



7・8月 イベントカレンダー

特別展

東京湾へ出かけよう

東京湾には
どんな秘密が
あるのかな？
バーチャルサイク
リングや、釣り体験を
通して東京湾を
体験しよう！

大東京湾展
JUN 14th -
AUG 29th

会期：2023年6月14日（水）～8月29日（火）

【7月の休館日】3日（月）、10日（月）、18日（火）
【8月の休館日】30日（水）、31日（木）

〒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

イベントカレンダー
配信します！

件名「イベントカレンダー希望」
本文「お名前」「電話番号」を記入し、
下記アドレスへ当月20日までに送ってください。
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

ワークショップ

7月16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」をみんなで作ってしましょ
う。

②宇宙やロボットアームのひみつについて学びます。
後半は工作もします。

- 持ち物：①ライト機能付きスマートフォン ②なし
- ◆講師名：和田 直樹 氏（宇宙教育指導者）



受付：7/1（土）0:00～7/7（金）23:59
当落連絡：7/11（火）まで

7月17日（月・祝）

「冷たい・熱いを科学する」

【対象】小2以上（小学1年生は保護者同伴であれば可）
【定員】各回 12名
【時間】①10:00～12:00 ②14:00～16:00

生活の中での熱い・冷たい感覚と、実際に測った温度
との違いを実験します。

次に水について、温度が変わるとどのように変化して
いくかを体験し、その理由を考えます。

また銅板・水・空気を熱した時の熱の伝わり方を実験
してみよう。

- 持ち物：手提げ、筆記用具
- ◆講師名：高橋 和光 氏

受付：7/1（土）0:00～7/7（金）23:59
当落連絡：7/12（水）まで

ひらめきワークショップ（所要時間30～40分）【申込】電話受付（開催日の一週間前から先着順）

対象：小1～ / 定員：各回6名 / 時間：①10:10 ②13:20 ③14:20 ④15:20

7月「空飛びリボン」
土、日、祝日
20、21、27、28

うすく切った発泡スチロールを使って、不思議なりぼんを作ります。
空中でリボンを手放すと、くるくる回り浮かび続けます。
あなたと一緒に飛んでいく、不思議な空飛びリボンです。

8月「岩石と出会う」
木、金、土、日

自然に存在する「石」に、どれほどの歴史がつまっているで
しょうか？標本の見方・岩石の観察のポイントを通して、
想像を膨らませながら学びましょう。

※注釈がない場合は、「参加費無料」・「持ち物なし」です。

裏面は夏休みの
ワークショップ一覧です！








※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。

申込みを待ってるワ～ン！

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.revn.jp/>)から
お入りいただき、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。



