

令和5年 12月 こども科学センター・ハチラボ



特 別 展

はっ せい いた まな
発生に至るメカニズムを学ぶ

自然現象のメカニズム展

し ぜん げん しょう てん

『空や大気』『陸地や川』『海』と3つの大きな区分の中で起こり、「日常的に発生する」「突発的に発生する」自然現象について、どのようなメカニズムで発生しているのか科学的なフィルターを通して、学んでみよう！

期 間
11月23日(木・祝)～2024年1月21日(日)

協力先：公益財団法人日本科学技術振興財団

ハチラボ講座

1月7日(日)

Scratch みかんキャッチゲーム

【対象】 渋谷区在住在学の小1～3

【定員】 各回 10名

【時間】 ①10:00～12:00 ②13:00～15:00

プログラミングソフト「Scratch」の基本操作を学び、キャラクターや動作を選んで、オリジナルのゲームを作成します。

①と②は同じ内容です。どちらかを選んでお申込みください。

●筆記用具

◆協力：アントレキッズ



受付：12/1(金)～12/23(土) 23:59 当落連絡：12/27(水)まで

ハチラボ講座

1月20日(土)

VRで最先端の 宇宙を探検しよう！



【対象】 渋谷区在住在学の小3～6

【定員】 12名 【時間】 13:30～15:30

VR(バーチャル・リアリティ)は、難しい科学を視覚と聴覚から理解するツールとしても注目されています。

最先端の天文学、宇宙開発や宇宙探査をVR空間でアバターになった天文学者が案内します。VRゴーグルを装着しなくても、VR世界をプロジェクターで投影しながら案内しますので、全員が参加しながら楽しめます。一緒にVR宇宙体験をしてみませんか！

●筆記用具

◆講師：日本大学理工学部航空宇宙工学科 准教授 阿部 新助氏

受付：12/1(金)～1/6(土) 23:59 当落連絡：1/10(水)まで

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、下記アドレスへ当月20日までにお送りください。翌月のイベントカレンダーを毎月25日頃までにお送りいたします。

【送り先：SSハチラボ】 sshachilabo@gmail.com

【12月の休館日】

4日(月)、11日(月)、18日(月)、
25日(月)、29日(金)、30日(土)、
31日(日)

〒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 【入館料】 無料



12月のイベント情報



ワークショップ

12月17日(日)

くだものや炭酸飲料を使って 電池を作ろう！

【対象】 小3～6（保護者同伴）
【定員】 15組30名
【時間】 10：30～12：00



レモンで電池を作り、電気の仕組みを学びます。
レモン以外のくだものや飲み物を使って、一番強い電気が流れる電池を作ろう。

◆協力：独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）

受付：12/1（金）～12/9（土） 23:59 当落連絡：12/13（水）まで

ワークショップ

12月26日(火)

英語で学ぶWinter Camp 3Dモデリング ～CADでキーチェーンを作ろう～

【対象】 小2～中学生
【定員】 6名
【時間】 10：00～15：00



英語の指示でTinker CAD（ティンカーキャド）を使って、3Dモデリングをします。3Dプリンターでプリントアウトした作品を後日お届けします。★2,000円◆協力：ロッポジャパン

受付：12/1（金）～12/16（土） 23:59 当落連絡：12/21（木）まで

ワークショップ

12月28日(木)

プラネタリウムワークショップ 「ゆく星 くる星」

【対象】 小1～（小3まで保護者同伴）
【定員】 12組24名
【時間】 11：00～11：30 ハチラボにて星のお話
13：00～13：45 プラネタリウムにて星空上映



「ゆく星、くる星」ということで今年の天文現象を振りかえり、来年の天文現象を親子で学び、プラネタリウムを一緒に楽しみましょう。

★大人：600円、子供：300円

◆講師：コスモプラネタリウムチーフ解説員：永田 美絵氏

受付：12/1（金）～12/17（日） 23:59 当落連絡：12/23（土）まで

ワークショップ

12月24日(日)

①てのひらほしぞら

～めずらしい星めぐり～

②ロボットアームのひみつ

～国際宇宙ステーションバーチャルツアー付き～

【対象】 ①小1～3（保護者同伴） ②小3～6（保護者同伴）
【定員】 各回 5組10名
【時間】 ①10：30～11：30 ②13：00～14：30

①宇宙や星座について親子で楽しく学びます。
後半は工作「てのひらほしぞら」をみんなで作ってみましょう。
②宇宙やロボットアームのひみつについて学びます。
工作しながら、アームのひみつも学びましょう。

●①ライト機能付きスマートフォン ②なし

◆講師：和田 直樹氏（宇宙教育指導者）



受付：12/1（金）～12/16（土） 23:59 当落連絡：12/20（水）まで

ワークショップ

12月27日(水)

電子オルゴールを作ってみよう！

【対象】 小1～（小3まで保護者同伴）
【定員】 12名
【時間】 13：30～15：00 会社紹介&電子オルゴール作成
15：10～15：30 ムラセイサク君実演

4つの電子部品で回路を組み、光エネルギーでメロディーが流れるオルゴールを作ります。分かりやすい教材ですので、低学年のお子様も安心してご参加ください。

組み立てたオルゴールは、お持ち帰りいただけます。ムラセイサク君も遊びに来ますよ。

◆協力：株式会社 村田製作所



（みほん：電子オルゴール）



（画像左：ムラセイサク君）

受付：12/1（金）～12/17（日） 23:59 当落連絡：12/22（金）まで

【12月のひらめきワークショップ】「一瞬で水の色が変わるマジック」

【対象】 小1～ 【定員】 各回 6名 【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 （所要時間30～40分）
【開催日】 土曜日、日曜日、26日、27日、28日

【内容】 水の色が一瞬で変わる化学マジックをします。紅茶にレモンを入れると、紅茶の色が一瞬で変わります。
同じように身近で起こる色の変化の現象をマジックとして楽しんでみましょう。



※注釈がない場合は、「参加費（★）：無料」・「持ち物（●）：なし」です。

※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、申込み受付サイト（<https://hachilaboreserve.rev.jp/>）からお申込みください。※Web申込みが難しい場合は、受付期間中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。

◆※電話申込みの場合は、当選者のみにご連絡致します。

