

2025年
12月
Vol.21

こども科学センター＊ハチラボ イベントカレンダー

冬の特別展

科学
技術 工学

日本の宇宙科学の歴史と 野辺山天文台展

2025.11.18(火)～2026.1.18(日)

2025年は日本初のロケット「ペンシルロケット」の発射実験から70周年にあたります。ペンシルロケットから始まった日本の宇宙開発の歴史をパネルや模型で紹介します。そのほか、探偵アニメ映画の舞台として話題になった、野辺山天文台についても紹介します。



企画・製作：宇宙航空研究開発機構(JAXA)、国立天文台 野辺山宇宙電波観測所、星見まどか 協力：国立天文台ハワイ観測所、全国科学館連携協議会

ワークショップ

12月6日(土)

数学

【科学オリンピックワークショップ：数学】 数学オリンピックの問題から学んでみよう

数学とは問題の解き方を学ぶ学問ではなく、論理立てた考え方を学ぶ学問です。今回のワークショップでは「ジュニア数学オリンピック」で多く出題されている「組み合わせ」の問題を通して、問題をただ解くだけでなく、課題を整理して論理を組み立てることに挑戦してもらいます。そして、数学の考え方、さらにそこから始まる数学の発展の一端を見ていきましょう。

協力：公益財団法人数学オリンピック財団

時間：13:00～14:30 90分

- 参加費：無料 ●推奨年齢：小5～中学生 ●定員：12名
- 場所：なるほど実験室 ●講師：森 真 先生(数学オリンピック財団 評議員)



12月13日(土)

科学 技術 工学 芸術

近づく光る！半導体のしくみを使った クリスマスオブジェづくり

半導体について学び、その仕組みを利用した、センサーで電気がついたり消えたりするクリスマスツリーのオブジェを作成します。作った工作はお持ち帰りいただけます。

協力：インフィニオンテクノロジーズ ジャパン株式会社

時間：13:00～15:00 120分

- 参加費：無料 ●推奨年齢：小5～中学生
- 定員：12名 ●場所：なるほど実験室



募集期間：11月12日(水) 0:00～11月19日(水) 23:59 <抽選>
当落連絡：11月22日(土) まで

募集期間：11月19日(水) 0:00～11月26日(水) 23:59 <抽選>
当落連絡：11月29日(土) まで

12月14日(日)

科学 技術 工学 芸術

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

新渡戸文化中学校・高等学校生徒によるワークショップです。偏光板万華鏡、尿素の結晶ツリー、バスボムなど様々な科学の実験を体験できます。1つあたり10分程度で体験できるワークショップをたくさんご用意しておりますので、皆さんでお越しください。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

時間:11:00~15:00

- 参加費:無料 ●推奨年齢:どなたでも(小3以下は保護者同伴)
- 定員:特になし ●場所:なるほど実験室

当日直接会場までお越しください。

12月20日(土)

科学 コミュニケーション

コスモプラネタリウム渋谷×ハチラボ コラボイベント 冬のダイヤモンドを見つけよう

冬の空で明るく輝く星を目印に、冬の星座を探してみよう。その後、プラネタリウムで実際のその日の星空をご覧ください。

協力:コスモプラネタリウム渋谷



時間:11:00~12:40 100分

●11:00~11:30 座学@3Fハチラボ なるほど実験室

●12:00~12:40 プラネタリウム鑑賞@12Fコスモプラネタリウム渋谷

- 参加費:小中学生400円、大人800円
- 推奨年齢:小3~中学生(小学生は保護者同伴) ●定員:24名
- 場所:なるほど実験室/12階コスモプラネタリウム渋谷
- 講師:コスモプラネタリウム渋谷 解説員 村山 能子 先生

募集期間:11月26日(水)0:00~12月3日(水)23:59 <抽選>
当落連絡:12月6日(土)まで

12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0:00から<先着順>



宝石すくい

科学 芸術

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:12月2日(火)~12月14日(日)
12月26日(金)~12月28日(日)

【平日】①13:30 ②15:00

【土日祝】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



雪だるまランプ

科学 技術 芸術

ペットボトルを加工して雪だるま型のランプを作成します。そのほか、雪の結晶の形のヒミツもお話しします。作った工作はお持ち帰りいただけます。

開催期間:12月16日(火)~12月25日(木)

【平日】①13:30 ②15:00

【土日祝】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/未就学児は保護者が作成)
- 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、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く場合があります。※開始5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

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>

12月の休館日

1日(月)、8日(月)、
15日(月)、22日(月)、
29日(月)~1月3日(土)

2025年
12月
Vol.21

こども科学センター・ハチラボ ハチラボ講座



©SHIBUYA♡HACHIアニメ制作委員会

モーターを使った工作(上級) くるくるビックリパノラマ

12月21日(日)

時間: 13:00~15:30 150分

パノラマジオラマの土台だけがくるくる回る! ちょっと不思議なジオラマ工作をしてみよう。どんな仕組みになっているのか、考えながらいろいろな仕掛けも作ってみて、自分だけの素敵なアトラクションにしよう!

- 参加費: 無料 ●推奨年齢: 小4~小6
- 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: 11月26日(水) 00:00~12月3日(水) 23:59 当選連絡12月6日(土)まで

試験管の中に雪をふらせよう!

12月27日(土)

時間: ①10:30~11:30 ②13:30~14:30 各回60分

試験管の中に雪を降らせてみよう! 塩化アンモニウムを使って、白い結晶がゆっくりと舞い降りる様子を観察し、ものの溶け方についても学びます。まるで冬の雪景色を閉じ込めたような、美しく不思議な化学反応を体験できるワークショップです。作った工作はお持ち帰りいただけます。

- 参加費: 無料 ●推奨年齢: ①小1~小3(保護者同伴)、②小4~小6
- 対象: 渋谷区在住・在学の方限定 ●定員: 各回8名 ●場所: なるほど実験室



募集期間: 12月3日(水) 00:00~12月10日(水) 23:59 当選連絡: 12月13日(土)まで

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です。※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く場合があります。※開始5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

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。

12月の休館日

1日(月)、8日(月)、
15日(月)、22日(月)、
29日(月)~1月3日(土)