

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一般公開

最先端科学の魅力に出会えるイベントが満載！

「ほら、カガクの世界が待っている。」を開催！

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、市民の皆様最先端の科学に親しんでもらうため、普段は見ることのできない実験設備や施設の一般公開を、8月29日(土)に開催します。

当日は「バイオテクノロジー応用医薬品で病気を治す」と題した研究者による講演会をはじめ、「ラボツアー・最先端の遺伝子解析施設を見てみよう！」などの見学ツアー、「実験！ブロッコリーから DNA を取りだそう」、「免疫細胞のスライド標本を作って観察してみよう！」ほかの体験イベントなど、親子で気軽に科学の魅力が楽しめるプログラムを数多く用意しています。

1. 開催日時

平成 27 年 8 月 29 日 (土) 午前 10 時～午後 5 時 (最終入場は午後 4 時)

※参加無料、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、ビデオ上映、ポスターによる研究発表など
※ プログラム詳細は、別添チラシ参照。

3. 主催・会場

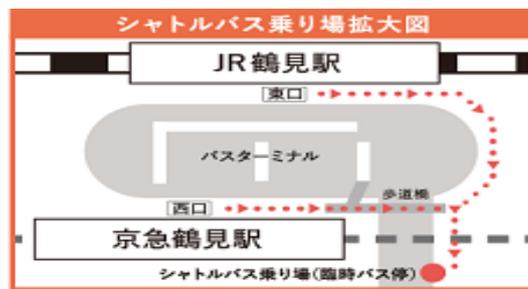
公立大学法人横浜市立大学鶴見キャンパス
〒230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-7-29
TEL 045-508-7201

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

<アクセス>

- ① JR・京急鶴見駅下車「無料シャトルバス」を運行
- ② [路線バス] JR 鶴見駅 東口バスターミナル 8 番乗り場
より川崎鶴見臨港バス (鶴 08 系統)「ふれーゆ」行き乗車
「理研・市大大学院前」下車徒歩 1 分
- ③ [電車] JR 鶴見線「鶴見小野駅」下車、遊歩道 15 分

※ 取材をご希望の方は、下記お問い合わせ先に 8 月 21 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 教育推進課 担当課長 川村 礼子 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

※参考資料

プログラムの一部ご紹介（詳細は別添チラシを参照。）

1) 体験イベント（下記含め33イベント）

分子模型でタンパク質や DNA のかたちを組み立てよう！

分子模型キットを用いてタンパク質や DNA のかたちを楽しみながら理解できます。

●対象:すべての方(小学3年生以下は保護者同伴) ●場所:理研西研究棟1階 W118-W122 ●直接会場へお越しください。

パソコンで薬のはたらきをみてみよう！

薬のはたらきは、病原体をやっつけたり、体調をコントロールしたりすることですが、その仕組みはどうなっているのでしょうか?パソコンを使って3つの問題に取り組んでもらいます。具体例としてインフルエンザをとりあげます。

●対象:すべての方 ●場所:市大実験棟2階コンピュータ実習室 ●整理券あり

2) 施設公開・ツアー（下記含め11イベント）

植物科学研究室ツアー（大人コース）

植物科学の研究室では、普段何を考え、どのような実験材料(植物)や機器を用い研究しているのか、実際のラボ内を見学しながら、研究内容を題材に、わかりやすく説明します。

●対象:中学生以上 ●場所:理研中央研究棟6階 C611・C615・C616・C617・C618 ●整理券あり

公開！分子の構造を読み解く NMR 装置

横浜市立大学鶴見キャンパスに設置されている NMR 装置を公開します。普段は見ることのできない NMR の裏側まで見学していただけます。新設したばかりの、世界初の 950MHz LC-NMR 装置もご覧いただけます。

●対象:すべての方 ●場所:市大1階 NMR 棟 ●直接会場へお越しください。

3) 講演会（下記含め4イベント）

参加対象:すべての方・場所:理研交流棟ホール

「皮膚角層とアレルギー」

理化学研究所統合生命医科学研究センター 天谷雅行チームリーダー

アトピー性皮膚炎、食物アレルギー等の様々なアレルギー疾患において、皮膚が「免疫系が外来抗原と最初に出会う場所」として、経皮感作が今注目されています。皮膚バリアの機能とその破綻、そして皮膚を介した予防法、治療法に関してわかりやすく概説します。



「バイオテクノロジー応用医薬品で病気を治す」

横浜市立大学大学院生命医科学研究科 教授 川崎 ナナ

遺伝子組換え技術の進展により、様々なタンパク質が医薬品として開発され、糖尿病やリウマチなどの疾患の改善に貢献しています。本講演では代表的なタンパク質医薬品の作用機構や副作用について紹介するとともに、我々が行っているタンパク質医薬品の解析について紹介します。



4) その他

- YSFH(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)/在学生対象保護者説明会
- 理化学研究所統合生命医科学研究センター連携大学院説明会