

令和4年  
3月



こども科学センター・ハチラボ



特 別 展

開催中!!

# みんなで一緒に考える 環境のみらい展

～私たちのチャレンジでみらいを変えよう～

4月10日(日)まで

地球の環境を守るために、なぜ二酸化炭素(CO2)や  
プラスチックを減らさなければならないのでしょうか。

ハチラボで学んで、私たちの暮らしの中でできる取り組みを考えてみませんか。

イベントカレンダー  
配信します!

件名に「イベントカレンダー希望」、  
本文に「お名前」「電話番号」を記入し、  
下記アドレスへ送信していただいた方に、  
各月の25日頃までに、翌月の  
イベントカレンダーを、毎月お送りいたします。

※送り先:SSハチラボ

[sshachilabo@gmail.com](mailto:sshachilabo@gmail.com)

★ 新型コロナウイルス感染拡大防止 ★

★ ご協力をお願い ★

## ●入館の際のお願い

- ・マスクの着用
- ・手、指の消毒
- ・入口で検温(37.5℃以上の方のご入館はできません)
- ・来館カードへのお名前、電話番号、住所のご記入

## ●入館制限

### ■平日のご来館(ハチラボ入口で当日受付のみ)

・混雑具合により、ご入館をお待ちいただく場合やお断りする場合があります。

### ■土・日・祝日及び春休み期間【4/5まで】の平日のご来館

(要電話予約、入れ替え制)

・来館希望日の1週間前からご予約可能。ハチラボ開館日の10:00~17:00。

※来館希望時間は下記の時間帯からお選びください。

- ①10:00~11:50
- ②12:00~13:50
- ③14:00~15:50
- ④16:00~17:00

・ご予約せずご来館された場合、空きがある時間帯へのご予約が  
その場でできます。

・空きが無い場合、ご入場はできません。

※新型コロナウイルスの感染拡大の状況・緊急事態宣言の発令などにより、  
ワークショップを中止したり、閉館する場合があります。ご了承ください。

## ハチラボの You Tube

こども科学センター・ハチラボの『科学と  
アート』の動画です。たのしく学べます。

右の二次元コードから  
アクセスできます。



〒150-0031 渋谷区桜丘町23-21

渋谷区文化総合センター大和田3階こども科学センター・ハチラボ

【電話】03-3464-3485

【開館時間】10:00~17:00 入館無料

【3月の休館日】

7(月)、14(月)、22(火)



# 令和4年 3月のワークショップ



## ボール投げの科学

**3月12日(土)**

【対象・時間】①小1 10:30~11:30 ②小2・3 13:00~14:00  
 【定員】各回12組(保護者も参加)  
 ボールを遠くへ投げるためにはどのように投げればよいのでしょうか。元プロ野球選手からボールの投げ方を教えてもらい、正しい投げ方をマスターしましょう。  
 ★参加費:無料 ●持ち物:上履き  
 講師:東京ヤクルト球団 三輪正義氏

受付:3/3(木)0:00~3/5(土)23:59 当落連絡:3/8(火)まで

## 電池の秘密を探ろう!

**3月13日(日)**

【対象】小1~(保護者同伴)【定員】各回6組  
 【時間】①10:30~12:00 ②13:30~15:00  
 触ると光や音が出る不思議なスティックを使って電気が流れる仕組みを知ろう! また、レモンや木炭で電池を手作りして、電池のはたらきを知ろう! はたして手作り電池で電子メロディは鳴るかな?  
 ★参加費:無料 ●持ち物:なし  
 協力:電気学会東京支部はてな?なるほど! 電気ゼミナール

受付:3/3(木)0:00~3/5(土)23:59 当落連絡:3/8(火)まで

## 紙飛行機で学ぶ飛行機の秘密

**3月20日(日)**

【対象】小4~中学生【定員】12名  
 【時間】10:00~15:00  
 紙飛行機の制作実験を通じて、飛行機が飛ぶ原理とメカニズムを学びます。  
 ★参加費:300円 ●持ち物:お弁当、飲み物、上履き  
 講師:電気通信大学 宮崎武氏・高木正平氏、紙飛行機博士 澤田名人

受付:3/10(木)0:00~3/12(土)23:59 当落連絡:3/15(火)まで

## 初めてのScratch

### 「サッカー少年ゲーム」を作ろう!

**3月26日(土)**

【対象】年長児、小1【定員】各回10名  
 【時間】①10:00~11:30 ②13:00~14:30  
 Scratchを使ってサッカー少年から逃げるゲームを作成します。ブロックを使用してプログラミング体験ができるので、初心者のお子様でもお気軽にご参加いただけます。  
 ★参加費:無料 ●持ち物:なし 協力:アントレキッズ

受付:3/17(木)0:00~3/19(土)23:59 当落連絡:3/23(水)まで

## A: 燃料電池を学ぼう!

**3月27日(日)**

【対象】小1~6(小3まで保護者同伴)  
 【定員・時間】各回8名 ①10:30~11:30 ②14:00~15:00  
 水素で走る自動車[MIRAI]に搭載されている「燃料電池」の仕組みを分かりやすく学びます。  
 ★無料 ●持ち物なし



