

バイオリソース研究センターってどんなところ？

理化学研究所 一般公開

in
筑波

事前申込制

入場無料

2025
10.25

土

午前の部 10:00~12:30
午後の部 14:00~16:30



お申込はこちらへアクセス！

※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

申込締切

2025 9.21 日



お問い合わせ先

詳細は裏面へ！

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

入場には事前申込が必要です

講演会

当日整理券

植物ってこんなに変わる!? —花の形を決める遺伝子たち—



川勝 泰二 室長
(実験植物開発室)

対象 小学生～一般

花の形が変わるとどうなる? ちょっと不思議な植物を見ながら、そのしくみにせまります。

午前の部 10:20～11:10

午後の部 14:20～15:10

今の時代、研究者を目指すってどうなの? —科学の未来と自分・子供の未来を考える—



久保 直樹 チームディレクター
(遺伝子発現エピゲノム研究チーム)

対象 小学生～一般

日本の科学技術の停滞と言われる今、研究者を目指して幸せになれるか? 医療と基礎研究の仕事を知る講演者が、そのやりがいや葛藤を交え「研究者のリアル」を語ります。

午前の部 11:30～12:20

午後の部 15:30～16:20

ラボツアー

当日整理券

1



遺伝子材料開発室

研究者の助手体験 ～みえないものをみてみよう～

対象 中学生以上 (小学生は保護者同伴で参加可能)

遺伝子の働きとDNAをみる!? 光るタンパク質の遺伝子を持った細菌を使って遺伝子の働きで光る様子を観察します。DNA実験で使われる電気泳動を体験して研究助手のお仕事を体験してみましょう。

2



統合発生工学研究開発室

生命の起源 ～命が誕生する瞬間を見てみよう～

対象 中学生以上

凍結保存したマウスの精子を使った体外受精、マイクロマニピュレーターを使った顕微授精や核移植、受精から子供への発生過程、ノーベル賞受賞に繋がったモデルマウスを紹介します。生命誕生の瞬間を観てみませんか?

3



マウス表現型研究開発室

マウスクリニックの見学

対象 小学5年生以上 (小学5・6年生は保護者同伴が必要)

マウスクリニックではマウスの健康診断をして遺伝子のはたらきを調べ、みんなの健康を守るための研究をしています。その現場を実際に見学してみよう!

4



細胞材料開発室

細胞保存施設の見学

対象 小学生以上

細胞材料開発室では、がん細胞、iPS細胞など、さまざまな細胞を培養して増やしています。凍結した大切な細胞を保存している液化窒素タンクの施設見学です。

ラボイベント



実験動物開発室

いろんな色のマウスを知ろう
～毛色の研究の昔と今～

実験植物開発室

植物のクイズに挑戦しよう!

微生物材料開発室

目に見えない小さな生き物の大きな役割

統合情報開発室

バイオリソースに色を塗って
世界に一つだけのオリジナルグッズを作ろう!

ホロビオン・レジリエンス研究チーム

土から離れては生きられない

質量分析・顕微鏡解析ユニット

全自動システムRIPPSで
植物の環境応答を理解する

ゲノム可塑性発生制御研究チーム

遺伝子の使い方がかたちが変わる!?
～同じ遺伝情報から、違う“かたち”が生まれるしくみ～

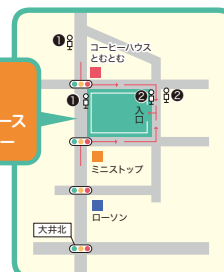
細胞材料開発室

顕微鏡でいろいろな細胞を観察してみよう!

次世代ヒト疾患モデル研究チーム

遺伝子と病気をつなぐモデルマウス

アクセスMAP



- ① 関鉄バス 高野台中央 バス停
- ② つくばバス 理化学研究所 バス停



詳細はこちらへアクセス!

<https://openday-tsukuba.riken.jp/>

【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