

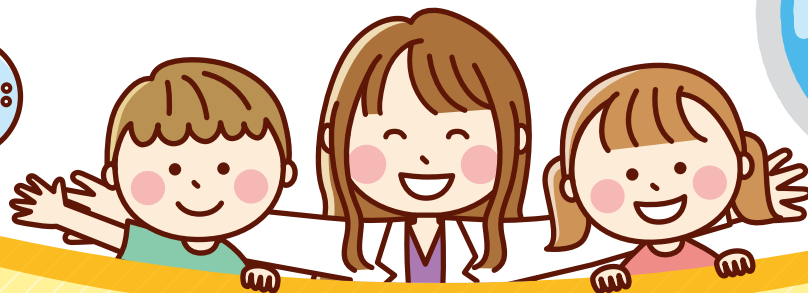
バイオリソース研究センターってどんなところ?

2023
理化学研究所 筑波地区

一般公開

2023年10月28日(土)
10:00~16:00

詳しくはこちら



Webオンライン・現地のハイブリッド開催

事前
予約制

現地開催

※午前・午後入れ替え制
※希望者多数の場合は抽選となります

🌀 研究室イベント

🌀 講演会

理研グッズの販売

理研BRCを訪れた思い出に、ご家族やご友人へのお土産に、理研グッズはいかがですか？

※現地開催に参加された方のみ対象となります。



オンライン開催

※予約不要

🌀 講演会 (ライブ配信)

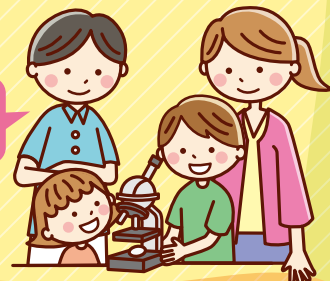
YouTube: RIKEN Tsukuba

🌀 研究室紹介動画

バイオリソース研究センターではこんなことをしているよ!

YouTube: rikenchannel

詳細は裏面へ!!



研究室イベント

● 現地開催

- 1 実験動物開発室
**実験動物って
どんなことに使われているんだろう？**
- 2 実験植物開発室
モデル植物「シロイヌナズナ」を観察しよう！
最も研究が進んだ植物を観察してみませんか？
- 3 細胞材料開発室
細胞保存施設見学ツアー
- 4 遺伝子材料開発室
**どこにでもDNA
～DNAと遺伝子の関係～**
生物のもつDNAと遺伝子の関係について考えてみましょう。
- 5 微生物材料開発室
目に見えない微生物は小さな巨人？
- 6 統合情報開発室
**色々なバイオリソースに色を塗って、
世界に1つだけのサンバイザーを作ろう！**
- 7 遺伝工学基盤技術室
**生命の起源
～卵子・精子を観察しよう～**
- 8 マウス表現型解析技術室
マウスクリニックってなあに？
クイズに挑戦して学んでみましょう！
- 9 iPS細胞高次特性解析開発チーム
iPS細胞を使ってどんな研究をしているの？
- 10 次世代ヒト疾患モデル研究開発チーム
**どうやって作るの？
～病気のしくみを知るためのマウスモデル～**
- 11 植物-微生物共生研究開発チーム
**植物と土で、
世界に1つだけのハーバリウムをつくらう！**
つくったハーバリウムはお持ち帰りいただけます。

講演会

● 現地開催
● オンライン

YouTube: RIKEN Tsukuba

10時00分～10時30分

きみの名は？ 名も知らぬ雑草が秘める力を科学で解き明かす



小林 正智 (実験植物開発室)
対象: 中学生～一般向け

朝ドラの主人公、牧野富太郎博士は「雑草という草は無い」と言われたと聞きます。本講演ではどこにでもありそうな「雑草」を主人公に、植物学の現在と未来をご紹介します。

11時00分～11時30分

薬から知る最新医学



三輪 佳宏 (遺伝子材料開発室)
対象: 小学生～一般向け

ものすごい速さで進歩する生命科学は、私たちの生活や医学にどのように影響しているのでしょうか？普段お世話になる薬との関わりから考えてみましょう。

13時30分～14時00分

国際プロジェクトにより 遺伝子の機能を解明



田村 勝 (マウス表現型解析技術室)
対象: 高校生～一般向け

私たちは、哺乳類が持つ全ての遺伝子の機能解明を目指した国際共同研究プロジェクトに参加しています。この講演では、その取り組みについてお話しします。

14時30分～15時00分

人とコンピュータと バイオリソースの三角関係？



梶屋 啓志 (統合情報開発室)
対象: 小中学生向け

人間とコンピュータとバイオリソース、一見まったく違う物ですが、そこには切っても切れない関係があります。最新の情報科学とバイオリソースの関係をやさしく説明します。

研究室紹介動画

● オンライン

YouTube: rikenchannel

NEW 医学・生命科学に貢献する細胞！

NEW iPS細胞研究にける思い

NEW 病気のしくみを知るためのマウスモデル

● マウスリソースを支える

● 植物の研究を支える研究材料

● 遺伝子材料を収集せよ！

● 科学研究を支える微生物の宝物庫

● 0.1mmに針を刺す

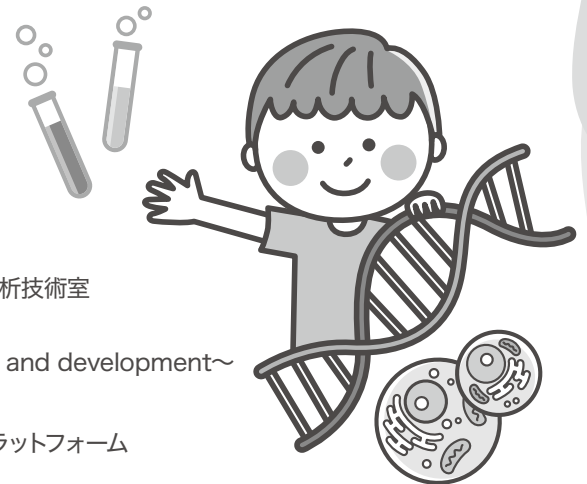
● 「情報もバイオリソースの大事な仲間」
～科学を支える縁の下の力持ち～

● マウスクリニック
～未来の命に貢献するマウス表現型解析技術室

● 薬を探すエコシステム
～Ecosystem for drug discovery and development～

● 菌根菌、ゲットだぜ！

● RIPPSによる全自動・植物育成観察プラットフォーム



お問い合わせ先

理化学研究所 筑波地区 一般公開事務局
〒305-0074 茨城県つくば市高野台3-1-1

MAIL: tsukuba-openday@ml.riken.jp
URL: https://openday-tsukuba.riken.jp/

