

ワークショップ (小学生からご参加いただけます)

8月5日(水)、6日(木)

科学

コミュニケーション

夏休み ハチラボ科学相談コーナー

科学についての疑問・質問などみなさんのご相談にハチラボスタッフが回答します。「自由研究のおすすめのテーマは?」「探究学習の進め方は?」「科学コミュニケーターになるには?」などどんな内容でも懇切丁寧に対応します。



※画像はイメージです

時間: ①10:30~12:00 ②13:30~16:00

●参加費: 無料 ●対象年齢: 小学生以上

●定員: 特になし ●場所: ハチラボ内特設ブース

当日直接お越しください。

ハチラボ講座 (小学生からご参加いただけます)

8月30日(日)

科学

技術

工学

モーターとんぼ

モーターを使って羽を高く飛ばすおもちゃを作ろう。モーターのしくみや、高く飛ばすためには羽をどんな形にしたらいいのか、解説をします。作った工作はお持ち帰りいただけます。



時間: 13:30~15:00 90分

●参加費: 無料 ●推奨年齢: 小3~小6 (小3は保護者同伴)

●対象: 渋谷区在住・在学の方限定 ●定員: 8名

●場所: なるほど実験室

募集期間: 8月5日(水) 0:00 ~ 8月12日(水) 23:59 <抽選>
当落連絡: 8月15日(日) まで

募集開始: 開催日の1週間前から<先着順>

8月のひらめきワークショップ

特別展関連

宝石すくい

ハチラボの定番となった宝石すくいがまたまた登場。すくった天然石をルーペやLEDライトを使って観察し、種類分けをして石の特徴を学びます。すくった石はお持ち帰りいただけます。

開催期間: 8月1日(土) ~ 30日(日)

時間: ①11:30 ②13:30 ③15:00 各回20分

●参加費: 無料 ●推奨年齢: 未就学児~ (小3以下は保護者同伴)

●定員: 各回4名 ●場所: ひらめき工房



科学

芸術

申込み方法

①WEBからの申込み

<https://p-gakushu.jp/hachilabo>

上記URL、または右の二次元コードよりアクセスください。



②お電話からの申込み ※WEB申込みが難しい場合

03-3464-3485

※受付期間中のハチラボ開館時間内(10:00~17:00)にお電話で申込みください。

当落連絡: メールでご連絡いたします。【送信元は、こども科学センター・ハチラボ(no-reply@p-gakushu.jp)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。メール受信制限をしている方は[@p-gakushu.jp]のドメインを受信可能にしてください。※電話申込みの場合、抽選結果は当選された方のみへのご連絡になります。※申込みは、参加希望者本人、またはご家族からに限ります。※申込みは1講座につき、1人1回(1枠)です。※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きます場合があります。※開始10分前から入室できます。お早めにご来館ください。※講師の都合により、内容を変更する場合があります。



イベント
カレンダー
配信するよ!

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: ハチラボ】hachi-labo@congre.co.jp

©SHIBUYA♡HACHIアニメ製作委員会

こども科学センター・ハチラボ

〒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

<https://shibu-cul.jp/hachilabo>

【TEL】03-3464-3485

【開館時間】10:00~17:00

【入館料】無料

【アクセス】JR渋谷駅西口より
玉川通りを渡って、徒歩5分。

8月の休館日

31日(月)

2026年
8月
Vol.29

こども科学センター・ハチラボ イベントカレンダー

特別展

科学
芸術

石展2

2026.7.7(火)~8.30(日)

協力: 石橋 隆氏(一般社団法人地球科学社会教育機構)、神奈川県石材協同組合、株式会社勝光山鉱業所、株式会社渡辺教具製作所、協同組合庵治石振興会、国立極地研究所、春花園BONSAI美術館、関ヶ原石材株式会社、竹之内 惇志(京都大学総合博物館)(50音順)

石ってそもそもなに?

道ばたの石ころや河原の石、ビルの石壁など、石はいろいろなところで見つかります。どうやって石ができるのか、どんな石があるのかなどを実際に様々な石にふれながら考えてみましょう。また、近年発見された新種の鉱物や光る鉱物も展示します。



人間と石との関わり

石でできた道具や建築に使われる石材など、私たちの暮らしに関わる石を展示します。世界がブロックでできているあの有名なゲームに出てくる石たちも実物を交えて紹介します。



石とアート

大阪・関西万博で展示されていたことでも知られる、石を鑑賞する文化「水石」の実物を展示します。また、石から生まれた絵具である「岩絵具」とその鉱物の展示などもあります。石筆で絵が描ける体験もできます。



宝石ってなに?

