



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

「科学と出会う、年に一度の特別な日」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、平成26年9月6日(土)に「深く知り、広く楽しむ。科学と出会う、年に一度の特別な日」と題して一般公開を開催します。

一般公開は、普段ご覧いただくことのできない実験設備や施設を公開し、先端の科学研究に親しんでいただくことを目的として、年に一度開催しているイベントです。当日は研究者による講演会や、最先端の研究を支える施設の見学ツアーをはじめ、体験イベント、セミナー、ビデオ上映、ポスターによる研究発表など、さまざまな催しを行います。

1. 開催日時

平成 26 年 9 月 6 日 (土) 午前 10 時～午後 5 時 (最終入場は午後 4 時 30 分)

※無料、入場自由

2. 催し物

体験イベント、講演会、見学ツアー、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
 独立行政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 及び 1-7-29

市大 TEL 045-508-7201

理研 TEL 045-503-9111

※JR・京急鶴見駅より無料シャトルバスを運行
 [路線バス] JR 鶴見駅 東口バスターミナル7番
 乗降口より川崎鶴見臨港バス(鶴08系統)

「ふれーゆ」行き「理研・市大大学院前」下車
 徒歩 1 分

[電車] JR 鶴見線鶴見小野駅下車 徒歩 15 分



※ 取材をご希望の方は、下記お問い合わせ先に 8 月 29 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プログラム）

いろいろな顕微鏡で体験！生物のミクロな世界

電子顕微鏡や様々な光学顕微鏡で色々な植物や昆虫などを観察し、普段は目にすることのできないミクロな世界を体験できます。会場で撮影し印刷した写真をおみやげとして持ち帰りできます。

対象：すべての方・直接会場へお越しください。場所：理研中央研究棟 2 階

竜巻を作ろう！

ペットボトルの中に竜巻を作って観察する体験イベントです。昨今、異常気象が話題になっています。本物の竜巻は非常に怖いものですが、そのミニチュア版をペットボトルの中に作ります。

対象：小学生以下の方・整理券あり・場所：市大2階学生実習室

2) 施設公開・ツアー（下記含め11プログラム）

最先端の遺伝子解析施設を見てみよう

理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センターの遺伝子解析施設を見学するツアーを行います。高速に大量の塩基配列を読み取ることができる次世代 DNA シーケンサーや、機能性ゲノム解析部門が取り組んでいる研究活動をご覧ください。

対象：すべての方・整理券あり・場所：理研南研究棟

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 装置もご覧ください。

対象：すべての方・直接会場へお越しください。場所：市大1階 NMR 棟

3) 講演会（下記含め5プログラム）

対象：すべての方・場所：理研交流棟ホール

「感染症と免疫の話」

理化学研究所統合生命医科学研究センター センター長代行 小安重夫

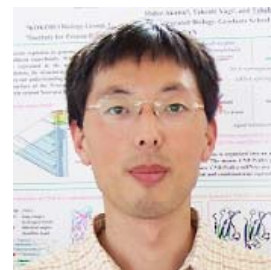
水疱瘡にかかるとうと2度と水疱瘡にかかりません。私達の体は侵入したウイルスや細菌と戦う力を持ち、病原体の情報を記憶します。この能力を利用したのが予防接種です。なぜ私達の体がウイルスや細菌と戦えるのか、なぜ予防接種が病気から私達の身を守るのか、なぜ効果的な予防接種とそうでないものがあるのか考えてみましょう。



「磁石で分子や体内を観る -NMR や MRI の原理や応用-」

横浜市立大学大学院生命医科学研究科 教授 池上貴久

核磁気共鳴装置は大きな磁石と超高性能のラジオのような組み合わせでできています。この磁石の中に試料を入れると、その中の分子の形を知ることができます。このような複雑な装置ですが、実は病院で大いにお世話になっている方もおられます。この講演会では、その原理や応用についてお話ししたいと思います。



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、横浜市立大学入試相談会なども合わせて開催します。