



科学とあそぶ 第17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HPはこちら

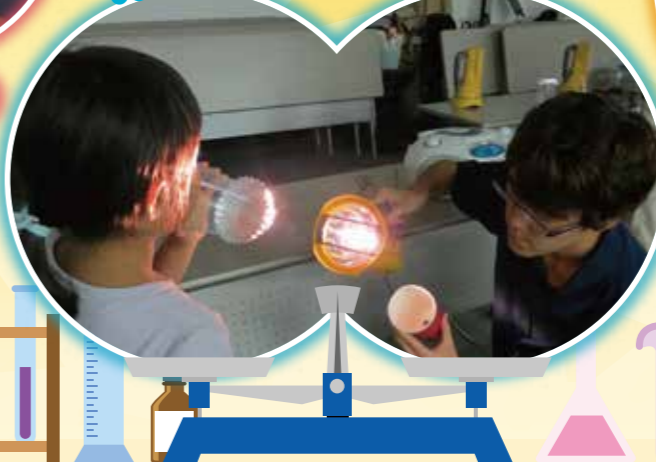
プログラム

中面 タイムテーブル 裏面 会場案内



おもしろ科学実験

光糸電話を作ってみよう!



探査機を飛ばそう!



主催

慶應義塾大学
新川崎先端研究
教育連携スクエア

協力

Colors, Future!
いらいって未来。
川崎市

かわさき新産業
創造センター

4大学ナノ・マイクロアプ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、川崎鶴見臨港バス株式会社、川崎未来エナジー株式会社、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)、セルフきたかせ、ソーラーチーム、太陽誘電株式会社、(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、東急バス株式会社、東京ガスネットワーク株式会社、日本アイ・ピー・エム株式会社、日崎工業株式会社、株式会社精養軒、株式会社朝日、株式会社ソノナック(五十音順)

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!

それぞれのイベントを体験したら、中面に終了シールをはってね。
シールを2個以上集めると1回抽選ができます。
※景品がなくなり次第終了となります。

お帰りの前にアンケートをご記入下さい。
(回答して下さった方にプレゼントを用意しています。)

