

事前申込不要



新川崎で科学体験イベントを開催!

科学とあそぶ

第17回 幸せな一日

日時 令和7年9月23日(祝) 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HPI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!

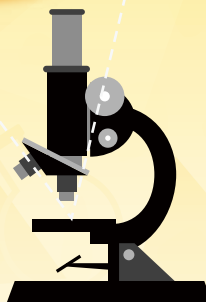


おもしろ科学実験

ひかりと でんわ
光糸電話を
作ってみよう!



たん さ き
探査機を
飛ばそう!



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」バス停下車
※公共の交通機関でお越しください。

周辺案内図



会場

主催



協力

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(慶應義塾大学・早稲田大学・東京科学大学・東京大学)、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、川崎鶴見臨港バス(株)、川崎未来エナジー(株)、キヤノン(株)、さいわい加瀬山の会、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、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)、セルパきたかせ、ソーラーチーム、太陽誘電(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、東京ガスネットワーク(株)、日本アイ・ピー・エム(株)、日本電子(株)、日崎工業(株)、(株)ホテル精養軒、(株)祥朝、(株)ジナック(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分前から配布します。

① 光通信！光糸電話を作ってみよう！

内容：「光」を使って音を伝える光糸電話を作ってみよう。
講師：山中直明（慶應義塾大学特任教授）
協力：山中研究室、一般社団法人電子情報通信学会東京支部
時間：①10:00～12:00（最終受付11:30）、②13:30～16:00（最終受付15:00）
対象：小学3年生以上（1、2年生は保護者同伴）、各回先着25名

② 色で遊ぼう！

内容：色の三原色を組み合わせるいろいろな色を作ります。
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：①10:00～10:45、②11:15～12:00
対象：小学生以上、各回先着16名

③ 食塩水電池を作ろう！

内容：台所にあるアルミカップ・キッチンペーパー・塩や活性炭を使って食塩水電池を作ります。
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：①13:00～14:00、②14:30～15:30
対象：小学3年生以上、各回先着16名

④ 地デジアンテナを作ってみよう！

内容：うちでアンテナを作りテレビの電波を受信する実験をします。
講師：真田幸俊（慶應義塾大学理工学部電気情報工学科）
協力：真田研究室（原案：北日本放送）
時間：①10:00～10:30、②11:00～11:30、③13:00～13:30
④14:00～14:30、⑤15:00～15:30
対象：小学3年生以上（1、2年生は保護者同伴）、各回先着8名

⑤ 一眼レフカメラ用のレンズを作ろう！

内容：虫めがね1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：キャンノン株式会社
時間：①10:30～11:45、②14:00～15:15
対象：小学生以上（保護者同伴）、各回先着15名

⑥ 探査機を飛ばそう！

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、科学のふしぎと楽しさを学びます。
講師：日本アイ・ピー・エム株式会社
時間：①10:00～11:30、②12:30～14:00、③14:30～16:00
対象：小学生以上、各回先着20名

⑦-1 でんきとでんしのフシギ大発見！つくて、ためて、のぞいてみよう！

内容：（オリジナルコンデンサづくり）
・自分だけのコンデンサを作ってみよう
・静電気を作ったためてあそぼう
講師：太陽誘電株式会社、日本電子株式会社
時間：①10:30～11:30、②14:00～15:00
対象：小学生以上（保護者は一人まで）、各回先着10名

⑦-2 でんきとでんしのフシギ大発見！つくて、ためて、のぞいてみよう！

内容：（電子けんぴきょう操作体験）
・身近なものの「ミクロ」な世界をのぞいてみよう
講師：太陽誘電株式会社、日本電子株式会社
時間：①10:00～10:30、②11:30～12:00、③13:30～14:00、④15:00～15:30
対象：小学生以上（保護者は一人まで）、各回先着5名

⑧ ぶるるんプリン！（ハイスピードカメラ実演）

内容：プリンやゼリーが落ちたらどんな動きをするかな？超スローモーションで見てみよう。
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：①10:30～11:00、②12:00～12:30、③14:00～14:30
対象：幼児から可、各回先着30名

