

事前申込不要



科学とあそぶ

第18回 幸せな一日

新川崎で科学体験イベントを開催!

日時 令和8年9月12日(土) 午前10時～午後4時

雨天決行、荒天等による中止や出展内容の変更等については区ホームページにてお知らせします。



◀区HPはこちら

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!

たんき 探査機を
飛ばそう!

ひかりとでんわ
光糸電話を
作ってみよう!

おもしろ科学実験



新川崎・創造のもり (川崎市幸区新川崎7)

慶應義塾大学 新川崎(K²)タウンキャンパス

かわさき新産業創造センター(KBIC本館・NANOBIK・AIRBIC)

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 川崎駅西口より臨港バス(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」バス停下車

※駐車場はありません。公共交通機関でお越しください。

周辺案内図



会場

主催



慶應義塾大学
新川崎先端研究
教育連携スクエア



かわさき新産業
創造センター



Colors, Future!
いろいろって、未来。
川崎市

協力

(株)あしがら森の会議、跡見学園女子大学、認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房、川崎雑紙3R促進研究会、川崎市交通局、川崎市消防局、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、かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ、川崎総合科学高等学校、川崎鶴見臨港バス(株)、川崎未来エナジー(株)、キャン(株)、(公財)古紙再生促進センター、さいわい加瀬山の会、幸警署、NPO法人華まちづくり研究会、さいわい夢ひろば友の会、新川崎コミュニティガーデン、セルブきたかせ、ソーラーチーム、太陽誘電(株)、大和ハウス工業(株)、(一社)ディレクトフォース、東急バス(株)、日本アイ・ビー・エム(株)、はたけペーカリー、日崎工業(株)、(株)ホテル精養軒、(株)祥朝、(株)レゾナックパッカー・ジェンソリューションセンター、4大学ナノ・マイクロフロンティアコンソーシアム(五十音順)

※事前の予告なく内容が変更になることがございます。イベント内容の詳細は当日配布のプログラムをご確認ください。

※整理券は各回開始30分前から各会場に設置する整理券配布場所で配布します。[各回お一人様1枚まで/代表待ち不可]

K²ハウス会場 ■:整理券が必要な講座

■ 光通信! 光糸電話をつくってみよう!

各回定員:25名

内容: 100円ショップで作る現代版PhotoPhone!!
「光」を使って音を伝える光糸電話を作ってみよう。
講師: 慶應義塾大学 山中直明 特任教授
協力: 一般社団法人電気情報通信学会東京支部
時間: ①10:00~ ②13:30~ (所要時間60分)
対象: 小学3年生以上(1、2年生は保護者同伴)
参加料: 無料

■ 墨流しで絵はがきを作ろう

各回定員:16名

内容: 日本には古来より「墨流し」という伝統工芸があります。この実験では「墨流し」と同じように、水面に特殊な絵の具を広げて自分だけの模様を作ります。どうして絵の具は水に溶けずに表面に漂うのかを科学的に理解してもらいます。
講師: 一般社団法人ディレクトフォース
時間: ①10:00~ ②13:00~ ③14:30~ (所要時間60分)
対象: 小学3年生~6年生
参加料: 無料

KBIC会場 ●:整理券が必要な講座

● みんなで体験! 雑紙のリサイクル

各回定員:8名

内容: 知っているようで意外と知らない紙のリサイクル。このイベントでは、コピー用紙や広告の紙、お菓子の箱など、いろいろな紙(雑紙)をリサイクルする実験を行います。雑紙は「捨てればごみ、分ければ資源」となります。
どうすれば地球にやさしい生活ができるのか? 雑紙のリサイクルを通して分別の大切さを考えるプログラムです。作った成果品はお土産になります。
講師: 株式会社祥朝、川崎雑紙3R促進研究会、跡見学園女子大学、古紙再生促進センター
時間: ①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~ (所要時間30分)
対象: 小学3年生以上(1、2年生は保護者同伴)
参加料: 無料

● 地球への想いを詰め込むオリジナルキーホルダー作り 各回定員:10名

内容: 再生可能エネルギーを使って機械を動かし、地球環境への今の気持ちを封印する、マイクロタイムカプセルを作ります。太陽光のエネルギーだけで生活が出来るのか? 再エネトラーハウスの屋外展示もあります。
講師: 日崎工業株式会社
協力: 川崎総合科学高等学校ボランティア部
時間: ①10:00~ ②11:00~ ③12:00~ ④13:30~ ⑤14:30~ ⑥15:30~ (所要時間30分)
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 無料

● 地デジアンテナを作ってみよう!

各回定員:8名

内容: 身近な「うちわ」を使ってアンテナを作り、テレビの電波を受信する実験をします。
目には見えない電波のふしぎを体験しながら楽しく学びましょう!
講師: 慶應義塾大学 眞田寺俊 理工学部教授
時間: ①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~ (所要時間40分)
対象: 小学3年生以上(1、2年生は保護者同伴)
参加料: 無料

● 作ってのぞいて、ミクロの冒険

各回定員:5名

内容: 顕微鏡を手作りして見るミクロの世界をのぞいてみよう。玉ねぎの表皮の核等、材料は身近なもの。
講師: かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ
時間: ①10:00~ ②11:00~ ③12:00~ ④13:30~ ⑤14:30~
対象: 小学3年生以上
参加料: 無料

NANOBIIC会場 ▲:整理券が必要な講座

おもしろ不思議かんたん工作と楽しい体験と展示

内容: ①クルクルリングかんたん工作4点
②摩擦の不思議・水の不思議な成り立ちと電子工作他
③3Dゴム鉄砲といるるコマで遊んでみよう
④科学作品の展示もあるよ
講師: 認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房
対象: 小学生以上
参加料: 100円



