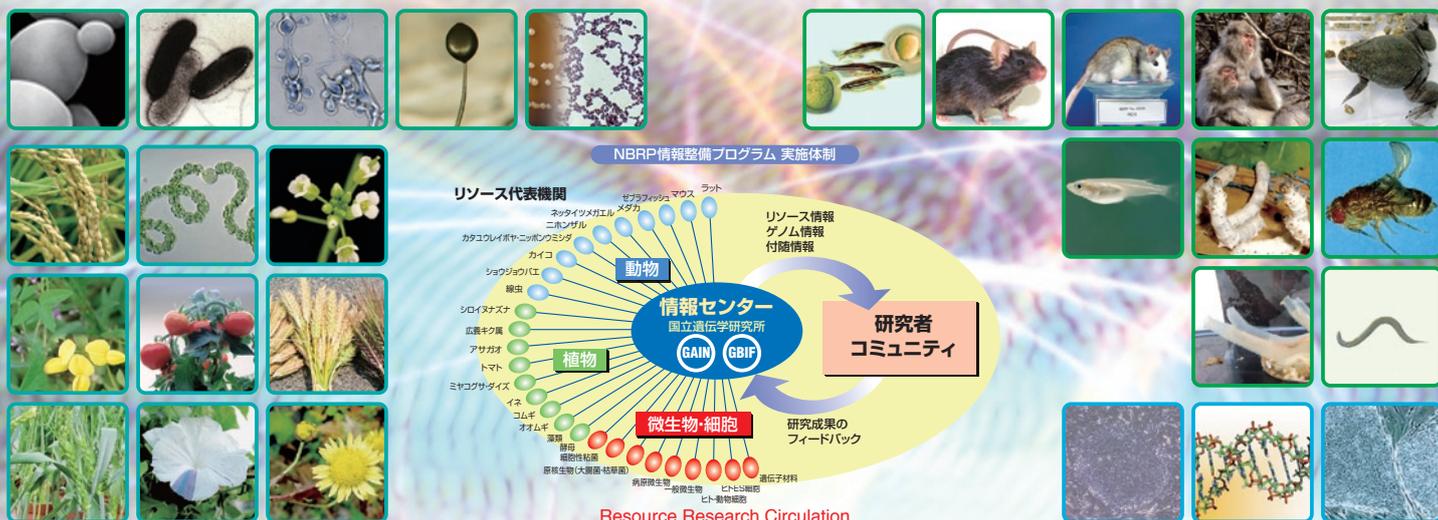


実物つきパネル展示 「バイオリソース勢ぞろい」



日時 2011年12月13日(火)～16日(金) 9:00～17:00 (最終日は14:00まで)
会場 第34回日本分子生物学会年会 ポスター・展示会場
NBRPコーナー (パシフィコ横浜 展示ホール)

ナショナルバイオリソースプロジェクト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。

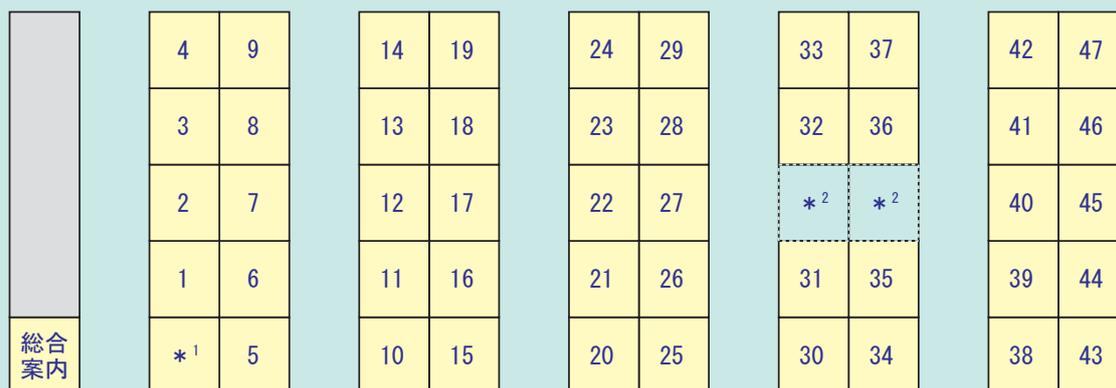
名前は知っていても、あるいは遺伝子・DNA は使ったことがあっても、実際に見たことも触れたこともないリソースにきっと出会えます。科学の原点を見つめることは、さらなる可能性を見出すよい機会となるでしょう。

