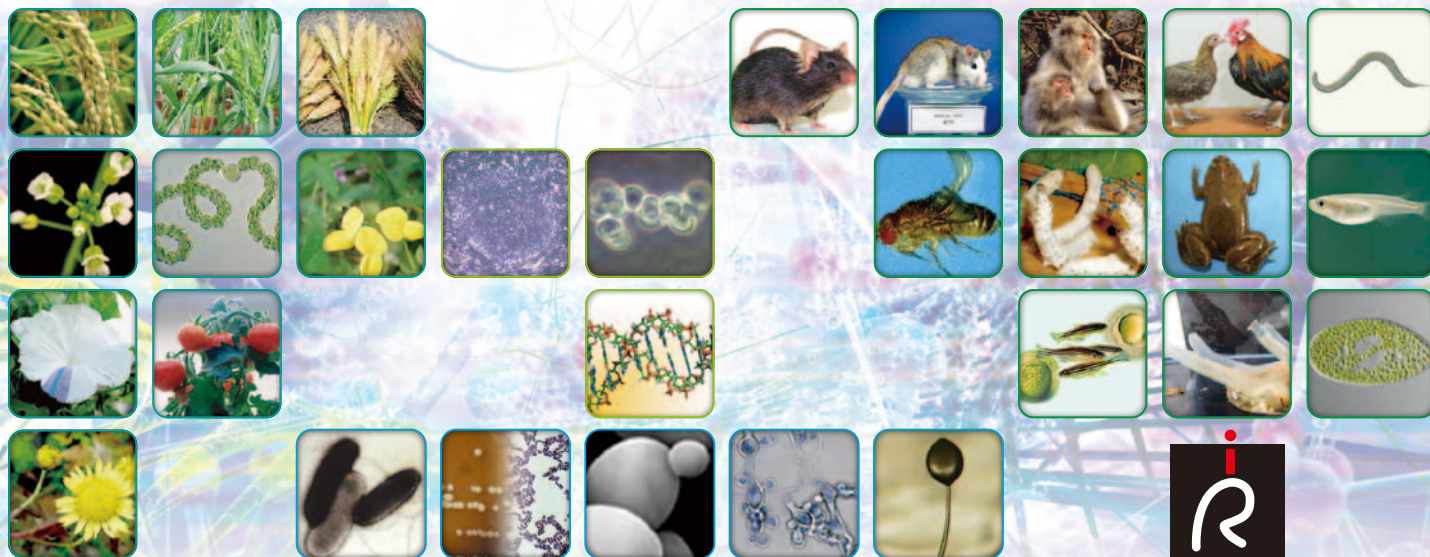


# 実物つきパネル展示 「バイオリソース勢ぞろい」



**日時** 2012年12月11日(火)～14日(金) 9:00～17:00 (最終日は16:15まで)  
**会場** 第35回日本分子生物学会年会 ポスター・展示会場  
NBRPコーナー (マリンメッセ福岡2階 展示スペース)

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、文部科学省ライフサイエンス関連等の他プロジェクトについても紹介します (37～41)。

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 (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35回日本分子生物学会年会

## [ 総合案内 ]

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 (国立遺伝学研究所)

