

広報活動

Publicity Activities

社会とのつながり

Interaction with General Public

バイオリソース事業の意義や活動を広く市民にご理解頂けるよう、情報発信に努めております。

We are working to make information available to help more people understand the significance of bioresources project and learn about the activities of these projects that rely on the support of the general public.

■ バイオリソースセンター 10周年記念公開シンポジウム RIKEN BioResource Center 10th anniversary open symposium

理研BRCが設立10周年を迎えるにあたり、これまでのバイオリソース整備事業の実績及び今後10年の展望を示すとともに、バイオリソース関係者だけでなく一般の方々に対して発信し広く理解を得るために、2011年7月1日につくば国際会議場 大ホールで「バイオリソースが拓く生命科学～健康・食料・環境～」をテーマに公開シンポジウムとして開催いたしました。

【シンポジウムの演題】

動物～「日本産愛玩用マウスゲノムの遥かな旅」城石俊彦（国立遺伝学研究所）

植物～「植物バイオリソースの充実が植物科学を飛躍的に発展させた」福田裕穂（東京大学）

細胞～「iPS細胞研究の進展」山中伸弥（京都大学）

遺伝子～「遺伝子リソースからゲノムリソースへ」菅野純夫（東京大学）

微生物～「微生物研究を支えるJCMのあゆみと未来への展望」大熊盛也（理研BRC）

RIKEN BioResource Center held an open symposium with a theme entitled "Life Sciences-health, food, and environment-" on July 1 at the Main Convention Hall of the Tsukuba International Congress Center to celebrate its 10th anniversary.

At the symposium, we demonstrated the outcome of our bioresource infrastructure business for the past ten years as well as our vision for the next ten years to come, not only to our users but to common citizens for obtaining their understanding and support.

【Titles】

Animal ～ "A long journey of Japanese fancy mouse's genome" Toshihiko SHIROISHI (National Institute of Genetics)

Plant ～ "Full plant bioresources allowed to make rapid progress of plant science" Hiroo FUKUDA (University of Tokyo)

Cell ～ "Induction of Pluripotency by Defined Factors" Shinya YAMANAKA (Kyoto University)

Gene ～ "From gene resource to genome resource" Sumio SUGANO (University of Tokyo)

Microbe ～ "Past and future of JCM to enhance microbiological researches" Moriya OHKUMA (RIKEN BRC)

■ つくばちびっ子博士 Tsukuba Chibikko Hakase

つくばちびっ子博士は、小中学生が「最優秀ちびっ子博士」を目指し、つくば市内にある研究機関で行う展示やイベントに参加する科学体験イベントです。バイオリソースセンターでもこのイベントに協力し、科学にふれあう場を提供しています。

● 2011年7月28日

〈テーマ〉生きたマウス、骨格標本と顕微鏡標本の観察をつうじてヒトとマウスの共通点を見つけよう！

〈参加者数〉19名

● 2011年7月29日

〈テーマ〉命の始まりを見てみよう！

〈参加者数〉15名

Tsukuba Chibikko Hakase is a science learning event featuring exhibitions and events held at research institutes located in Tsukuba, which attempts to encourage local elementary and junior high school students to become great "little scientists." The BioResource Center also participates in the event, providing an opportunity for children to experience science.

● July 28, 2011

Theme: Let's watch live mice, skeleton, histology slides to find similarparts in human and mice!

Number of participants: 19

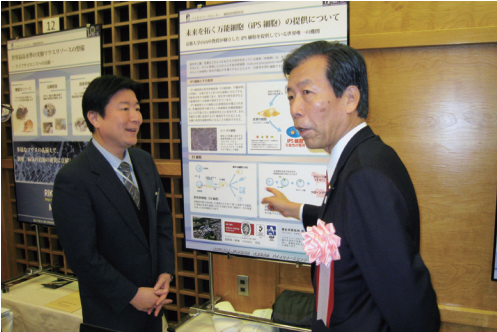
● July 29, 2011

Theme: Watch the beginning of life!

