

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.

理研バイオリソースセンター一般公開 RIKEN BioResource Center: Open Days

- 2015年4月17日・18日
〈テーマ〉来て・見て・ふれて
〈来場者数〉1,465名
〈講演会〉バイオリソースとは？
- ◆『メンデルの発見から150年—バイオリソースと遺伝とゲノム』
新規変異マウス研究開発チーム：チームリーダー権藤 洋一
- ◆『時を超えて命を繋ぐ、凍結保存技術～可能性はマンモス復活?～』 遺伝工学基盤技術室：持田 慶司、長谷川 歩未



- April 17-18, 2015
〈 Theme > Come, Watch, and Touch.
〈 Number of visitors > 1,465
〈 Lecture >
◆ The 150th Anniversary of Mendel's Discovery: Heredity, Genome and Bioresource, Yoichi Gondo, Mutagenesis and Genomics Team
◆ The cryopreservation technique to connect timeless life -the possibility of bringing back ancient mammoths-, Ayumi Hasegawa and Keiji Mochida, Bioresource Engineering 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。

- 2015年7月21日〈参加者数〉14名
〈テーマ〉

命が誕生する瞬間を見てみよう

マウスの体外受精のデモをお見せするとともに、実際に卵子や受精卵の観察、凍結精子の融解などの簡単な実験をして頂きます。同時に、受精卵の発生や凍結保存に関する講義を行い、生命誕生の瞬間について理解をして頂きます。また、その研究の意義についてもお伝えする予定です。当日は、顕微鏡その他の実験器具も用意を致しますので、実際の生物実験を体験して頂けます。

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.

- Jul. 21, 2015: Number of participants: 14

Theme: Let's observe the moment life begins!

In this event, kids can not only see mouse *in vitro* fertilization (IVF) demonstration but join hands-on activities to observe ovum and fertilized egg and to thaw frozen sperm. Also, they will have a lecture on fertilized egg development and cryopreservation which will give them deeper understanding on how life begins. We will also explain the significance of scientific research. Lab instruments such as microscope will be all ready for them so that they can experience real life sciences.



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

| | | | |
|--------------|---|---------------|--|
| 2015.4.17-18 | 科学技術週間サイエンス・カフェの開催 Held Science Cafe in MEXT | 2015.8.29 | 横浜地区一般公開への出展 Exhibited in open days in Yokohama campus |
| 2015.4.18 | 理研バイリソースセンター一般公開の開催 Held open days in RIKEN BioResource Center | 2015.10.21 | BRCサイエンス・カフェの開催 Held Science Cafe in Tsukuba campus |
| 2015.5.9 | 和光地区一般公開への出展 Exhibited in open days in Wako campus | 2015.10.24 | 神戸地区一般公開への出展 Exhibited in open days in Kobe campus |
| 2015.5.16 | 清真学園スーパーセミナーでの講演 Lecture in Seishin Super Seminar in Seishingakuen High | 2015.11.7 | 大阪地区一般公開への出展 Exhibited in open days in Osaka campus |
| 2015.7.21 | 名古屋市科学館にて国際植物の日記念観察会 「のぞいてみよう!植物の世界」開催 Held the Fascination of Plants Day memorial observing event entitled "Let's watch the world of plants!" at Nagoya City Science Museum | 2015.11.18-20 | アグリビジネス創出フェアへの出展 Exhibited in Agribusiness Creation Fair 2015, Koto |
| 2015.8.1 | つくばちびっこ博士開催 Participated in Tsukuba Chibikko Hakase | 2016.2.4 | SATテクノロジー・ショーケース in つくば 2015 へ出展 Exhibited in SAT Technology Showcase in Tsukuba, 2015 |
| 2015.8.29 | 仙台地区一般公開への出展 Exhibited in open days in Sendai campus | 2016.2.9 | 第9回つくば産産学連携促進市 in アキバへ出展 Exhibited in the 8th Tsukuba City's Event, Akihabara |
| | | 2016.2.15 | 理化学研究所と産業界との交流会へ出展 Exhibited in Networking event with representatives of Industry |

