

# 第12回国際コムギ遺伝学シンポジウム (The 12th International Wheat Genetics Symposium, 12th IWGS) NBRP展示コーナー

日 時： 2013年9月9日(月)～13日(金)

会 場： 第12回国際コムギ遺伝学シンポジウム展示会 NBRP展示コーナー  
(パシフィコ横浜アネックスホール、横浜市)

主 催： NBRP広報企画ワーキンググループ

共 催： 第12回国際コムギ遺伝学シンポジウム (IWGS)

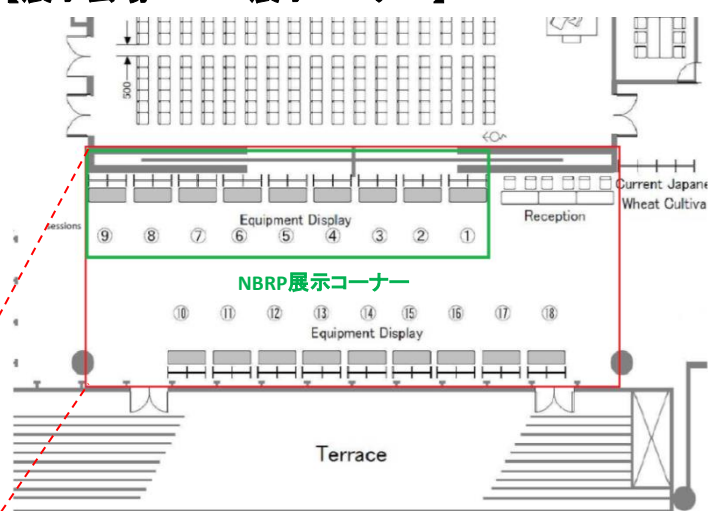
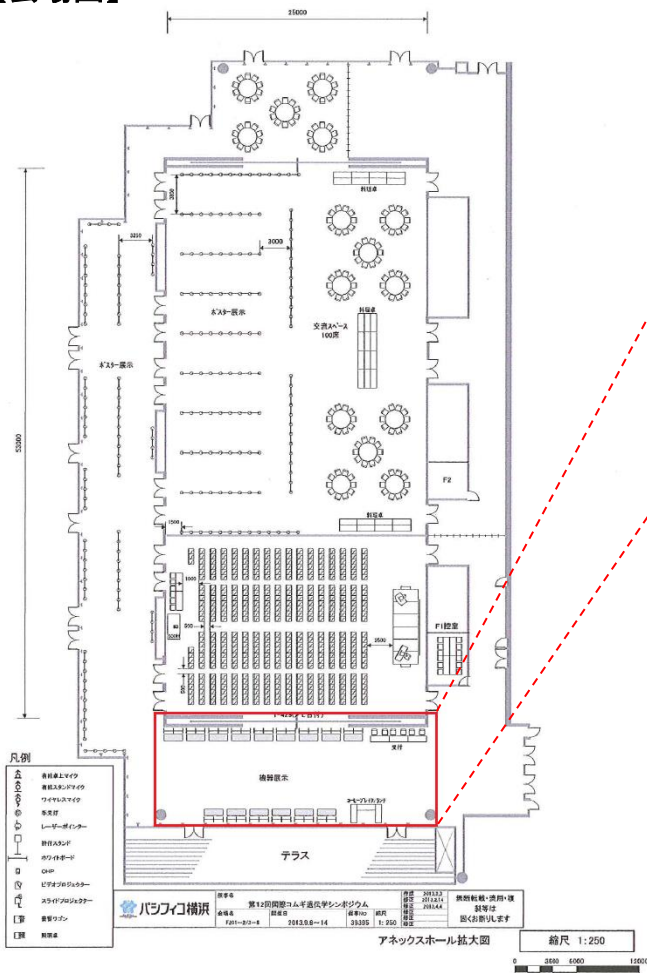
(国内組織運営委員会 委員長 荻原 保成(横浜市立大学木原生物研究所))

