

ハチラボ講座

8月31日(土) スライム大実験

科学 芸術

好評につき、スライム大実験を再度開催します！
水以外でスライムを作ったらどうなる？ ジュースや炭酸水、コーヒーでもスライムはできるかな？ スライムにいろいろ混ぜたらどんな風に変化するかな？ 塩やお酢は？
楽しく実験しながら化学の基礎を学びましょう！



時間：①10:30～12:00 ②13:30～15:00 各回90分
●参加費：無料 ●推奨年齢：小1～小4(小3以下は保護者同伴)
●定員：各回12名 ●場所：なるほど実験室

募集期間：7月28日(日)0:00～8月4日(日)23:59 <抽選> 当落連絡：8月7日(水)まで

8月のひらめきワークショップ

募集開始：開催日の1週間前から<先着順>

カラフルスライム

科学 芸術

様々な色のスライムを作り、遊びを通して科学にふれます。
作ったスライムはお持ち帰りいただけます。



開催期間：8月1日(木)～31日(土)
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

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、[子ども科学センター・ハチラボ\(no-reply@p-gakushu.jp\)](mailto: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アニメ制作委員会

子ども科学センター・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月は休館日なく
開館します!

2024年
8月
Vol.05

子ども科学センター・ハチラボ イベントカレンダー

特別展

科学
芸術

この夏、ハチラボでスライム体験!
めざせスライムマスター!

ハチラボ スライム展

2024 7月9日(火)～9月1日(日) 10:00～17:00

スライム歴史コーナー

スライムはどうやって日本に伝わって
どうやって広まった?
そんなスライムの歴史をひもときます!

スライムクイズ

スライムに関するクイズコーナー!
全部とければ君もスライムマスター!

スライム万華鏡

スライムを使った万華鏡で遊んじゃおう。
スライムの先に見える世界とは!?

スライムプール

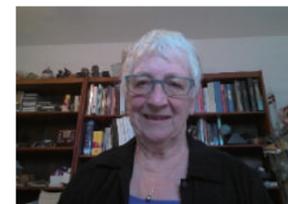
夏はひんやりスライムプールで涼もう!
スライムのふしぎな感触を体験!

スライムすくい

あのスライムすくいがハチラボにやってきた! スライムクイズを答えた人
だけがゲットできる「スライムコイン」でスライムすくいに挑戦しよう!

スライム歴史コーナー

日本にはじめてスライムの作り方を伝えた元マイアミ大学教授ミッキー・サーキス先生のインタビューを紹介します。



スライム万華鏡

スライムを使った万華鏡をのぞいてみよう。大きさの違う万華鏡も観察してみてください。スライム万華鏡の作り方も紹介します。



スライムプール

夏といえばプール! プールにたっぷり入れたスライムをさわって、気分は涼しく暑さを吹き飛ばそう!