⑨ 小さなトンネルの作り方見学

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（慶應義塾大学、早稲田大学、東京科学大学、東京大学）
時間：①10:00～、②10:30～、③11:00～、④11:30～
対象：小学生以上（必ず保護者同伴）（幼児の同伴不可）、各回最大4名

⑩ 新しいエネルギーや産業技術を楽しんで遊んで学ぼう！

内容：①エネルギーや産業などの話を聞いてみよう
②エコエネルギーおもちゃ体験
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（NEDO）
時間：①10:00～10:45、②11:15～12:00、③13:30～14:15、④15:00～15:45
対象：小学生以上、各回先着15名



工作・実験・体験・展示など／自由参加

⑪ おもしろ不思議かんたん工作

内容：「くるくるリング」、「バタバタ蝶ちょ」、「ぴよぴよこ青虫」、「かざぐるま」などを作って遊びます。
その他案し体験コーナーもあります。
講師：認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房
時間：10:00～12:00（受付11:30まで）、13:00～16:00（受付15:30まで）
対象：小学生以上
参加費：100円

⑫ いろいろなこまを作って遊ぼう！

内容：CDごま、折り紙ごま、ビーズごま、永久ごまを作ります。
講師：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ
時間：①10:15～10:45、②10:45～11:15、③11:15～11:45
④11:45～12:15、⑤13:15～13:45、⑥13:45～14:15
対象：幼児から可、永久ごまは先着10名
参加費：無料、永久ごま200円

⑬ みんなで体験！雑紙のリサイクル

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、跡見学園女子大学
時間：①10:00～10:30、②11:00～11:30、③13:00～13:30、④14:00～14:30、⑤15:00～15:30
対象：小学3年生以上（1、2年生は保護者同伴）、各回先着8名

⑭ “森の恵”でワークショップ 自分だけの“宝物”をつくろう！

内容：どんぐりや木の枝など自然素材を使って工作してみよう。
講師：NPO法人幸まちづくり研究会
時間：①10:30～11:00、②11:10～11:40、③11:50～12:20、④13:20～13:50、⑤14:00～14:30
対象：小学生以上（幼児の場合は保護者同伴）各回先着8名
参加費：500円

⑮ ごみの減量やごみから生まれた「でんき」を学ぼう！

内容：廃材を利用した工作教室やクイズ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：10:00～16:00
対象：小学生以上

屋外会場

工作・実験・体験・展示など／自由参加

⑯ 竹を使った遊び

内容：竹とんぼ、風車などいろいろな竹細工で昔あそびを体験してみよう。
講師：さいわい加瀬山の会
時間：①10:00～12:00、②13:00～16:00
対象：幼児から可
参加費：100円一部200円

⑰ 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
時間：10:00～16:00
対象：幼児から可

⑱ ソーラーパワーを感じよう！

内容：太陽光発電、ソーラーおもちゃ、ソーラークッキングの実演をします。
災害時にも役立つ自然エネルギーを使おう！
講師：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＞①11:30～12:00、②12:30～13:00
対象：どなたでも

⑲ 簡単な燃料電池を体験紙ストローで飛行機をつくろう！

内容：①手回し発電機を使って消費電力や電球の違いを体験しよう
②燃料電池体験：鉛筆を使って燃料電池の仕組みを体験しよう
③（工作）紙ストローを使って飛行機を作ってみよう
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
時間：＜展示と体験＞10:00～16:00
＜工作体験（紙飛行機）＞①11:00～12:00、②13:30～14:30
対象：小学生以上

⑳ 再エネで機械を動かし、想いを詰め込むキーホルダー作り

内容：太陽光発電で動かすリベットでオリジナルキーホルダーを作ろう
講師：日崎工業株式会社
時間：10:00～16:00
対象：幼児から可



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、セルフきたかせ
【会場内スタンプラリー】（景品あり）

【はたらくるまがやってくる】
出展：川崎市消防局、幸警察署、
川崎鶴見臨港バス株式会社

幸区HPでは
おうちで楽しめる
様々なコンテンツを公開中！



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