

# 第35回日本分子生物学会年会 特別企画NBRP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16:15)

会場：第35回日本分子生物学会年会 ポスター・展示会場 NBRP展示コーナー  
(マリンメッセ福岡 2階 展示スペース、福岡市)

主催：NBRP広報企画ワーキンググループ

共催：第35回日本分子生物学会年会  
(年会長 阿形 清和(京都大学大学院理学研究科))

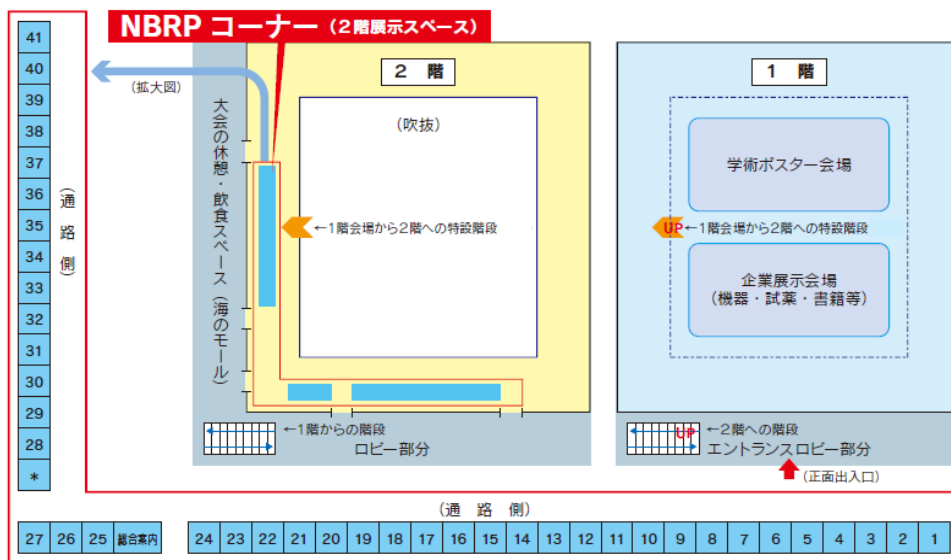
参加者：500名以上

\* 来場者数をカウントしなかったため詳細は不明だが、NBRP展示コーナーで事務局が来場者に配布した案内資料の枚数が約500枚だったことから、NBRP展示コーナー全体としてはそれ以上の来場者数だったと思われる。

第35回日本分子生物学会年会在2012年12月11日(火)～14日(金)の4日間にわたり福岡のマリンメッセ福岡で開催された。今年の日本分子生物学会年会は「～年会的新しいスタイルを摸索する～」とあるように、IT化時代の新たな学会のあり方の摸索、ITによる双方向コミュニケーション、容易に情報収集や交流ができる仕組みの構築等を通し、新しいサイエンスの息吹を体感してもらうことが今年のコンセプトであった。主催者発表による参加者数は、約6,500～6,600名であった。

特別企画NBRP実物つきパネル展示「バイオリソース勢ぞろい」においては、リソースの利用促進ならびに研究者間の交流を図るため、展示会場にてリソースの実物つきパネル展示を行った。この一年を通して、NBRPが学会で展示会を行った中で、本日本分子生物学会での展示会が最大規模のものとなった。NBRP各リソースの代表機関等(33ブース)に加え、他省庁のバイオリソース研究機関(3ブース)、文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト(5ブース)の共同出展を含め、ブース数は合計41件に達した。各ブースにおいては、ポスター発表のほか顕微鏡での実物観察やモニター映写、写真、配布資料による紹介等、リソースごとに工夫を凝らした展示がみられた。展示担当者による説明を熱心に聞いている来場者も見られ展示コーナーは盛況となった。NBRPは今年度から第3期がスタートし、新たに参画した4リソースも今年の展示会から参加した。来場者を所属別でみると、大学の教職員と学生を合わせた人数が来場者の約72%を占め、次いで公的研究機関と企業の研究者の順であった。(アンケートの集計結果は後掲する)。

## 【展示会場図】



\* 展示装置設置スペース

# NBRP展示プログラム

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>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪市大・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(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  
(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>大阪府大・生命環境科学)



## NBRP展示プログラム

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・資源植物科学研究所)



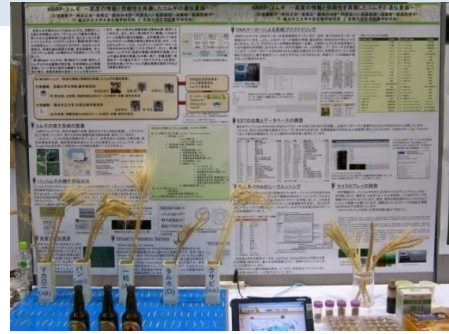


## NBRP展示プログラム

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

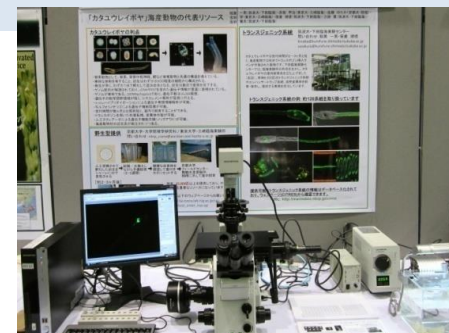
熊丸 敏博<sup>1</sup>, 安井 秀<sup>1</sup>, 土井 一行<sup>2</sup>, 野々村 賢一<sup>3</sup>,  
久保 貴彦<sup>3</sup>, 吉村 淳<sup>1</sup>, 倉田 のり<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大, <sup>2</sup>名古屋大, <sup>3</sup>国立遺伝学研究所)