第12回国際コムギ遺伝学シンポジウム(12<sup>th</sup> IWGS)は、「ゲノム分析からゲノミクスへコムギゲノム解析の育種への展開」をテーマに、2013年9月9日(月)～13日(金)までパシフィコ横浜を会場として開催された。最新のゲノム科学から遺伝子機能解析、さらには系統進化から育種にいたるまで、コムギを材料として幅広い遺伝学に関する最新の学術研究の進捗が発表され、国際的な研究者間で活発な情報交換が行われた。また、ゲノムシーケンス情報を利用した新しい育種技術を世界の農業現場へ実際に展開していく事業に関しても、重要な議論の場となった。

出展したリソースは、シロイヌナズナ(理研バイオリソースセンター)、イネ(遺伝研)、コムギ(京都大)、オオムギ(岡山大)、アサガオ(九州大)、ミヤコグサ・ダイズ(宮崎大)、トマト(筑波大)、情報(遺伝研)の8リソースと事務局(遺伝研)で計9ブースとなり、各ブースにおいてポスター発表やモニターによる研究紹介や事業説明を行った。大会側発表によると参加者は36か国から411名(国外よりの参加者296名)であった。

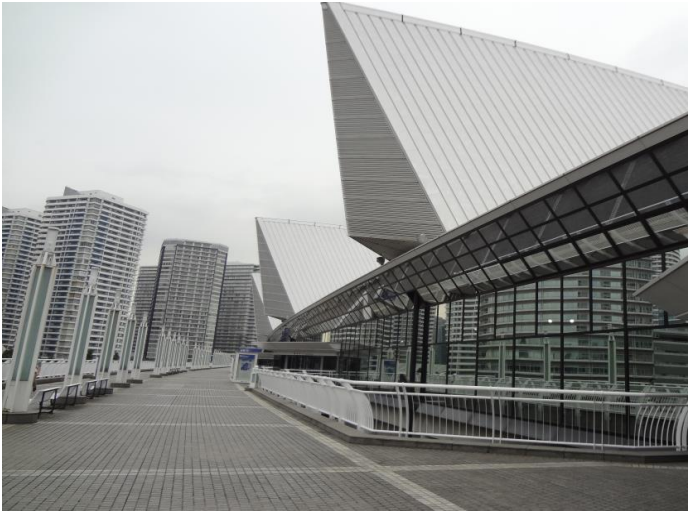
## 【会場図】

## 【展示会場・NBRP展示コーナー】



- ①NBRP-Arabidopsis/Cultured plant cells, genes
- ②NBRP-Rice
- ③NBRP-Wheat
- ④NBRP-Barley
- ⑤NBRP-Morning glory
- ⑥NBRP-Lotus/Glycine
- ⑦NBRP-Tomato
- ⑧NBRP-Information Center
- ⑨NBRP-Secretariat

【会場風景】



**The 12th International Wheat Genetics Symposium**

**MEXT National BioResource Project**  
**NBRP Exhibition**

**Booth (Plants)**

<b>Arabidopsis</b> (RIKEN BioResource Center)	<b>Barley</b> (Okayama University)	<b>Tomato</b> (University of Tsukuba) (Osaka Prefecture University)
<b>Rice</b> (National Institute of Genetics) (Kyusyu University) (Nagoya University)	<b>Morning glory</b> (Kyushu University) (National Institute for Basic Biology)	<b>Information center</b> (National Institute of Genetics)
<b>Wheat</b> (Kyoto University) (Yokohama City University)	<b>Lotus/Glycine</b> (University of Miyazaki) (Hokkaido University) (Nihon University) (Saga University)	<b>Secretariat</b> (National Institute of Genetics)

**NBRP**

Venue : Pacifico Yokohama, JAPAN  
 Date : September 9-13, 2013  
 Sponsor : National BioResource Project (NBRP)

## ◆NBRP展示プログラム

1

### **NBRP Arabidopsis/Cultured plant cells, genes:** Experimental plants that promote breeding science

Yasuyo Himuro, Satoshi Iuchi, Hiroshi Abe, Toshihiro Kobayashi, and Masatomo Kobayashi  
(RIKEN BioResource Center)



2

### **NBRP Rice:** Genetic resources of genus *Oryza* –Collection and characterization of wild accessions and developed experimental lines.