## B: 自分だけのリフレクター(反射板)をつくろう!

【対象】年長児~小4(小2まで保護者同伴)  
 【定員・時間】各回8名 ①13:00~13:30 ②15:30~16:00  
 好きな絵や文字を書いて「Myリフレクター」を作成!  
 交通安全グッズの大切さを知るキッカケになります。  
 ★無料 ●持ち物なし

◆A・Bの申込み  
 受付:3/17(木)0:00~3/19(土)23:59 当落連絡:3/23(水)まで



## 充電式ミニカーを作って走らせよう!

**3月28日(月)**

【対象】小1~中学生(小3まで保護者同伴)【定員】各回10名  
 【時間】①10:30~12:00 ②13:30~15:00  
 電子部品をつないで回路を作ったら、手回し発電機でバッテリーに充電して走らせてみよう。うまく走るかな? ボディを色塗りしたら、オリジナル充電式ミニカーの完成です。  
 ★参加費:無料 ●持ち物:なし 協力:電気理科クラブ

受付:3/17(木)0:00~3/19(土)23:59 当落連絡:3/24(木)まで



## C: こうつうあんぜん むりえでGO

【対象・定員・時間】年長児~小6 ※下記①~④すべて10:00~受付開始。  
**当日受付 先着順 各回3名**  
 ①10:30~11:00 ②13:30~14:00 ③14:00~14:30 ④15:00~15:30  
 自分で色を塗った車をARで立体化! 運転しながら交通ルールを学びます。  
 ★無料 ●持ち物なし

【こども免許証をつくろう!「MIRAI」を使って給電体験】  
 会場:1階屋外特設会場  
 【対象・定員・時間】年長児~小4 ①10:30~12:00 ②13:00~15:30(所要時間:1人約20分)  
**当日受付 先着順** ①4名 ②6名 ※①②とも10:00~会場で受付開始。  
 水素で走る近未来のクルマで給電を体験! ご参加いただいた方に【こども免許証】をプレゼント※雨天決行  
 ※協力:トヨタモビリティ東京・あいおいニッセイ同和損害保険



## 「ロボチャート」でプログラミング

**3月29日(火)**  
**3月30日(水)**

【対象】年長児、小1【定員】各回親子6組  
 【時間】①10:30~11:15 ②13:00~13:45 ③14:00~14:45  
 「ロボチャート」でプログラミングを体験します。あらかじめ用意された記号を組み合わせ、自分の好きなようにロボットを動かすため、流れ図(フローチャート)を使ってプログラミングをします。  
 ★参加費:無料 ●持ち物:なし 協力:アントレキッズ

受付:3/17(木)0:00~3/19(土)23:59 当落連絡:3/24(木)まで


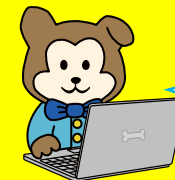
## 【3月のひらめきワークショップ】「ドミノ倒して仕掛け作り・あのスズを鳴らそう」の申込み

【対象】小1~ 【定員】各回4人 【申込】電話受付(開催日の一週間前から先着順)  
 【時間】①10:10 ②13:20 ③14:20 ④15:20 ※来館予約と併せてお申込みください。(所要時間30~40分)  
 【開催日】3/5, 6, 12, 13, 19, 20, 21, 26, 27  
 【内容】ドミノを利用した「しかけづくり」をします。自分で考えて、ドミノで仕掛けを作ります。さらに、友達と協力してゴールのスズを鳴らします。アイデアを出し合って、スズを鳴らしましょう。

※各種ワークショップ・ハチラボ講座は、注意事項をご確認・ご了承のうえ、お申込みください。

## 【ワークショップ・ハチラボ講座の申込み】

右の二次元コードからお入りいただくか、渋谷区ホームページ(こども科学センターのサイト)からもアクセスできます。  
 ※Web申込みが難しい場合は、受付期間中のハチラボ開館時間内(10:00~17:00)にお電話でお申込みください。  
 ◆ 抽選の結果は、お申込みいただいたメールアドレスにご連絡します。  
 ※当落専用パソコンよりお送りします。【送信元は、SSハチラボ(sshachilabo@gmail.com)です】  
 ※ハチラボからの連絡メールを受信できるよう設定をお願いいたします。  
 ※電話申込み・直接申込みの場合は、当選者のみご連絡致します。落選された方へのご連絡は致しません。  
 ◆ 写真や動画の撮影を行うことがあります。また、撮影した写真や動画をハチラボおよび開催協力団体の業務(ホームページやパンフレット等への掲載を含む)に使用させていただく場合があります。  
 ◆ 対象外のお子様は、開催会場へのご入室はできません。(対象学年は現在の学年です。)  
 ◆ お申込みはご家族の方またはご本人からに限ります。お友達の分はお受けできません。  
 ◆ お申込みは1ワークショップにつき、1人1回(1枠)です。  
 ◆ ご連絡なく開始時刻に間に合わなかった場合は参加できません。  
 ◆ 講師の都合により、内容を変更する場合があります。

**申込み  
待ってる  
ワン!**