

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.

■筑波研究所一般公開 Tsukuba Institute: Open Days

●2012年4月20日・21日

〈テーマ〉バイオリソースってな〜に?〜来て・見て・ふれて!

〈来場者数〉2,080名

〈講演会〉●『未来を拓く植物の力』 実験植物開発室長:小林 正智

●『細胞が病気を治す』 細胞材料開発室長:中村 幸夫

●『すごいぞ!日本のクローン技術』—何に役立つのか、何を生み出すのか—

遺伝工学基盤技術室 専任研究員:井上 貴美子

●『「かたち」と「うごき」—仮想の世界へようこそ—

情報解析技術室 専任研究員:太田 聡史

●April 20-21, 2012

Theme: What are bioresources? —Come, see, and touch!

Number of visitors: 2,080

Lectures: ●Plants: indispensable resources for future Masatomo Kobayashi, Experimental Plant Division

●Cells cure Disease Yukio Nakamura, Cell Engineering Division

●Progress of nuclear transfer technologies in Japan Kimiko Inoue, Bioresource Engineering Division

●Morphology and Motion: Welcome to the virtual world Satoshi Oota, Bioresource Information Division

■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。

●2012年7月26日

〈テーマ〉DNA ってどんなもの〜? 見て触れて、DNA ストラップを作ろう!

〈参加者数〉20名

●2012年7月27日

〈テーマ〉細胞培養の基本をやってみよう! いろいろな細胞を観察してみよう!

〈参加者数〉20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 26, 2012

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

Number of participants: 20

●July 27, 2012

Theme: Watch the beginning of life!

Number of participants: 20

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

2012.4.20-21	筑波研究所一般公開の開催 Held open days in Tsukuba campus
2012.4.21	和光研究所一般公開への出展 Participated in open days in Wako campus
2012.4.25-27	BIO tech 2012へ出展 Participated in BIO tech 2012, Tokyo
2012.5.19-20	名古屋市科学館でシロイヌナズナの観察イベント開催 Held a event "Let's observe Arabidopsis!" in Nagoya City Science Museum
2012.7.26-27	つくばちびっ子博士開催 Participated in Tsukuba Chibikko Hakase
2012.9.29	横浜研究所一般公開への出展 Participated in open days in Yokohama campus
2012.10.10-12	BioJapan 2012へ出展 Participated in BioJapan 2012, Yokohama
2013.1.22	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, organized by Science Academy of TSUKUBA
2013.2.14	理化学研究所と産業界との交流会へ出展 Participated in Networking event with representatives of Industry
2013.3.23	地元住民説明会 Held explanatory meeting for local residents



■新聞での紹介 RIKEN BRC in newspapers

新聞掲載:「安全性の高いiPS細胞 柔軟な利用体制構築、理研、ディナベック寄託制度を導入」
日刊工業新聞(8月27日)、日経産業新聞、化学工業日報

Newspaper article: "RIKEN-dnavec establish flexible system to provide deposited high-safety iPS cells for research use"
"RIKEN-dnavec start providing iPS cells"
Business & Technology Daily News (8. 27), The Nikkei Business Daily, The Chemical Daily

新聞掲載:「iPS細胞の実用化—治療薬開発に期待—」
産経新聞(10月29日)

Newspaper article: "Practical application of iPS cells for drug development"
"iPS cells promote drug development"
The Nikkei Business Daily (10.29)

新聞掲載:「多能性細胞の分化・増殖 制御遺伝子を特定—理研など—」
日刊工業新聞(11月9日)

Newspaper article: "Riken et al. identify the genes that regulate differentiation and proliferation of multipotent cells"
"Multipotent cell genes identified"
Business & Technology Daily News (11. 9)

新聞掲載:「(iPS)細胞の保管体制も整備—再生医療や新薬開発に—」
日本経済新聞(12月11日)

Newspaper article: "Infrastructure developed for preserving iPS cells -for regenerative medicine and drug development-"
"Infrastructure developed for iPS cells"
The Nikkei (12.11)

新聞掲載:「日本の酵母 多様性証明」
薬事日報(12月17日)、化学工業日報(12月21日)

Newspaper article: "Japanese Yeasts demonstrated diversity"
Yakuji Nippo (12.17), the Chemical Daily (12.21)

新聞掲載:「iPSで赤血球量産」
毎日新聞(3月22日)、秋田魁新聞(3月22日)、下野新聞(3月22日)、茨城新聞(3月22日)、熊本日日新聞(3月22日)、四国新聞(3月22日)、西日本新聞(3月22日)

