

IS-MPMI 2012 (XV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 第15回国際分子・植物・微生物相互作用学会) 特別企画NBRPリソース展示

日時：2012年7月30日(月)～8月2日(木) 8:30～17:00(最終日12:20)
会場：IS-MPMI 2012 NBRP展示コーナー
(国立京都国際会館 イベントホール、京都市)
主催：NBRP広報企画ワーキンググループ
共催：IS-MPMI 2012
(大会オーガナイザー 島本 功(奈良先端科学技術大学院大学))

第15回国際分子植物・微生物相互作用学会 (IS-MPMI 2012) が2012年7月30日～8月2日の日程で国立京都国際会館にて開催された。昨年開催予定であったが東日本大震災発生のため1年延期されたものである。

本国際学会は、植物科学分野において大きな国際学会のひとつであり、植物と病原性微生物あるいは共生微生物との相互作用を分子レベルで解明し、得られる成果を食糧の安定的な確保や植物由来エネルギーの生産に提供することなどを開催趣旨としている。現在、関心が高まっている研究領域であり、NBRP植物リソースの明石良(ミヤコグサ・ダイズ代表機関)、小林正智(シロイヌナズナ代表機関)両課題管理者の呼びかけに応え、植物及び微生物リソースを中心にNBRP事業の広報活動として展示会を開催することになった。

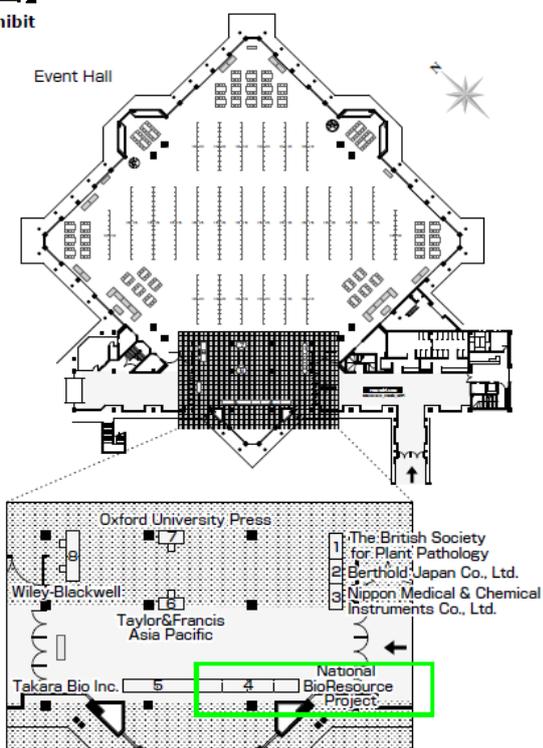
学会開催期間が長いいため、展示会に参加するリソースを前期、後期及び全期間の3グループに分け、ポスター発表と実物展示を行った。

- ・前期参加
原核生物(遺伝研)、アサガオ(九州大、基生研)、イネ(遺伝研、九州大)
- ・後期参加
酵母(大阪市大、大阪大)、コムギ(京都大)、トマト(筑波大、大阪府立大)
- ・全期間参加
シロイヌナズナ(理研BRC)、藻類(環境研、神戸大)、ミヤコグサ・ダイズ(宮崎大)、情報センター(遺伝研)、事務局(遺伝研)

本学会は欧米以外の地域としては日本が最初の開催国になったという。学会参加者は約1000名(海外650、国内350)で、研究人口の多い欧米の研究者に加え、現在急速に研究者の増えている中国、韓国、日本のアジアの研究者が集まる学会でNBRPの事業紹介を行うことができた。

【会場図】

Exhibit



【展示会場・NBRP展示コーナー】

前期

- ・7/30(月) 8:30～17:00
- ・7/31(火) 8:30～12:00

NBRP事務局	情報センター	ミヤコグサ・ダイズ	藻類	シロイヌナズナ	イネ	アサガオ	原核生物
---------	--------	-----------	----	---------	----	------	------

後期

- ・7/31(火) 13:00～17:00
- ・8/1(水) 8:30～17:00
- ・8/2(木) 8:30～12:20

NBRP事務局	情報センター	ミヤコグサ・ダイズ	藻類	シロイヌナズナ	トマト	コムギ	酵母
---------	--------	-----------	----	---------	-----	-----	----

NBRP展示プログラム

1: 原核生物(前期)

NBRP Prokaryotes(E.coli, B.subtilis):
Bioresources of model bacteria: E. coli and B.subtilis

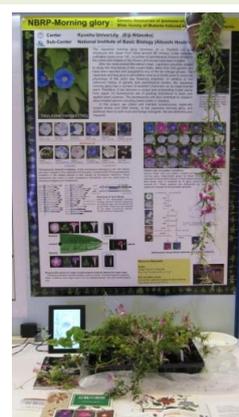
Hironori NIKI, and Keita AOKI
(National Institute of Genetics)



2: アサガオ(前期)

NBRP Morning glory:
Genetic resources of Ipomoea nil and related species

Eiji Nitasaka¹ and Atsushi Hoshino²
¹Faculty of Sciences, Kyushu University,
²National Institute of Basic Biology, National Institute of Natural Sciences)



3: イネ(前期)

NBRP Rice:
National Bioresource Project of Japan in Rice:
Forward to Construction of Rice Genetic Resources for Utilizing Genetic and Phenotypic Diversity of Genus Oryza

