



20<sup>th</sup> IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology

11<sup>th</sup> FAOBB Congress

79<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society

29<sup>th</sup> Annual Meeting of the Molecular Biology

ナショナルバイオリソースプロジェクト・ポスター展示

参加報告

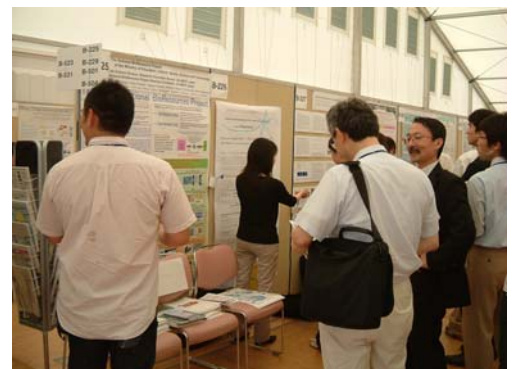
2006年6月18日(日)から6月23日(金)に、国立京都国際会館、京都宝ヶ池プリンスホテルにおいて、第20回国際生化学・分子物学会議、第11回アジア・オセアニア生化学者・分子生物学者連合会議、第79回日本生化学会大会、第29回日本分子生物学会年會(大会長:本庶佑 京都大学大学院医学研究科教授)が開催されました。8,000人規模の学会といわれるなか、世界各国から多くの研究者が集いました。開会式には皇太子殿下、黒川日本学術会議会長、松田科学技術政策担当大臣、小坂文部科学大臣のご臨席を賜りました。

本大会は”Life: Molecular Integration & Biological Diversity”をテーマとし、生化学や分子生物学の分野における急速な進展の概観を目的として開催されました。世界各地から多くの著名な演者が招かれ、プレナリーレクチャー11題、シンポジウム89セッションの他、ポスターセッション約6,000題等の学術プログラムおよびバイオインダストリーセミナー等も行われました。

ナショナルバイオリソースプロジェクト(NBRP)では、本庶大会長のご好意と中西プログラム委員長のご配慮により、ポスター会場において、会期中毎日継続してポスター展示を行うことができました。各リソース中核機関が準備した配付資料を用い、プロジェクトの紹介と説明を行いました。研究材料の紹介ということで、多くの研究者が興味を持ち、2,000枚以上用意したナショナルバイオリソースプロジェクトのコンタクトサイトの紹介資料は全てなくなり、好評のうちに終了しました。海外の研究者も含め、一人でも多くの研究者にNBRPを知っていただき、利用していただく機会になったら幸いです。



▲本庶大会長がポスター会場を訪問されました



▲ポスター会場での質疑応答

# The MEXT National BioResource Project Contact Site



## Mouse

RIKEN BioResource Center  
<http://www.brc.riken.jp/lab/animal/en/>



**Mouse (ENU-mutagenesis)**  
RIKEN Genomic Sciences Center  
<http://www.gsc.riken.jp/Mouse/>



## Xenopus

Institute for Amphibian Biology,  
Graduate School of Science,  
Hiroshima Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/xenopus/top.jsp>



## Silkworm

Graduate School of Agriculture,  
Kyushu Univ.  
<http://www.shigen.nig.ac.jp/silkwormbase/index.jsp>



## Drosophila

Drosophila Genetic Resource Center,  
Kyoto Institute of Technology  
<http://www.dgrc.kit.ac.jp/en/nbrp/index.html>



## Arabidopsis

RIKEN BioResource Center  
<http://www.brc.riken.jp/lab/epd/Eng/index.shtml>



## Barley

Barley and Wild Plant Resource Center  
Research Institute for Bioresources,  
Okayama Univ.  
<http://www.shigen.nig.ac.jp/barley/>



## Lotus/Glycine

Faculty of Agriculture, Miyazaki Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/legume/legumebase/index.jsp?language=en>



