

# 当日参加イベント

**持帰り** イベントで作ったものや  
景品を持ち帰ることができます。

こちらに掲載されているイベントは事前申込不要です。どなたでも参加可能です。※⑦国立衛研のイベントは、午前中に開催するものもあります。

会場	イベント名	出展者	内容	時間
① 東急REIホテル	水素で走る自動車に乗ってみよう!	川崎市環境局環境総合研究所・地球環境推進室	水素で走る未来の車「燃料電池自動車」に乗ってみよう! ※先着順 各回8組(1組3名まで) ①13:00 ②14:00 ③15:00 ※4歳以上(4~5歳は保護者同伴で、1組1名まで同乗可能)	5分
② RGB2	自分で作った釣り竿で魚つりゲームを楽しもう!	慶應義塾大学	プログラムされた魚つりゲームに自分で作った釣り竿でフィッシング! どんな大物が釣れるかお楽しみに~!(協力:TANOTECH)	2分
	マシュマロタワーでジュニアドクター体験!	慶應義塾大学	マシュマロタワーづくりに挑戦! ドローンの操作体験や研究発表もあるよ。 ※先着順 各回20人 12:40からRGB2入口にて整理券配布。①13:00 ②14:15	60分
③ メトロ	体のしくみを知ってみよう!	日本メドトロニック	心臓や背骨など体のしくみを模型やコンピューターシミュレーターで調べてみよう! クイズラリーも用意しています。	20~40分
④ LiSE	サインペンの色を分けてみよう!	川崎市健康安全研究所	君の好きな色の正体は? サインペンのインクには、いくつ色がまざっているかな。水でろ紙に広げて分離してみよう。	10分
	見て、さわって、癒されよう!	大和ハウス工業	セラピー用アザラシロボット「パロ」を体験できます。	5分
	身近なものを大きくして見てみよう!	神奈川県立産業技術総合研究所	食べ物や植物など身近にあるものを、自作顕微鏡やCCDカメラを使って観察してみよう! ※先着順 各回12人 ①13:00 ②14:00 ※5歳以上、保護者同伴。保護者1名に子ども2名まで。※自作顕微鏡は持ち帰ることができます。	30分
	聴診器で体の音を聞いてみよう!	川崎区役所大師地区健康福祉ステーション	お医者さんが使う聴診器で、自分のお腹や胸の音を聞いてみよう。	10分
	見てみよう はかってみよう 放射線	日本アイトーブ協会	いろいろな測定器をさわってはかろう。放射線が見えるかな。いろいろなところで使われている放射線を知ろう。	20分
⑤ 実中研	実験動物ってなんだろう?	実験動物中央研究所	マウスのお部屋をのぞいてみよう! マーモセットってどんな動物!? 顔出しパネル、オリジナルうちわもあります!	10~30分
	開発体験(ハ)商品くりえ〜と	クリエートメディック	シリコン粘土で遊んだり、神奈川なでしこブランド認定の医療機器ケースをより可愛くデコってみよう。 ※先着順 各回50人 ①13:00 ②13:30 ③14:00 ④14:30 ⑤15:00 ⑥15:30	20分
⑦ 国立衛研	iPS細胞を観よう! 学ぼう!	国立医薬品食品衛生研究所	iPS細胞って何? 心臓に変身したiPS細胞を目撃せよ! いろいろな学んだ後は、「DNAストラップ」をゲットしよう。 ※①11:00 ②11:30 ③15:00 ④15:30	30分
	食品の加熱でできる色をはかろう	国立医薬品食品衛生研究所	食品を加熱すると栄養素が反応して色や香りが変わります。食品の加熱でできる色を簡単にはかってみよう! ※先着順 各回10人 ①11:00 ②15:00 小学生低学年以下は保護者同伴。	30分
	おいしいにおいの不思議	国立医薬品食品衛生研究所	みなさんおいしいものが食べたいでしょう。おしさの一部「におい」の不思議を知ってみませんか? ※先着順 各回10人 ①10:00 ②10:30 ③13:00 ④13:30	20分
	果実ジュースからDNAを取ってみよう!	国立医薬品食品衛生研究所	すべての生き物が持っているDNAを、オレンジジュースから取りだす簡単な実験を行います。 ※先着順 各回10人 ①10:30 ②13:10 ③13:40 小学生以上対象。小学生低学年は保護者同伴	20分
	いろいろな医療機器に触ってみよう!	国立医薬品食品衛生研究所	内視鏡と人体模型を使った検査体験や、AEDの操作を体験するデモンストレーションを行います。	10分
	美しい光を放つ蛍光物質。実は身近なところに隠れてる! 一緒に探してみよう!	国立医薬品食品衛生研究所	美しい光を放つ蛍光物質。実は身近なところに隠れてる! 一緒に探してみよう! ※先着順 各回10人 ①10:30 ②13:30	20分
⑧ J&J	未来のスーパードクターは君だ!	ジョンソン・エンド・ジョンソン インスティテュート	手術トレーニングを体験しよう! (お腹の中をカメラで見ながら行う手術、超音波メス、手術用の糸で糸結など)	1体験 10分
⑨ LIC	虹色の水を作ろう!	アズワン	濃度が違う5色の食塩水で虹色模様の水を作りましょう! ※各回6人 13:00から整理券配布 ①13:30 ②13:50 ③14:10 ④14:30 ⑤14:50 ⑥15:10 ⑦15:30 小学生以上対象。小学生未満は保護者同伴。	20分
	クイズ! 再生医療って何だろう?	神奈川県	再生医療について分かりやすくパネルで紹介します。クイズに答えて景品をゲットしよう。	5分
⑩ 工事広報館	乗車体験! はたらく車に乗ってみよう!	川崎市建設緑政局(羽田連絡道路建設担当)・五洋JV	工事現場で使われている建設機械を展示します。見て、さわって、乗ってみよう! ※小学生未満は、保護者同伴。	10分