Hideshi Yasui¹, Toshihiro Kumamaru², Ken-Ichi Nonomura³, Kazuyuki Doi⁴,
Atsushi Yoshimura¹, Katsuya Fukami⁵, Yukiko Yamazaki⁶,
Takahiko Kubo⁷ and Nori Kurata⁷

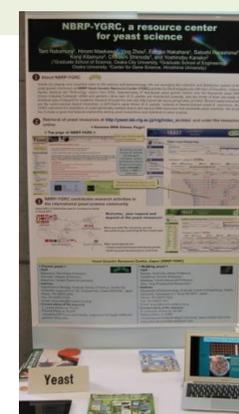
¹Plant Breeding Laboratory, Faculty of Agriculture, Graduate School, Kyushu University,
²Institute of Genetic Resources, Faculty of Agriculture, Kyushu University,
³National Institute of Genetics, ⁴Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University,
⁵Material Management Center, Kyushu University,
⁶Center for Genetic Resource Information, National Institute of Genetics,
⁷Plant Genetics Laboratory, National Institute of Genetics)



4: 酵母(後期)

NBRP Yeast:
NBRP-YGRC, a resource center for yeast science

Taro Nakamura¹, Hiromi Maekawa², Ying Zhou², Fumiko Nakahara¹,
Satoshi Harashima², Chikashi Shimoda¹, and Yoshinobu Kaneko²
¹Department of Biology, Graduate School of Science, Osaka City University,
²Department of Biotechnology, Graduate School of Engineering, Osaka University)



5:コムギ(後期)

NBRP Wheat:

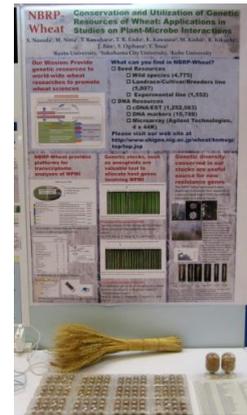
Conservation and Utilization of Genetic Resources of Wheat:
Applications in Studies on Plant-Microbe Interactions

Shuhei Nasuda¹, Miyuki Nitta¹, Taihachi Kawahara¹, Takashi R. Endo¹,
Kanao Kawaura², Masahiro Kishii², Rie Kikuchi², Tomohiro Ban²,
Yasunari Ogihara², Yukio Tosa³

¹Graduate School of Agriculture, Kyoto University,

²Kihara Institute for Biological Research, Yokohama City University,

³Graduate School of Agricultural Science, Kobe University)



6:トマト(後期)

NBRP Tomato:

National BioResource Project Tomato resources: Micro-Tom mutants,
genome sequence and full-length cDNAs.

Tohru Ariizumi¹, Takashi Saito², Koh Aoki^{3,4}, Kaori Igarashi², Kentaro Yano²,
Hideki Nagasaki⁵, Eli Kaminuma⁵, Atsushi Toyoda⁵, Naoya Fukuda¹, Ezura H¹

¹University of Tsukuba, ²Meiji University, ³Osaka Prefecture University,

⁴Kazusa DNA Research Institute, ⁵National Institute of Genetics)

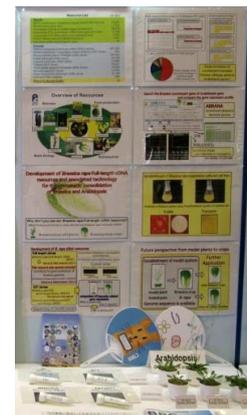


7:シロイヌナズナ(全期間)

NBRP Arabidopsis/Cultured plant cells, genes:

Introduction of Plant Resources Distributed from RIKEN BRC

Hiroshi Abe, Satoshi Iuchi, Toshihiro Kobayashi, Masatomo Kobayashi
(RIKEN BRC)



8:藻類(全期間)

NBRP Algae:

NBRP Algae -collection and preservation of various algal resources-

Masanobu Kawachi¹, Yohei Shimura¹, Fumie Kasai¹, Hiroshi Kawai²,
Takeaki Hanyuda², Takahiro Yamagishi², Isao Inouye³, Ken-ichiro Ishida³,
Takeshi Nakayama³, Makoto M. Watanabe³, Kazuhiro Kogame⁴

¹National Institute for Environmental Studies, ²Kobe University,

³University of Tsukuba, ⁴Hokkaido University)



9:ミヤコグサ・ダイズ(全期間)

NBRP Lotus/Glycine :

The National BioResource Project Lotus and Glycine for genetic and genomic research in legume.

Masatsugu Hashiguchi¹, Genki Ishigaki¹, Jun Abe², Toshio Aoki³, Toyoaki Anai⁴, Akihiro Suzuki⁴ and Ryo Akashi¹

¹Frontier Science Research Center, University of Miyazaki,

²Graduate School of Agriculture, Hokkaido University,

³College of Bioresource Sciences, Nihon University,

⁴Faculty of Agriculture, Saga University)



10:情報センター(全期間)

NBRP Information Center :

NBRP databases and an integrated database-retrieval system (BioResource World: BRW)

Yukiko Yamazaki, Rie Tsuchiya, Sumiko Yano, Takehiro Yamakawa, Mutsumi Matsuda, Toru Watanabe, GakuKimura, Masakazu Saga, Manabu Hattori (National Institute of Genetics)



11:NBRP事務局(全期間)

NBRP Secretariat :

Introduction of National Bioresource Project (NBRP) in Japan

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



【会場風景】

