

事前申込不要



科学とあそぶ

第16回 幸せな一日

新川崎で科学体験イベントを開催!

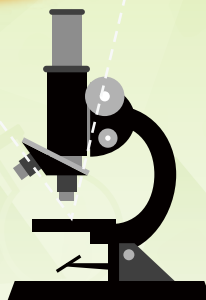
日時 令和6年9月21日(土) 午前10時～午後4時

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！



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・NANOBIIC・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、東京工業大学、東京大学)、認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房、神奈川県ヤクルト販売(株)、かわさきエコ暮らし未来館、川崎市交通局、川崎市消防局、川崎市総務企画局、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、川崎観見臨港バス(株)、キヤノン(株)、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、CCさいわい、株式会社ウエ、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)、セルパタかせ、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、(一社)電子情報通信学会東京支部、東急バス(株)、東京ガスネットワーク(株)、東京電力パワーグリッド(株)、東芝未来科学館、TOMPLA(株)、日本アイ・ピー・エム(株)、株式会社精養軒、(株)祥朝(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 3D表紙をつくろう！

内容：発泡ポリスチレンの板と水彩絵の具を使って絵が浮き出る表紙を作ってみよう！
講師：一般社団法人ディレクトフォース
協力：慶應義塾大学 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

② 香りであそぼう！

内容：自分の好きな香料と色素で、良い香りを出す「芳香剤」をつくってみよう！
講師：一般社団法人ディレクトフォース
協力：慶應義塾大学 山中研究室
時間：①13:00～14:00、②14:30～15:30
対象：3～6年生、各回先着16名

③ 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：眞田幸俊（慶應義塾大学理工学部 教授）
協力：（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

④ 海洋プラを宝物に変身させよう！

内容：海洋プラを使ってオリジナルのアクセサリやストラップを作ろう
講師：太陽誘電株式会社
時間：①10:30～11:30、②13:00～14:00、③14:30～15:30
対象：小学生以上（保護者は1人まで）、各回先着10名

⑤ 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、東京工業大学、東京大学）
時間：①11:00～、②14:00～
対象：小学生以上（必ず保護者同伴、幼児の同伴不可）、各回先着7組14名

⑥ 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についてのお話し
②その他おもちゃを使った体験イベント
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、②11:00～11:45、③13:00～13:45、
④14:00～14:45、⑤15:00～15:45
対象：小学生以上、各回先着15名

⑦ 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カメラ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：①10:30～11:45、②14:00～15:15
対象：小学生以上（保護者同伴の上参加）、各回先着15名

⑧ 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・ビー・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

⑨ ドローンプログラミング教室

内容：小型ドローンを自動飛行させるプログラムを作って飛ばしてみよう
講師：TOMPLA株式会社
時間：①10:00～10:20、②10:20～10:40、③10:40～11:00、④12:00～12:20、
⑤12:20～12:40、⑥12:40～13:00、⑦14:00～14:20、⑧14:20～14:40、
⑨14:40～15:00
対象：小学生以上、各回先着4名
10台目の回（①・②・③）は9:30から、12台目の回は（④・⑤・⑥）は11:30から
14台目の回（⑦・⑧・⑨）は13:30から整理券を配布します
（例：③10:40～11:00の回の整理券も9:30から配布します。）

工作・実験・体験・展示など／自由参加

⑩ 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実験してみよう。
講師：山中直明（慶應義塾大学新川崎先端研究教育連携スクエア 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（受付11:30まで）、②13:30～16:00（受付15:00まで）
対象：小学3年生以上（1、2年生は保護者同伴の上参加）

⑪ おもしろふしぎかんたん工作

内容：「フルクルリング」[絵変わり紙皿]「くるくるうさこ」「木登り虫たち」などを作って
遊びます。その他楽しい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 ごまをつくろう！

内容：ぶんぶんごま、永久磁石ごま
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
参加費：100円（材料費相当）

⑬ ペーパークラフトで住宅を作ってみよう

内容：ペーパークラフトで住宅を作成
講師：大和ハウス工業株式会社
時間：①10:00～11:00、②14:00～15:00
※各回先着10名
対象：小学生以上（1～3年生は保護者同伴）

⑭ ペットボトル空気砲

内容：ペットボトルを使って、空気砲を作ります。
講師：かわさきエコ暮らし未来館
時間：①10:00～15:30（材料なくなり次第終了）
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

⑮ みんなで体験！雑紙のリサイクル！

内容：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。作った成果品はお土産になります。
講師：株式会社祥朝
時間：10:00～16:00
対象：幼児から可（幼児は保護者同伴）

⑯ 竹を使った遊び

内容：竹ぼっくりや竹とんぼなどいろん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：10:00～16:00
対象：幼児から可
参加費：100円一部200円

⑰ 自然を観察してみよう！

内容：さいわい夢ひろばで昆虫、鳥、植物など自然観察をしてみよう。
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味わおう！
講師：ソーラーチーム
時間：＜展示＞10:00～15:00
＜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
②燃料電池体験：鉛筆を使って燃料電池の仕組みを体験
③（工作）紙ストローを使って飛行機作りを体験
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
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（保護者同伴可）

⑳ “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た工作
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、④13:00～13:30
⑤13:40～14:10、⑥14:20～14:50、⑦15:00～15:30
対象：小学生以上（幼児の場合は保護者同伴）
参加費：500円

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、セルブきたかせ
【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！

詳しくはこちら！