## 同日開催 国立医薬品食品衛生研究所 一般公開 ~医薬品や食品等の品質確保、安全性、有効性を求めて~

- 時間** 10時~16時 **内容** 研究テーマをパネル展示、講演等で分かりやすく紹介。体験型実験も行います。
- 詳細** 国立医薬品食品衛生研究所のホームページをご覧ください。(URL ▶ <http://www.nihs.go.jp/oshirasejoho/ippan.html>)
- お問い合わせ** 国立医薬品食品衛生研究所 TEL:044-270-6600(内線1151)

アクセス	電車	バス	乗車駅	のりば	系統	行先	下車
公共交通機関でお越しください。	京急大師線「小島新田駅」 下車 徒歩15分	川崎駅東口 バスターミナル	16	川03	浮島バスターミナル	キングスカイフロント入口	
			20	急行・快速	浮島橋	キングスカイフロント西	
			川02	キングスカイフロント東	キングスカイフロント西		
			京急大師線 産業道路駅	-	急行	JXTGエネルギー浮島前	キングスカイフロント入口

**注意事項**

- ※炎天下での会場の移動が予想されます。帽子やタオル、飲料水を必ずお持ちください。
- ※イベント会場への入場は、原則12:45からです。並んでお待ちいただくことはできません。ご注意ください。
- ※建物内の立ち入り禁止エリアには入らないでください。※事前の予告無く内容が変更になることがあります。

# ドキドキ・ワクワクの感動サイエンス体験へ!



**会場は、川崎区殿町にある世界最先端の研究開発拠点「キングスカイフロント」。**  
サイエンスを身近に感じる体験イベントがいっぱい! 夏休みの自由研究テーマのヒントになるかも!? 小学生はもちろん、大人も一緒に楽しめます。

**つくる** 自分の手でつくってみよう!

**ふれる** 手術体験をしてみよう!

**さぐる** 特別な研究室に入ってみよう!

**開催日時** 令和元年 **8/1(木)** **13:00~16:00**  
※雨天決行 荒天の場合は中止

**イベント事前申込期間** **6/21(金) ▶ 7/4(木)**

一部のイベントは、事前申込制となっております。イベント内容、申込方法は中面をご覧ください。

## 会場 キングスカイフロント

- 川崎キングスカイフロント東急REIホテル (東急REIホテル)
- リサーチゲートビルディングトノマチ2 (RGB2)
- メドトロニックイノベーションセンター (メドトロ)
- 川崎生命科学・環境研究センター (LiSE)
- 実験動物中央研究所 (実中研)
- ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)
- 国立医薬品食品衛生研究所 (国立衛研)
- ジョンソン・エンド・ジョンソン (J&J)
- ライフイノベーションセンター (LIC)
- ペプチドリーム (ペプチ)
- 羽田連絡道路工事広報館 (工事広報館)



