

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

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7回大会を、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。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4回大会を2012年10月17日から19日に韓国済州島で開催した。

For mouse resources, Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association (AMMRA) held its 7th conference 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. 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 4th conference in Jeju Island, Korea on October 17-19, 2012.

■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る。2012年9月25日～27日に韓国済州島で会議が行われたのを機に、主要なメンバーを日本に招き9月28日にBRC主催 (文部科学省後援) のIMPC国際シンポジウムを開催した。

- 【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 is an active member of the International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC). We share the role to analyze mouse phenotypes for developing an “encyclopedia of mammalian gene function” upon international collaboration. Following the IMPC annual conference held in Jeju Island of Korea from September 25 to 27, 2012, we invited main IMPC members to Tokyo and hosted an IMPC international symposium under the auspices of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) on September 28, 2012.

- 【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



■協定の締結 Conclusion of agreement

- 2005.8.1 国家実験研究院 (台湾) National Applied Research Laboratories (NARL), Taiwan
- 2007.11.26 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)
- 2007.11.26 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)
- 2009.9.3 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
- 2009.9.23 韓国国家研究素材センターと中国科学院 微生物研究所 微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)
- 2011.10.28 蘭州生物製品研究所 (中国) Lanzhou Institute of Biological Products Co., Ltd, China

受賞

Awards

- 2012.4.17 文部科学大臣表彰若手科学者賞
Award of MEXT, The Young Scientists' Prize
●井上 貴美子 (遺伝工学基盤技術室) / Kimiko INOUE (Bioresource Engineering Division)
- 2012.5.25 第59回日本実験動物学会 若手優秀発表賞
Young Presenter Award, the 59th Japan Laboratory Animal Society General Meeting
●上村 悟氏 (遺伝工学基盤技術室) / Satoshi KAMIMURA (Bioresource Engineering Division)
- 2012.6.15 モロシヌス研究会森脇和郎賞
Molossinus Colloquium Moriwaki Kazuo Award
●榎屋 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)
- 2012.6.28 日本微生物資源学会奨励賞
Japan Society for Culture Collections Incentive Award
●飯野 隆夫 (微生物材料開発室) / Takao IINO (Microbe Division, JCM)
- 2012.10.25 第9回アジア生殖工学会 ベストポスター賞 (2位)
Best poster award (second place), The 9th annual conference of the Asian Reproductive Biotechnology Society
●廣瀬 美智子 (遺伝工学基盤技術室)、本多 新 (遺伝工学基盤技術室)、羽鳥 真功 (細胞材料開発室)、梶谷 内 純恵 (細胞運命情報解析技術開発サブチーム)、三好 浩之 (細胞運命情報解析技術開発サブチーム)、小倉 淳郎 (遺伝工学基盤技術室) / Michiko HIROSE (Bioresource Engineering Division), Arata HONDA (Bioresource Engineering Division), Masanori HATORI (Cell Engineering Division), Sumie TOGAYACHI (Subteam for Manipulation of Cell Fate), Hiroyuki MIYOSHI (Subteam for Manipulation of Cell Fate), Atsuo OGURA (Bioresource Engineering Division)
- 2012.10.25 第9回アジア生殖工学会 ベストポスター賞 (入賞)
Best poster award (Special citation), the 9th Annual Conference of the Asian Reproductive Biotechnology Society
●水谷 英二 (遺伝工学基盤技術室)、若山 照彦 (ゲノム・リプログラミング研究チーム)、小倉 淳郎 (遺伝工学基盤技術室) / Eiji MIZUTANI (Bioresource Engineering Division), Teruhiko WAKAYAMA (Laboratory for Genomic Reprogramming), Atsuo OGURA (Bioresource Engineering Division)
- 2012.10.27 植物化学調節学会賞
The Japanese Society for Chemical Regulation of Plants Award
●小林 正智 (実験植物開発室) / Masatomo KOBAYASHI (Experimental Plant Division)
- 2012.11.11 第56回日本医真菌学会総会・学術集会 最優秀演題賞
Best Poster Award, 56th Annual Meeting of the Japanese Society for Medical Mycology
●高島 昌子 (微生物材料開発室事業推進ユニット) / Masako TAKASHIMA (Resource Advancement Unit, Microbe Division, JCM)
- 2013.3.14 理研技術奨励賞
RIKEN Technology Incentive Award
●越後 貴成美 (遺伝工学基盤技術室) / Narumi OGONUKI (Bioresource Engineering Division)
- 2013.3.27 日本農芸化学会 トピックス賞
Hot Topics Award at Annual Meeting of Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry
●飯野 隆夫 (微生物材料開発室) / Takao IINO (Microbe Division, JCM)