

# 令和4年 11月 こども科学センター・ハチラボ



## 特別展

### 開催中 なるほど! アウトドアの科学

～みて・さわって体験しよう!～

2022年11月20日(日)まで

キャンプで着る洋服や、アウトドアで使う道具にも科学的な要素があることや、自然のなかにもたくさんの科学があることを知っていますか? そんなアウトドアの隠された科学を、みて・さわって・作って体験しよう!



### Let's体験! ヒミツの恐竜研究所 展

2022年11月23日(水・祝)

～2023年1月22日(日)

ここまでわかった恐竜のヒミツ。  
見習い研究员になって、恐竜研究を体験してみよう!

① 恐竜のこどうしてわかるの? ② 恐竜の卵のひみつ ③ 恐竜の食生活のひみつ



【渋谷区くみのの広場 ふるさと渋谷フェスティバル】へ出展します!!

11月5日(土)・6日(日)の2日間、くみのの広場に  
出展します。

秋風が爽やかな空の下、偏光板や松ぼっくりを使った工作や算数パズルを体験しませんか。代々木公園・ハチラボブースで皆様をお待ちしています。

※出展に伴い、ハチラボは休館します。あらかじめご了承ください。

くみのの広場の詳細はこちら→ <https://www.shibuya-fes.online/>

### ★新型コロナウイルス感染拡大防止対策

#### ●入館の際のご協力をお願い ●入館制限

マスクの着用



手、指の消毒



検温



来館カードのご記入



#### ■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。受付は開館日の10:00～17:00

※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

〒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】

【11月の休館日】

5日(土)、6日(日)、7日(月)、14日(月)、  
21日(月)、22日(火)、28日(月)

### 渋谷の街を歩いて再発見しよう！

11月13日(日)

～地図から読み解く渋谷の街のひみつ～

【対象】 小学4～6年生(保護者1名同伴)

【定員】 6組12名 【時間】 10:00～12:00

渋谷のまち、再発見！歩いて見て、谷にできた渋谷の土地のようすを観察します。その後ハチラボに戻ってから、パソコンも使って街のようすを地図にまとめてみましょう。★参加費：1人あたり50円(保険代) ●持ち物：歩きやすい服装・靴でご参加ください、筆記用具

◆講師名：福田 行高氏(編集顧問 教育地図アドバイザー)

◆協力：株式会社平凡社地図出版



受付：11/1(火)0:00～11/6(日)23:59 当落連絡：11/9(水)まで

11月20日(日)

### ウニらんたんを作ろう！

～あなたも今日からウニ博士！？～

【対象】 ①小学1～3年生(保護者同伴)

②小学4年生～中学生

【定員】 各回 12名(保護者含む)

【時間】 ①10:30～11:20 ②13:30～14:20

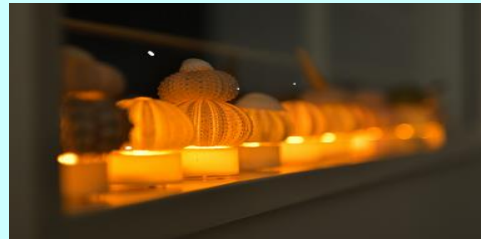
ウニの生態やウニから見える環境問題を学んだ後に、ウニの殻を使用してキレイなウニらんたんを作ってみよう！

★参加費：500円/名

●持ち物：筆記用具、飲み物

◆講師名：小淵 友美(PADIダイビングインストラクター)

◆協力：NPOパパラギ海と自然の教室/あわしまリソパーク



受付：11/1(火)0:00～11/13(日)23:59 当落連絡：11/16(水)まで

### スライムを作ろう！

～高分子の化学！～

11月23日(水・祝)

【対象】 小学4～6年生 【定員】 12名 【時間】 10:00～12:00

みなさんはスライムを作ったことがありますか？薬品を混ぜるだけで、あっという間にドロドロしたスライムが完成します。実験では、スライムが固くなったり、サラサラの液体状になったりする様子を観察します。また蓄光塗料を混ぜ、暗闇で光るスライムやスーパーボールを作ります。★参加費：無料 ●持ち物：なし

◆協力：エデュケーショナルネットワーク

受付：11/1(火)0:00～11/15(火)23:59 当落連絡：11/19(土)まで

### 科学オリンピック：数学「数学と音楽のワークショップ」

11月27日(日)

【時間】 14:00～15:00 【対象】 小学5～中学生 【定員】 10名

数学と音楽？どんなつながりがあるのでしょうか？何人かの音楽家が「数学×音楽」の話や楽器の秘密、それをもとにした「デジタルアート・光の世界」のワークショップを、ミニ演奏や質問コーナーをとりいれた体験型でお届けします！

2023年日本で開催される国際数学オリンピック(100を超える国・地域から約600人が来日予定)について体験談や大会の様子も紹介します。★参加費：無料 ●持ち物：なし

◆講師：中島さち子氏(第27回国際数学オリンピック金メダリスト/steAm 代表/音楽家/数学体験館 副館長)

受付：11/1(火)0:00～11/20(日)23:59 当落連絡：11/23(水・祝)まで

ライブ、アーカイブ視聴はこちらからできます⇒



### 【11月のひらめきワークショップ】「数学図形パズル」の申込み

【対象】 小学1年生～

【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】 毎週土曜日・日曜日 及び 祝日

【内容】 いろいろな図形を組み合わせて、思い思いのカタチを作ってみよう。何ができるか、何に見えるか、みんなの考えを出し合って、カタチを作ってイメージする面白さを体験しよう。

※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・直接申込みの場合は、当選者のみご連絡致します。

◆ 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。

◆ 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。



みんなの  
申し込みを  
待ってるぞ～!



### 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日までに送信していただいた方に、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