誕生石の他、様々な宝石や美しい鉱物を展示します。クイズに答えると1日1回おみくじが引ける「石おみくじ」コーナーもあります。



※画像はイメージです

ワークショップ (小学生からご参加いただけます)

参加費はすべて無料です！

※画像はすべてイメージです

開催日	タイトル		時間	推奨	定員	内容
① 8/1 (土) ～ 3 (月)	くるくる回るソーラーハウスをつくろう	科学 技術 工学	①10:30 ②13:30 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回8名	光をあてると風車がまわるソーラーハウスを工作します。モーターの仕組みや太陽光発電について解説します。作った工作はお持ち帰りいただけます。
② 8/4 (火)、7 (金)	海の生き物を観察しよう！	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小1～小4 (小3以下は保護者同伴)	各回8名	お魚の標本作りに挑戦！お魚の観察を通して鱗の種類やスケッチの仕方について解説します。様々な標本の種類についても解説します。作った標本はお持ち帰りいただけます。
③ 8/5 (水)、6 (木)	電池の秘密を探ろう	科学 工学	①10:30 ②13:30 90分	小1～ (小2以下は保護者同伴)	各回12名	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探ります。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でしょうか。 協力：電気学会 東京支部 はてな？なるほど！電気ゼミナール
④ 8/8 (土)	紙飛行機で学ぶ飛行機のひみつ	科学 技術 工学	10:00～15:00	小4～中学生	12名	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。制作した飛行機はお持ち帰りできます。講師：電気通信大学 宮崎 武 先生、他 【持ち物】お昼ご飯、うわばき（体育館ばき）
⑤ 8/9 (日)、10 (月)	オリジナルのミニ畑を作ろう！ トウモロコシ栽培教室	科学	①10:30 ②13:30 90分	小1～（親子での参加）	各回8名	牛乳パックとペットボトルを使って、自分だけのオリジナルのミニ畑でトウモロコシを育ててみましょう。クイズを通して野菜についても楽しく学びます。【持ち物】2Lペットボトルの空き容器（底が四角の物）、1L牛乳パック（洗って乾かして開かず）に 協力：日本農業検定事務局
⑥ 8/11 (火) ～ 13 (木)	ひんやりスライムをつくろう！	科学 芸術	10:30～12:00、 14:00～16:00	どなたでも (小3以下は保護者同伴)	特になし	どなたでも予約不要で参加できるワークショップです。作っている最中はちょっぴりひんやりしたスライムです。作ったスライムはお持ち帰りいただけます。
⑦ 8/14 (金)、15 (土)	暑さに打ち勝とう～氷を解かすな選手権！～	科学 技術	①11:00 ②13:00 60分	小4～小6	各回12名	氷をできるだけ長く解かさない方法を探りましょう。夏の暑さにピッタリの氷を使ったワークショップです。アルミホイルや布、片栗粉、水など身近なものを使って、どれが一番氷を解かさずいられるかを比べます。予想をたてながら実際に試して、熱の伝わり方について楽しく学びましょう！ 協力：一般社団法人まなびばれっと
⑧ 8/16 (日)、20 (木)	切り分け工作	科学 技術 工学	①10:30 ②13:30 45分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回8名	紙テープでいろいろな輪を作ります。普通の輪、ひねった輪、つながった輪、これらの輪を真ん中からハサミで切るとどんな形に変わるのか。カタチの変化と繋がりを楽しんでみましょう。
⑨ 8/17 (月)	紙コップスピーカーを作ろう	科学 技術	10:30～12:00	小1～小3（保護者同伴）	12名	紙コップや磁石などの身近な材料を使ってスピーカーを工作します。音が聞こえるしくみや、コイルと電気で磁石が生まれるしくみなど、身の回りに隠れている科学のふしぎを発見しましょう。作った工作はお持ち帰りいただけます。 協力：公益財団法人 ソニー教育財団
⑩ 8/17 (月)	ペットボトルヘッドホンを作ろう	科学 技術	13:30～15:30	小4～小6	12名	ペットボトルや磁石などの身近な材料を使ってヘッドホンを作ります。音が聞こえるしくみや、コイルと電気で磁石が生まれるしくみなど、身の回りに隠れている科学のふしぎを発見しましょう。作った工作はお持ち帰りいただけます。 【持ち物】牛乳パック 協力：公益財団法人 ソニー教育財団
