

# 「一般公開」で、最先端の科学を体験しよう。

理化学研究所横浜キャンパスと横浜市立大学鶴見キャンパスは、今年も「一般公開」を共同で開催します。この一般公開は、ふだん見ることの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ご紹介します。当日は最先端の研究を支える施設の見学ツアー、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、さまざまなプログラムを開催します。お誘いあわせの上、ぜひご参加ください。



## 主催・会場について



### 理化学研究所 横浜キャンパス

理化学研究所は、日本で唯一の自然科学の総合研究所として、物理学、工学、化学、生物学、医科学などに及ぶ広い分野で研究を進めています。横浜キャンパスでは、私たちの生存の基盤である生命と環境について、総合的な理解を深める研究が行われ、その成果の普及、地域との連携などにも取り組んでいます。

### 横浜市立大学 鶴見キャンパス

横浜市立大学鶴見キャンパスは、2013年4月に大学院生命医科学研究科を新設しました。革新的な計測技術を駆使した生物学の新分野として原子・分子レベルでの生命医科学の確立を目指して、ポストゲノム時代に対応できる研究開発能力を持った人材を育成するための先端的教育・研究活動を行っています。

## お食事・休憩・売店のご案内

食堂、カフェ前のラウンジ、休憩所にはお食事を持ち込み頂けます。

- 食堂 …… ☉ 11:00~15:00
- カフェ …… ☉ 10:00~17:00
- 休憩所 …… ☉ 10:00~17:00
- 軽食・飲料 …… ☉ 10:00~17:00

お客様のご来場状況により、お食事が売り切れる場合があることをあらかじめご了承ください。

## 会場までのアクセス



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。

当日はJR・京急鶴見駅より無料シャトルバスを運行します。

● 無料シャトルバス時刻表 ※2016年9月10日のみ運行

時	鶴見駅臨時バス停発 → 理研・市大行き											
	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	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ● 公共交通機関でのアクセス方法

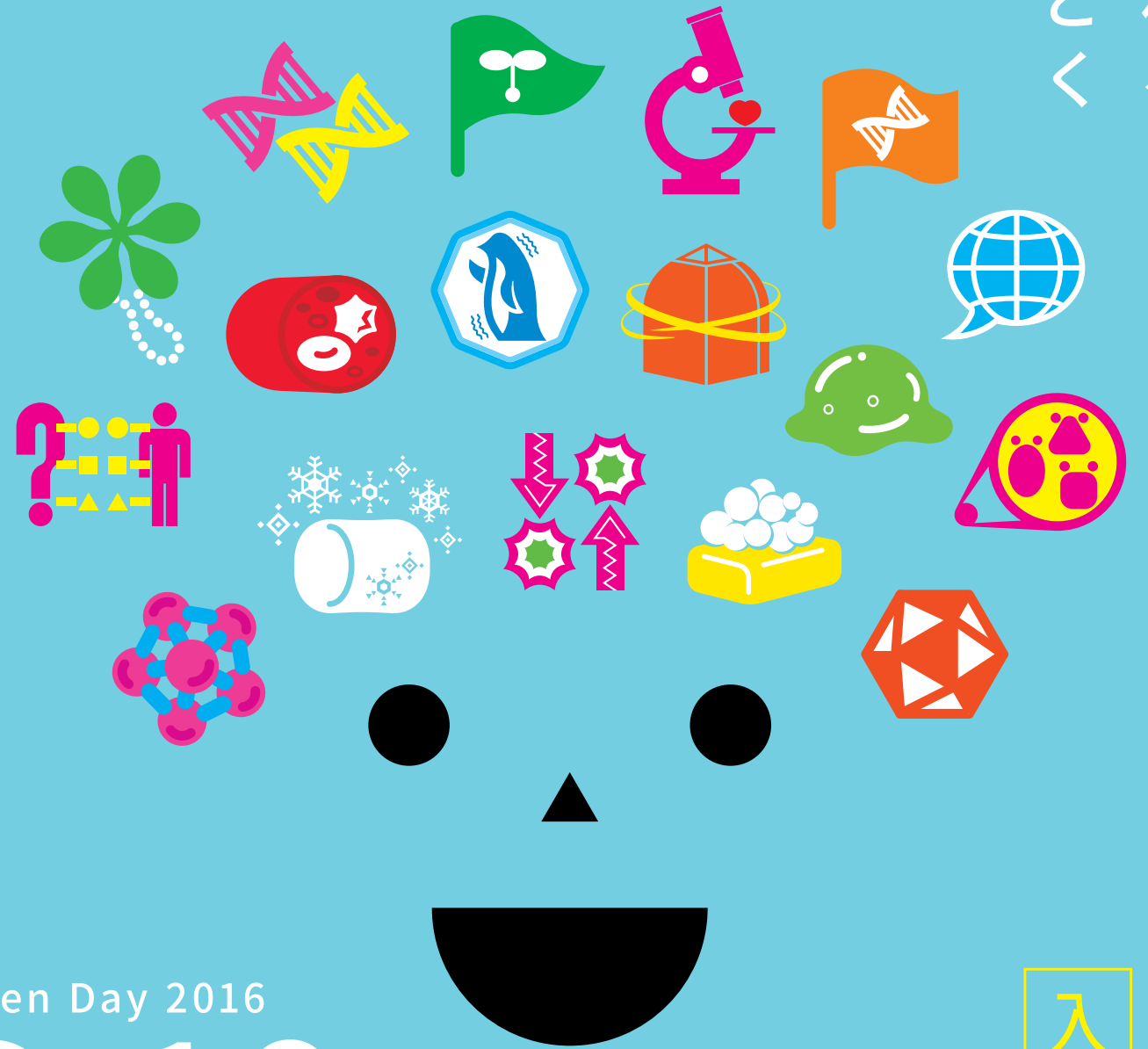
- [電車] JR・京急鶴見駅より「JR鶴見線」に乗り換え「鶴見小野駅」下車 徒歩15分
- [路線バス・有料] JR 鶴見駅東口バスターミナル 8番乗り場 臨港バス(鶴08系統)「ふれーゆ」行き「理研・市大大学院前」下車徒歩1分