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

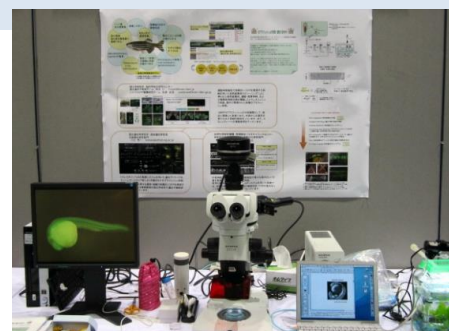
稲葉 一男<sup>1</sup>, 赤坂 甲治<sup>2</sup>, 佐藤 ゆたか<sup>3</sup>, 吉田 学<sup>2</sup>,  
笹倉 靖徳<sup>1</sup>, 三田 薫<sup>1</sup>, 吉田 慶太<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大・下田臨海, <sup>2</sup>東京大・三崎臨海, <sup>3</sup>京都大・院理)



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

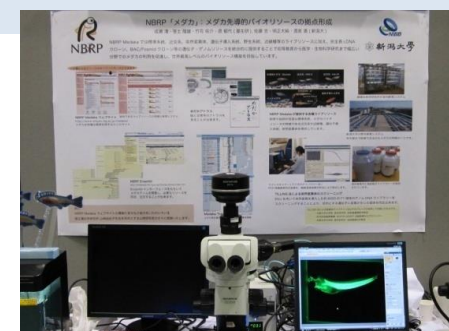
岡本 仁<sup>1</sup>, 川上 浩一<sup>2</sup>, 東島 眞一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>理研BSI, <sup>2</sup>国立遺伝学研究所, <sup>3</sup>自然科学研究機構)



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)



## NBRP展示プログラム

16

NBRP「ネットイツメガエル」:  
ネットイツメガエルの近交化・標準系統の樹立・提供

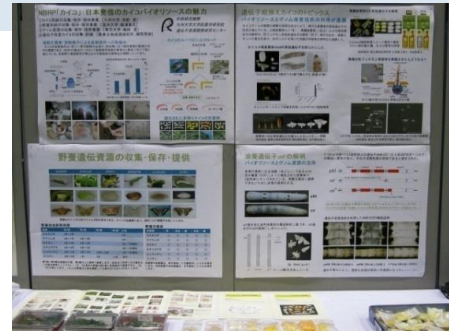
柏木 昭彦, 柏木 啓子, 花田 秀樹, 中島 圭介, 住田 正幸  
(広島大・院理・両生類研究施設)



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

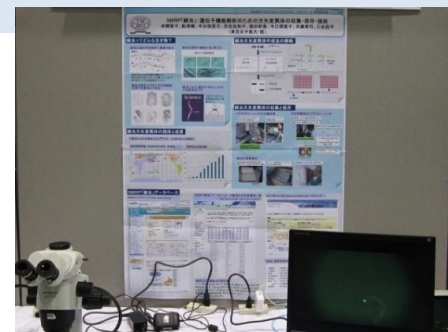
藤島 政博<sup>1</sup>, 児玉 有紀<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>山口大・院理工・環境共生系, <sup>2</sup>高知大・理・生物科学,  
<sup>3</sup>島根大・生物資源科学)



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  
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)





## NBRP展示プログラム

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「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

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 久実, 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 生物遺伝資源センター データベース事業部)



## NBRP展示プログラム

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)





## NBRP展示プログラム

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—イノベーションに向けて

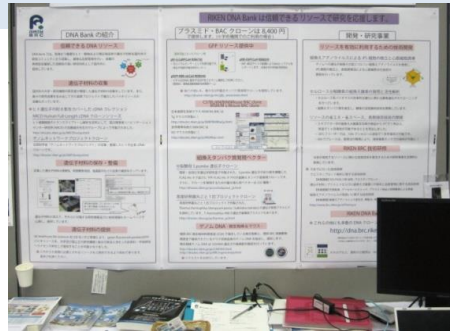
小林 正智, 安部 洋, 井内 聖, 小林 俊弘, 氷室 泰代  
(理研BRC)



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  
—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—

坂手 龍一, 高橋 一郎, 古江-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)





## NBRP展示プログラム

### 37<文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト>

文部科学省  
創薬等支援技術基盤プラットフォーム

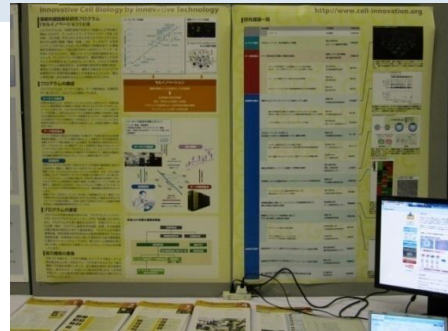
創薬等支援技術基盤プラットフォーム事務局  
(東京大学大学院農学生命科学研究科)



### 38<文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト>

文部科学省  
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<文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト>

文部科学省  
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<文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト>

文部科学省  
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<文部科学省ライフサイエンス関連のプロジェクト>

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)



# NBRP展示プログラム

## [総合案内]

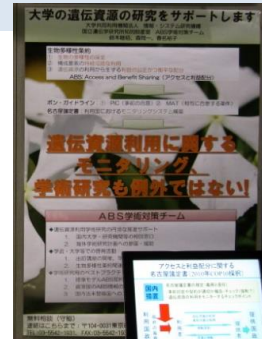
文部科学省ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP)の概要紹介

佐藤 清, 高野 道子, 小島 美智代, 平田 裕美  
(国立遺伝学研究所 NBRP事務局)



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, 春名 裕子  
(国立遺伝学研究所 知的財産室)



## [会場風景]