## 主催: キングスカイフロント夏の科学イベント実行委員会 主管: キングスカイフロントネットワーク協議会 (交流連携部会)

アズワン(株)、(株)アルパコーポレーション、(株)ANAケータリングサービス、SBIファーマ(株)、神奈川県、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、川崎キングスカイフロント東急REIホテル、川崎市(川崎市役所保健福祉センター、環境総合研究所、建設緑政局、健康安全研究所、臨海部国際戦略本部)、(公財)川崎市産業振興財団、クリエートメディック(株)、慶應義塾大学、国立医薬品食品衛生研究所、(公財)実験動物中央研究所、島津サイエンス東日本(株)、昭和電工(株)、ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)、大成建設(株)、大成有楽不動産(株)、ダイダム(株)、大和ハウス工業(株)、大和ハウスプロパティマネジメント(株)、東京工業大学、(株)ナノエッグ、(公社)日本アイトーブ協会、日本メドトロニック(株)、(一社)日本薬理評価機構(PEIJ)、富士フイルム富山化学(株)、ペプチドリーム(株)、(株)リコー(五十音順) 協力: 川崎鶴見臨港バス(株)

**お問い合わせ** キングスカイフロント 夏の科学イベント実行委員会 (事務局 川崎市臨海部国際戦略本部)  
**TEL:044-276-9209 FAX:044-277-2777**

## ① 東急REIホテルのイベント

### 🍷 もくもく! ドライアイスで実験してみよう!

ドライアイスはどのようにして小さくなるの? 酸性・アルカリ性って何だろう? 実験を通してその不思議に迫ります!

出展者	昭和電工
対象・定員	どなたでも可 各24人
かかる時間	30分
時間割	①13:30~14:00 ②14:30~15:00 ③15:30~16:00

※小学生未満が参加する場合、保護者の付き添いが必要。



## ④ LISE のイベント

### 🍌 とりだしてみよう! バナナのD・N・A!

ふだん目に見えないDNAを簡単に取り出す実験です。申込なしでも楽しめる展示物もあるよ! 遊びにきてね!

出展者	アルパコーポレーション
対象・定員	小学生以上 各9人
かかる時間	30分
時間割	①13:15~13:45 ②14:15~14:45 ③15:15~15:45

※消毒用アルコールでアレルギー症状をおこしたことがある場合は参加をお控えください。

### 🔋 未来のエネルギー「水素」を体験! 燃料電池自動車走らせよう!

「水素」ってなに? 模型の燃料電池自動車を使って、水素を作って走らせる体験学習コーナーです。

出展者	川崎市環境総合研究所
対象・定員	小学生以上 各12人
かかる時間	20分
時間割	①13:00~13:20 ②13:30~13:50 ③14:00~14:20 ④14:30~14:50 ⑤15:00~15:20 ⑥15:30~15:50



### 🔍 健康安全研究所 ミステリツアー

普段はなかなか入ることのできない研究所内を楽しく案内します。ドキドキワクワクの体験がいっぱいできます。

出展者	川崎市健康安全研究所
対象・定員	どなたでも可 各20人
かかる時間	30分
時間割	①13:15~13:45 ②14:15~14:45 ③15:15~15:45

※定員に保護者も含む



## ② RGB2 のイベント

### 🎮 社会に役立つゲームの作り方 「ゲーム設計から考えるプログラミング」

自分が好きなゲームを設計してみよう! そのプログラミングを考えてみよう! どう社会に役立つかも考えてみよう!