## [ ポスター展示 ]

- 1 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・院理・生物地球,<sup>2</sup>大阪大・院工・生命先端,<sup>3</sup>大阪大・院工・酵母リソース,<sup>4</sup>広島大・自然科学研セ)
- 2 NBRP 「原核生物」: 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 (国立遺伝学研究所)
- 3 NBRP 「病原微生物」: 病原微生物の収集・保存・提供**  
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,<sup>2</sup>大阪大,<sup>3</sup>岐阜大,<sup>4</sup>長崎大)
- 4 NBRP 「細胞性粘菌」: 多様な研究分野で活躍するユニバーサルモデル生物・細胞性粘菌 - その遺伝子と株の提供 -**  
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>, 大塚 亜希子<sup>1</sup>, 範 翠晶<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大・生命環境系,<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル研究部門,<sup>3</sup>理研・生命システム研究センター)
- 5 NBRP 「トマト」: 果実発達研究のモデル植物トマト変異集団の基盤整備**  
平井 正良<sup>1</sup>, 有泉 亨<sup>1</sup>, 福田 直也<sup>1</sup>, 青木 考<sup>2</sup>, 江面 浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大・生命環境系,<sup>2</sup>大阪府立大・生命環境科学)
- 6 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<sup>1</sup>, 石垣 元気<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・フロンティア科学実験総合センター,<sup>2</sup>北海道大・院農,<sup>3</sup>日大・生物資源,<sup>4</sup>佐賀大・農)
- 7 NBRP 「アサガオ」: 日本発信のアサガオバイオリソースの魅力**  
仁田坂 英二<sup>1</sup>, 星野 敦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州大・院理,<sup>2</sup>基礎生物学研究所)
- 8 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)
- 9 NBRP 「藻類」: 藻類の多様性とモデル生物としての可能性**  
河地 正伸<sup>1</sup>, 志村 遥平<sup>1</sup>, 川井 浩史<sup>2</sup>, 羽生田 岳昭<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>, 渡邊 信<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,<sup>3</sup>筑波大,<sup>4</sup>北海道大)
- 10 NBRP 「オオムギ」: 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・資源植物科学研究所)
- 11 NBRP 「コムギ」: 高度の情報と信頼性を具備したコムギの遺伝資源**  
川浦 香奈子<sup>1</sup>, 岸井 正浩<sup>1</sup>, 坂 智広<sup>1</sup>, 新田 みゆき<sup>2</sup>, 河原 太八<sup>2</sup>, 荻原 保成<sup>1</sup>, 遠藤 隆<sup>2</sup>, 那須田 周平<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>横浜市立大・木原生物学研究所,<sup>2</sup>京都大・院農)
- 12 NBRP 「イネ」: イネ属の多様性を生かすリソース基盤の構築**  
熊丸 敏博<sup>1</sup>, 安井 秀<sup>1</sup>, 土井 一行<sup>2</sup>, 野々村 賢一<sup>3</sup>, 久保 貴彦<sup>3</sup>, 吉村 淳<sup>1</sup>, 倉田 のり<sup>3</sup> (<sup>1</sup>九州大,<sup>2</sup>名古屋大,<sup>3</sup>国立遺伝学研究所)
- 13 NBRP 「カタユウレイボヤ」: 「カタユウレイボヤ」海産動物の代表リソース**  
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・下田臨海,<sup>2</sup>東京大・三崎臨海,<sup>3</sup>京都大・院理)
- 14 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)
- 15 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>, 原 郁代<sup>1</sup>, 佐藤 忠<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)
- 16 NBRP 「ネツタイツメガエル」: ネツタイツメガエルの近交化・標準系統の樹立・提供**  
柏木 昭彦, 柏木 啓子, 花田 秀樹, 中島 圭介, 住田 正幸 (広島大・院理・両生類研究施設)
- 17 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>, 瀬筒 秀樹<sup>4</sup> (<sup>1</sup>九州大・院農,<sup>2</sup>東京大・院農,<sup>3</sup>信州大,<sup>4</sup>農業生物資源研究所)
- 18 NBRP 「ゾウリムシ」: 細胞内共生成立機構解明のモデル生物**  
藤島 政博<sup>1</sup>, 児玉 有紀<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山口大・院理工・環境共生系,<sup>2</sup>高知大・理・生物科学)
- 19 NBRP 「線虫」: システム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, 船津 修, 中台 枝里子, 吉名 佐和子, 堀 沙耶香, 今江 理恵子, 末廣 勇司, 三谷 昌平  
(東京女子医科大・医・第二生理学教室)
- 20 NBRP 「ショウジョウバエ」: Resource consortium for Drosophila genomes, その協調と発展**  
上田 龍<sup>1</sup>, 近藤 周<sup>1</sup>, 矢野 弘之<sup>1</sup>, 伊藤 雅信<sup>2</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>, 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,<sup>3</sup>愛媛大,<sup>4</sup>杏林大,<sup>5</sup>宮崎大)