※スライムで遊んだあとは、手を洗いましょう。



スライムすくい

緑日みたいなスライムすくい。スライムクイズに答えて「スライムコイン」をゲットしよう! スライムは持ち帰れます。

時間：10:00～16:50
●参加費：無料
●場所：ハチラボ内ラウンジ



ワークショップ

参加費はすべて無料です！

※完成品はすべてイメージです

開催日	タイトル	科学 技術 芸術	時間	推奨	定員	内容
① 8/1 (木) ~ 2 (金)	ぶるぶるヘビダンス	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:00 45分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	紙コップのステージの上で、モールで作ったヘビがクルクルとダンスをします。なぜヘビがクルクルとダンスをするのか、工作しながらその仕組みについて学びます。
② 8/3 (土) ~ 4 (日)	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。 講師：電気学会 東京支部 はてな？なるほど！電気ゼミナール
③ 8/5 (月) ~ 6 (火)	空気砲を作ろう	科学 技術	①10:30 ②13:00 45分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	空気砲を工作して作ってみましょう。うまく空気をとばすには、どんな工夫ができるでしょうか。また、空気がどんなふうに見えるのか、簡単な実験でその仕組みについて学びます。
④ 8/7 (水)	海辺の教室 ~ウニ殻の観察とタカラガイのストラップ作り	科学 芸術	①10:30 ②13:30 90分	小3~ 小2以下は保護者同伴で可	各回 12名	ウニという生き物を殻(骨格)の観察を通して知り、海には色々な生物がいること、タカラガイのストラップを作って貝殻など海辺に打ち上げられた漂着物なども観察し海で今何が起きているかなどを学びます。 講師：あうるの森 三浦 明美 先生
⑤ 8/8 (木) ~ 9 (金)	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、1L 牛乳パック 講師：日本農業検定事務局
⑥ 8/10 (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 【持ち物】お昼ご飯、うわばき(体育館ばき)
⑦ 8/11 (日・祝)	T3 パズルにちょうせん！	数学 芸術	①10:30 ②13:00 60分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 12名	図形の敷き詰め「テセレーション」を体験できるパズル「T3 パズル」を使ったワークショップです。表裏2種類の模様が描かれた正三角形のパズルを敷き詰めながら数学とアートの感性を育みます。使用したパズルはお持ち帰りできます。
⑧ 8/12 (月・休)	海辺の標本づくり	科学 芸術	①10:30 ②13:30 120分	小2~ 小1以下は保護者同伴で可	各回 12名	海辺に打ち上げられたいろいろな生き物を紹介し、数十種類の貝などを使って実際に標本作りを行います。また、貝の処理方法や工作なども紹介します。 講師：長谷川 周 先生
⑨ 8/13 (火)	「鏡の中のサッカーボール」と 「正20面体サイコロ」作り	科学 工学	①10:30 ②13:30 90分	小3~ 小2以下は保護者同伴で可	各回 12名	3枚の鏡を組み合わせて、万華鏡のなかまの錐体鏡(すいたいきょう)を作ります。鏡の中には正多面体の世界がうつりだされ三角形はサッカーボールに変身！ペーパークラフトで正20面体サイコロも作ります。 講師：正多面体クラブ 関野 展寿 先生
⑩ 8/14 (水)、15 (木)、17 (土)	プラノサウルスをつくろう！	科学 工学	①10:30 ②13:30 60分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 16名	プラモデルのように、恐竜の骨格、外皮をひとつひとつ確かめながら組み立てることで、その構造をより深く知ることができ新しい発見につながります。最後に組み立てたプラノサウルスにペンで着色しよう！作ったプラノサウルスはお持ち帰りできます。
⑪ 8/16 (金)	海の生き物図鑑	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そう！見つけた生き物の名前を調べたり分類して、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
⑫ 8/18 (日)	小さなあなで写真を撮ろう ~世界で一番古いカメラ・ピンホールカメラ~	科学 技術 工学	①13:00 ②15:00 60分	小3 ~ 小6	各回 9名	昔のカメラはカベにうつつた景色をなぞって描くことで絵として残っていました。使うのはたった一つの小さなあな。どんな景色がうつったのでしょうか。世界で一番古いカメラの仕組みを使って、写真を撮ってみましょう。 講師：科学のたね
⑬ 8/19 (月) ~ 24 (土)	プラノサウルスをつくろう！	科学 工学	①10:30 ②13:30 60分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 16名	プラモデルのように、恐竜の骨格、外皮をひとつひとつ確かめながら組み立てることで、その構造をより深く知ることができ新しい発見につながります。最後に組み立てたプラノサウルスにペンで着色しよう！作ったプラノサウルスはお持ち帰りできます。
⑭ 8/25 (日)	外国の小学校の算数問題にチャレンジ！	数学	①10:30 ②13:00 60分	小1~小6	各回 18名	外国の小学校の生活や勉強についての体験を通じて、日本と海外との違いや共通点を発見してみましょう。 講師：サイエンスコミュニケーター 福成 海央 先生、杠 知子 先生
⑮ 8/26 (月) ~ 29 (木)	ぶるぶるヘビダンス	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:00 45分	小1~小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	紙コップのステージの上で、モールで作ったヘビがクルクルとダンスをします。なぜヘビがクルクルとダンスをするのか、工作しながらその仕組みについて学びます。

①~⑨ 募集期間：7月17日(水) 0:00 ~ 7月24日(水) 23:59 <抽選>

当落通知：7月27日(土)

⑩~⑮ 募集期間：7月28日(日) 0:00 ~ 8月4日(日) 23:59 <抽選>

当落通知：8月7日(水)