- ❗ ご来場にあたって 皆様にお楽しみ頂くため、ご理解・ご協力をお願いいたします。
- 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。

● 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:admin@tsurumi.yokohama-cu.ac.jp

# 理化学研究所 横浜市立大学 一般公開

カガクにふれる  
ミライにとどく



Open Day 2016

# 9・10 (土)

10:00~17:00 入場16:00まで

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

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。

入場無料

www.yokohama.riken.jp/openday/





# カガクのいろいろな魅力に出会える、イベントプログラムをチェックしよう!

**抽 整** 抽選券・整理券のあるイベント **📅** 抽選券・整理券 配布時間 **🖨️** WEB事前申し込みイベント **👤** 対象年齢 **🕒** 開催時間

## 体験イベント

全34イベント

気軽に参加できる観察、実験、クイズなどをご用意。子どもから大人まで、科学をより身近に楽しむことができます。



**いろいろな顕微鏡で体験! 生物のミクロな世界**

環境資源科学研究センター

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)



**モデル植物でキーホルダーを作ろう!**

環境資源科学研究センター

👤 すべての方 (小学4年生以下は保護者同伴)  
🕒 10:00~17:00(随時)  
※材料が無くなり次第終了



**外国人研究者と話そう!**

ライフサイエンス技術基盤研究センター

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)



**マイナス196°Cのマシュマロを試食してみよう!**

ライフサイエンス技術基盤研究センター

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)



**タンパク質の結晶をつくってみよう**

横山構造生物学研究室

👤 すべての方  
🕒 10:00~12:30(随時) 13:30~15:30(随時)



**「DNA鑑定」~科学捜査で犯人を見つけよう~**

統合生命医科学研究センター

👤 小学4年生~ 各回16名/60分  
🕒 13:00~15:30 12:30~15:00



**血液のがん「白血病」とからだを守る「白血球」**

~血液の善玉と悪玉の違いを見つけよう!~

統合生命医科学研究センター

👤 小学生・中学生 各回10名 / 60分 (小学1-3年生は保護者同伴)  
🕒 11:00~14:00 10:10~13:10



**超低温バックヤードで楽しもう!**

安全管理室

👤 すべての方 各回20名 / 20分 (小学3年生以下は保護者同伴)  
🕒 10:45~11:15 10:15~11:45 12:15~12:45 11:45~13:15 13:45~14:15 13:15~14:45 15:15~15:45 14:45