また、同コーナーにて、文部科学省ライフサイエンス関連の他プロジェクトについて紹介します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。是非、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 (遺伝研), 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 (基生研), 仁木 宏典 (遺伝研), 福田 裕穂 (東京大),
山崎 由紀子 (遺伝研), 山本 雅敏 (京都工繊大)

共催：第34回日本分子生物学会年会

NBRP コーナーレイアウト



*¹ 展示装置設置スペース *² 点線枠部分は通路（吊し案内板設置の都合上）

[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 NBRP 事務局（遺伝研）

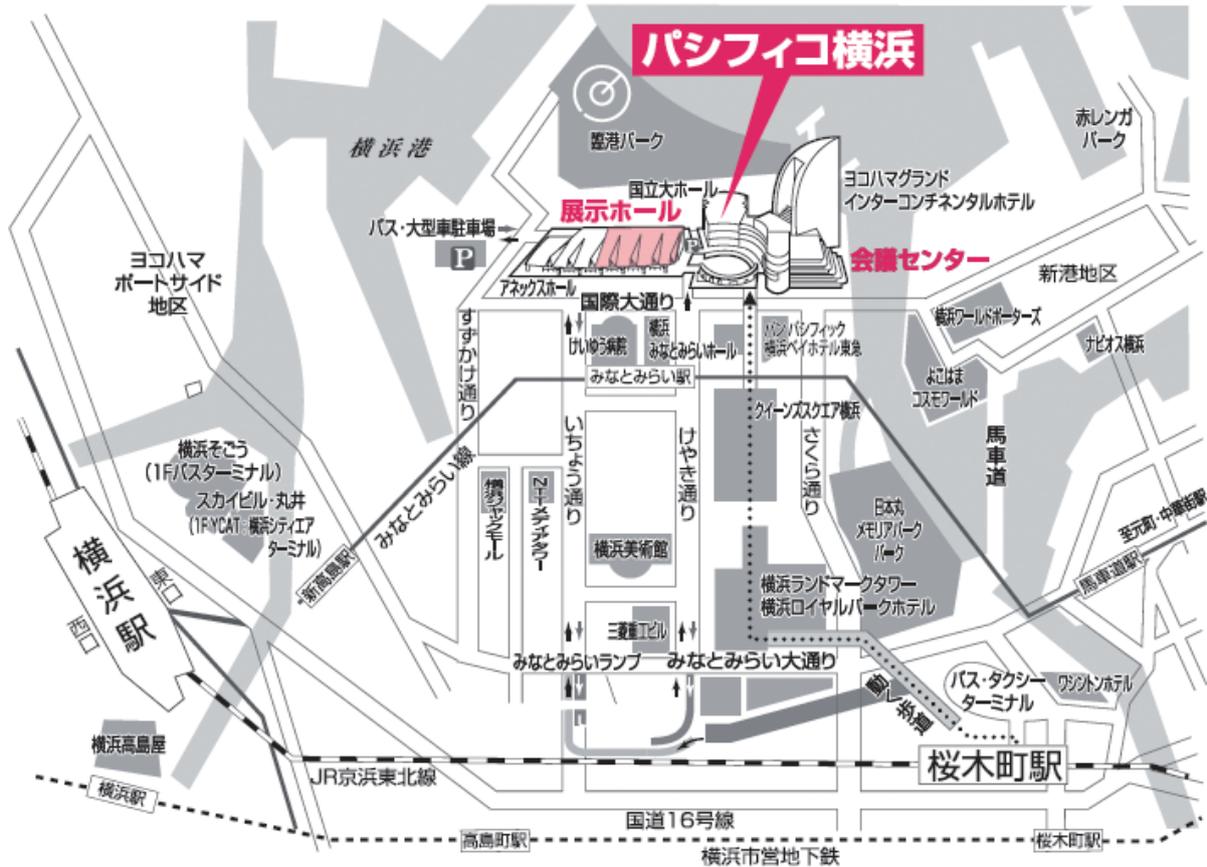
[ポスター展示]

