

# 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

●2010年4月16・17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〉2,395名

〈講演会〉●『人に役立つマウスの話』 実験動物開発室研究員:目加田 和之

●『細胞が病気を治す』 細胞材料開発室長:中村 幸夫

●『微生物が地球を救う?』

—環境問題解決のための微生物のバイオリソース—

微生物材料開発室長:大熊 盛也



April 16-17, 2010

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

Number of visitors: 2,395

Lectures: ●The Mice that Help Humanity Kazuyuki Mekada, Experimental Animal Division

●Cells cure Disease Yukio Nakamura, Cell Engineering Division

●Can Microorganisms save the World? —Microbial bioresources for the solution of environmental problems—

Moriya Ohkuma, Microbe 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。



●2010年7月28日

〈テーマ〉マウスが語る:ゲノムって何? DNA って? 遺伝子のこと?

〈参加者数〉10名

●2010年7月30日

〈テーマ〉身近な食べ物のDNAを取り出して種類を調べよう

〈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 28, 2010

Theme: What Mice tell Us: What is the Genome? What is DNA? What are Genes?

Number of participants: 10

●July 30, 2010

Theme: Thinking about Classifications based on DNA from Familiar Foods

Number of participants: 20

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

2010.4.17-18	一般公開開催 Held open days in Tsukuba and Wako campuses	2010.12.24-25	つくばサイエンス・アカデミー 10周年記念 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
2010.7.3	横浜研究所一般公開への出展 Participated in open days in Yokohama campus	2011.1.31	荒川区立第三中学校へ出前授業 テーマ:「生命と進化」 Held class at Arakawa Dai-San Junior High School Theme: Life and evolution
2010.7.28.30	つくばちびっ子博士開催 Participated in Tsukuba Chibikko Hakase	2011.2.16	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
2010.8.3-4	スーパーサイエンスハイスクール 平成22年度生徒研究発表会への出展 Participated in Super Science High school Students' Fair, organaized by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology and Japan Science and Technology Agency	2011.3.5-6	地元住民説明会 Held explanatory meeting for local residents
2010.9.29-10.1	BioJapan 2010へ出展 Participated in BioJapan 2010, Yokohama		

#### ■新聞・雑誌・テレビ・ラジオでの紹介 RIKEN BRC in newspaper and magazines and on television and radio

新聞連載:「不思議を追って—研究室の扉をひらく—」

日刊常陽新聞(全24回)(2010.8.25~)

Newspaper series: “In Pursuit of Mysteries – Behind the Laboratory Doors”  
Jojo Shimbun (24 articles, from 2010.8.25)

新聞掲載:「iPS細胞ウサギで作製」

静岡新聞(1月31日)、秋田新聞(2月1日)、岐阜新聞(2月3日)、河北新報(2月16日)

Newspaper article: “Creating Materials from an iPS Cell Rabbit”

Shizuoka Shimbun (1.31), Akita Shimbun (2.1), Gifu Shimbun (2.3), Kahoku Shimpō (2.16)

新聞掲載「クローン研究は、今」

読売新聞(2月27日)

Newspaper article: “The State of Clone Research”

Yomiuri Shimbun (2.27)

テレビ放映:「いのちドラマチックスペシャル〜先生 いのちって何ですか?〜」

NHK BSハイビジョン

Television broadcast: “Life Sciences Special: What is Life?”