**いろいろな油でセッケンをつくろう!**

横浜市立大学

👤 小学生以下 各回10名 / 60分 (小学3年生以下は保護者同伴)  
🕒 10:30~13:30 10:00



**ウィルスの形を折り紙でつくってみよう**

横浜市立大学

👤 すべての方 各回20名 / 60分  
🕒 12:30~15:30 10:00

## ! 抽選券・整理券の配布について 必ずお読みください。

**抽** 抽選券について

- イベントごとに、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ございませんので、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。
- 同時刻に複数イベントの抽選券をお取りするのはおやめください。

**整** 整理券について

- 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。

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。

ウェブサイトでは、随時情報を更新中。この他にもイベントが盛り沢山!! <http://www.yokohama.riken.jp/openday/>

## 施設公開・ツアー

全11イベント

普段はなかなか見ることができない研究施設を、大公開。一部施設では、研究者によるガイドツアーも実施します。



**植物科学研究室ツアー [親子コース]**

環境資源科学研究センター

👤 親子 各回10名 / 25分 (小学生以下のお子様と保護者)  
🕒 10:10~11:30 / 12:50~14:10 / 15:30~



**植物科学研究室ツアー [大人コース]**

環境資源科学研究センター

👤 中学生~ 各回10名 / 25分  
🕒 10:50~12:10 / 13:30~14:50 / 16:10~



**ラボツアー・最先端の遺伝子解析施設を見てみよう!**

ライフサイエンス技術基盤研究センター

👤 すべての方 各回20名 / 30分 (小学生以下は保護者同伴)  
🕒 10:30~11:15 / 12:45~13:30 / 14:15~15:00 / 15:45~



**世界最大級のNMR施設大公開!**

ライフサイエンス技術基盤研究センター

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)



**目で見る遺伝子の違い: 遺伝子解析の現場から**

統合生命医科学研究センター

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)



**公開! 分子の構造を読み解くNMR装置**

横浜市立大学

👤 すべての方  
🕒 10:00~17:00(随時)

## 講演会

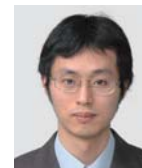
全4イベント

生活に身近な科学や、最新の研究成果をじっくりお伝えします。科学への理解や興味がきっと深まります。



**ミクロの世界の個々と集団**  
肥山 詠美子  
准主任研究員

👤 定員200名  
🕒 10:30~11:20



**高温超伝導でNMR世界最高磁場NMRの開発**  
高橋 雅人  
上級研究員

👤 定員200名  
🕒 11:40~12:30



**スーパーコンピュータで探る生命分子の働きと薬づくり**  
池口 満徳  
教授

👤 定員200名  
🕒 13:30~14:20



**脂肪酸代謝と炎症の制御**  
有田 誠  
チームリーダー

👤 定員200名  
🕒 14:40~15:30

## セミナー

全2イベント

最新の研究成果を、少人数のセミナー形式で解説。科学の魅力や面白さを、じっくりお伝えします。



**NMR共用プラットフォーム**  
“我が国における施設共用の取組とその成果の紹介”  
西村 善文 横濱市立大学学長補佐  
木川 隆則 理化学研究所チームリーダー  
文部科学省NMR共用プラットフォーム事業

👤 定員40名  
🕒 11:00~12:00



**けっきょく、私たちとどう違うの? ゲノムからみる生命の進化**  
工藤 樹洋  
ユニットリーダー

👤 定員40名  
🕒 15:30~16:30

## ポスター展示・ビデオ上映

全34イベント

大型ポスターによる研究発表。最新の研究成果をじっくり学べ、研究者に質問もできます。ビデオ上映も、お楽しみいただけます。

### 統合生命医科学研究センター 連携大学院説明会

統合生命医科学研究センターの連携大学院制度をご紹介します。  
👤 大学院に進学希望の方 / 各回定員50名  
🕒 10:30~13:30 1回30分程度

### 横浜市立大学入試相談会

教職員が、横浜市立大学の入試制度やカリキュラムについて、お答えします。  
👤 大学、大学院に進学希望の方  
🕒 11:00~16:00(随時)

### 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

理化学研究所と連携関係にある同校生徒が、日頃の学習の成果を発表します。  
👤 すべての方 / 定員70名  
🕒 13:00~15:00

こちらのマークのイベント

8・10より

WEB事前申し込み開始!

- お申し込みいただいた方の中から抽選します。
- 当選者には、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。
- 当日の申し込みはありません。詳しくはウェブサイトをご確認ください。