月	日	タイトル (◎有料)	開始時刻	所要時間	対象/定員 (★保護者同伴)	内容/◎参加費/■持ち物/◆講師・協力	受付締め切り日	
7	25(火) 26(水)	◎英語で学ぶプログラミング 	①10:00 ②12:30 ③14:30	90分	小1~6 各回6名	英語ネイティブ講師と学ぶ3Dモデリング体験とプログラミング体験。日本語のサポートがあります。 ◎500円 ◆ロップジャパン	7/14 (金)	
	27(木)	からだのしくみと働き~やさしい心臓の話~	10:00	120分	小5~中学生 (★) 5組10名	休むことなく血液を体中に送り出している心臓のお話。心電図記録の実習があります。 ◆東洋公衆衛生学院 学院長 佐々木 誠一氏	7/14 (金)	
	29(土)	電池の秘密を探ろう!	①10:30 ②13:30	90分	小1~4 (~小2★) 各回10組	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。レモンや木炭で電池を手作りをします。 ◆電気学会東京支部はてな?なるほど!電気ゼミナール	7/16 (日)	
8	31(月)	ヤクルトおなか元気教室 	①10:15 ②11:15 ③13:30 ④14:30	①③30分 ②④60分	①③幼児 ②④小1~4(全★) 各回6組12名	「早寝・早起き・朝ごはん・朝ウンチ」のテーマを親子で学びます。①③は「おなかのやくそく」という物語。 ②④はおなか(腸)の働きとその大切さを学び、ウンチを出す生活習慣のお話。 ◆東京ヤクルト販売会社	7/18 (火)	
	2(水)	Let's 色変化マジック  	①10:30 ②13:30	90分	小1~6 (~小3★) 各回12名	小石川中等教育学校の化学部のお兄さん・お姉さんたちの案内で「いろ」が変わる いろいろな実験に挑戦します。 キーホルダー作りがあります。■手拭きタオル ◆小石川中等教育学校化学部	7/23 (日)	
	3(木)	電池の秘密を探ろう!	①10:30 ②13:30	90分	小1~4 (~小2★) 各回10組	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。レモンや木炭で電池を手作りをします。 ◆電気学会東京支部はてな?なるほど!電気ゼミナール	7/23 (日)	
8	4(金)	からだのしくみと働き~やさしい呼吸の話~	10:00	120分	小5~中学生 (★) 5組10名	わたしたちは酸素を取り入れ二酸化炭素を出し呼吸しています。呼吸のしくみのお話。呼吸の酸素と二酸化炭素を測定する実習をします。 ◆茨城県立医療大学 理学療法学科 教授 富田 和秀氏	7/24 (月)	
	6(日)	てのひらほしぞら&ロボットアームのひみつ 	①10:30 ②13:00	①60分 ②90分	①小1~3 (★) ②小3~6 (★) 各回5組10名	①宇宙や星座について親子で楽しく学びます。てのひらほしぞらをみんなで作ります。 ②宇宙やロボットアームのひみつについて学びます。後半は工作をします。 ■①ライト機能付きスマートフォン ②なし ◆和田 直樹氏(宇宙教育指導者)	7/26 (水)	
	7(月) 8(火)	◎育てて食べよう! トウモロコシ栽培教室 	①10:30 ②13:30	90分	小1~ (★) 各回8組16名	豆苗(トウモロコシ)という野菜について学び、牛乳パックとペットボトルで育てる実習をします。 野菜クイズもあります。 ◎300円 ■2Lペットボトルの空き容器、1L牛乳パック ◆日本農業検定事務局	7/27 (木)	
9(水)	ヤクルトおなか元気教室	7月31日(月)と同一内容					7/29 (土)	
8	10(木)	◎草木染めの科学 	①10:00 ②13:00	120分	小1~6 (小1~3年★) 各回12名	タマネギの皮でハンカチを染めてみよう。どんな色に染まるかな? ◎300円 ■フェイスタオル、汚れてもよい服装 ◆藤平 洋子 氏、吉川 光子 氏	7/30 (日)	
	11(金)	早稲田大学 化学まつり 	①11:00 ②14:00	60分	小1~3 各回12名	大学生のお兄さん、お姉さんたちと一緒に化学のいろんなふしぎを体験したり、みんなで楽しく化学を学びます。 ◆早稲田大学理工展 連絡会	7/30 (日)	
	12(土)	◎紙飛行機で学ぶ飛行機の秘密	10:00	300分	小4~中学生 12名	紙飛行機の制作実験を通じて、飛行機が飛び原理とメカニズムを学びます。 ◎300円 ■お弁当、飲み物、上履き(体育館履き) ◆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	7/31 (月)	
8	13(日)	海の生き物図鑑 	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入っているいろいろな生き物を探そう! 見つけた生き物を分類して、自分だけのオリジナル海の図鑑を作ります。 ◆東京都市大学教授 吉田 真史氏	8/1 (火)	
	14(月)	◎いろいろな星のおはなし ~月や惑星、遠くの星まで~ 	12:00	90分	小1~6 (~小3★) 9組18名	身近な星から遠くの星まで、いろいろな星を紹介した、プラネタリウムで講師による星座解説を聞きます。 ◎大人600円、子供300円 ◆コスモプラネタリウム解説員 小久保 史織氏	8/2 (水)	
	15(火)	海辺の教室~海砂の観察と動くスライム作り	①10:30 ②13:30	90分	小3以上 各回12名 (小1・2年★)	海岸で採取した砂には、黒や赤や透明の石の粒やサンゴのかけらなどが含まれています。ハンディ顕微鏡で海の砂を観察します。 ■持ち帰り用の袋 ◆三浦 明美氏(あうるの森)	8/3 (木)	
16(水)	ヤクルトおなか元気教室	7月31日(月)と同一内容					8/4 (金)	
8	17(木)	◎ウニらんだんを作ろう! あなたも今日からウニ博士 	①10:30 ②13:30	60分	小1~3 (★) 各回9名	ウニの生態やウニから見える環境問題を学んだ後に、ウニの殻を使用してキレイなウニらんだんを作ります。 ◎500円 ■筆記用具、飲み物 ◆小淵 友美氏(PADIダイビングインストラクター)	8/4 (金)	
	19(土)	てのひらほしぞら&ロボットアームのひみつ 	8月6日(日)と同一内容					8/6 (日)
	21(月)	小麦粉のグルテンを学ぼう! ※小麦や小麦粉を使用するのでアレルギーのある方はご遠慮下さい。	①10:30 ②13:30	90分	小3以上 各回18名	小麦粉がパンや麺になる秘密を楽しく学びます。小麦のことや小麦粉に加工する工程を学びます。 グルテンを取り出す実験をします。 ■筆記用具、汚れてもよい服装で参加 ◆日清製粉グループ本社	8/9 (水)	
8	22(火)	空気と水を使ってヘロンの噴水を作ろう 	①10:30 ②14:00	90分	小3~ 各回12名 (小1・2年★)	空気と水の性質を体感してペットボトルの中を動く魚を作ります。次に水を入れると噴水となる「ヘロンの噴水」の模型を製作し、その仕組みを考えて行きます。 ■500mlペットボトル1本(凹凸が少ないもの) ◆有馬 貢氏・長谷川 周氏	8/10 (木)	
	24(木)	生き物の設計図~なんでカエルの子はカエルになるの? DNAの謎にせまる~	①10:30 ②13:30	90分	小3~6 各回12名	約38億年にわたって受け継がれてきた「生き物の設計図」を取り出します。身近な食べ物から、設計図を取り出します。 ■手拭きタオル、汚れてもよい服装 ◆北里大学 田村 啓氏	8/14 (月)	
	25(金)	「鏡の中のサッカーボール」と 「正20面体サイコロ」作り	①10:00 ②14:00	90分	小3年~ 各回12名 (小1・2年★)	3枚の鏡を組み合わせて、万華鏡のなかまの鏡(すいたいきょう)を作ります。鏡の中で三角形がサッカーボールに変身します。正20面体サイコロ作りもあります。 ■持ち帰り用袋 ◆関野 展寿氏(正多面体クラブ)	8/15 (火)	
8	26(土)	身近な微生物を顕微鏡で見てみよう!	①10:30 ②13:30	60分	小3~6 各回12名	なっとう菌、パン酵母、コウジ菌など私たちの身近にはいろいろな微生物がいます。微生物を顕微鏡で観察します。 ■筆記用具 ◆独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)	8/16 (水)	
	27(日)	科学オリンピック:情報 ビスケット(Viscuit)による情報科学入門講座	①10:00 ②14:00	120分	小5~中学生 各回18名	文部科学省も推奨するプログラミング教材「ビスケット」を実際に使いながら、コンピュータやプログラミングについて学びます! ◆原田 康徳はかせ(ビスケット開発者)	8/17 (木)	
	28(月)	風と旅するタネの模型作り	①10:30 ②14:00	90分	小3以上 各回12名 (小1・2年★)	遠く離れた所へ旅するタネはどんな形なのかを学びます。本物そっくりの模型を作り、タネが旅する形を考えます。 ■持ち帰り用袋 ◆関野展寿氏(正多面体クラブ)	8/18 (金)	