■ 新聞での紹介 RIKEN BRC in newspapers

| | |
|---|--|
| ○「難聴の遺伝子治療に道」毎日新聞(4月7日)、読売新聞(4月7日)、日刊工業新聞(4月9日) "Gene therapy restores hearing in deaf mice, paving the way for human treatment" The Mainichi (April 7), Yomiuri Shimbun (April 7), Business & Technology Daily News (April 9) | The Nikkei (Sep 9), The Nikkei Sangyo Shimbun(Sep 9 & Nov 13) |
| ○「シロアリの腸内微生物がセルロース分解〜シロアリの栄養獲得機序解明」日刊工業新聞(5月13日)、化学工業日報(5月13日) "Microbes in termite guts contribute to lignocellulose digestion - New insight into termite's digestive system" Business & Technology Daily News (May 13), The Chemical Daily (May 13) | ○「哺乳類初期胚で新たな遺伝子発現制御の仕組み解明」Fuji Sankei Business i(12月17日) "A novel mechanism to regulate expression in mammalian embryos revealed" Fuji Sankei Business i (Dec 17) |
| ○「皮膚細胞、iPS細胞で回復〜老化研究の進展に期待〜」読売新聞(6月8日)、毎日新聞(6月9日、7月8日)、化学工業日報(6月9日) "Fibroblasts recovered with iPS cells - potential fountain of youth for humans" The Nikkei (June 8), The Mainichi (June 9 & July 8), The Chemical Daily (June 9) | ○「植物ホルモンで作物を守る」日経産業新聞(1月8日) "Protect crops using plant hormones" The Nikkei Sangyo Shimbun(Jan 8) |
| ○「家屋荒らすシロアリ、害虫以外の側面あり」科学新聞(7月31日) "Termites, destroyers of wooden structures, can also be beneficial" The Science News (July 31) | ○「凍結保存活用素早く〜理研、創薬研究に提供〜」大阪読売新聞(2月8日) "Cryopreservation for speedy clinical application - RIKEN offers iPS cells for drug discovery" Osaka Yomiuri Shimbun(Feb 8) |
| ○「自然免疫仕組み解明〜反応を記憶し抵抗性向上〜」日刊工業新聞(9月1日)、化学工業日報(9月3日)、薬事日報(9月7日)、科学新聞(9月11日) "Mechanism of innate immunity revealed - pathogen infection is memorized for increasing resistance" Business & Technology Daily News (Sep 1),The Chemical Daily (Sep 3), Yakuji Nippou (Sep 7), The Science News (Sep 11) | ○「マウス精巣組織をマイクロデバイス流体で培養〜6ヶ月以上精子形成を維持〜」科学新聞(2月26日) "Mouse testis tissues cultured in a microfluidic device - maintaining sperm production for 6 months or more" The Science News (Feb 28) |
| ○「健康な人からiPS細胞〜難病治療に活用〜」日本経済新聞(9月8日)、日経産業新聞(9月8日、11月13日) "Cell bank established for the collection of iPS cells from healthy volunteers - seeking new treatment of intractable diseases" | ○「酵母、カビなど約120菌株のドラフトゲノムを解読」科学新聞(3月18日) "Draft genome sequencing of more than 120 strains of eukaryotic microbes including yeasts and fungi" The Science News (Mar 18) |
| | ○「細胞を培養、凍結保存〜理研は創薬目的〜」読売新聞(3月24日) "Culturing cells and preserving in a freezing medium - RIKEN provides a good platform for drug discovery" Yomiuri Shimbun(Mar 24) |