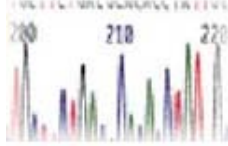
## Morning Glory

Graduate School of Science,  
Kyushu Univ.  
<http://mg.biology.kyushu-u.ac.jp/>



## Human and Animal Cells

RIKEN BioResource Center  
<http://www.brc.riken.jp/lab/cell/english/>



## DNA

RIKEN BioResource Center  
<http://www.brc.riken.jp/lab/dna/en/index.html>



## E.coli

National Institute of Genetics  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/ecoli/strain/top/top.jsp>



## Rat

Institute of Laboratory Animals,  
Graduate School of Medicine,  
Kyoto Univ.  
<http://www.anim.med.kyoto-u.ac.jp/nbr/>



## Monkey

National Institute  
for Physiological Scientist  
<http://www.macaque.nips.ac.jp/>



## MEDAKA

Nagoya Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/medaka/>



## ZEBRAFISH

RIKEN Brain Science Institute  
[http://shigen.lab.nig.ac.jp/zebra/index\\_en.html#6](http://shigen.lab.nig.ac.jp/zebra/index_en.html#6)



## C. Elegans

School of Medicine,  
Tokyo Women's Medical Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/c.elegans/index.jsp>



## Rice

National Institute of Genetics  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/rice/oryzabase/top/top.jsp>



## Wheat

Laboratory of Genetics, Kyoto Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/wheat/komugi/top/top.jsp>



## Chrysanthemum

Laboratory of Plant Chromosome  
and Gene Stock, Graduate School of  
Agricultural Sciences Hiroshima Univ.  
<http://www.shigen.nig.ac.jp/chrysanthemum/ChangeLocale.do?lang=en>



## Algae

National Institute for  
Environmental Studies  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/algae/top.jsp>



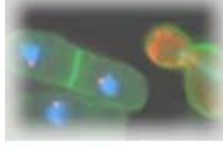
## ES Cells

Institute for Frontier Medical  
Sciences, Kyoto Univ.  
<http://shigen.lab.nig.ac.jp/escell/human/top.jsp>



## Pathogenic Microorganism

Research Center for Pathogenic  
Fungi and Microbial Toxicoses, Chiba Univ.  
[http://wdcm.nig.ac.jp/byogen/index\\_en.html](http://wdcm.nig.ac.jp/byogen/index_en.html)



## Yeast

Faculty of Sciences,  
Osaka City Univ.  
<http://yeast.lab.nig.ac.jp/nig/english/index.html>

## Information

Center for Genetic Resources Information  
National Institute of Genetics

<http://www.nbrp.jp/index.jsp>



The National BioResource Project of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

Life Science Division, Research Promotion Bureau, the MEXT Japan

National BioResource Project Steering Committee, the MEXT Japan

Kazuo Moriwaki, Hiroo Fukuda, Tetsuya Hayashi, Motoya Katsuki, Yuji Kohara, Akiko Nishimura, Yuichi Obata, Yoshiyuki Sakaki, Kazuo Shinozaki, Toshihiko Shiroishi, Hideko Urushihara

The National BioResource Project (NBRP) of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) Japan aims to build to an infrastructure for systematic collection, preservation and provision of biological materials, commonly referred as biological resources or bioresources, that are essential for life science and bioindustry. Bioresources of the NBRP, together with the associated information are provided to scientists in Japan and overseas, generally with minimum fee that is only to reimburse shipping and other handing cost.

In Japan, bioresources used to be collected and preserved by personal efforts and dispersed all over the country and even important ones faced to danger of extinction. The need of the national funding policy on bioresources and facilities had been pointed by the scientific community last several decades. To solve this long standing issue, the MEXT commenced the NBRP in FY 2002. The NBRP has selected 24 major bioresources and one core facilities for each resource and a bioresource information center. The bioresources selected in the NBRP are mouse, rat, xenopus, medaka fish, zebrafish, drosophila, C. elegans, silkworm, Japanese monkey, arabidopsis, barley, rice, wheat, morning glory, chrysanthemum, bean, algae, E. coli, yeast, pathogenic microbes, human and animal cells, ES cell and genetic materials. The information on the NBRP is posted in the homepage, <http://www.nbrp.jp/index.jsp>. For success and continuation of the NBRP, support and understanding form scientific community are essential.