工作して「風」を知ろう！

日時：8月5日（土）13：30～15：30
対象：小学4年～中学生 定員：12名
講師：お茶の水女子大学附属中学校
前川 哲也氏
参加費：無料 持ち物：筆記用具・コンパス

「空気の動き」それが風ですが、そよ風から台風までいろいろな風がありますね。そんな風の話をして「風向計や竜巻発生装置」を工作しながら深く考えてみませんか。



□申込み受付期間： 7月1日（土）0：00～7月15日（土）23：59

「Scratchでゲーム作り」 ～スイカ割りゲームを作ろう～

日時：8月20日（日）
①10：00～12：00
②13：00～15：00
対象：小学1～3年生 定員：各回10名
講師：アントレキッズ
参加費：無料 持ち物：筆記用具

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。どちらかを選んで申込んでください。

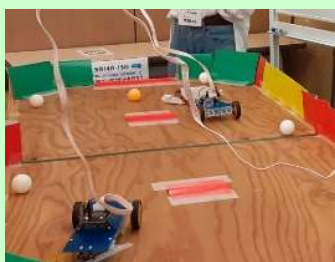


□申込み受付期間： 7月1日（土）0：00～7月15日（土）23：59

リモコン式ロボットを作ろう！

日時：8月23日（水）10：00～15：00
対象：小学4～6年生 定員：10名
講師：都立産業技術高等専門学校
准教授 伊藤 敦 氏
参加費：3,000円
持ち物：筆記用具、はさみ、お弁当、飲み物

「2モーターリモコン」ロボットを組み立て、自由に装飾したり、走らせたりします。競技大会も行います。



□申込み受付期間： 7月1日（土）0：00～7月25日（火）23：59



パソコン・携帯電話からの申込み



下記URL、または右の二次元コードよりお入りください。
<https://hachilaboreserve.rev.jp/>

当落発表：締切日翌週の水曜日までにメールでご連絡いたします。



※Web申込みが難しい場合は、電話にてお問い合わせください。
※申込みは、参加希望者本人、あるいはご家族からに限りませす。お友達の分はできません。

問い合わせ：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（10：00～17：00）

電話：03-3464-3485（直通）

JR渋谷駅西口より玉川通りを渡って、徒歩5分。

主催：こども科学センター・ハチラボ