新川崎駅方面

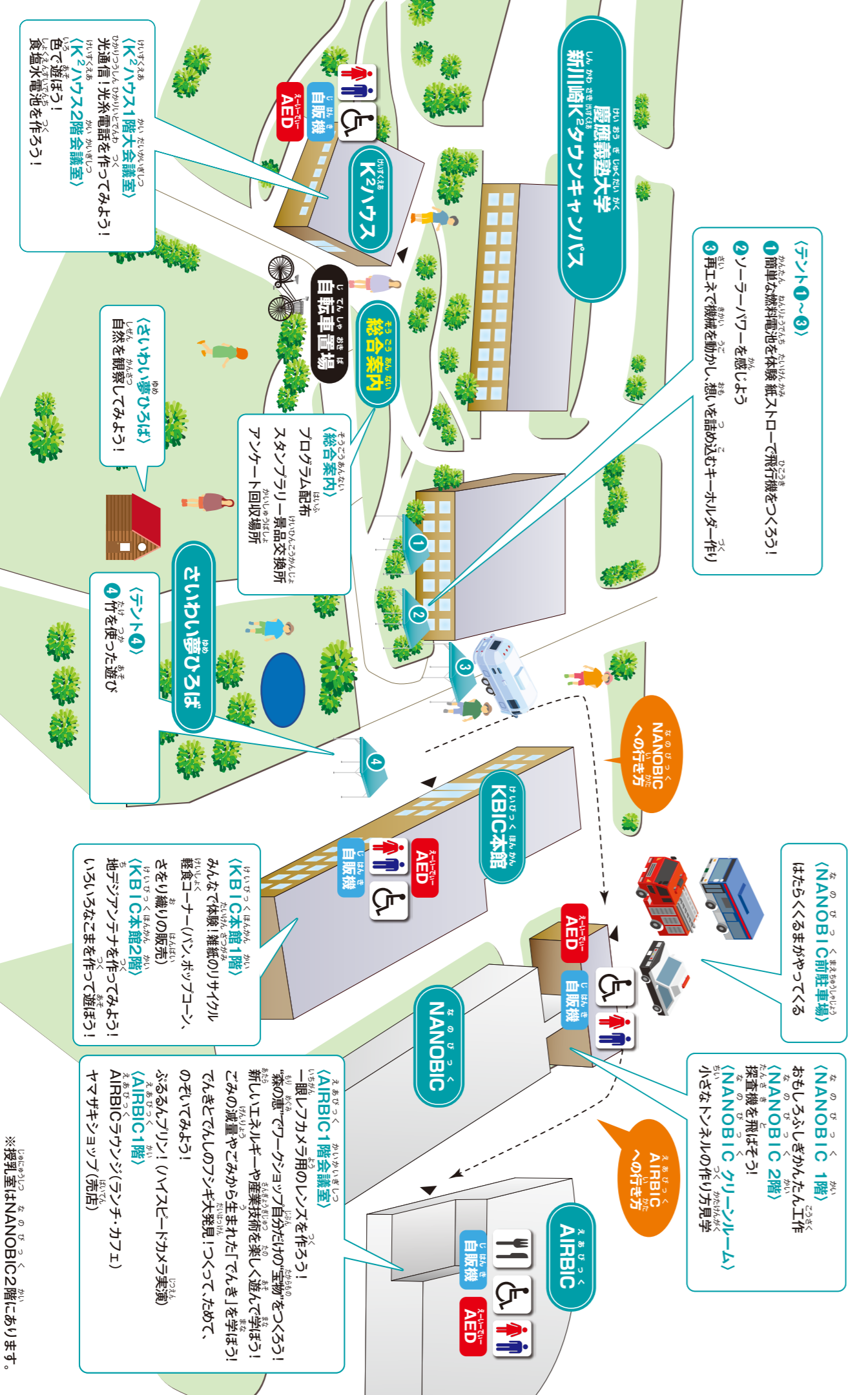
会場案内

線路側

建物出入口

- 〈テント①～③〉
- ①簡単な燃料電池を体験 紙ストローで飛行機をつくろう!
 - ②ソーラーパワーを感じよう
 - ③再エネで機械を動かす! 想いを詰め込めばカーホルダー作り

〈NANOBIIC 1階〉
おもしろふしぎかんたん工作
〈NANOBIIC 2階〉
探査機を飛ばそう!
〈NANOBIIC クラウドルーム〉
小さなトンネルの作り方見学



※授乳室はNANOBIIC2階にあります。

タイムスケジュール

整理券は、開始時刻30分前から各出展場所で配布します。場所は会場案内でご確認ください。

※10:00開始のイベントは、9:30から整理券を配布します。



会場	K2ハウス1階大会議室	K2ハウス2階会議室		KBIC本館1階		KBIC本館2階		NANOBI C1階	NANOBI C2階	NANOBI Cクリーンルーム	さいわい夢ひろば	NANOBI C前駐車場
イベント	光通信! 光糸電話を作ってみよう!	色で遊ぼう!	食塩水電池を作ろう!	軽食コーナー	みんなで体験! 雑誌のリサイクル	地デジ アンテナを作ってみよう!	いろいろなこまを 作って遊ぼう!	おもしろ不思議 かんたん工作	探査機を 飛ばそう!	小さなトンネル の作り方見学	自然体験、 自然観察をしてみよう!	はたらくくるま がやってくる
終了シール												
対象・定員	小学3年生以上(1~2年生は保護者同伴) 各回先着25名	小学生以上 各回先着16名	小学3年生以上 各回先着16名	どなたでも!	小学3年生以上(1~2年生は保護者同伴) 各回先着8名	小学3年生以上(1~2年生は保護者同伴) 各回先着8名	幼児から可 永久ごまは先着10名	小学生以上	小学生以上 各回先着20名	小学生以上(必ず保護者同伴、幼児の同伴不可) 各回先着最大2組合計4名	幼児から可	どなたでも!
費用	無料	無料	無料	有料	無料	無料	無料/永久ごま200円	100円(材料費相当)	無料	無料	無料	無料
講師・出展者	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)	一般社団法人 ダイレクトフォース (協力:山中研究室)	一般社団法人 ダイレクトフォース (協力:山中研究室)	セルプきたかせ	株式会社祥朝 跡見学園女子大学	眞田幸俊 (慶應義塾大学理工学部 電気情報工学科) 協力:眞田研究室(原案:北日本放送)	かわさき市民アカデミー おもしろ実験クラブ	認定NPO法人 おもしろ科学 たんけん工房	日本アイ・ピー・エム 株式会社	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)	さいわい夢ひろば 友の会	幸警察署、幸消防署 川崎鶴見臨港バス 株式会社
内容	"光"を使って音を伝える 光糸電話を作ってみよう。	色の三原色を組み合わせて いろいろな色を作ります。	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。	パン、ポップコーン、 さをり商品の販売	どうすれば地球にやさしい 生活ができるのか?雑誌の 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。	うちわでアンテナを作 りテレビの電波を受信 する実験をします。	CDごま、折り紙ごま、 ビーズごま、永久ごまを 作ります。	「くるくるリング」 「パタパタ蝶ちょう」 「ぴよぴよ青虫」 「かざぐるま」 などを作って遊べます。 その他楽しい体験コー ナーもあります。	風船で作ったロケット ではおもしろ探査機を 飛ばす実験を通じて、 科学のふしぎと楽しさ を学びます。	髪の毛の太さくらのト 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。	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。	消防車を間近で見学 してみよう! ・アクティブ交番って どんな車? ・EVバスを見学してみよう!
開催時間	10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	10:00~10:45 11:15~12:00	10:00~10:45 11:15~12:00	10:30~16:00 (商品がなくなり次第終了)	10:00~10:30 11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30	10:00~10:30 11:00~11:30 13:00~13:30 14:00~14:30 15:00~15:30	10:15~10:45 10:45~11:15 11:15~11:45 11:45~12:15 13:15~13:45 13:45~14:15	10:00~12:00 (受付11:30まで) 10:00~12:00 12:00 13:00~16:00 (受付15:30まで) 13:00~16:00 16:00	10:00~11:30 12:30~14:00 14:30~16:00	10:00~10:30 10:30~11:00 11:00~11:30 10:00~16:00	10:00~12:00 消防車の展示 10:00~12:00 アクティブ交番・ ミニ白バイ・ EVバスの展示 10:00~16:00	