▲ 探査機を飛ばそう

各回定員:20名

内容: 風船で作ったロケットでおはじき探査機を飛ばす実験を通じて、科学のふしぎさと楽しさを学びます。
講師: 日本アイ・ビー・エム株式会社
時間: ①10:00~ ②12:30~ ③14:30~ (所要時間90分)
対象: 小学生以上
参加料: 無料

▲ 小さなトンネルの作り方見学

各回定員:2組

内容: 髪の毛の太さくらいのトンネルを作るにはどうしたらいいのかな? クリーンルームで作り方を見学します。
講師: 4大学ナノ・マイクロファブリケーションコンソーシアム
時間: ①10:00~ ②10:30~ ③11:00~ ④11:30~ (所要時間30分)
対象: 小学生以上(要保護者の同伴)
参加料: 無料
※安全管理上、1組あたり「子ども1名・保護者1名」に限ります。



AIRBIC会場 ★:整理券が必要な講座

ワクワク枝クラフト体験

内容: 南足柄の林地残材を使用し、クラフト体験を通じて森林について学びます。
講師: 大和ハウス工業株式会社
協力: 株式会社あしがら森の会議
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 無料

★ 一眼レフカメラ用のレンズを作ろう!

各回定員:15名

内容: 虫めがね一個を使って一眼レフ用のレンズ工作にチャレンジします
講師: キヤノン株式会社
時間: ①10:30~ ②14:00~ (所要時間75分)
対象: 小学生以上(要保護者の同伴)
参加料: 無料

★ “森の恵”でワークショップ 自分だけの“宝物”つくろう! 各回定員:9組

内容: ドングリや木の枝など自然素材を使った工作
講師: NPO法人 幸まちづくり研究会
時間: ①10:30~ ②11:30~ ③12:30~ ④14:00~ ⑤15:00~ (所要時間30分)
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 500円(制作1個につき)
※整理券1枚につきグループ全員製作できます。

★ バラのボプリで「サシェ」をつくろう!

各回定員:8名

内容: 公園で咲いたバラをボプリにしました。オーガニックの袋に入れて「サシェ(香り袋)」を作れますか?
(新川崎コミュニティガーデンとは、創造のもり・さいわいふるさと公園の真ん中のエリアにある、バラのアーチが目印の公園のことです。)
講師: 新川崎コミュニティガーデン
時間: ①10:30~ ②11:00~ ③11:30~ ④12:00~ ⑤13:30~ ⑥14:00~ (所要時間20分)
対象: どなたでも(幼児は要保護者の同伴)
参加料: 200円

★ ごみの減量や、ごみから生まれる「でんき」を学ぼう

各回定員:8名

内容: 繊維くずを利用した工作教室や紙芝居などを通して、ごみの正しい分別方法やごみで作った「でんき」について学ぼう。
講師: 川崎未来エナジー株式会社
時間: ①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~ (所要時間45分)
対象: 小学生以上
参加料: 無料

★ 自分だけのオリジナル「コンデンサ」をつくってみよう! 各回定員:10名

内容: コンデンサってなんだろう?
一緒に作ってみよう!
講師: 太陽誘電株式会社
時間: ①10:00~ ②13:00~ ③14:30~ (所要時間60分)
対象: 小学生以上
参加料: 無料

★ ハイスピードカメラ実演(ぶるるんプリン)

各回定員:30名

内容: 超スローモーションの世界へようこそ!
プリンやゼリーが落ちたらどんな動きをするかな?
講師: 株式会社レゾナック パッケージングソリューションセンター
時間: ①10:30~ ②11:30~ ③14:00~ (所要時間30分)
対象: 幼児から
参加料: 無料



屋外会場

自然体験、自然観察をしてみよう!

内容: オタマジャクシやザリガニに触れたり、夢ひろばの木の実、葉っぱなどを観察しよう。
どんぐり工作やのこぎり体験なども出来ます。
講師: さいわい夢ひろば友の会
対象: 幼児から
参加料: 無料

簡単な燃料電池体験・紙ストロー飛行機を作ろう

内容: ①鉛筆を使った簡単な燃料電池を体験
②手回し発電機で様々な電気を体験
③紙ストローで簡単な飛行機を作る体験
講師: 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
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 無料

ソーラーパワーを感じよう!

内容: 自然エネルギー体験ができます。太陽光発電と蓄電池を展示します。ソーラーと手回し発電で動かす電車とおもちゃで遊びます。ソーラークッキングはおひさまエネルギーで調理するCO₂ゼロの調理です。脱炭素社会実現のために自然エネルギーを利用しよう。
講師: ソーラーチーム
対象: 幼児から
参加料: 無料

竹を使った遊び

内容: 加瀬山(夢見ヶ崎動物公園)に生えている竹や笹で、竹とんぼや風車を作ってみよう。
講師: さいわい加瀬山の会
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 100円/一部200円

はたらくくるまがやってくる

内容: まちの安全や暮らしを支える「はたらくくるま」が大集合! 間近で見て、迫力を体験しよう!
講師: 川崎市消防局、幸警察署、川崎鶴見臨港バス株式会社、幸区役所道路公園センター
対象: 幼児から(要保護者の同伴)
参加料: 無料

ほかにも楽しい催しがいっぱい!

[レストラン、売店、軽食コーナー]

出展: AIRBICラウンジ、ヤマザキショップ、セルプきたかせ、はたけベーカリー

[会場内シールラリー]

(景品あり)



幸区役所地域振興課

科学とあそぶ幸せな一日

検索

お問い合わせ

電話: 044-556-6606 FAX: 044-555-3130

当日

新川崎・創造のもり

電話: 044-580-1580