

科学とあそぶ 幸せな一日

今年は
オンライン
開催



慶應義塾大学や区内の企業・団体による様々な実験・工作・クイズが「**おうちで**」楽しめる！

科学技術・ものづくり・エコ活動・地球環境などをテーマに、幸区ホームページで公開中。

子どもから大人まで、科学の不思議と楽しさを体験しよう！

地デジアンテナを
つくろう！



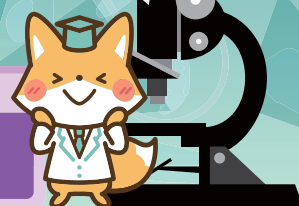
色と遊ぼう！



自然観察を
してみよう！



※写真は過去開催時の様子です。



スペシャルプログラム

慶應義塾大学の教授によるオンラインセミナー

小・中学生を対象に、スペシャルプログラムを実施予定。(抽選の場合は幸区在住・在学を優先)
日時、内容、申込方法等は幸区ホームページをご覧ください。



ホームページは
こちら▲

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
公益財団法人
川崎市産業振興財団



Colors, Future
いっしょに未来を、つくろう。
川崎市

協力

認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房、かわさきエコ暮らし未来館、川崎市環境局、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、川崎市地球温暖化防止活動推進センタープロジェクトソーラーチーム、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)、キャンノン(株)、サイエンスカフェさいわい、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)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)、(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(株)川崎支店、東京電力パワーグリッド(株)、東芝未来科学館、日本アイ・ビー・エム(株)(五十音順)

工作

① 光通信！光糸電話を作ってみよう！

内容：光で音を伝える光糸電話を作ってみよう！
出展：山中研究室（慶應義塾大学理工学部情報工学科）
協力：一般社団法人電子情報通信学会東京支部



② 地デジアンテナを作ろう！

内容：うちわを使って地デジアンテナを作ろう！
出展：眞田研究室（慶應義塾大学理工学部電子工学科）
協力：一般社団法人電子情報通信学会東京支部
原案：北日本放送

③ エコなクッキングで夏野菜ピザをつくろう

内容：エコな調理で、無駄のない食材の使い方や調理時の省エネの工夫を学ぼう！
出展：CCさいわい

④ 使用済み油でエコキャンドルをつくろう

内容：使用済み油でつくるエコキャンドルに挑戦しよう！
出展：CCさいわい



⑤ 家にあるもので、いろいろな工作をしてみよう！

内容：いろいろな形の、くるくる回って落ちていくものを作ってみよう。
出展：サイエンスカフェさいわい、認定NPO法人おもしろ科学たんけん工房

⑥ シャリシャリアイスづくり

内容：材料は牛乳と砂糖！10分でできる簡単シャリシャリアイスづくり！
出展：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ



実験

⑭ 電力について勉強してみよう！

内容：①レモン電池で動く省電力プロセッサ
②超低電力プロセッサ
出展：天野研究室（慶應義塾大学理工学部情報工学科）
協力：一般社団法人電子情報通信学会東京支部



⑮ CDは傷がついても聞ける？

内容：おうちにある要らなくなったCDで、傷を入れても音が聞けるかな？
出展：大槻研究室（慶應義塾大学理工学部情報工学科）
協力：一般社団法人電子情報通信学会東京支部

⑯ 色とあそぼう！

内容：色の三原色について学び、色の不思議について実験してみよう！
出展：一般社団法人ディレクトフォース
協力：慶應義塾大学、一般社団法人電子情報通信学会東京支部



⑰ 水をきれいにするろ過実験

内容：ろ過装置を作って水をきれいにしてみよう。
出展：株式会社ショウエイ

クイズなど

⑲ クイズに挑戦して、地球にやさしいエネルギーについて学んでみよう

内容：エネルギーや環境問題のこと、クイズに答えながら楽しく知ろう！
出展：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）



⑳ はたらくるまがやってくる

内容	①幸警察署の紹介	②川崎市の消防について調べてみよう！	③環境にやさしいくるまってどんな車？
出展	幸警察署	川崎市消防局	川崎市環境局、川崎鶴見臨港バス株式会社

㉑ 電気のあれこれQ&A

内容：身の回りの生活に欠かせない電気まつわるあれやこれを、クイズやイラストで学ぼう！
出展：東京電力パワーグリッド株式会社

㉒ ガスやエネルギーにまつわる「はてな」を調べてみよう！

内容：身の回りの生活を支えているガスやエネルギーについて、動画やイラストで楽しく学ぼう！
出展：東京ガス株式会社川崎支店

㉓ メビウスの輪

内容：メビウスの輪の不思議を体験してみよう！
出展：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ

㉔ 紙コップ万華鏡

内容：重ねたセロテープの色が変わる不思議な万華鏡を作ってみよう！
出展：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ

㉕ 尿素結晶の花咲じい

内容：尿素を使って結晶の花を咲かせよう！
出展：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ

㉖ 浮沈子（ふちんし）水中エレベーター

内容：ペットボトルで作る水中エレベーター。
出展：かわさき市民アカデミーおもしろ実験クラブ

㉗ キヤノンサイエンスラボ・キッズ

内容：①ペットボトル顕微鏡をつくってみよう ②写真が飛び出す3D眼鏡
③デジタルカメラで面白い動画を作ろう ④ペットボトルで太陽熱温水器を作ろう
出展：キヤノン株式会社

㉘ 森のめぐみで遊ぼう！

内容：どんぐりで自分だけの“宝物”を作ろう！
出展：NPO法人幸まちづくり研究会

㉙ 地球の環境や川崎の環境について学んでみよう

内容：保冷剤を使った、自分だけの消臭剤作りを動画で紹介。
出展：かわさきエコ暮らし未来館（川崎市環境局）



㉚ 100円ショップで買える材料で作るソーラークッカーを作ろう

内容：おひさまエネルギーを使って、ソーラークッキングをしよう！
出展：川崎市地球温暖化防止活動推進センタープロジェクトソーラーチーム

㉛ トライサイエンス実験教室

内容：①紙コップとたこ糸で作る「ゆかいなクラクション」
②アルミホイルで作る「アルミのボート」
出展：日本アイ・ピー・エム株式会社

㉜ ミニミニサイエンスショー

内容：さまざまな実験や工作を動画で紹介するよ。
出展：東芝未来科学館



㉝ クイズでまなぶ地球温暖化

内容：クイズに答えて「地球温暖化」「家庭での省エネ」について考えよう。
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

㉞ 自然観察をしてみよう

内容：さいわい夢ひろばにいる鳥、植物、昆虫についてクイズに答えてみよう！
出展：さいわい夢ひろば友の会

㉟ KWCCCA activ

内容：いろいろなグループの環境活動や取り組みを知ろう。
出展：川崎市地球温暖化防止活動推進センター（川崎市環境局）



㊱ みんなでつくる“暮らしのエコ化計画”

内容：身近にできるエコな取り組みを学んで挑戦しよう。
出展：川崎市地球温暖化防止活動推進センター（川崎市環境局）



詳しい内容は
こちら！

