

# 世界の中の理研BRC

BRC on the global stage

## ■アジア地域での協力 Cooperation in Asian Region

アジア各国のリソースセンター等との間で協定を締結し、またネットワークを構築して、バイオリソースへの開かれたアクセス体制を構築しつつ、国際的な連携を強化している。特に、アジア研究資源センターネットワーク (ANRRC) は、バイオリソース全般に関する包括的ネットワークで、第3回大会を2011年11月23、24日に中国北京で開催した。また、マウス分野においては、突然変異系統の相互利用促進による連携強化を図るアジアマウス開発リソース連盟 (AMMRA) が第6回大会を2011年11月30日～12月2日にシンガポールで、また同第7回大会は、マウス表現型解析における連携強化を目的とするアジアマウス表現型コンソーシアム (AMPC) とともに2012年3月15～17日に中国南京で開催した。

Upon agreements with other resource centers in Asia, RIKEN BioResource Center (BRC) is enhancing its international network and cooperation with Asian countries while facilitating access to its bioresources for global scientific community. Notably, Asian Network of Research Resource Centers (ANRRC), an organization for comprehensive network on bioresources in general, held its 3rd conference in Beijing, China on November 23 and 24, 2011. For mouse resources, Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association (AMMRA) held its 6th conference in Singapore on November 30 to December 2, 2011 for further promoting mutual use of mutant mice. Its 7th conference was held in Nanjing, China on March 15 to 17, 2012, together with the meeting of Asian Mouse Phenotyping Consortium (AMPC), which aims to strengthen collaboration on mouse phenotyping.

## ■世界的な標準化への取り組みへの参画・主導 Participation and Leadership in Global Standardization

理研BRCは、国際マウス表現型解析コンソーシアム (IMPC) に参画し、小幡裕一センター長が運営委員に就任した。IMPCは、国際的な協力・分担でマウス表現型を解析し「哺乳類遺伝子機能百科事典」の作成を目指す取り組みであり、2011年9月29日に米国ワシントンDCで発足会議を開催し、10月1日に活動計画等を正式発表して本格的な活動を開始した。2012年3月15日～17日にも南京で会議を開催し、標準の策定に向け、活発な議論がなされている。

その他、標準化に向けた以下のような取り組みに参画し主導的な役割を担っている。

- 【マウス】国際マウスリソース連盟 (FIMRe)、国際マウス系統データベース (IMSR)
- 【シロイヌナズナ】国際シロイヌナズナ委員会 (MASC)
- 【細胞】国際幹細胞バンクイニシアチブ (ISCBI)
- 【微生物】世界微生物保存連盟 (WFCC)

RIKEN BRC has joined the International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC) and its Director Yuichi Obata has been appointed as a member of the Governing Board. The IMPC is an international consortium to analyze mouse phenotypes to develop an “encyclopedia of mammalian gene function” upon international collaboration and role sharing. It held a kickoff conference in Washington D.C., USA on September 29 and formally published its action plans on October 1. The IMPC held another conference in Nanjing, China, on March 15-17, 2012 and has been actively discussing strategy for the standardization of key methodologies.

- 【Mouse】Federation of International Mouse Resources (FIMRe), International Mouse Strain Resource Database (IMSR)
- 【Arabidopsis】Multinational Arabidopsis Steering Committee
- 【Cell】International Stem Cell Bank Initiative
- 【Microbes】World Federation for Culture Collections



- ①2005.8.1 国家実験研究院(台湾) National Applied Research Laboratories (NARL), Taiwan
- ②2006.10.31 蘭州生物製品研究所(中国) Lanzhou Institute of Biological Products Co., Ltd. China
- ③2007.11.26 韓国生命工学研究院 生物評価センター Korean Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), Bio-Evaluation Center (BEC)
- ④2007.11.26 韓国生命工学研究院 微生物ゲノム応用センター Korean Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), Microbial Genomics and Applications Center (MGAC)
- ⑤2009.9.3 国立陽明大学 生物薬物研究所 新薬研究センター(台湾) Research Center for Drug Discovery, Institute of Biopharmaceutical Science, National Yang-Ming University, Taiwan
- ⑥⑦2009.9.23 韓国国家研究素材センターと中国科学院 微生物研究所 生物資源センターとの三者間協定 Korean National Research Resource Center (KNRRC) & Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences, Biological Resource Center (IMCAS-BRC)

# 受賞

Awards

- 2011.5.26 日本実験動物学会奨励賞  
Incentive Award of JALAS, Japanese Association for Laboratory Animal Science  
●本多 新 (遺伝工学基盤技術室) / Arata HONDA (Bioresource Engineering Division)

---

- 2011.8.3 Laylor Foundation Merit Award  
●村田 卓也 (新規変異マウス研究開発チーム) / Takuya MURATA (Mutagenesis and Genomics Team)

---

- 2011.10.26 埼玉県危機管理防災部長表彰: 優良保安統括者等  
Commendation by the Manager, Department of Crisis Management and Disaster Prevention, Saitama Prefectural Government  
●岡田 元 (微生物材料開発室) / Gen OKADA (Microbe Division, JCM)

---

- 2012.3.8 Poster Award Sponcered by Oxford Nanopore Technologies  
●権藤 洋一 (新規変異マウス研究開発チーム) / Yoichi GONDO (Mutagenesis and Genomics Team)

---

- 2012.3.8 Linked Open Data チャレンジ Japan 2011  
Linked Open Data Challenge Japan 2011  
●樹屋 啓志 (マウス表現型知識化研究開発ユニット) / Hiroshi MASUYA (Technology and Development Unit for Knowledge Base of Mouse Phenotype)

---

- 2012.3.23 理研研究奨励賞  
RIKEN Research Incentive Award  
●北原 真樹 (微生物材料開発室) / Maki KITAHARA (Microbe Division, JCM)

---

- 2012.3.26 日本農芸化学会トピックス賞  
Topics Award of JSBBA, Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry  
●新谷 政己 (微生物材料開発室) / Masaki SHINTANI (Microbe Division, JCM)

2011

2012