- 21 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>, 大森 保成<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>, 齋藤 昇<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>名古屋大・院理, <sup>3</sup>名古屋大・院工)
- 22 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**  
落合 知美<sup>1</sup>, 綿貫 宏史朗<sup>1</sup>, 西村 剛<sup>1</sup>, 郷 康広<sup>1</sup>, 今井 啓雄<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・霊長類研究所, <sup>2</sup>京都大・野生動物研究センター)
- 23 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」の現状と第3期の展望**  
浜井 美弥<sup>1</sup>, 山根 到<sup>1</sup>, 伊佐 正<sup>1</sup>, 山中 淳史<sup>2</sup>, 中村 克樹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>自然科学研究機構生理学研究所, <sup>2</sup>京都大・霊長類研究所)
- 24 NBRP「ラット」：第3期ナショナルバイオリソースプロジェクト「ラット」**  
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, 古迫 久美, 中西 聡,  
山崎 賢一, 庫本 高志 (京都大・院医・動物実験施設)
- 25 NBRP「情報センター」：可能性の宝庫「BioResource World」へようこそ！**  
山崎 由紀子, 土屋 里枝, 矢野 澄子, 山川 武廣, 松田 睦美, 渡邊 融, 木村 学, 佐賀 正和, 服部 学, 渡辺 拓貴, 相場 厚輝  
(国立遺伝学研究所)
- 26 NBRP「GBIF (地球規模生物多様性情報機構)」：日本及びアジア地域における GBIF の現状と展望**  
松浦 啓一<sup>1</sup>, 細矢 剛<sup>1</sup>, 海老原 淳<sup>1</sup>, 神保 宇嗣<sup>1</sup>, 菅原 秀明<sup>2</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・院総合文化)
- 27 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農業生物遺伝資源とゲノムリソース**  
長村 吉晃 (農業生物資源研究所・ゲノムリソースユニット)
- 28 NBRP「実験動物マウス」：ヒトのゲノム機能の解明ツール**  
吉木 淳, 中田 初美, 目加田 和之, 持田 慶司, 小倉 淳郎, 池 郁生, 平岩 典子, 綾部 信哉 (理研 BRC・実験動物開発室)
- 29 理研 BRC「日本マウスクリニック」：- 国際標準化された表現型データが伴ったマウスリソースをお届けします。-**  
若菜 茂晴, 鈴木 智広, 小林 喜美男, 三浦 郁生, 金田 秀貴, 古瀬 民生, 山田 郁子, 茂木 浩未, 土岐 秀明, 美野輪 治, 脇 和規,  
田中 信彦, 榎屋 啓志 (理研 BRC)
- 30 NBRP「一般微生物」：環境と健康の研究に役立つ微生物リソースの収集・保存・提供**  
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, 北原 真樹, 飯野 隆夫, 遠藤 力也,  
押田 祐美, 草桶 佳代 (理研 BRC-JCM)
- 31 NBRP「シロイヌナズナ / 植物培養細胞・遺伝子」：実験植物からの発信ーイノベーションに向けて**  
小林 正智, 安部 洋, 井内 聖, 小林 俊弘, 氷室 泰代 (理研 BRC)
- 32 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)
- 33 NBRP「ヒト・動物細胞」：細胞バンク**  
中村 幸夫, 他 室員一同 (理研 BRC・細胞材料開発室)
- 34 NBRP「研究用ヒト臍帯血幹細胞」：ヒト由来臍帯血幹細胞**  
加藤 俊一<sup>1</sup>, 川真田 伸<sup>2</sup>, 長村 登紀子<sup>3</sup>, 中村 幸夫<sup>4</sup> (<sup>1</sup>東海大・医, <sup>2</sup>先端医療振興財団, <sup>3</sup>東京大・医科研, <sup>4</sup>理研 BRC)
- 35-36 厚生労働省：創薬・医学研究用研究資源**  
ー薬用植物、医学実験用霊長類、遺伝子、培養細胞、実験動物、幹細胞、難病資源ー  
坂手 龍一, 高橋 一郎, 古江一楠田 美保, 松田 潤一郎, 小原 有弘, 川原 信夫, 保富 康弘, 増井 徹 (医薬基盤研究所)

