

世界の中の理研BRC

BRCA on the global stage

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

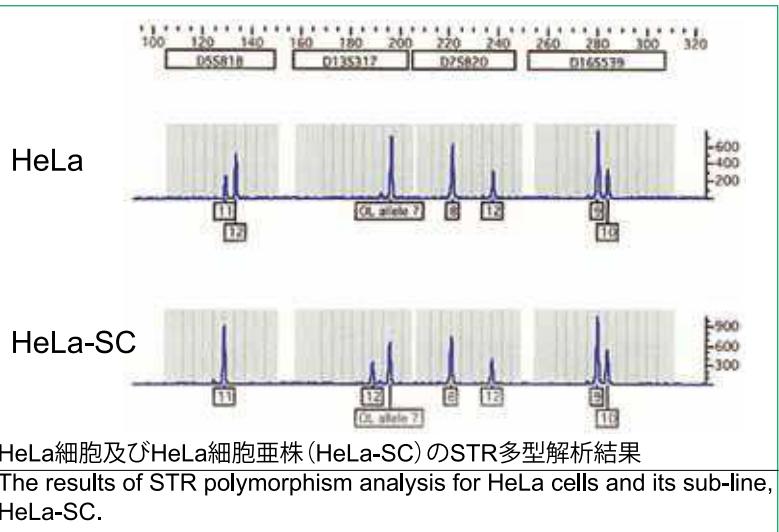
マウス分野においては、突然変異系統の相互利用促進による連携強化を図るアジアマウス突然変異開発リソース連盟(AMMRA)が第8回大会を、マウス表現型解析における連携強化を目的とするアジアマウス表現型コンソーシアム(AMPC)とともに2013年5月18日に理研バイオリソースセンターで開催した。アジア各国のリソースセンター等との間で協定を締結し、またネットワークを構築して、バイオリソースへの開かれたアクセス体制を構築しつつ、国際的な連携を強化している。特に、アジア研究資源センターネットワーク(ANRRC)は、バイオリソース全般に関する包括的ネットワークで、第5回大会を2013年10月30日から11月1日に葉山の湘南国際村センターで開催した。

For mouse resources, Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association (AMMRA) held its 8th conference in RIKEN BioResource Center (BRC) on May 16, 2013, 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, 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 5th conference in Shonan Village Center, Hayama on October 30-November 1, 2013.

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

世界で広く使用されているヒト細胞株の誤認排除のため、ICLAC(国際細胞株検証委員会)によって、Short Tandem Repeat (STR) 多型解析の活用が提唱されている。理研BRC細胞バンクでは、既に10年前からSTR多型解析法を導入し、ヒト細胞株における誤認細胞排除に努めているが、ICLAC参画機関と連携協力して、誤認細胞を使用した研究が一日も早くなくなるように、啓発活動に努めている。

In order to eliminate the use of misidentified human cell lines, international cell line authentication committee (ICLAC) is strongly recommending to the community to utilize the short tandem repeat (STR) polymorphism analysis. RIKEN BRC Cell Bank has already started the STR polymorphism analysis for human cell lines ten years ago and the analysis is now a routine work. By collaboration with ICLAC, RIKEN BRC Cell Bank is working to eliminate the researches using the misidentified cell lines as soon as possible.



■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)
- 2009.9.23 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)
- 2011.10.28 蘭州生物製品研究所(中国)
Lanzhou Institute of Biological Products Co., Ltd, China