



平成30年7月2日
公立大学法人横浜市立大学
国立研究開発法人理化学研究所

横浜市立大学鶴見キャンパス・理化学研究所横浜キャンパス 最先端の科学を体験できる一般公開を開催します！

横浜市立大学鶴見キャンパスと理化学研究所横浜キャンパスは、9月1日（土）に一般公開を開催します。この一般公開は、普段は見るできない研究施設を公開し、これまで取り組んできた研究活動や最新の成果を県内外の皆さまに広くご紹介するイベントです。

研究者による講演会、セミナーをはじめ、最先端の施設を見学できるツアー、気軽に参加できる観察、実験、クイズなどの体験イベント、大型ポスターによる研究発表等、子どもから大人まで楽しむことができるプログラムを数多くご用意しております。

1. 開催日時

平成30年9月1日(土) 10:00～16:30 (最終入場は15:30)

※入場無料、入退場自由

2. 催し物

体験イベント、施設公開・ツアー、講演会、セミナー、紹介動画上映、入試相談会、連携大学院説明会、ポスターによる研究発表など（別添チラシ参照。）

「いろいろな植物を2種類の土で
育ててみよう」



様々な植物の種を、2種類の土を
模したプレートにまく実験です。

「色を分けてみよう！」



水性インクの色素をろ紙を
使って分けてみます。

3. 主催・会場

公立大学法人横浜市立大学鶴見キャンパス
〒230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-7-29
TEL 045-508-7201

国立研究開発法人理化学研究所横浜キャンパス
〒230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-7-22
TEL 045-503-9111 (代表)

※ 取材をご希望の方は、下記お問い合わせ先に8月10日（金）までにお申込ください。

お問い合わせ先			
横浜市立大学	学務・教務部	教育推進課長	田澤 紫乃 Tel 045-508-7201
理化学研究所	横浜事業所研究支援部	総務課長	中村 学 Tel 045-503-9115

裏面あり

参考資料

プログラムのご紹介（別添チラシを参照。）

1) 体験イベント（下記含め 29 イベント）

◆「いろいろな植物を 2 種類の土で育ててみよう」

様々な植物の種を、2 種類の土を模したプレートにまく実験です。環境変化による植物の成長の違いを観察します。

対象：すべての方

◆「色を分けてみよう！」

水性インクの色素をろ紙を使って分けてみます。色が分かれることを利用して、いろいろな模様を作ります。

対象：小学生以下 ※抽選になります。

2) 施設公開・ツアー（下記含め 8 イベント）

◆「世界最大級の NMR 施設大公開！」

高磁場超伝導磁石を使った高性能 NMR 装置を公開し、NMR 装置を用いた様々な研究活動を紹介します。

対象：すべての方

◆「研究の現場をみてみよう」

「生命科学の研究をしている研究室ってどんなところだろう？」「どんな装置をつかっているんだろう？」
入ってみる機会がなかなかない大学の研究室の中を案内し、皆さんのそんな疑問に答えます。

対象：中学生以上

3) 講演会（下記含め 3 イベント）

対象：すべての方

◆「ゲノムにまつわる最近の話題」

理化学研究所 生命医科学研究センター

細胞機能変換技術研究チーム チームリーダー 鈴木 治和

毎朝、新聞やWebを覗くと多くの科学記事が紹介されています。現代社会におけるゲノムにまつわる最近の話題について、ゲノム科学の研究者の立場から、その研究の一端に触れながら紹介いたします。



◆「細胞の不思議、いのちの不思議」

横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 教授 鈴木 厚

皆さんは、「生き物は細胞からできている」と学校で習ったと思います。ただ、実際に人間の細胞を見たことがありますか？ 生きている細胞の動画を紹介しながら、細胞の不思議、生命の不思議を皆さんとともに考えたいと思います。



4) その他

- 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校の生徒による学習成果発表会
- 横浜市立大学入試相談会(学部・大学院)
- 理化学研究所生命医科学研究センター連携大学院説明会

OPEN DAY

2018

研究の現場を
見てみよう

最新の
研究成果が
わかる!

講演会:
細胞の不思議、
いのちの不思議

サイエンスビーズで
DNAや分子構造を
知ろう!

理化学研究所 横浜市立大学

WELCOME

YOKOHAMA

一般公開

プチ苔玉・
ミドリムシボールすくい

折り紙で
ウィルス研究!

スライムで
遊ぼう!

分子の謎に迫る
世界最大級の
NMR施設公開!

横浜市大の
計算機室にある
スパコン公開!

DNA鑑定で
科学捜査!

野菜や果物からDNAを
取り出してみよう!