- 1 **NBRP「実験動物マウス」**：マウスからヒトへ共通の分子メカニズム解明をめざしてー
吉木 淳, 池 郁生, 目加田 和之, 平岩 典子, 中田 初美, 持田 慶司, 小倉 淳郎, 森脇 和郎, 小幡 裕一（理研 BRC）
- 2 **理研 BRC「日本マウスクリニック」**：ーあなたのマウスお調べしますー
若菜 茂晴, 鈴木 智広, 小林 喜美男, 金田 秀貴, 古瀬 民生, 三浦 郁生, 山田 郁子, 茂木 浩未, 土岐 秀明, 井上 麻紀, 美野治, 野田 哲生, 脇 和規, 田中 信彦, 樹屋 啓志（理研 BRC）
- 3 **CARD「マウスバンク」**：冷凍精子からの大量産子の作出
竹尾 透, 土山 修治, 中潟 直己（熊本大・生命資源研究・支援センター・CARD）
- 4 **NBRP「マウス≪基盤技術整備プログラム≫」**：条件の遺伝子改変 ES 細胞株の量産とデータベース化
Niluhputu Ika Mayasari, 田畑 海渡（奈良先端科学技術大学院大）
- 5 **NBRP「ラット」**：ナショナルバイオリソースプロジェクト「ラット」の現状と展望
芹川 忠夫, 真下 知士, 金子 武人, 竹鶴 裕亮, Birger Voigt, 石田 紗恵子, 山崎 賢一, 中西 聡, 庫本 高志（京都大・院医・動物実験施設）
- 6 **NBRP「ラット≪基盤技術整備プログラム≫」**：ラット精子に関する基盤技術の整備
金子 武人¹, 伊藤 潤哉², 竹鶴 裕亮¹, 柏崎 直巳², 芹川 忠夫¹（¹京都大・院医・動物実験施設, ²麻布大・院獣医）
- 7 **NBRP「ラット≪ゲノム情報等整備プログラム≫」**：F344 ラットの全ゲノムシーケンス解析
芹川 忠夫¹, 真下 知士¹, 豊田 敦²（¹京都大・院医・動物実験施設, ²遺伝研）
- 8 **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」の活動について
NBR 事業推進室（自然科学研究機構生理学研究所）
- 9 **NBRP「GAIN（大型類人猿情報ネットワーク）」**：大型類人猿情報ネットワーク（GAIN）の活動紹介
今井 啓雄¹, 落合 - 大平 知美¹, 郷 康広¹, 西村 剛¹, 伊谷 原一², 打越 万喜子¹, 松沢 哲郎¹
（¹京都大・霊長類研究所, ²京都大・野生動物研究センター）
- 10 **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, 水谷 誠, 渥美 優介, 只野 亮, 山縣 高宏, 吉村 崇, 斎藤 昇（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）
- 11 **NBRP「ヒト ES 細胞」**：再生医療必須のリソース
中辻 憲夫（京都大・再生医科学研究所）
- 12 **NBRP「ヒト・動物細胞」**：細胞バンク
中村 幸夫, 細胞材料開発室 室員一同（理研 BRC）
- 13 **厚生労働省：創薬・医学研究用研究資源** 一薬用植物、医学実験用霊長類、遺伝子、培養細胞、実験動物ー
増井 徹, 保富 康弘, 川原 信夫, 古江一楠田 美保, 松田 潤一郎, 小原 有弘, 高橋 一朗, 亀岡 洋祐（医薬基盤研究所）
- 14 **ヒューマンサイエンス研究資源バンク：ヒト由来組織・細胞・DNA** ヒト組織バンクー手術摘出組織および組織由来細胞の研究利用ー
小阪 拓男, 佐藤 元信, 吉田 東歩（ヒューマンサイエンス研究資源バンク）
- 15 **NBRP「ショウジョウバエ」**：ショウジョウバエ・リソース この 10 年の発展と展望
山本 雅敏¹, 上田 龍², 和多田 正義³, 松田 宗男⁴（¹京都工芸繊維大, ²遺伝研, ³愛媛大, ⁴杏林大）
- 16 **NBRP「線虫」**：遺伝子機能解析のための欠失変異体の収集・保存・提供
三谷 昌平, 吉名 佐和子, 中台 枝里子, 堀 沙耶香, 今江 理恵子, 末廣 勇司, 船津 修, 本橋 智子（東京女子医大・医）
- 17 **NBRP「ネッタイツメガエル」**：ネッタイツメガエルの研究基盤整備
矢尾板 芳郎¹, 浅島 誠², 高瀬 稔¹, 高橋 秀治³, 伊藤 弓弦⁴
（¹広島大・院理・両生類研究施設, ²東京大・院総合文化, ³東京大・教養教育高度化機構, ⁴産総研・幹細胞工学研究センター）
- 18 **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, 嶋田 透², 梶浦 善太³, 瀬筒 秀樹⁴（¹九州大・院農, ²東京大・院農, ³信州大, ⁴農業生物資源研究所）
- 19 **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¹, 竹花 佑介¹, 原 郁代¹, 佐藤 忠², 酒泉 満², 成瀬 清¹（¹基生研, ²新潟大）
- 20 **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 真一³（¹理研 BSI, ²遺伝研, ³自然科学研究機構）

