

令和5年 10月 こども科学センター・ハチラボ



特別展

会期: 2023 9/1 (金) ~ 11/19 (日)

おしえて!

エネクイッチ

~ エネルギーで遊ぼう! ~

協力: リトルスタジオインク株式会社



しぶや か がく
渋谷科学アカデミー

アインシュタイン・キンダー展

会期 2023年 9月1日 (金) ~ 11月19日 (日)

協力: 「東京理科大学 なるほど科学体験館」

【おしえて! エネクイッチ】では、環境や発電について、ゲームやタブレットを使いながら楽しく学ぼう。
【アインシュタイン・キンダー展】では、相対性理論を発見した科学者「アインシュタイン」について、
どんな人物でどんな生き立ち・生活を送ってきたのか、その歴史にふれてみよう!

【お知らせ】「ハチラボ科学クラブメンバー募集!」

日程: 2023年10月21日 (土) ~ 2024年2月10日 (土)

※期間中に全10回開催します。

募集開始: 10月1日~ (詳細は別途チラシを配布予定)



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

【10月の休館日】

2日(月)、10日(火)

16日(月)、23日(月)、30日(月)

〒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

10月のワークショップ

すつとびボールと

マグナスコップを作って飛ばす

10月7日(土)

【対象】小2～【定員】各回 12名

【時間】①10:30～11:30 ②13:00～14:00 ③14:30～15:30

スーパーボールの上にピンポン玉を重ねて落とすと、ピンポン玉が高くすつとびます！2つのプラコップをくっつけて輪ゴムを巻いて発射すると、コップが飛びます！なぜ？その理由を考えてみましょう。

●持ち帰り用袋 ◆講師：関野 展寿氏(正多面体クラブ)

受付:10/1(日)0:00～10/4(水) 23:59 当落連絡:10/5(木)まで



早稲田大学 化学まつり

10月8日(日)

【対象】①小1～3【定員】各回 12名

【時間】①11:00～12:00 ②14:00～15:00

大学生のお兄さん、お姉さんたちと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。

◆協力：早稲田大学理工展 連絡会



受付:10/1(日)0:00～10/4(水) 23:59 当落連絡:10/6(金)まで

指の上で回るコマと回わずと

見えない色が見えるふしぎなコマ作り

10月9日(月・祝)

【対象】小3～【定員】各回 12名

【時間】①10:30～12:10 ②13:30～15:10

物の重さの中心(重心)はどこを探します。そこに軸をさしこみコマを作ります。コマに絵付けをして回転したらどうなるかを見たり、ふしぎなコマを実際に製作してなぜそう見えるのかを考えてみましょう。

●持ち帰り用袋 ◆講師：長谷川 周氏(科学工作プランナー)

受付:10/1(日)0:00～10/5(木) 23:59 当落連絡:10/7(土)まで



丸ビーズとテグスで作る

「正多面体ストラップ」

10月14日(土)

【対象】小3～【定員】各回 12名

【時間】①10:00～12:00 ②13:30～15:30

丸ビーズをテグスで編んでビーズボールを作り、それにストラップを付けて「ビーズ正多面体ストラップ」を作ってみましょう。

●持ち帰り用袋 ◆講師：関野 展寿氏(正多面体クラブ)

受付:10/1(日)0:00～10/9(月) 23:59 当落連絡:10/11(水)まで



渋谷の街を歩いて再発見しよう

～地図から読み解く渋谷の街のひみつ～

10月15日(日)

【対象】小3～6(保護者同伴)【定員】7組14名

【時間】10:00～12:00

渋谷の街を歩いて見て、谷にできた渋谷の土地の様子をみんなで観察します。その後ハチラボに戻ってから、街の様子を地図にまとめてみましょう。

●歩きやすい服装、靴、筆記用具

◆講師：福田 行高氏(教育地図アドバイザー)

受付:10/1(日)0:00～10/7(土) 23:59 当落連絡:10/10(火)まで



【科学オリンピック：地学】

ハチラボで学ぶ楽しい地学教室

～化石って何だろう？～

10月22日(日)

【対象】小5～中学生【定員】18名

【時間】10:00～11:30

「化石とは何か？」について化石の基本的なことを学んだあと、第四紀の化石を取り出す作業を実際に体験してみよう！ ●軍手

◆講師：宮田 真也氏

(城西大学理学部 助教・水田記念博物館大石化石ギャラリー学芸員)

受付:10/1(日)0:00～10/11(水) 23:59 当落連絡:10/15(日)まで



【科学オリンピック：地理】

国際地理オリンピックにチャレンジしよう！

10月22日(日)

【対象】小5～中学生【定員】18名

【時間】14:00～15:30

①地理の魅力を知ろう！ ②国際地理オリンピックの代表になろう！

③ミニ国際地理オリンピックを体験しよう！ ●筆記用具

◆講師：大谷 誠一氏(平塚市立山城中学校 教頭)

受付:10/1(日)0:00～10/11(水) 23:59 当落連絡:10/15(日)まで



①てのひらほしぞら

～めずらしい星めぐり～

10月29日(日)