会場	AIRBIC会議室①	AIRBIC会議室②③	AIRBIC会議室④	AIRBIC会議室⑤	AIRBIC会議室⑥⑦		AIRBIC会議室⑧	AIRBIC		テント①(K2前)	テント②(K2前)	テント③(KBIC前)	テント④(KBIC前)
イベント	一眼レフカメラ用 のレンズを作ろう!	"森の恵"で ワークショップ 自分だけの"宝物"をつくろう!	新しいエネルギー 産業技術を楽しんで学ぼう!	ごみの減量やごみから 生まれた「でんき」を学ぼう	①でんきとでんしの フシギ大発見!	②でんきとでんしの フシギ大発見!つくて、 つくて、ためて、のぞいてみよう!	ぐるんプリン! (ハイスピードカメラ実演)	AIRBICラウンジ	ヤマザキショップ	簡単な燃料電池を体験 紙ストローで飛行機をつくらう!	ソーラーパワーを 感じよう	再生エネで機械を 動かす、想いを詰め 込むキーホルダー作り	竹を使った遊び
終了シール													
対象・定員	小学生以上(保護者同伴) 各回先着15名	小学生以上(幼児の場合は保護者同伴) 各回先着8名	小学生以上 各回先着15名	小学生以上 先着順	小学生以上(保護者は1人まで) 各回先着10名	小学生以上(保護者は1人まで) 各回先着5名	幼児から可 各回先着30名	どなたでも!	どなたでも!	小学生以上	どなたでも!	幼児から可 各回先着10名	幼児から可
費用	無料	500円(材料費相当)	無料	無料	無料	無料	無料	有料	有料	無料	無料	無料	100円、一部200円(材料費相当)
講師・出展者	キヤノン株式会社	NPO法人 幸まちづくり研究会	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)	川崎未来エナジー 株式会社	太陽誘電株式会社 日本電子株式会社	太陽誘電株式会社 日本電子株式会社	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	株式会社 ホテル精養軒	株式会社 ホテル精養軒	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	ソーラーチーム	日崎工業株式会社	さいわい 加瀬山の会
内容	虫がね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。	ドングリや木の枝な ど自然素材を使って 工作してみよう。 ※完成後、30分程 度の作品乾燥時間が 必要です。	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	繊維くずを利用した 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。	①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 ・身近なものの 「マイクロ」な世界を のぞいてみよう	②電子けんびきょう 操作体験 ・身近なものの 「マイクロ」な世界を のぞいてみよう	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 で見よう。	ランチ・カフェ	売店	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	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! ※ソーラークッキングで調理 したものを試食提供可能	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。	竹とんぼ、風車 などいろんな 竹細工で昔あそび を体験してみよう。
開催時間	10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00	10:30~11:45 11:10~11:40 11:50~12:20 13:20~13:50 14:00~14:30	10:00~10:45 11:15~12:00 13:30~14:15 15:00~15:45	10:00~12:00※ 11:30~11:30 13:00~16:00※ (※材料がなくなり次第終了)	10:30~11:30 14:00~15:00	10:30~11:30 14:00~15:00	10:30~11:00 12:00~12:30 11:00~15:30 (14:30ラストオーダー) 14:00~14:30	11:00~12:00 12:30~13:00 13:30~14:30	11:00~12:00 12:30~13:00 13:30~14:30	11:00~12:00 12:30~13:00 13:00~13:30 13:45~14:15 14:30~15:00 15:15~15:45	11:30~12:00 12:30~13:00 13:00~13:30 13:45~14:15 14:30~15:00 15:15~15:45	10:00~10:30 10:45~11:15 11:30~12:00 13:00~13:30 13:45~14:15 14:30~15:00 15:15~15:45	10:00~12:00 13:00~16:00

ゴミは各自でお持ち帰りください。