⑪ 8/18 (火)	都立西高校物理部によるワークショップ プ。小学生でも分かる物理入門 ヒカリに迫る！	科学 コミュニケーション	①10:30 ②13:00 ③14:00 30分	小3～小6 (小3は保護者同伴)	各回12名	今回のワークショップは2本立てでヒカリに迫ります！①タイムマシンは作れるの？アインシュタインの考えをミニ実験で追ってみよう！②偏光板 ステンドグラス 謎の黒いシートを使ってオリジナルステンドグラスを作ろう！作った工作はお持ち帰りいただけます。 協力：東京都西高校 物理部
⑫ 8/19 (水)	JR東日本運転士・車掌によるお仕事紹介	コミュニケーション	①11:00 ②13:00 50分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回16名	JR東日本渋谷事業本部の運転士・車掌によるお仕事紹介のイベントです。クイズも交え普段聞くことができない運転士と車掌のお仕事について現役の運転士・車掌が紹介します。疑問なども聞くことができるチャンスです！ 協力：JR 東日本渋谷事業本部
⑬ 8/21 (金)	海の生き物図鑑を作ろう！	科学 芸術	①10:00 ②13:30 120分	小4～中学生	各回12名	チリメンジャコの中に混ざっている小さな生き物を探します。見つけた生き物の名前を調べたり分類したりして、自分だけの図鑑を作ります。 講師：東京都市大学 吉田 真史 先生、他
⑭ 8/22 (土)	特別展関連 WS 石をみがいてみよう	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 90分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回12名	昨年大好評だったワークショップがまたまた登場！表面がつるつるになるまで無心で天然石をみがくワークショップです。石材加工の様子などを知り、石についての理解も深めます。みがいた石はお持ち帰りいただけます。 協力：関ヶ原石材株式会社
⑮ 8/23 (日)	単極モーターを作り、 モーターの秘密を知ろう！	科学 技術 工学	①11:00 ②13:30 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回10名	強力な磁石と乾電池で簡単なモーター（単極モーター）を作ります。モーターがどうして動くのか、その秘密を知ろう。作ったモーターはお持ち帰りいただけます。 協力：電気理科クラブ
⑯ 8/24 (月)	新渡戸文化中学校・高等学校 実験教室ラボによるワークショップ	科学 技術 工学 芸術	11:00～15:00	どなたでも (小3以下は保護者同伴)	特になし	事前申し込み不要の体験型ワークショップです。新渡戸文化中学校・高等学校の生徒が講師となり、偏光板万華鏡や尿素の結晶ソーリー、バスボムづくりなどを紹介します。作った工作はお持ち帰りいただけます。 協力：新渡戸文化中学校・高等学校 実験教室ラボ
⑰ 8/25 (火)	特別展関連 WS 金箔をつかってオリジナルうちわを作ろう	科学 芸術	①10:30 ②13:00 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回5名	金を薄く伸ばした「金箔」を使って自分だけのオリジナルうちわを作ります。その他、石を砕いて作った岩絵具をつかって色を塗る体験もします。作った作品はお持ち帰りいただけます。 講師：野田 大地 先生（武蔵野美術大学）
⑱ 8/26 (水)	色あそび工作 ～ローズウィンドウ風オブジェを作ろう～	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小2～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回8名	カラーフィルムを切り抜いて、ローズウィンドウ風オブジェを作成します。私たちの目に見えている色とはなにか、動物の目にはどう見えているかも解説します。幾何学模様についても解説します。作った工作はお持ち帰りいただけます。
⑲ 8/27 (木)	レモン教室 ～クイズと実験で楽しく学ぶ！レモンのひみつ～	科学	①10:30 ②13:00 45分	小4～小6	各回16名	楽しいクイズや実験も！夏休みは、「レモン」に秘められた知られざるチカラを発見してみませんか？ワクワクしながら学べる、自由研究にもぴったりの内容です！ 協力：ポッカサッポロフード&ビバレッジ（株）
⑳ 8/28 (金)、29 (土)	特別展関連 WS 石ころ鑑定入門編	科学 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小3～小6 (小3は保護者同伴)	各回8名	石ころ鑑定に挑戦してみよう！石を見分けるポイントを学ぶ入門編のワークショップです。いろんな石をじっくり見て、さわって、それぞれの石の特徴を見つけてみよう。

①～⑤、⑦、⑧ 募集期間：7月14日(火)0:00～7月21日(火)23:59 <抽選>
当落通知：7月25日(土)

⑨～⑳ 募集期間：7月26日(日)0:00～8月2日(日)23:59 <抽選>
当落通知：8月8日(土)

