



# 科学とあそぶ

## 第9回 幸せな一日

新川崎で科学体験イベントを開催!

**日時** 平成29年9月2日(土) 午前10時～午後4時 ※雨天決行 荒天の場合は中止  
 実施または中止については、当日の午前6時30分からテレホンサービスにて案内します。電話:0180-991-004

幸区にある先端技術の研究開発拠点「新川崎・創造のもり」が、科学体験イベントの会場に!  
 小・中学生はもちろん、小さなお子さんから大人まで楽しめる内容満載です。  
 この機会に、ぜひご来場ください!



**新川崎・創造のもり**  
**慶應義塾大学 新川崎 (K<sup>2</sup>) タウンキャンパス**  
**かわさき新産業創造センター (KBIC・NANOBIK)**

会場

**電車** JR「新川崎駅」から徒歩約10分、JR「鹿島田駅」から徒歩約15分

**バス** 川崎駅西口より川崎市営バス(川83「新川崎駅経由 江川町」行)、日吉駅東口より東急バスまたは臨港バス(日95「新川崎交通広場」行)、いずれも「杉山神社入口」バス停車  
 ※公共の交通機関でお越しください。

周辺案内図



主催



協力

(株)イクスリサーチ、(株)ACW-DEEP、川崎市交通局、川崎市地球温暖化防止活動推進センター省エネグループ、川崎鶴見臨港バス(株)、NPO法人環境研究会かわさき、さいわい加瀬山の会、幸観光協会、幸警察署、NPO法人幸まちづくり研究会、さいわい夢ひろば友の会、(株)ショウエイ、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、ソーラーチーム、大和ハウス工業(株)、(一社)ディレクトフォース、(一社)電子情報通信学会 東京支部、東急バス(株)、日本アイ・ピー・エム(株)、ひととゆめのネットワーク、ユースキン製菓(株)、ユニキャリア(株) (五十音順)

## 屋内会場

### 講義・工作・実験／整理券あり

※整理券は各回の開始30分前から各会場の前で配ります

#### ① 芳香剤を作ろう

内容： 吸水材と、色素と香料をつかって、それぞれが自分の好きな色の、好きな香りの芳香剤を作ります。

講師： 一般社団法人 ディレクトフォース(協力:山中研究室)

時間： ① 10:00～11:00、② 11:30～12:30

対象： 小学生以上、各回とも先着20名



#### ② おいしい水を作ろう

内容： 汚れた水や、においのある水が活性炭を通すときれいになることを学びます。

講師： 一般社団法人 ディレクトフォース(協力:山中研究室)

時間： ① 13:30～14:30、② 15:00～16:00

対象： 小学3年生以上、各回とも先着20名

#### ③ 地デジアンテナを作ろう!

内容： カッターとのりを使ってうちわアンテナを作ります。

講師： 眞田研究室 (慶應義塾大学工学部 電子工学科)

時間： ① 10:00～10:30、② 11:00～11:30、③ 13:00～13:30、

④ 14:00～14:30、⑤ 15:00～15:30

対象： 小学4年生以上、各回とも先着10名

#### ④ 紙で“強い”橋を作ろう

内容： ペットボトルをたくさん乗せられる強い橋はどんな形がよいか考え、実際に橋を作って実験します。

講師： 日本アイ・ピー・エム 株式会社

時間： ① 11:00～12:00、② 13:00～14:00、③ 14:30～15:30

対象： 小学生以上、各回とも先着24名

#### ⑤ NEDOソーラーカー工作教室

内容： エネルギー・環境問題に関する授業をした後、ソーラーカーを作ります。天気が良ければ、駐車場で試走もできます。

講師： 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

時間： ① 10:00～12:00、② 13:30～15:30

対象： 小学生以上、各回とも先着10名

## 工作・実験・体験・展示など／自由参加

#### ⑥ 光通信! 光糸電話を作ってみよう!

内容： 光で声を伝える光糸電話を作って実験します。

講師： 山中研究室(慶應義塾大学工学部 情報工学科)  
(協力:一般社団法人 電子情報通信学会 東京支部)

時間： 10:00～12:00(受付11:30まで)

13:00～16:00(受付15:00まで)

対象： 小学3年生以上(1、2年生は保護者同伴)