Newspaper article: "Researchers mass-produce human red blood cells from stem cells"
The Mainichi (3.22), the Akita Sakigake (3.22), Shimotsuke Shimbun (3.22), the Ibaraki Shimbun (3.22), Kumamoto Nichinichi Shimbun (3.22), Shikoku News (3.22), Nishinippon Shimbun(3.22),

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
2012.4.3	東京理科大学基礎工学部生物工学科 Department of Biological Science and Technology, Tokyo University of Science	14	2012.10.10	広島県立大門高等学校 Daimon High School	11
2012.4.4	新潟県立新潟高等学校 理数科 Shibata High School	17	2012.10.10	カナダ国務大臣 (科学技術) Canadian Minister of State (Science and Technology)	7
2012.4.12	財務省主計局 Budget Bureau, Ministry of Finance Japan	5	2012.10.11	島根県立松江南高等学校 Matsue Minami High School	19
2012.5.10	学習院大学理学部生命科学科 Department of Life Science, Gakushuin University	20	2012.10.19	栃木県立栃木女子高等学校 Tochigi Girls' High School	43
2012.5.15	文部科学省基礎研究振興課 Basic and Generic Research Division, Research Promotion Bureau, MEXT	1	2012.10.31	日本製薬工業協会 The Japan Pharmaceutical Manufacturers Association (JPMA)	13
2012.6.13	京都府立菟道高等学校 Todo Senior High School	28	2012.10.31	茨城県立牛久米進高等学校 Ushiku Eishin High School	39
2012.6.15	茨城県立土浦第二高等学校 Tsuchiura Daini Senior High School	37	2012.11.5	タイ Biodiversity-based Economy Development Office (BEDO)	5
2012.7.2	株式会社 Microexam Microexam Co., Ltd	7	2012.11.13	土浦日本大学中等教育学校 Tsuchiura Nihon Univ. Secondary School	18
2012.7.4	筑波大学生命環境学群生物資源学類 College of Agrobiological Resource Sciences, Univ. of Tsukuba	27	2012.11.14	群馬県立桐生高等学校 Kiryu High School	42
2012.7.13	埼玉県西武学園文理高等学校 Seibu Gakuen Bunri Senior High School	36	2012.11.19	インド国立栄養学研究所 National Institute of Nutrition, India	1
2012.7.18	台湾国家実験動物センター National Laboratory Animal Center, Taiwan	4	2012.11.22	茨城県立土浦第一高等学校 Tsuchiura First High School	42
2012.7.24	新潟県立新潟高等学校 Seibu Gakuen Bunri Senior High School	32	2012.11.28	埼玉県立熊谷高等学校 Kumagaya High School	37
2012.7.25	山梨県立巨摩高等学校 Koma High School	42	2012.12.3	宮崎県立日向高等学校 Hyuga High School	44
2012.7.31	福岡県立鞍手高等学校 Kurate High School	43	2012.12.5	鹿児島県立鹿児島中央高等学校 Kagoshima Chuo Senior High School	21
2012.8.1	京都市立堀川高等学校 Kyoto Municipal Horikawa Senior High School	34	2012.12.6	長崎県立島原高等学校 Shimabara High School	46
2012.8.1	宮城県仙台第三高等学校 Sendai Daisan High School	43	2012.12.13	青森県立五所川原高等学校 Goshogawara High School	43
2012.8.2	兵庫県立洲本高等学校 Sumoto High School	23	2013.1.7	北海道札幌開成高等学校 Hokkaido Sapporo Kaisei High School	54
2012.8.3	埼玉県立大宮高等学校 Ohmiya Senior High School	41	2013.1.23	メキシコ国立遺伝資源センター National Genetic Resources Centre	5
2012.8.14	沖縄県教育委員会Aコース Okinawa Prefectural Board of Education	7	2013.1.24	鳥取県立倉吉東高等学校 Kurayoshi Higashi Senior High School	30
2012.9.5	文部科学省ライフサイエンス課ゲノム研究 企画調整官 Life Sciences Division, Research Promotion Bureau, MEXT	2	2013.1.30	東京学芸大学附属国際中等教育学校 International Secondary School, Tokyo Gakugei Univ.	42
2012.9.28	チリ大使館農政部 Counsellor for Agricultural Affairs, Embassy of Chile	2	2013.2.4	大分県立日田高等学校 Hita High School	41
2012.10.4	広島県立福山誠之館高等学校 Fukuyama Seishikan High School	12	2013.2.6	島根県立松江北高等学校 Matsuekita High School	14
2012.10.5	石川県立七尾高等学校 Nanao High School	11	2013.3.21	新潟県立新潟第一高等学校 Niigata Daiichi High School	97
2012.10.9	埼玉県大宮開成高等学校 Ohmiya Kaisei High School	65	2013.3.28	栃木県立宇都宮中央女子高等学校 Utsunomiya Chuo Girls' High School	29
				平成24年度見学者・視察者総数 Total of Visitors in FY2012	1,170

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。

The 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, for promoting active use of its bioresources.