- 21 NBRP 「カタウレイボヤ・ニッポンウミシダ」：海産動物の代表リソース**
 稲葉 一男¹，赤坂 甲治²，佐藤 ゆたか³，笹倉 靖徳¹，河合 成道¹，三田 薫¹，住吉 範子²
 (¹ 筑波大・下田臨海，² 東京大・院理・臨海，³ 京都大・院理・動物)
- 22 NBRP 「カタウレイボヤ」《ゲノム情報等整備プログラム》：カタウレイボヤゲノム情報の整備とリソースの高度化**
 稲葉 一男¹，佐藤 ゆたか²，佐藤 矩行³，遠藤 俊徳⁴，笹倉 靖徳¹，三田 薫¹
 (¹ 筑波大・下田臨海，² 京都大・院理・動物，³ 沖縄科学技術研究基盤整備機構，⁴ 北海道大・院情報科学)
- 23 NBRP 「シロイヌナズナ／植物培養細胞・遺伝子」：“Molecules to Fields” –シロイヌナズナのチャレンジ**
 小林 正智，安部 洋，井内 聖，小林 俊弘 (理研 BRC)
- 24 NBRP 「イネ」：イネ属遺伝子資源の収集・保存・提供と高度情報化**
 倉田 のり¹，野々村 賢一¹，久保 貞彦¹，北野 英己²，熊丸 敏博³，吉村 淳³，安井 秀³，長戸 康郎⁴，佐藤 光³
 (¹ 遺伝研，² 名古屋大・生物機能開発利用セ，³ 九州大・院農，⁴ 東京大・院農)
- 25 NBRP 「コムギ」：倍数性遺伝学・ゲノミクス・育種のモデル植物**
 川浦 香奈子¹，岸井 正浩¹，那須田 周平²，坂 智広¹，河原 太八²，荻原 保成¹，遠藤 隆² (¹ 横浜市大・木原生物学研，² 京都大・院農)
- 26 NBRP 「オオムギ」：一環境ストレス応答研究の基盤植物**
 佐藤 和広，山地 奈美，元井 由佳 (岡山大・資源植物科学研究所)
- 27 NBRP 「藻類」：NBRP 藻類一想像をはるかに超える多様性**
 河地 正伸¹，川井 浩史²，井上 勲³，中山 剛³，山岸 隆博²，石田 健一郎³，羽生田 岳昭²，甲斐 厚²，渡邊 信³，笠井 文絵¹
 (¹ 国立環境研・生物，² 神戸大・内海セ，³ 筑波大・院生命環境科学)
- 28 NBRP 「広義キク属」：東アジアで同質倍数性ゲノム進化を遂げた植物群**
 草場 信，谷口 研至，増田 優 (広島大・院理・植物遺伝子保管実験施設)
- 29 NBRP 「アサガオ」：新しいモデル植物をめざして**
 仁田坂 英二¹，星野 敦² (¹ 九州大・院理，² 基生研)
- 30 NBRP 「ミヤコグサ・ダイズ」：モデル植物から作物への展開**
 橋口 正嗣¹，甲斐 彩友美¹，石垣 元氣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・フロンティア科学実験総合センター，² 北海道大・院農，³ 日大・生物資源，⁴ 佐賀大・農)
- 31 NBRP 「トマト」：果実研究のモデル植物トマト変異体集団の基盤整備**
 斎藤 岳士¹，有泉 亨¹，新沼 協¹，浅水 恵理香¹，溝口 剛¹，福田 直也¹，松倉 千昭¹，鈴木 秀幸²，青木 考^{2,3}，江面 浩¹
 (¹ 筑波大・院生命環境科学，² かずさ DNA 研究所，³ 大阪府大・生命環境)
- 32 カンキツ類：カンキツ類の系統保存と実験生物としての利用**
 松川 哲也，仁藤 伸昌 (近畿大・生物理工)
- 33 農業食料生物遺伝資源とゲノムリソース：私たちの未来を支える多様な食糧農業生物遺伝資源とゲノムリソース**
 福井 邦明，山本 伸一，新野 孝男，白田 和人，原 哲志，友岡 憲彦，青木 孝之，竹谷 勝，B.A. アントニオ，長村 吉晃，河瀬 眞琴 (農業生物資源研究所)