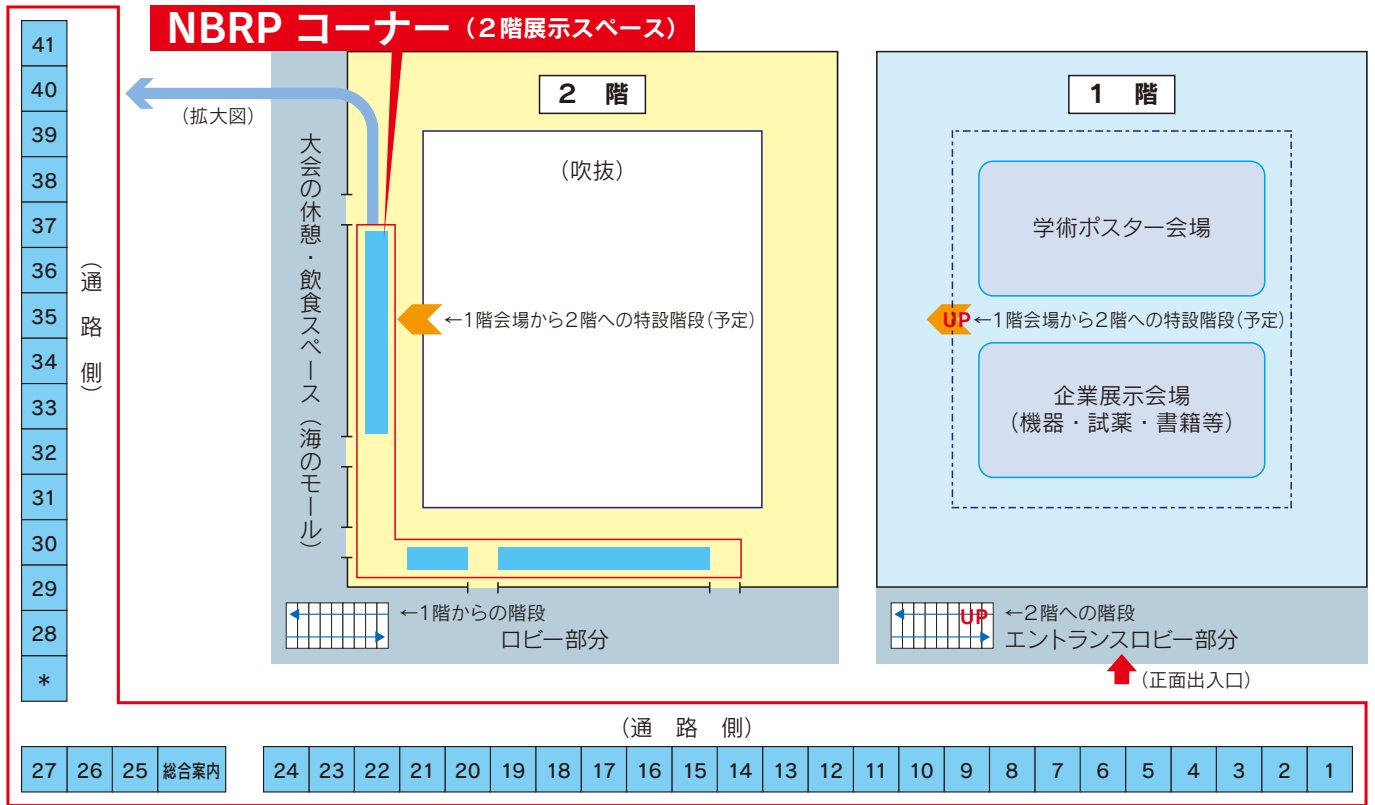
〈文部科学省ライフサイエンス関連等のプロジェクト〉

- 37 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)
- 38 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)
- 39 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 (公益財団法人先端医療振興財団)
- 40 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)
- 41 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 (宮崎大・農学研究科) :  
生物遺伝資源国際教育プログラムの開発・推進 (京都工芸繊維大・遺伝資源キュレーター教育研究センター)