学会などでの宣伝
Participation in conference

2012.9.18-21	第35回日本神経科学学会 (名古屋) The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya
2012.9.19-21	第71回日本癌学会学術総会 (札幌) The 71st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Sapporo
2012.12.5-7	第41回日本免疫学術総会学会 (神戸) 2011 The Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology, Kobe
2012.12.11-14	第34回日本分子生物学会 (福岡) The 34th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama
2013.3.8-10	第7回日本ゲノム微生物学会年会 (長浜) The 7th Annual Meeting of Society of Genome Microbiology, Japan, Nagahama
2013.3.25-27	日本農芸化学会2013年度大会 (仙台) Annual Meeting of Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry 2013, Sendai



■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24年度は13回の技術研修を開催し、42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 2012, we conducted 13 training programs, with 42 researchers and technicians from other institutes taking part.

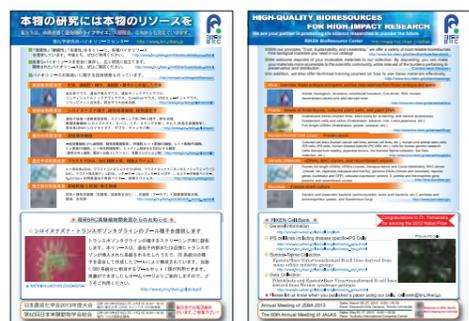
課題名 Theme	期間 Term of course	受講者数 No. of trainee	実施研究室 Host Division
ヒトES細胞の取扱いに関する技術研修 Training course for fundamental technique regarding human ES cell culture	2012/6/1	1	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
マウス可視的表現型解析法 Modified SHIRPAに関する技術研修 The Modified SHIRPA Technical Training Course	2012/7/30-8/3	4	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis
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 Technical training course for maintenance and transformation of Arabidopsis T87 cells	2012/9/3-4	3	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する研修 Training course for basic technologies required for Arabidopsis research	2012/9/3-4	6	実験植物開発室 Experimental Plant Division
ヒトiPS細胞の凍結保存(簡易化ガラス化法)に関する技術研修 Lecture and practice on cryopreservation of human iPS cells (vitrification method)	2012/9/7	2	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
植物培養細胞の超低温保存に関わる技術研修 Technical training course for the cryopreservation of tobacco BY-2 cells	2012/9/10-11	3	実験植物開発室 Experimental Plant 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	2012/10/9-12	3	遺伝工学基盤技術開発室 Bioresource Engineering Division
ヒトiPS細胞の凍結保存(簡易化ガラス化法)に関する技術研修 Lecture and practice on cryopreservation of human iPS cells (vitrification method)	2012/11/2	1	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
ウエスタンブロット解析に関する技術研修 Technical training course for Western blot analysis	2012/11/15-16	7	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
ヒトiPS細胞の凍結保存(簡易化ガラス化法)に関する技術研修 Lecture and practice on cryopreservation of human iPS cells (vitrification method)	2013/1/11	4	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
嫌気性微生物の培養・保存に関する技術研修 Training for the cultivation and preservation of anaerobes	2013/2/25-26	4	微生物材料開発室 Microbe Division, JCM
ヒトiPS細胞の凍結保存(簡易化ガラス化法)に関する技術研修 Lecture and practice on cryopreservation of human iPS cells (vitrification method)	2013/3/1	2	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
マウス可視的表現型解析法 Modified SHIRPAに関する技術研修 The Modified SHIRPA Technical Training Course	2013/3/25-29	2	マウス表現型解析開発チーム Technology and Development Team for Mouse Phenotype Analysis



■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(和文版/英文版)を、提供リソースに添付して発送しております。今年度、春夏秋冬の4回チラシをリニューアルしてBRCの豊富なリソースの情報を発信しました。それぞれの季節に行われるシンポジウムや学会の情報はすべてのリソースの下部にバナーで宣伝しました。

We enclose a flyer (either in Japanese and in English) which introduces a lineup of our various bioresources when delivering ordered materials to our users. Flyers were revised quarterly to highlight trending resources from our collection. We also made an announcement of related symposiums and conferences in banner ad of the flyer for each season.