血液のがん
「白血病」に対する
新しい治療開発を
知ろう!

外国人研究者と
話そう!

いろいろな植物を
2種類の土で
育ててみよう

いろいろな油で
セッケンをつくろう!

生命の仕組みを真似して
発電するバイオ燃料電池!

科学の冒険は未来へ続く

いろいろな
顕微鏡で体験!
生物のミクロな世界

-196℃のマシュマロを
たべてみよう!

腸内細菌を
観察しよう

蛍の光を
作ってみよう!

サイエンスガチャで
研究アイテムを
もらおう!

君も
サステイナブルに
なろう!

バイオマスからの
ものづくりツアー!

9/1 土

10:00~16:30 入場15:30まで

入場無料

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

www.yokohama.riken.jp/openday/



未来を創造する研究現場を一般公開!

最先端の研究を支える施設の見学から観察や実験を通して科学への理解を深める体験イベントなど、盛りだくさんの一日。

体験イベント・施設公開・ツアー



抽
タンパク質のかたちとはたらき
～君の手でホタルスライムを
光らせよう～



いろいろな植物を2種類の土で
育ててみよう



抽
がん免疫治療に大切な
遺伝子を調べてみよう!!



抽
腸内細菌を観察しよう



整
バイオマスからの
ものづくりツアー



NMRで調べる分子のかたち



WEB事前申し込みイベント



抽
植物科学ラボツアー



抽
ラボツアー・遺伝子解析施設を
見てみよう!

講演会・セミナー

ポスター展示・ビデオ上映

同時開催プログラム

- 生命医科学研究センター 連携大学院説明会
- 横浜市立大学入試相談会
- 横浜市立横浜サイエンスフロンティア
高等学校生徒による学習成果発表



アイコンマークについて 必ずお読みください。

お客様のご来場状況により、抽選券・整理券の配布時間が変更となる場合がございますが予めご了承ください。

抽 「抽選券配布イベント」について

- イベント毎に、指定の時間・配布場所で、お1人様につき1枚ずつ、全員に配布します。
- 抽選券は先着順ではないため、指定時間より前に並んで待つ必要はありません。
- 抽選はその場で10分程度で行い、当選者を発表します。
- 全イベントの抽選券配布情報はウェブサイト、当日配布するパンフレットをご覧ください。
- 同時刻に行う複数イベントの抽選券をお取りになるのはおやめください。

整 「整理券配布イベント」について

- 指定の配布場所で、お1人様につき1枚ずつ配布します。
- 並んで頂いた場合でも定員に達し次第、配布を終了します。
- 整理券配布情報はウェブサイト、当日配布するパンフレットをご覧ください。

抽 「WEB事前申し込みイベント」について

- ウェブサイトよりお申し込みいただいた方の中から抽選します。
- 当落に関わらずイベント開催日の1週間前までに、メールでお知らせします。
- 当日の申し込みはできません。詳しくはウェブサイトをご確認ください。

8/1より
申し込み
開始!

会場までのアクセス 当日は無料シャトルバスを運行します。

● 無料シャトルバス ※2018年9月1日のみ運行

JR・京急 鶴見駅より 無料シャトルバス約10分



● 公共交通機関

[電車]
JR・京急鶴見駅より「JR鶴見線」に乗り換え
「鶴見小野駅」下車 徒歩15分

[路線バス・有料]
JR 鶴見駅 東口バスターミナル 8番乗り場
臨港バス(鶴08系統)「ふれーゆ」行き
「理研・市大大学院前」下車徒歩1分

時	分
9	40 45 50 55 - - - - -
10	00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55
11	00 05 10 20 30 40 55 - - - - -
12	10 25 40 55 - - - - -
13	10 25 40 55 - - - - -
14	10 25 40 55 - - - - -
15	10 - - - - -



シャトル
バスも
ご利用
ください

ご来場にあたって

駐車場はございません!

お車でのご来場は固くお断りします。
近隣にもございませんので、ご理解・ご協力をお願いいたします。

飲食物の持ち込みOK!

お持ち込みで、食堂・カフェテリアなどをご利用いただけます。
お食事は、売り切れる場合があることを予めご了承ください。

- シャトルバス乗り場では、誘導員の指示に従い、整列にご協力ください。
- 会場混雑時は、一時的に入場制限を実施する場合がございます。
- 熱中症など、ご自身やお連れ様の体調管理には十分お気を付けてください。
- 皆様に安全にお楽しみ頂くため、ご理解・ご協力をお願いいたします。

● お問い合わせ

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局
〒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

イベントの最新情報は、Webで順次公開中!

横浜 一般公開



<http://www.yokohama.riken.jp/openday/>