- 34 NBRP 「細胞性粘菌」：多面的有用性をもったモデル真核微生物：細胞性粘菌全遺伝子と株のリソース**
 漆原 秀子¹，上田 太郎²，桑山 秀一¹，長崎 晃²，毛利 蔵人¹，西島 玲子¹，大塚 亜希子¹，範 翠晶²
 (¹ 筑波大・院生命環境科学，² 産総研・バイオメディカル研究部門)
- 35 NBRP 「病原微生物」：病原微生物**
 亀井 克彦¹，矢口 貴志¹，江崎 孝行²，飯田 哲也³，平山 謙二⁴ (¹ 千葉大・真菌セ，² 岐阜大・院医，³ 大阪大・微生物病研，⁴ 長崎大・熱帯医学研)
- 36 NBRP 「一般微生物」：環境と健康の研究に資する微生物リソース**
 大熊 盛也，小迫 芳正，鈴木 基文，岡田 元，高島 昌子，工藤 卓二，伊藤 隆，大和田 勉，飯田 敏也，坂本 光央，北原 真樹，飯野 隆夫，安 光得，草桶 佳代，押田 祐美 (理研 BRC)
- 37 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 (遺伝研)
- 38 NBRP 「酵母」：ゲノムサイエンスから生まれた酵母リソース研究基盤**
 中村 太郎¹，中原 富美子¹，周 瑩²，下田 親¹，原島 俊²，金子 嘉信² (¹ 大阪市大・院理，² 大阪大・院工・生命先端)
- 39 NBRP 「遺伝子材料」：信頼できる DNA リソースでよい研究結果を！**
 小幡 裕一，岸川 昭太郎，中出 浩司，村田 武英 (理研 BRC)
- 40 NBRC 「微生物・DNA」：産業利用と安全に資する生物遺伝資源センター**
 中川 純一，鈴木 健一郎，安藤 勝彦，原 和朗，藤田 信之 (製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター)
- 41 NBRP 「情報センター」：NBRP 情報総合サイト www.nbrp.jp –持続可能なシステムの構築–**
 山崎 由紀子，土屋 里枝，矢野 澄子，山川 武廣，齊藤 陸美，渡邊 融，木村 学，佐賀 正和，坂本 盛宇，服部 学，渡邊 拓貴，相場 厚輝 (遺伝研)
- 42 NBRP 「GBIF (地球規模生物多様性情報機構)」：研究リソースとして GBIF (地球規模生物多様性情報機構) データはどのように役立つか**
 菅原 秀明¹，松浦 啓一²，伊藤 元己³ (¹ 遺伝研，² 国立科学博物館，³ 東大・院総合文化)
- 〈文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト〉
- 43 ターゲットタンパク研究プログラム**
 ターゲットタンパク研究プログラム事務局 (東京大学大学院農学生命科学研究科)
- 44 革新的細胞解析研究プログラム (セルイノベーション)**
 セルイノベーション事務局 (東京大学医科学研究所)
- 45 再生医療の実現化プロジェクト**
 再生医療の実現化プロジェクト事務局 (財団法人先端医療振興財団再生医療研究開発課)
- 46 脳科学研究戦略推進プログラム**
 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)
- 47 生物遺伝資源教育プログラムの国際的展開：遺伝資源キュレーターの育成を目指した国際教育プログラムの推進**
 明石 良¹，山本 雅敏² (¹ 宮崎大，² 京都工芸繊維大)