■サマーカーコース Summer Course

アジアにおける実験動物科学分野の底上げを目指しアジアの9機関とAsian Mouse Mutagenesis and Resource Association (AMMRA) を設立し毎年会合を行っています。その際、南京大学モデル動物研究センターのXiang Gao センター長とBRCの小幡裕一センター長との間で夏期講習を共同開催する提案がなされ、今回は理研BRCにてマウスに関する基礎から最先端の研究の研修をおこないました。平成25年は、南京大学MARCにて行うことになりました。

日時:平成24年8月27日(月)13:00~29日(水)12:30
場所:筑波研究所 バイオリソース棟1階森脇和郎ホール、細胞研究リソース棟3階講義室
参加者:国内外 15名(中国2、台湾4、スイス1、ルーマニア1、バングラデシュ1、日本6)
内容:講義およびラボツアー
講師:南京大学モデル動物研究センター3名、BRC10名
Nine Asian research institutions including RIKEN co-founded the Asian Mouse Mutagenesis and Resource Association (AMMRA) with the aim to improve general levels of Asian life sciences.

sciences. All parties have gathered for meeting every year, and it was proposed by Model Animal Research Center (MARC), Nanjing University, China (Director: Dr. Xiang Gao) and RIKEN BioResource Center, Japan (Director: Dr. Yuichi Obata) that a short educational program be co-organized by both parties. This summer, RIKEN hosted an international short summer course of the mouse to help young scientists navigate from basic to cutting-edge technologies. It was decided at the end of this event that Nanjing University MARC will host another program next summer.

Time and Dates: from 13:00 Monday August 27, 2012 to 12:30 Wednesday August 29, 2012
Place: Moriwaki Hall (BioResource Center Main Building 1F), and Lecture Room (BioResource Building for Cell Research 3F) in Tsukuba Institute.
Participants: 15 persons (2 Chinese, 4 Taiwanese, 1 Swiss, 1 Romanian, 1 Bangladeshi, and 6 Japanese)
Style: lectures and lab tour
Lecturers: 3 professors of Nanjing University MARC and 10 professors of RIKEN BRC

■海外からの研修生の受入れ 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(平成24年度:18名)。By accepting research students from overseas, we are helping to make the significance of developing biomaterial and the technologies that are necessary to that end more widely understood (FY2012: 18 persons)

Tokyo Institute of Technology, Japan [From Thailand] (2009.4.1-present)	1
Department of Molecular Genetics, University of Tsukuba [From Bangladesh] (2012.5.1-present)	1
Microbe Division (JCM), RIKEN BioResource Center [From France] (2012.6.1-Present)	1
National Health Research Institutes/ Institute of Biotechnology and Pharmaceutical Research, National Tsing Hua University, Taiwan (2012.8.27-29)	1
Transgenic core facility, Academia Sinica, Taiwan (2012.8.27-29)	2
Institute of Pharmaceutical Sciences, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Switzerland (2012.8.27-29)	1
Model Animal Research Center, Nanjing University, China (2012.8.27-29)	1
China Medical University, China (2012.8.27-29)	1
Institute of Biopharmaceutical Sciences, Research Center for Drug Discovery, National Yang-Ming University, Taiwan (2012.8.27-11.28)	1
Baia-Mare North Center, Technical University of Cluj-Napoca, Romania (2012.8.27-29)	1
Microbe Division (JCM), RIKEN BioResource Center [From Italy] (2012.9.1-present)	1
National Institute for Genomics & Advanced Biotechnology, National Agricultural Research Center, Pakistan (2012.11.1-present)	1
Medical Center, Leiden University, Netherlands (2012.11.20-12.6)	1
Lab of biochemistry, School of Veterinary Medicine, Gyeongsang National University, Korea National Animal Bioresources Bank(KNABRB), Korea National Animal Research Bioresources Center(KNARRC), (2013.2.13-2.26)	1
Bristol Institute for Transfusion Sciences, National Health Service Blood and Transplant, Bristol, United Kingdom (2013.3.3-3.9)	1
School of Health Sciences, Universiti Sains Malaysia, Malaysia (2013.3.18-present)	1
Taiwan Mouse Clinic, Academia Sinica (2013.3.25-4.5)	1