷駅 東急東横線 (約26分)→横浜駅 (みなとみらい線 直通) 2分

→みなとみらい駅

新横浜駅 横浜市営地下鉄ブルーライン (約15分)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

横浜駅 横浜市営地下鉄ブルーライン (約15分)→桜木町駅

JR横浜線 (約11分)→横浜駅 (JR根岸線 直通) 4分

→桜木町駅

#### 飛行機ご利用の場合

成田空港 JR成田エクスプレス (約90分)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

リムジンバス (約90分) YCAT (YOKOHAMA City Air Terminal)→タクシー・バス (約10分)

羽田空港 京浜急行 (約24分)→横浜駅 みなとみらい線 (3分)→みなとみらい駅

リムジンバス (約90分) YCAT (YOKOHAMA City Air Terminal)→タクシー・バス (約10分)

文部科学省 研究振興局ライフサイエンス課

〒100-8959 東京都千代田区霞が関3-2-2 TEL：03-5253-4111 (代表) FAX：03-6734-4109

国立遺伝学研究所 ナショナルバイオリソースプロジェクト (NBRP) 事務局

〒411-8540 静岡県三島市谷田1111 TEL：055-981-6765 (代表) FAX：055-981-6738

国立遺伝学研究所連絡所 (NBRP)

〒104-0031 東京都中央区京橋1-1-1 八重洲ダイビル1F 105