Number of participants: 15

■ 広報イベントへの出展・開催 Events in which RIKEN BRC has held and participated

| | |
|--------------|--|
| 2011.7.28-29 | つくばちびっ子博士開催 Participated in Tsukuba Chibikko Hakase |
| 2011.10.5-7 | BioJapan 2011へ出展 Participated in BioJapan 2010, Yokohama |
| 2011.10.8 | 横浜研究所一般公開への出展 Participated in open days in Yokohama campus |
| 2012.1.13 | つくばサイエンス・アカデミー TXテクノロジー・ショーケースinつくばへ出展 Exhibited in TX Technology Showcase in Tsukuba, organaized by Science Academy of TSUKUBA |
| 2012.2.14 | 理化学研究所と産業界との交流会へ出展 Participanted in Networking event with representatives of Industry |
| 2012.3.10-11 | 地元住民説明会 Held explanatory meeting for local residents |



■ 新聞での紹介 RIKEN BRC in newspapers

| | |
|---|--|
| 新聞連載：「不思議を追ってー研究室の扉をひらくー」 常陽新聞（全24回）(2010.8.25～2011.4.6) Newspaper series: "In Pursuit of Mysteries – Behind the Laboratory Doors" Joyo Shimbun (24 articles, from 2010.8.25 to 2011.4.6) | 新聞掲載「マウスの精子を体外で作製」 朝日新聞（9月14日）、日本経済新聞、日経産業新聞 Newspaper article: "In vitro production of mouse sperm" The Asahi Shimbun (9.14), The Nikkei, The Nikkei Sangyo Shimbun |
| 新聞掲載：「BRC10周年記念公開シンポジウム～iPS細胞バンクを」 毎日新聞（7月2日）、日刊工業新聞 Newspaper article: "The 10th BRC anniversary public symposium – Establishment of an iPS cell bank" The Mainichi Shimbun (7.2), The Business & Technology News | 新聞掲載「マウスの遺伝子の個々の機能を解明～理研など国際チーム10年で2万種、国際マウス表現型コンソーシアム」 日経産業新聞（10月7日）、毎日新聞、日刊工業新聞 Newspaper article: "Elucidation of individual functions of mouse genes – Twenty thousand genes analyzed by the international team including Riken for a period of 10 years – Establishment of International Mouse Phenotyping Consortium" The Nikkei Sangyo Shimbun(10.7), The Mainichi Shimbun, The Chemical Daily |
| 新聞掲載「シロイヌナズナ使い試験～防除技術開発を支援」 日本農業新聞（7月21日）、化学工業日報、科学新聞 Newspaper article: "Experiment with mouse-ear cress plants – Support for the development of disease and insect pest control technology" The Japan Agricultural News (7.21), The Chemical Daily, The Science News | 新聞掲載「ナツかがく なぜ実験にマウス使う～長年改良、同じ遺伝的特性」 日本経済新聞（11月3日） Newspaper article: "Mysteries of Science Why are mice used in experiments? – Long-time improvement, same genetic properties" The Nikkei (11.3) |
| 新聞掲載「科学と技術 江戸の知恵～⑦愛玩ネズミ」 日本経済新聞（8月7日） Newspaper article: "Science and Technology, Wisdom of the Edo Period – 7. Pet mice" The Nikkei (8.7) | 新聞掲載「クローンマウス～出生率10倍以上に」 読売新聞（11月8日）、茨城新聞、日経産業新聞、日刊工業新聞 Newspaper article: "Cloned mice – birth rate increasing by more than 10 times compared to before" The Yomiuri Shimbun (11.8), The Ibaraki Shimbun, The Nikkei Sangyo Shimbun, The Chemical Daily |
| 新聞掲載「ヒト網膜細胞由来完全長cDNAクローン公開」 化学工業日報（8月17日）、科学新聞 Newspaper article: "Disclosure of full-length cDNA clones derived from human retinal cells" The Chemical Daily(8.17), The Science News | |
| 新聞掲載「ハクサイゲノム～概要解読に成功」 日経産業新聞（9月8日） Newspaper article: "Chinese cabbage genome – Successful decoding of its general outline" The Nikkei Sangyo Shimbun (9.8) | 新聞掲載「研究成果を市政に利用～つくば市と理研協定」 朝日新聞（2月16日）、茨城新聞、日刊工業新聞、常陽新聞 Newspaper article: "Use of the research results in municipalities – Agreement between Tsukuba City and Riken" The Asahi Shimbun (2.16), The Ibaraki Shimbun, The Nikkan Kogyo Shimbun, Joyo Shimbun |