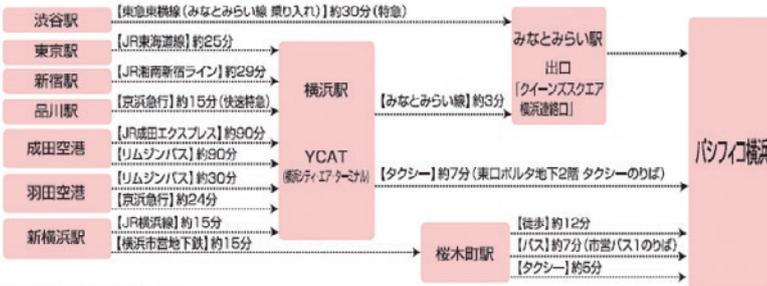
◆会場までのアクセス

(パシフィコ横浜 展示ホール 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1 ☎045-221-2155 (総合案内))

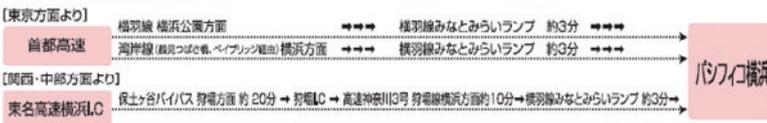


◆交通機関のご案内

交通案内

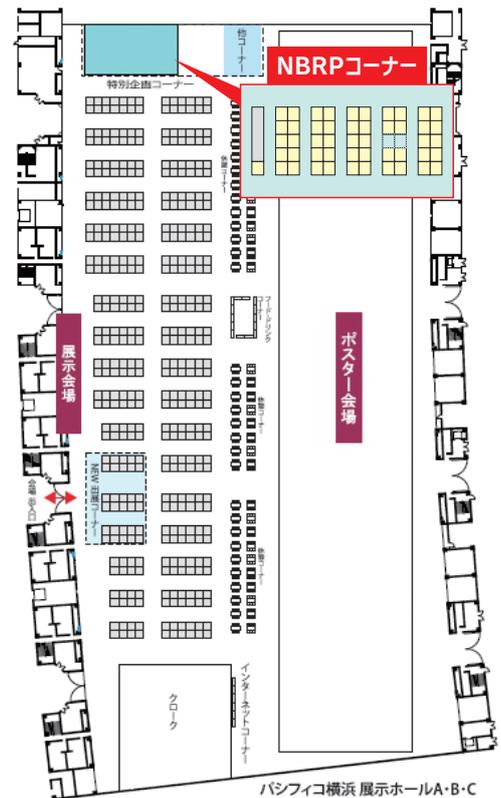


自動車利用の場合



◆展示会場のご案内

(パシフィコ横浜 展示ホールA・B・C)



文部科学省 研究振興局ライフサイエンス課
〒100-8959 東京都千代田区霞ヶ関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)
〒100-0031 東京都中央区京橋1-1-1 八重洲ダイビル1F 105
TEL: 03-3231-4271 FAX: 03-3231-4273