NHK BS Hi-Vision

見学・視察 Visitors

来訪日 Date	見学者・視察者 Visitor	人数 No. of visitor	来訪日 Date	見学者・視察者 Visitor	人数 No. of visitor
2010.5.7	筑波大学大学院人間総合科学研究所 Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba	25	2010.9.10	中国青年代表团 第2陣 D団 科学技術分団 Chinese Youth Delegation	50
2010.5.27	JBA 平成22年度先進バイオインダストリー集団研修 Japan Bioindustry Association, Advanced Bioindustry, Fiscal 2010	7	2010.9.28	AICJ 高等学校 AICJ Junior & Senior High School	49
			2010.10.5	茨城県立下妻第一高等学校 Shimotsuma Daiichi High School	21
2010.5.31	中国浙江省農業科学院 Zhejiang Academy of Agricultural Sciences	4	2010.10.5	島根県立出雲高等学校 Izumo High School	23
2010.6.16	茨城県立鉾田第二高等学校 Hokota Daini High School	43	2010.10.5	兵庫県立姫路東高等学校 Himeji Higashi High School	21
2010.7.2	学校法人開成学園 大宮開成高等学校 Omiyakaisei High School	39	2010.10.7	島根県立大田高等学校 Ohda High School	17
2010.7.15	西武学園文理高等学校 Seibu Gakuen Bunri High School	42	2010.10.4	研究員幹事会 RIKEN Scientists' Assembly Steering Committee	5
2010.7.30	文部科学省研究振興局基礎基盤研究課 Basic and Generic Research Devison, Research Promotion Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	2	2010.10.12	韓国生命工学研究院 大韓民国教育科学技術部 Korean Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Ministry of Education, Science and Technology	4
2010.8.2	学校法人東洋英和女学院中学部 Toyo Eiwa Jogakuin	1	2010.10.13	広島県立安古市高等学校 Yasufuruichi High School	49
2010.8.2	武庫川女子大学附属高等学校 Mukogawa Womens University High school	21	2010.10.14	島根県立松江南高等学校 Matsue minami High School	41
2010.8.3	福岡県立八幡高等学校 Yahata High School	20	2010.10.19	福島県立福島高等学校 Fukushima High School	17
2010.8.4	高松第一高等学校 Takamatsu Daiichi High School	43	2010.11.9	尾身幸次元衆議院議員 前橋商工会議所中小企業相談所のものづくり指南塾 Koji Omi, Former member of the House of Representatives Maebashi Chamber of Commerce and Industry	18
2010.8.5	福岡県立小倉高等学校 Kokura High School	32			
2010.8.11	早稲田中学・高等学院 Waseda University High School	28	2010.11.11	山形県立山形南高等学校 Yamagata Minami High School	40
2010.8.18	財務省主計局 Budget Bureau, Ministry of Finance	5	2010.11.12	群馬県立桐生高等学校 Kiryu High School	22
2010.8.20	学校法人城北学園 城北中・高等学校 Johoku Gakuen Junior & Senior High School	20	2010.11.17	山形県立米沢興譲館高等学校 Yonezawa Kojokan High School	42
2010.8.25	静岡県立静岡高等学校 Sizuoka High School	33	2010.11.19	大分県立大分舞鶴高等学校 Oita Maizuru High School	44
2010.8.26	学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校 Shizuoka Kita High School	33	2010.12.8	長崎県立諫早高等学校 Isahaya High School	12
2010.8.27	筑波大学生命環境学群生物学類 College of Biological Sciences, University of Tsukuba	7	2010.12.8	大分県立安心院高等学校 Ajimu High School	15
2010.8.30	文部科学省ライフサイエンス課 Life Science Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	3	2010.12.16	熊本県立宇土高等学校 Uto High School	42
			2010.12.22	福島県立会津学鳳高等学校 Aizugakuho High School	40
2010.9.3	経済産業省産業技術環境局省知的基盤課 Industrial Science and Technology Policy and Environment Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry	5	2011.1.6	韓国春川市英才海外研修団 Overseas Training Group from Chuncheon in Korea	38
2010.9.7	浦項産業科学研究所 RIST・韓国標準協会 KSA Research Institute of Industrial Science & Technology Korean Standards Association	14	2011.1.7	青森県立八戸北高等学校 Hachinohe Kita High School	45

来訪日 Date	見学者・視察者 Visitor	人数 No. of visitor	来訪日 Date	見学者・視察者 Visitor	人数 No. of visitor
2011.1.19	韓国忠南大学 Chungnam National University	25	2011.2.16	信州大学 Shinshu University	20
2011.1.25	鳥取県立倉吉東高等学校 Kurayoshi Higashi High School	29	2011.2.22	インドネシア科学研究所生物学研究所 Research Center for Biology, Indonesian Institute of Sciences	3
2011.2.3	鳥取県立松江北高等学校 Matsuekita High School	11	2011.3.4	学校法人平松学園 大分東明高等学校 Hiramatsu Educational Group Ohita Toumei High School	47
2011.2.3	群馬県立館林高等学校 Tatebayashi Haigh School	43	2011.3.4	東京理科大学基礎工学部生物工学科 Biological Science & Technology at the Tokyo University of Science	12
2011.2.9	財務省主計局 Budget Bureau, Ministry of Finance	5	2011.3.8	愛媛大学スーパーサイエンス特別コース 1,2 Super Science Courses, Ehime U	16

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.