#### ⑦ パソコンで絵をかこう!

内容： パソコンを使って絵をかいてみます。

出展： 株式会社 ACW-DEEP

時間： 10:00～

対象： 小学生以上(幼児の場合は保護者同伴)



#### ⑧ ゲームで学ぼう! エコライフ

内容： エコライフゲームや熱電池車の実験、環境紙芝居や缶バッジの作成体験、川崎の環境「今・昔」の展示なども行います。

出展： NPO法人 環境研究会かわさき

時間： 10:00～

対象： 小学生以上(幼児の場合は保護者同伴)

#### ⑨ <A>ロボットを操縦してみよう! <B>ロボットを作って動かそう!

内容： <A>ロボットの操縦体験を行います。

<B>紙のロボットを作って競争をします。

出展： 株式会社 イクシスリサーチ

時間： 10:00～

対象： 小学生以上(幼児の場合は保護者同伴)

参加費： <B>のみ100円(材料費相当)



## 屋外会場

### 工作・実験・体験・展示など／自由参加

#### ⑩ おもしろ化学実験がたくさん! やがみ科学館企画! スライム/溶ける発泡スチロール

内容： あの発泡スチロールを入ると溶ける!?

自分だけのスライムを手に入れよう!

出展： 慶應義塾大学 矢上祭実行委員会

時間： 10:00～

対象： 小学生以上

#### ⑪ 釣って釣って釣りまくれ! 緑日企画、ヨーヨー釣り!

内容： ヨーヨー釣りを楽しもう! 必ずヨーヨー1つプレゼント

出展： 慶應義塾大学 矢上祭実行委員会

時間： 10:00～

対象： どなたでも参加できます

#### ⑫ 水をきれいにするろ過実験

内容： ろ過装置を使った体験実験を行います。

出展： 株式会社 ショウエイ

時間： 10:00～

対象： 小学生以上



#### ⑬ 実験機材を触ってみよう! 作ってみよう!

内容： 不思議な実験機材の展示と、ものづくり体験を行います。

出展： ひととゆめのネットワーク

時間： <展示>10:00～

<工作>11:00～14:00まで6回程度実施

対象： 小学生以上

参加費： 簡易万華鏡100円、糸登り50円、ギシギシプロペラ50円

(すべて材料費相当)

#### ⑭ ソーラーパワーを感じよう

内容： 太陽光発電(ソーラーパネル搭載車やソーラーおもちゃの展示)とソーラークッキングの講座・実演など。

出展： ソーラーチーム

時間： <展示>10:00～15:00

<ソーラークッキング講座>

11:30～12:00、12:30～13:00



#### ⑮ 見て・触れて・感じて! 手回し発電を体験してみよう

内容： 手回し発電機を使った電気量の測定比較実験、燃料電池の仕組みを模型で紹介。クリップモーター作りの体験もあります。

出展： 川崎市地球温暖化防止活動推進センター省エネグループ

時間： <展示と体験>10:00～

<工作体験>11:00～と13:30～(各先着5名)

対象： 小学3年生以上(保護者同伴可)

参加費： 工作体験のみ100円(材料費相当)



#### ⑯ 森の恵みで木工体験

内容： 水源の森の間伐材や小枝・木の実などで自分だけの宝物を作ります。

出展： NPO法人 幸まちづくり研究会

時間： 10:00～(先着60名程度で、材料がなくなり次第終了)

対象： 小学生以上(幼児の場合は保護者同伴)

参加費： 300円(材料費相当)



【さいわい夢ひろばの自然観察】

出展：さいわい夢ひろば友の会

【竹細工コーナー】

出展：さいわい加瀬山の会

【はたらくるまの展示と運転席体験】

出展：川崎市環境局、川崎市交通局、幸警察署

【慶應義塾大学の最先端の研究内容を紹介】

【会場内スタンプラリー】(景品あり)

ほかにも  
楽しい催しが  
いっぱい!

軽食コーナー  
もあるよ!

※事前の予告なく内容が変更になる場合がございます。



幸区役所地域振興課

お問い合わせ

電話:044-556-6606 FAX:044-555-3130

当日会場

慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス 電話:044-580-1580

科学とあそぶ幸せな一日 検索