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。

②宇宙やロボットアームのひみつについて学びます。

●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:10/1(日)0:00～10/18(水) 23:59 当落連絡:10/22(日)まで



【10月のひらめきワークショップ】「ロボットそうじゅうをたのしもう」

【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、9日(月・祝) ※10月1日は「9月ひらめきws:「光と色の影絵あそび」を実施します。

【内容】光バーコードを読み取らせて、ロボットを操縦します。ミッションをクリアするにはどのように動かせばよいのか。ロボット操縦を通して、初歩のプログラミングを学んでみましょう。



※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。



SHIBUYA HACHI PRODUCE



「やってみよう、化石発掘！」



日時：11月25日（土）13:30～15:30

対象：小学4～6年生 定員：14名

講師：慶應義塾幼稚舎教諭 相場 博明 氏

参加費：無料

持ち物：筆記用具・新聞紙・化石を持ち帰るための袋・図書館のカード

栃木県那須塩原市より、化石の入っている原石を取り寄せました。

自分で割って、木の葉や魚、昆虫の化石を見つけてみよう！

※こもれび大和田図書館から化石関連のブックトーク・本の貸し出しも行います。

□申込み受付期間： 10月1日（日）0:00～10月25日（水）23:59



【お知らせ】「ハチラボ科学クラブメンバー募集！」

日程：2023年10月21日（土）～2024年2月10日（土）
全10回

募集開始：10月1日～（詳細は別途チラシを配布予定です）

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.revn.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で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歩道橋を渡って、徒歩5分。



2023年度 後期（渋谷区在住・在学の児童限定）

ハチラボ科学クラブ メンバー募集



プログラミング体験や、
物理や化学の実験・
リモコンロボット作りを通して、
科学の世界に触れてみよう！

★ ☆ 募集について ☆ ★

対象：区内在住・在学の小学校5～6年生
（今までハチラボ科学クラブ未受講であり、
全ての回に出席できる方に限ります。）

定員：12名

日程：令和5年10月21日（土）
～令和6年2月10日（土）

会場：こども科学センター・ハチラボ

活動回数：10回

活動時間：1回2時間（14:00～16:00）

費用：5,000円（教材費、工具費用等）

申込み方法：裏面をご覧ください

※ 応募者が定員を超えた場合は抽選とさせていただきます。

※ 活動内容・順番は変更になることがあります。

※ 欠席された場合、振替開催はありません。

※ お支払いいただいた費用は、原則としてお返しすることはいたしません。

日程および内容

回	日付	内容
1	10月21日（土） 開講式	ものづくり・工作体験 リモコンロボット作り【1】
2	11月11日（土）	プログラミング① プログラミングとは何かを学ぼう
3	11月18日（土）	プログラミング② 落ちものゲームをつくらう
4	12月2日（土）	プログラミング③ アニメーションをつくらう
5	12月9日（土）	プログラミング④ オリジナルゲームを作ろう【1】
6	12月16日（土）	プログラミング⑤ オリジナルゲームを作ろう【2】
7	1月13日（土）	ものづくり・工作体験 リモコンロボット作り【2】
8	1月27日（土）	電子工作でミニおもちゃ作り
9	2月3日（土）	物理・化学系の実験・体験
10	2月10日（土） 閉講式	ものづくり工作体験 リモコンロボットでゲーム対戦

予めご了承くださいの上で、お申込みください。

申込み方法

【受付期間】

令和5年10月1日(日)～10月10日(火)

【申込み方法】

Web受付:<https://hachilaboreserve.rev.n.jp/>

電話受付:03-3464-3485

※電話の受付時間(10:00～17:00・休館日を除く)

Web受付ページ
二次元バーコード



【必要事項】

- ①参加者氏名
- ②学校名・学年(区外の学校へ通われている場合は住所)
- ③電話番号
- ④保護者氏名



【当落連絡】

令和5年10月14日(土)17:00までにご連絡いたします。

※電話受付の場合は、当選者のみにご連絡いたします。

◆◆◆事実と異なる内容が含まれていた場合は対象外とさせていただきます◆◆◆

※ご提供いただきました個人情報は、ハチラボ科学クラブを円滑に運営する目的にのみ利用させていただきます。

会場案内図



JR渋谷駅西口より徒歩5分
こども科学センター・ハチラボ
(渋谷区文化総合センター大和田3階)
渋谷区文化総合センター大和田は、
セルリアンタワーの裏。
プラネタリウムの丸いドームが
目印です。



～お知らせ～
おしえて！
エネクイッチ
&
アインシュタイン・
キンダー展
開催中!!

ゲームをしながらエネルギー
について学んだり、相対性理
論を発見した科学者について
考えたりしてみよう。

保護者の皆様へ

“ハチラボ科学クラブ”は、プログラミングや科学に触れる機会を創出し、科学に対する興味や関心を喚起するとともに、理解を深めることを目的としています。また、他の学校や異学年の参加者と共に学ぶことは、社会性を身につけ・養う機会にもなります。10回にわたる“ハチラボ科学クラブ”での活動を通し、子どもたちの科学に対する認識に変化が生まれることを願っています。

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

電話 3464-3485(直通)