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 |
|-------------|---|-----------------------|-------------|---|-----------------------|
| 2015.4.1 | 新潟県立新発田高等学校 Niigata Prefectural Shibata High School | 40 | 2015.10.15 | 広島県立福山誠之館高等学校 Hiroshima Prefectural Fukuyama Seishikan High School | 21 |
| 2015.4.2 | 茨城県立牛久高等学校 Ibaraki Prefectural Ushiku High School | 46 | 2015.10.23 | 秋田県立秋田中央高等学校 Akita Prefectural Akita Chuo High School | 28 |
| 2015.4.24 | 茨城県立古河第三高等学校 Ibaraki Prefectural Koga Third High School | 42 | 2015.11.6 | 八千代松陰高等学校 Yachioshoin High School | 45 |
| 2015.5.1 | つくば秀英高等学校 TsukubaShuei High School | 40 | 2015.11.10 | 沖縄県立球陽高等学校 Okinawa Prefectural Kyuyo High School | 42 |
| 2015.6.10 | 茨城大学内地留学あつた会 Temporary Study Circle at Ibaraki University | 13 | 2015.11.12 | 群馬県立桐生高等学校 Gunma Prefectural Kiryu High School | 31 |
| 2015.6.16 | 茨城県立古河中等教育学校 Ibaraki Prefectural Koga Secondary School | 40 | 2015.11.13 | 土浦日本大学中等教育学校 Christian Academy in Japan Tsuchiura Nihon University Secondary High School | 44 |
| 2015.6.26 | 栄東高等学校 Sakae Higashi High School | 40 | 2015.11.18 | 山形県立山形南高等学校 Yamagata Prefectural Yamagata High School | 43 |
| 2015.7.10 | 西武学園文理高等学校 Seibu Gakuen Bunri Senior High School | 43 | 2015.11.20 | 茨城県立土浦第一高等学校 Ibaraki Prefectural Tsuchiura First High School | 10 |
| 2015.7.15 | 鹿児島県立鶴丸高等学校 Kagoshima Prefectural Tsurumaru Senior High School | 41 | 2015.11.27 | 埼玉県立熊谷高等学校 Saitama Prefectural Kumagaya High School | 43 |
| 2015.7.27 | 山梨県立巨摩高等学校 Yamanashi Prefectural Koma High School | 43 | 2015.12.8 | 佐野日本大学高等学校 Sano Nihon University Secondary High school | 44 |
| 2015.7.29 | 岩手県立水沢高等学校 Iwate Prefectural Mizusawa High School | 16 | 2015.12.10 | 熊本県立宇土高等学校 Kumamoto Prefectural Udo High School | 29 |
| 2015.7.30 | 福岡県立八幡高等学校 Fukuoka Prefectural Yahata High School | 42 | 2015.12.25 | 青森県立五所川原高等学校 Aomori Prefectural Goshogawara High School | 45 |
| 2015.8.5 | 福岡県立鞍手高等学校 Fukuoka Prefectural Kurate High School | 71 | 2016.1.28 | 東京学芸大学附属国際中等教育学校 Tokyo Gakugei University International Secondary School | 31 |
| 2015.8.7 | 福井県立藤島高等学校 Fukui Prefectural Fujishima Senior High School | 43 | 2016.1.29 | 大分県立日田高等学校 Oita Prefectural Hita Senior High School | 41 |
| 2015.8.11 | 群馬県立前橋女子高等学校 Gunma Prefectural Maebashi Girls' Senior High School | 33 | 2016.2.10 | 群馬県立大泉高等学校 Gunma Prefectural Oizumi High School | 40 |
| 2015.8.20 | 沖縄県立科学技術向上事業 Okinawa Prefectural Board of Education Prefectural School Education Division | 11 | 2016.3.17 | 沖縄県立科学技術向上事業 Okinawa Prefectural Board of Education Prefectural School Education Division | 13 |
| 2015.8.21 | 佐賀県立致遠館高等学校 Saga Prefectural Chienkan Senior High School | 9 | 2016.3.23 | 上智福岡高等学校 Sophia Fukuoka High School | 15 |
| 2015.8.26 | 鎌倉学園高等学校 Kamakura Gakuen High School | 16 | 2016.3.25 | 神奈川県立弥栄高等学校 Kanagawa Prefectural Yaei High School | 16 |
| 2015.8.27 | 香川県立高松北高等学校 Kagawa Prefectural Takamatsu Kita Senior High School | 17 | 2016.3.29 | 茨城県科学技術振興財団 The Science and Technology Promotion Foundation of Ibaraki | 45 |
| 2015.9.2 | 昭和薬科大学 Showa Pharmaceutical University | 44 | | 2015年度見学・視察者数合計 Total of Visitors | 1,406 |
| 2015.9.30 | 筑波大学生命環境学群生物資源学類 College of Agro-Biological Resource Sciences, School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba | 30 | | | |
| 2015.10.2 | 石川県立小松高等学校 Ishikawa Prefectural Komatsu High School | 10 | | | |
| 2015.10.6 | 新潟県立糸魚川高等学校 Niigata Prefectural Itoigawa High School | 40 | | | |
| 2015.10.7 | 島根県立松江北高等学校 Shimane Prefectural Matsue Kita High School | 10 | | | |

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

Exhibition in conference

| | |
|---------------|---|
| 2015.7.5-9 | The 26th International Conference on Arabidopsis Research, Paris, France |
| 2015.10.8-10 | 第74回日本癌学会学術総会付設展示会(名古屋) The 74th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Nagoya |
| 2015.10.17-20 | 第7回日本-台湾-韓国 国際微生物生態学会、 日本微生物生態学会第30回大会(土浦) The 7th Japan-Taiwan-Korea International Symposium on Microbial Ecology& The 30th Annual Meeting of Japanese Society of Microbial Ecology, Tsuchiura |
| 2015.11.18-20 | 第44回日本免疫学術総会学会(札幌) The 44th Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology, Sapporo |
| 2015.12.1-4 | 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会(神戸) Biochemistry and Molecular Biology, BMB 2015. Kobe |