(各番号は、次頁のブース番号に対応します)

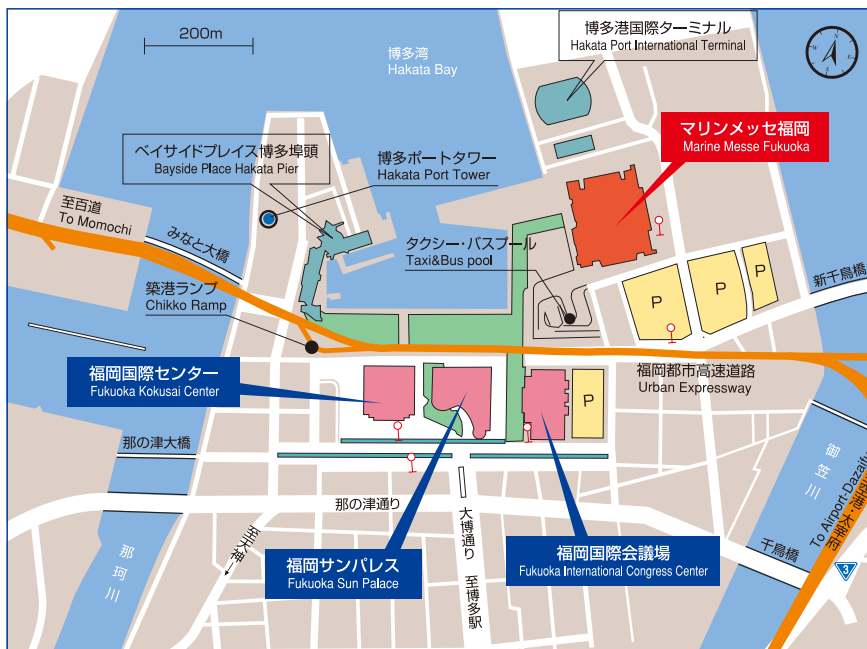


## ◆展示会場のご案内 (マリンメッセ福岡)



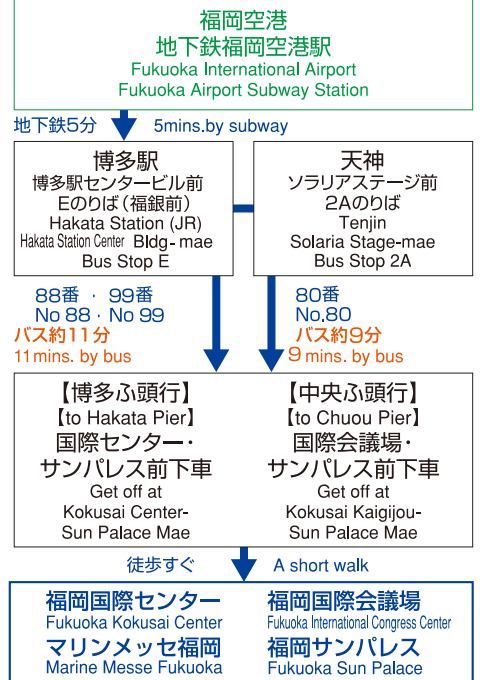
\* 展示装置設置スペース

## ◆会場までのアクセス (マリンメッセ福岡 〒812-0031 福岡市博多区沖浜町 7-1 ☎092-262-3111)



### 【交通機関のご案内】

#### 地下鉄/バス利用



### 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

※臨時バスのりば  
天神:ソラリアステージ前2Aのりば  
博多駅:博多駅センタービル前Eのりば

※Unscheduled Bus  
Tenjin:Solaria Stage-mae Bus Stop 2A  
Hakata Station Center Bldg-mae Bus Stop E