Nori Kurata<sup>1</sup>, Ken-ichi Nonomura<sup>1</sup>, Takahiko Kubo<sup>1</sup>, Kazuyuki Doi<sup>2</sup>, Hideshi Yasui<sup>3</sup>, Atsushi Yoshimura<sup>3</sup>, and Toshihiro Kumamaru<sup>3</sup>

<sup>1</sup>National Institute of Genetics,

<sup>2</sup>Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University,

<sup>3</sup>Faculty of Agriculture, Graduate School, Kyushu University)



3

### **NBRP Wheat:** What can you find in NBRP-Wheat? The Japanese Stock Center for Wheat Genetic Resources

Shuhei Nasuda<sup>1</sup>, Miyuki Nitta<sup>1</sup>, Shotaro Takenaka<sup>1</sup>, Taihachi Kawahara<sup>1</sup>, Takashi R. Endo<sup>1</sup>, Kanako Kawaura<sup>2</sup>, Masayuki Isshiki<sup>2</sup>, Tomohiro Ban<sup>2</sup>, and Yasunari Ogihara<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduate School of Agriculture, Kyoto University,

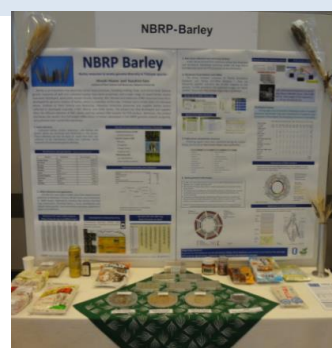
<sup>2</sup>Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University)



4

### **NBRP Barley:** Barley resources to access genome diversity in Triticeae species

Hiroshi Hisano, Kazuhiro Sato  
(Institute of Plant Science and Resources Okayama University)



5

### **NBRP Morning glory:** Genetic resources of *Ipomoea nil* and related species: wide variety of mutants induced by transposable elements

Eiji Nitasaka<sup>1</sup>, Atsushi Hoshino<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Kyushu University, <sup>2</sup>National Institute for Basic Biology)





## ◆NBRP展示プログラム

6

### **NBRP Lotus/Glycine:**

The National BioResource Project for *Lotus japonicus* and *Glycine max* / *soja* in Japan

Masatsugu Hashiguchi<sup>1</sup>, Genki Ishigaki<sup>1</sup>, Jun Abe<sup>2</sup>, Toshio Aoki<sup>3</sup>, Toyooki Anai<sup>4</sup>, Akihiro Suzuki<sup>4</sup>, and Ryo Akashi<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Faculty of Agriculture, University of Miyazaki,

<sup>2</sup>Graduate School of Agriculture, Hokkaido University,

<sup>3</sup>College of Bioresource Sciences, Nihon University,

<sup>4</sup>Faculty of Agriculture, Saga University)



7

### **NBRP Tomato:**

Achievement and Future Vision of National BioResource Project-Tomato

Ken Hoshikawa<sup>1</sup>, Tohru Ariizumi<sup>1</sup>, Masahito Shikata<sup>1</sup>, Yukiko Yamazaki<sup>2</sup>, Naoya Fukuda<sup>1</sup>, Yoshinori Kanayama<sup>3</sup>, Yasutaka Kubo<sup>4</sup>, Koh Aoki<sup>5</sup>, and Hiroshi Ezura<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>University of Tsukuba, <sup>2</sup>National Institute of Genetics, <sup>3</sup>Tohoku University,

<sup>4</sup>Okayama University, <sup>5</sup>Osaka Prefecture University)



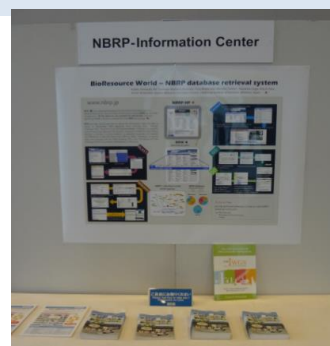
8

### **NBRP Information Center:**

BioResource World –NBRP database retrieval system

Yukiko Yamazaki, Rie Tsuchiya, Mutsumi Matsuda, Toru Watanabe, Manabu Hattori, Masakazu Saga, Atsuki Aiba, Hiroki Watanabe, Kyohei Matsuno, and Gaku Kimura

(National Institute of Genetics)



9

### **NBRP Secretariat:**

Introduction of National Bioresource Project (NBRP) in Japan

Kiyoshi Sato, Hiromi Hirata, Michiyo Kojima, and Tomoe Takatsu  
(Secretariat of National Bioresource Project, National Institute of Genetics)