出展者	慶應義塾大学 (協力: TANOTECH)
対象・定員	小学校4年生以上 20人
かかる時間	30分
時間割	①15:30~16:00

### 🎨 デザイン思考で キミのアイデアを育てよう!

世界で注目されているアントレプレナーシップ (起業家精神) を育てるために開発されたワークショップだよ!

出展者	神奈川県立保健福祉大学
対象・定員	小学校5・6年生以上 20人
かかる時間	60分
時間割	①14:00~15:00

### 🦠 ウイルス撃退! プロの手洗いとは!?

簡単なようでは難しい手洗い。洗い残しがブラックライトで見えます。あなたはきれいに手を洗えるかな?

出展者	ANAケータリングサービス
対象・定員	小学生以上 各15人
かかる時間	40分
時間割	①13:10~13:50 ②14:10~14:50 ③15:10~15:50

### 🎨 カラフルコマを作ろう!

回すと色が変わる「カラフルコマ」を作ってみよう! たおれないコマや止まらないコマであそんでみよう!

出展者	東京工業大学
対象・定員	小学生以上 各24人
かかる時間	45分
時間割	①13:00~13:45 ②14:00~14:45 ③15:00~15:45



# 事前申込 イベント

こちらに掲載されているイベント はすべて事前申込が必要です。  
ホームページの申込フォーム から、お申込みください。



## キングスカイフロント夏の科学イベント2019

申込期間 **6月21日(金)~7月4日(木)**

キングスカイフロント夏の科学イベント2019

検索

### 事前申込の 必要事項

- ① イベント名・時間 (第3希望まで可)
- ② 参加者氏名 (ふりがな)・学校名・学年 (3名まで可)
- ③ 保護者氏名・連絡先 (電話・E-mail)  
※定員に保護者を含むイベントは、保護者の人数も必要となります。

### 注意事項

- 申込者多数の場合は抽選となります。
- お申込みは保護者1人につき、1回までとなります。
- 会場間の移動時間も考慮して、イベントをお申込みください。
- 必要事項に不備があった場合には無効となります。
- 抽選結果は、7月19日頃に保護者の方に通知します。
- ※@kingskyfront-sf.jpからのメールが受信できるように設定をご確認ください。
- ご連絡先の記入については、お間違え無いようご注意ください。
- 個人情報は本イベントのお知らせに限り使用いたします。

## ⑥ iCONM のイベント

### 🧼 おもしろハンドソープを つくろう!

フジギな香りや甘〜い香りなど、いろいろな香りを使ってオリジナルのハンドソープをつくろう!

出展者	ナノエッグ
対象・定員	小学生以上 合計60人
かかる時間	20分
時間割	① 随時参加

※当選者は当日、好きな時間に会場可。  
最終受付 15:30  
会場の混雑によってお待ちいただくこともございます。

### 🤖 スマートナノマシンってなんだろう? 研究者になって実験してみよう!

体の中をパトロールし、病気を治してしまう「スマートナノマシン」について学び、研究を体験しよう!

出展者	川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター
対象・定員	小学生以上 各10人
かかる時間	30分
時間割	①13:00~13:30 ②13:50~14:20 ③14:40~15:10 ④15:30~16:00

※保護者は研究エリアに入れません。  
待合所でお待ちいただけます。

### 🌈 え、ミミズが光る! え〜、ヒトも光るの!

植物や動物の中には、青い光を当てると赤く光るものがあります。その様子を実際に体験してもらいます。

出展者	SBIファーマ
対象・定員	小学生以上 各20人
かかる時間	20分
時間割	①13:00~13:20 ②13:40~14:00 ③14:20~14:40 ④15:00~15:20

### 🧼 クリーンルームを 体験しよう!

空気中のほこりを取り除いた研究室「クリーンルーム」に潜入。特別な服に着替えて、実験を体験しよう。

出展者	川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター
対象・定員	小学生以上 各10人
かかる時間	45分
時間割	①13:15~14:00 ②14:15~15:00 ③15:15~16:00

※定員に保護者も含む

## ⑨ LIC のイベント

### 🌀 不思議! 風に向かってヨットは 走る! ヨット模型を作ろう

ヨットってどうやって動くのかな?  
ヨット模型を作って体験してみよう。

出展者	神奈川県
対象・定員	小学生以上 各8人
かかる時間	30分
時間割	①13:00~13:30 ②13:30~14:00 ③14:00~14:30 ④14:30~15:00 ⑤15:00~15:30

※小学生未満が参加する場合は、保護者の付添いが必要。

### 🌊 世界に1つだけの スライムを作ろう!

2つの液体を混ぜるとスライムができるよ。ふわふわ? ザクザク? キラキラ? のオリジナルスライムを作ろう!