学会での啓蒙活動 Making our activities known at conferences

理研BRCでは、学会やイベントを通じて、より確かなパ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

2010.5.27-29	第53回日本糖尿病学会年次学術集会(岡山) The 53th Annual Meeting of the Japan Diabetes Society, Okayama	2010.8.22-27	第14回国際免疫学会議(神戸) 14th International Congress of Immunology, Kobe
2010.6.6-10	第21回国際シロイヌナズナ会議(横浜) The 21st International Conference on Arabidopsis Research, ICAR2010, Yokohama	2010.9.2-4	第33回日本神経科学大会 Neuro 2010(神戸) Neuro 2010, Kobe
2010.7.8-10	第50回日本先天異常学会(淡路) The 50th Annual Meeting of the Japanese Teratology Society in Awaji	2010.9.29-10.1	BioJapan 2010(横浜) BioJapan 2010, Yokohama
2010.7.22-23	第14回日本がん免疫学会(熊本) The 14th Annual Meeting of Japanese Association of Cancer Immunology, Kumamoto	2010.9.22-24	第69回日本癌学会学術総会(大阪) The 69th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Osaka
2010.8.23	第28回日本ヒト細胞学会学術集会(つくば) The 28th Annual Meeting of Japan Human Cell Society	2010.12.7-10	第33回日本分子生物学会年会 第83回日本生化学会大会 合同集会(神戸) Biochemistry and Molecular Biology BMB2010, Kobe



■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22年度は17回の技術研修を開催し、60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 2010, we conducted 17 training programs, with 60 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	2010.5.14	7	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
DNA-DNAハイブリダイゼーションに関する技術研修 Training course on DNA-DNA hybridization of microbial genomes	2010.6.24-25	6	微生物材料開発室 Microbe Division,JCM
ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells	2010.7.2	3	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 Cryopreservation of plant cell-suspension cultures	2010.8.2-3	2	実験植物開発室 Experimental Plant 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	2010.8.23-24	5	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	2010.8.23-24	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	2010.9.3	2	細胞材料開発室 Cell 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	2010.9.13-14	5	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	2010.9.13-14	1	実験植物開発室 Experimental Plant 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	2010.10.7-8	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	2010.10.7-8	2	実験植物開発室 Experimental Plant Division
マウスES細胞の樹立・保存に関する技術研修 Training course for establishment and cryopreservation of mouse ES cells	2010.10.18,26,11.2,19	1	遺伝工学基盤技術開発室 Bioresource Engineering Division
組換えアデノウィルスの取扱いに関する技術研修 Training Course of Advanced Technology for the Treatment of Recombinant Adenovirus	2010.11.4-5	6	遺伝子材料開発室 Gene Engineering Division
ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells	2010.11.5	5	細胞材料開発室 Cell Engineering Division
糸状菌類の遺伝子解析法と顕微鏡観察・分離法に関する技術研修 Training course for gene analysis, microscopy and isolation of filamentous fungi	2011.2.3-4	5	微生物材料開発室 Microbe Division,JCM
糸状菌類の遺伝子解析法と顕微鏡観察・分離法に関する技術研修 Training course for gene analysis, microscopy and isolation of filamentous fungi	2011.2.9-10	4	微生物材料開発室 Microbe Division,JCM
ヒトiPS細胞凍結保存技術研修会 Training course for cryopreservation of human iPS cells	2011.3.4	1	細胞材料開発室 Cell Engineering Division

■第1回 理研BRCサマースクールの開催 Held 1st RIKEN BRC Summer School

理研BRCのもつ技術と知識を広めることを目的として、理研BRCサマースクールを開催しています。初めてとなる今年は、これからのライフサイエンス研究を担う大学院生を対象とし、バイオリソース整備の必要性や現状、そしてリソースバンク利用の意義を講義形式で紹介しました。

The RIKEN BRC Summer School has been instituted to enable us to more broadly share the technologies and the knowledge possessed by the BRC. The inaugural course, held this year, offered lectures concerning the necessity for the development of bioresources and the status of the field to graduate students who will become future leaders of research in the life sciences. The lectures also considered the significance of using resource banks.



■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.

University of Science and Technology, Korea (2010.1.7-2.18)	1
Chiang Mai University, Thailand (2010.3.1-5.29)	1
Pasteur Institute of Lille, France (2010.3.31-5.31)	1
National Laboratory Animal Center, National Applied Research Laboratories, Taiwan (2010.3.29-4.2)	3
Chiang Mai University, Thailand (2010.4.17-6.24)	1
Japan Bioindustry Association, Colombia, Philippines, Thailand and Tunisia (2010.5.25)	9
Seoul National University, Korea(2010.7.20-7.30)	1
Information Center of Institute of Microbiology, Chinese Academy of Science, China (2010.7.31-8.1)	1
Indonesian Institute of Science, Indonesia (2010.10.7-11.28)	1
Pasteur Institute of Lille, France (2010.11.19-12.9)	1
Chiang Mai University, Thailand (2010.12.1-5.31)	1
Konkuk University, Korea (2011.1.11-2.17)	1
University of Ulsan College of Medicine, Korea (2011.1.11-2.17)	1