

# 理化学研究所 横浜市立大学 一般公開 on the Web



オンラインで会える! 最先端の科学  
10.10 SAT. 10:00 ~

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



# 2020年一般公開はオンラインで開催します。

本年の理化学研究所・横浜市立大学一般公開は、  
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でのライブ配信やオンライン動画コンテンツなどを通じて、  
ご自宅や外出先でも、最先端の科学を身近に感じていただける機会をお届けします。



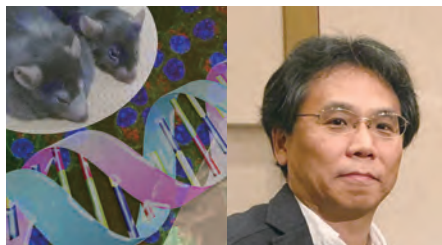
講演 (理研横浜20周年記念講演)  
ライフサイエンスの発展と理研横浜の20年

講師：篠崎一雄

(理化学研究所環境資源科学研究センター特別  
顧問、兼機能開発研究グループディレクター)

21世紀に入りゲノム解析によりさまざまな遺伝子の機能解読が進みました。さらにタンパク質や代謝産物の解析により統合的な生命の理解が飛躍的に発展しました。本講演では生命科学の発展に関して理研横浜研の成果を中心に概説し、生命科学、特に植物科学の新たな展開を考えます。

提供形態：講演ライブ配信



講演 (横浜市大エクステンション講座)  
DNAの膨大な「未解読暗号」のはなし

講師：片岡浩介

(横浜市立大学生体機能医科学研究室准教授)

生命の設計図はDNAで、遺伝暗号は解読され、ヒト・ゲノム解読も終了しました。でも、DNAから情報を取り出すための膨大な指令暗号はほとんど未解読なのです。取り出すしくみ「転写」から、その暗号の重要性を考えてみましょう。

提供形態：講演ライブ配信



教えて!新型コロナウイルス:  
正しい知識で安全な毎日を!

あなたは新型コロナウイルスに関してどれだけ知っていますか?生命医科学研究センター核酸診断技術開発ユニットの白井リーダーから新型コロナウイルスに関する正しい知識やだれもができる予防法などを伺い、アニメーション形式のビデオにまとめました。みんなで、正しい知識を学んで感染を防ぎましょう!

提供形態：動画配信



世界最大級のNMR施設を  
VRで大公開!

高磁場超伝導磁石を使った高性能NMR装置をバーチャルリアリティで公開します。さらにNMR装置を用いたさまざまな研究活動を紹介します。

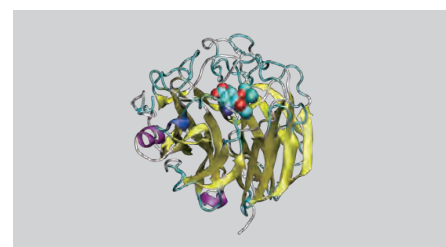
提供形態：動画配信



空想ミドリムシ図鑑を作ろう!

市民参加型研究「みんなのミドリムシプロジェクト」で、あなたはどんな新しいミドリムシを見つけたいですか?イラストと見つかったら面白い特徴を皆さんから募集して、空想ミドリムシ図鑑を作ります!

提供形態：動画配信、アイデア募集



スパコンで計算してみた  
~ウイルスの変異が薬剤分子の  
振る舞いにどう影響するのか~

絶えず変異するウイルス。ウイルスのタンパク質の変化や薬剤となる分子のマイクロな世界の駆け引きをスパコンで計算してみました。

提供形態：動画配信

このほかにも多数のライブ配信 / オンライン動画のコンテンツをご用意しています。

事前の申し込み  
について

一般公開 on the Web のコンテンツには事前の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お申し込みください。応募多数の場合は抽選となりますので、ご了承ください。なお、ライブ配信などの視聴のみをご希望の場合は事前の申し込みは不要です。

20<sup>th</sup>  
RIKEN Yokohama  
理研横浜は20周年

最新情報は、Webで順次公開中!

横浜 一般公開



<https://www.yokohama.riken.jp/opacity/>



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) E-mail : yokohama@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) E-mail : tsuru-admin@yokohama-cu.ac.jp