見学・視察 Visitors

| 来訪日 Date | 見学者・視察者 Visitor | 人数 No. of visitors | 来訪日 Date | 見学者・視察者 Visitor | 人数 No. of visitors |
|-------------|---|-----------------------|-------------|---|-----------------------|
| 2011.5.12 | 学習院大学 Gakushuin University | 25 | 2011.11.4 | 東京学芸大学附属国際中等教育学校 Tokyo Gakugei University Secondary School | 34 |
| 2011.5.19 | 文部科学省振興企画課 Promotion Policy Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology | 5 | 2011.11.9 | 栃木県立栃木高等学校 Tochigi High School | 42 |
| | | | 2011.11.10 | 群馬県立桐生高等学校 Kiryu High School | 43 |
| 2011.5.29 | 中国実験動物学会 The Chinese Association for Laboratory Animal Sciences | 9 | 2011.11.16 | 作新学院高等学校 Sakushin Gakuin High School | 36 |
| 2011.7.6 | 筑波大学 University of Tsukuba | 27 | 2011.11.16 | 山形県立米沢興譲館高等学校 Yonezawa Kojokan High School | 36 |
| 2011.7.28 | 山形県立酒田東高校 Sakata East High School | 22 | 2011.11.19 | 中川正春文部科学大臣 Masaharu Nakagawa, Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology | 5 |
| 2011.8.2 | 福岡県立八幡高等学校 Yahata High School | 21 | 2011.12.7 | 長崎県立諫早高等学校 Isahaya High School | 11 |
| 2011.8.3 | 福岡県立八幡高等学校 Yahata High School | 21 | 2011.12.19 | 神奈川県立神奈川総合産業高等学校 Kanagawa Sogo Sangyo High School | 24 |
| 2011.8.8 | 宮城県工業高等学校 Miyagiken Technical High School | 25 | 2012.1.6 | 青森県立八戸北高等学校 Hachinohe Kita High School | 47 |
| 2011.8.17 | 文部科学省ライフサイエンス課 Life Sciences Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology | 4 | 2012.1.17 | 熊本県立熊本北高等学校 Kumamoto Kita High School | 46 |
| 2011.8.18 | NPO 法人日立理科クラブ Hitachi Science Club | 32 | 2012.1.19 | 福岡県立新宮高等学校 Shingu High School | 21 |
| 2011.8.18 | 新潟県立新潟高等学校 Niigata High School | 28 | 2012.1.23 | 茨城県議会田村けい子議員 Keiko Tamura, local assembly of Ibaraki Pref. | 2 |
| 2011.9.8 | 東京バイオテクノロジー専門学校 Tokyo Biotechnology School | 35 | 2012.1.24 | 鳥取県立倉吉東高等学校 Kurayoshi Higashi High School | 29 |
| 2011.9.29 | 群馬大学 Gunma University | 19 | 2012.1.27 | 日墨戦略的グローバル・パートナーシップ研修計画 植物遺伝資源管理コース Plant Genetic Resources Management Course, Japan-Mexico Training Program for the Strategic Global Partnership | 8 |
| 2011.10.5 | 茨城県立牛久栄進高等学校 Ushiku Eishin High School | 42 | | | |
| 2011.10.12 | 広島県立大門高等学校 Daimon High School | 7 | 2012.2.1 | 島根県立松江北高等学校 Matsue Kita Senior High School | 11 |
| 2011.10.14 | 石川県立七尾高等学校 Nanao High School | 11 | 2012.2.13 | 大分県立日田高等学校 Hita High School | 43 |
| 2011.10.20 | ベトナム科学技術省・農務省 Ministry of Science and Technology and Ministry of Agriculture and Rural Development, Vietnam | 7 | 2012.2.14 | 埼玉県立熊谷高等学校 Kumagaya High School | 47 |
| 2011.10.21 | 栃木県立栃木女子高等学校 Tochigi Girls' Senior High School | 43 | 2012.2.16 | 芝学園中学校 Shibagakuen Junior High School | 21 |
| 2011.10.28 | 群馬県立高崎女子高等学校 Takesaki Girls' High School | 44 | 2012.3.21 | 新潟第一高等学校 Niigata Daiichi High School | 40 |
| 2011.11.2 | 文部科学省ライフサイエンス課 Life Sciences Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology | 2 | 2012.3.28 | ベトナム工商省 Ministry of Industry and Trade, Vietnam | 5 |
| | | | | | |

研究コミュニティとのつながり
Interaction with Research Community

理研 BRC は最新のリソースをより効果的に利用して頂くために、そして最新の研究ニーズをリソース整備に役立てるために、研究者コミュニティとのつながりを大切にしています。
At RIKEN BRC, we are serious about forming links with the research community, in order to ensure more effective use of our latest resources, and to reflect the latest research needs in our preparation of resources.