出展者	アズワン
対象・定員	小学生以上 各8人
かかる時間	45分
時間割	①13:00~13:45 ②14:10~14:55 ③15:15~16:00



### 🔍 世界に1つの オリジナル万華鏡を作ろう

自分でデザインした紙筒に鏡のようなシートを組み合わせて、簡単なオリジナル万華鏡を作ります。

出展者	日本薬理評価機構
対象・定員	小学生以上 各13人
かかる時間	30~45分
時間割	①13:30~14:15 ②14:45~15:30

## ⑩ ペプチ のイベント

### 🏆 体験! 車いすラグビーの世界

現役パラアスリート選手と一緒に競技用車いすに乗って、タックルをしたり鬼ごっこをして選手を捕まえよう!

出展者	ペプチドリーム
対象・定員	①②は小学校3・4年生対象 各6人 ③④は小学校5・6年生対象 各6人
かかる時間	20分
時間割	①14:00~14:20 ②14:30~14:50 ③15:00~15:20 ④15:30~15:50

※屋外開催。帽子の着用必須。サンダル、スカート不可。  
天候不良の際は、どなたでも参加可能なパラアスリート選手による講演会に変更いたします。

### 🧬 難病ってどんなもの? 薬はどうつくるの?

わかりやすい難病のお話と、新薬を開発する科学者のお話。クイズに答えてスペシャルグッズをゲットしよう!

出展者	ペプチドリーム
対象・定員	小学校3年生以上 50人
かかる時間	30分
時間割	①13:00~13:30

※定員に保護者も含む

### 🏆 1位を狙え! 君の描いた絵が レーシングカーに! 紙レーサー

描いた絵が3次元のレーシングカーとなって走り出し、速さを競い合うゲームアプリ「紙レーサー」が体験できます。

出展者	リコー
対象・定員	どなたでも可 各8人
かかる時間	20~30分
時間割	①13:00~13:30 ②13:15~13:45 ③13:30~14:00 ④13:45~14:15 ⑤14:00~14:30 ⑥14:15~14:45 ⑦14:30~15:00 ⑧14:45~15:15 ⑨15:00~15:30 ⑩15:15~15:45 ⑪15:30~16:00

### 🏠 ちいさなお家 つくってみよう

発泡(はっほう)スチロールでちいさなお家をつくってみよう。何色にする? 何階だてにする? 自分が住んでみたいお家づくりにチャレンジしよう!!

出展者	ダイダグ
対象・定員	小学生以上 各3人
かかる時間	20分
時間割	①13:30~13:50 ②14:30~14:50 ③15:30~15:50

※保護者同伴が必要

### 🔍 顕微鏡で お礼のミクロの世界を探ろう!

研究室で使われている最新の顕微鏡で「お礼」の秘密を探ろう! 顕微鏡で撮った写真は持ち帰りができます。

出展者	島津サイエンス東日本
対象・定員	どなたでも可 各6人
かかる時間	30分
時間割	①13:15~13:45 ②14:00~14:30 ③14:45~15:15 ④15:30~16:00

※SDカードをお持ちいただければ、  
画像の持ち帰りが可能です。

## ⑪ 工事広報館 のイベント

### 🏠 わくわく! 紙で橋をつくってみよう!

溶接気分!! 紙をグルーガンでつなげて橋をつくってみよう! どんな橋ができるかな?

出展者	川崎市建設緑政局 (羽田連絡道路建設担当)・五洋JV
対象・定員	どなたでも可 各10人
かかる時間	約30分
時間割	①13:00~13:30 ②13:40~14:10 ③14:20~14:50 ④15:00~15:30

※小学生未満が参加する場合は、  
保護者の付添いが必要。

