理化学研究所・横浜市立大学

一般公開on the Web

未来想像ふぇすていばる

オンライン開催

10/9(土)10:00~START

一般公開 on the Web

特設Webサイト公開期間 10/9(土)~10/31(日)

主催 国立研究開発法人理化学研究所 横浜キャンパス
公立大学法人横浜市立大学 鶴見キャンパス

ライブ実験で、
光るタンパク質を見てみよう

タピオカの原料キャッサバが
世界の食糧問題に立ち向かう！

スパコンが薬の開発に果たす役割

ミドリムシが挑戦する
地球温暖化対策

動物に負けない、
植物の秘めたパワーに迫る

一般公開特設サイト

横浜 一般公開 検索

事前申し込みが必要なコンテンツがあります。詳しくは特設サイトをご覧ください。

理化学研究所・横浜市立大学 一般公開

横浜市立大学鶴見キャンパスは **20周年**を迎えます。

Webで科学と遊ぼう！！

今年も一般公開はウェブで開催

理研・横浜市大と一緒に科学を知ろう！

2021
10/9(土) 10:00~ START
特設Webサイト公開期間
10/9(土)~10/31(日)
一般公開特設サイト

今年も理化学研究所・横浜市立大学の一般公開は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、オンラインでの開催となります。YouTubeやZoomでのライブコンテンツや動画コンテンツなどを通じて、研究成果や最先端の科学に親しんでいただけるよう、講演・セミナーやバーチャル(VR)ラボツアー、各種体験型プログラムなどをお届けします。ぜひご自宅や外出先からご参加ください。

最新の研究紹介
対象年齢：すべての方　オンデマンド動画

YOUは何しに理研へ？ Why did YOU come to RIKEN?

外国人研究者がどうして理研に来ることにしたのかインタビューしました。 研究のため？ 愛のため？

We interviewed foreign researchers at RIKEN Yokohama why they decided to come to Japan. Is it for their career? Or, is it for love?

VRラボツアー
対象年齢：すべての方　オンデマンド動画

理研横浜キャンパスの「ドーナツ」と「竹の子」に潜入 !? プロテインを観る・測る装置に迫れ！

横浜市鶴見川の河口近く、Googleマップでも余裕で見える謎の巨大木造建築群。これが理研横浜キャンパスの「ドーナツ」と「竹の子」です。これらの建物の内部に設置された最新鋭のタンパク質研究装置(NMR、クライオ電子顕微鏡)を360度カメラでお見せします。

最新の研究紹介
対象年齢：すべての方　YouTube ライブ

のぞいてみよう！
治療に向けた生命・病気の研究最前線！

生命医科学研究センターではどうして身体が病気になるのか、そしてそれをどうやったら治せるか、ということをヒトが生まれて成長するまでの仕組みを含め、さまざまな角度から研究しています。受精の仕組みの研究や、iPS細胞を使ったがんの治療、アトピーのよりよい治療を目指した研究・・・ナビゲーターと一緒に研究最前線をのぞきに行こう！

VRラボツアー
対象年齢：中高生以上　WEB コンテンツ

コロナウイルスをNMRで研究してみよう

NMR(核磁気共鳴)という測定装置を使ってコロナウイルスを研究してみよう。君は研究者の助手になってNMRでコロナウイルスを測定する実験のお手伝いをするのだ。コロナウイルスのRNAをNMRで測定することで、コロナウイルスの増殖の仕組みがわかるぞ。

記念講演
対象年齢：すべての方　YouTube ライブ

横浜市立大学大学院生命医科学研究科特任教授/名誉教授
(広島大学副学長・統合生命科学研究科長兼任)
講師：西村善文

ライフサイエンスの発展と横浜市立大学鶴見キャンパスの20年

設立20周年を迎える横浜市大鶴見キャンパスは、ゲノム科学やタンパク質科学の急速な発展を経緯とし、理研との連携大学院という新しいコンセプトのもとに、特に構造生物学を核にした大学院大学として開設されました。大学独自の横浜市地域結集型共同研究事業をはじめ多くのプロジェクトに取り組み、理研の研究者と連携して大学院学生の教育を行い、ライフサイエンスの分野における鶴見キャンパスの独自性を示すことができました。その歴史の一端をご紹介します。

ライブ実験
対象年齢：小中学生～すべての方　YouTube ライブ

光るタンパク質を見てみよう!

光るタンパク質を観察してみましょう。生物の発光を通してタンパク質の性質を楽しみながら理解できます。

この他にも多数のライブ・オンラインコンテンツをご用意しています。

地球を救え！ ーSDGsすごろくー

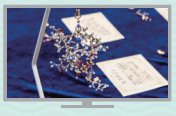
ミドリムシ博士が語る！
カーボンニュートラル社会の実装に向けたミドリムシ利用

YCU(横浜市立大学)理科自由研究動画大賞2021

「富岳」×創薬
計算科学研究センターは横浜地区で何をしているの？

オーダーメイド医療
個人の体質や病状に合った医療を目指して

分子構造をビーズで作ろう！



事前申し込みについて

最新情報はWebで順次公開中！

一般公開 on the Web のコンテンツには事前申し込みが必要となるプログラムがございます。Webサイトの専用フォームから申し込みください。応募多数の場合には抽選となりますのでご了承ください。なお、YouTubeライブなどの視聴のみをご希望の方は事前の申し込みは不要です。

横浜 一般公開 検索

国立研究開発法人 理化学研究所　横浜事業所　〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1丁目7番22号　Tel：045-503-9111 (代表)　yokohama-web@riken.jp
公立大学法人 横浜市立大学 鶴見キャンパス事務室　〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町1丁目7番29号　Tel：045-508-7201 (代表)　tsuru-admin@yokohama-cu.ac.jp