学会での啓発活動 Making our activities known at conferences

理研BRCでは、学会やイベントを通じて、より確かなバイオリソースの利用を促すことを目的とした広報活動を行なっています。
The RIKEN BRC is working to publicize its activities through participation in conferences and events, seeking to promote more

学会などでの宣伝
Participation in conference

| | |
|---------------|---|
| 2011.9.6-10 | 国際微生物学連合 2011 会議（札幌） International Union of Microbiological Societies 2011 congress; IUSM2011, Sapporo |
| 2011.9.14-17 | 第 34 回日本神経科学大会（横浜） The 34th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohana |
| 2011.10.3-5 | 第 70 回日本癌学会学術総会（名古屋） The 70th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Nagoya |
| 2011.11.27-29 | 第 40 回日本免疫学術総会学会（幕張） 2011 The Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology, Makuhari |
| 2011.12.13-16 | 第 34 回日本分子生物学会年会（横浜） The 34th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama |
| 2012.3.23-25 | 日本農芸化学会 2012 年度大会（京都） Annual Meeting of Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry 2012, Kyoto |



■技術研修 Technical Training

提供するバイオリソースをより効果的に利用頂くために、利用者の皆様へ向けての技術研修を実施しております。平成23年度は11回の技術研修を開催し、33名の外部研究者・技術者の方にご参加頂きました。

We offer technical training to the users of our bioresources to enable them to be used more effectively. In fiscal 2011, we conducted 11 training programs, with 33 researchers and technicians from other institutes taking part.

| 課題名 Theme | 期間 Term of course | 受講者数 No. of trainee | 実施研究室 Host Division |
|---|----------------------|------------------------|---|
| ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells | 2011.5.13 | 2 | 細胞材料開発室 Cell Engineering Division |
| ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells | 2011.7.8 | 2 | 細胞材料開発室 Cell Engineering Division |
| ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells | 2011.9.2 | 2 | 細胞材料開発室 Cell Engineering Division |
| マウス精子・胚の凍結保存方法に関する技術研修 Training course for cryopreservation of mouse sperm and embryos | 2011.10.11-14 | 3 | 遺伝工学基盤技術開発室 Bioresource Engineering Division |
| シロイヌナズナT87細胞の維持及び形質転換に関わる技術研修 An instruction course for transformation of Arabidopsis T87 cells | 2011.11.7-8 | 2 | 実験植物開発室 Experimental Plant Division |
| 形質転換等シロイヌナズナを用いた実験系の構築に関わる研修 Experimental techniques required for Arabidopsis research | 2011.11.7-8 | 2 | 実験植物開発室 Experimental Plant Division |
| 植物培養細胞の超低温保存に関わる技術研修 Cryopreservation of plant cell-suspension cultures | 2011.11.14-15 | 3 | 実験植物開発室 Experimental Plant Division |
| ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells | 2012.1.13 | 1 | 細胞材料開発室 Cell Engineering Division |
| 遺伝子材料（プラスミドDNAならびに組換え大腸菌）の保存と品質管理に関する技術研修 Training course for preservation and quality management of plasmid DNA and Recombinant E. coli | 2012.2.16-17 | 9 | 遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division |
| 遺伝子材料（cDNAならびにBACクローン）の長期保存に関わる技術研修 Training course for long term preservation of cDNA and BAC clone | 2012.2.23-24 | 5 | 遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division |
| 微生物（細菌）の取扱いに関する技術研修 Training course for the treatment of Microbe, Bacteria | 2012.3.7-8 | 2 | 微生物材料開発室 Microbe Division,JCM |



■提供リソースにトピックスのチラシを添付 Delivering bioresources with a flyer containing up-to-date information

バイオリソースセンターのリソースラインナップや注目のリソースの情報を盛り込んだチラシを、提供リソースに添付して発送し始めました。今後、春夏秋冬の四季ごとにチラシをリニューアルしてBRCの豊富なりソースの情報を発信します。

We have been offering a flyer on our resource lineup and new topics of interest when delivering ordered bioresources. The flyer will be updated in every season to let users know about abundance of materials available.



実験動物開発室/Experimental Animal Division 実験植物開発室/Experimental Plant Division 細胞材料開発室/Cell Engineering Division



遺伝子材料開発室/Gene Engineering Division 微生物材料開発室/Microbe Division (JCM) 理化学研究所/RIKEN

和文チラシ2012春号(2月15日発行) 2012夏号より和・英のチラシを発行

Fryers in Japanese issued on Feb5, Spring 2012

Fryers will be published in both Japanese and English from Summer 2012.

■海外からの研修生の受入 Acceptance of Foreign Researcher & Students

海外からも研修生を受け入れ、バイオリソース整備の意義や、そのために必要な技術を広く発信しています。By accepting research students from overseas, we are helping to make the significance of developing biomaterials and the technologies that are necessary to that end more widely understood.

| | |
|--|---|
| Kangwon University: Biohealth Technology, Korea (2012.1.26-2.8) | 1 |
| Model Animal Research Center, Nanjing University, China (2012.1.30-2.24) | 1 |