

令和5年 11月 こども科学センター・ハチラボ



特 別 展

おんえで!
会期:2023 9/1(金)~11/19(日)
エネコイッポ
~ 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

しゅや かかく
渋谷科学アカデミー
Albert Einstein
てん
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」

はっせい いた まな
発生に至るメカニズムを学ぶ
自然現象のメカニズム展
し ぜん げん じょう てん
『空や大気』『陸地や川』『海』と3つの大きな区分の中で起こり、「日常的に発生する」「突発的に発生する」自然現象について、どのようなメカニズムで発生しているのか科学的なフィルターを通して、学んでみよう!
期間
11月23日(木・祝)~2024年1月21日(日)
協力先:公益財団法人日本科学技術振興財団

第46回 渋谷区
くみんの広場に出展します
11月4日(土)
5日(日)
秋風が爽やかな大空の下で、
楽しい工作や算数の
パズルをしてみませんか?
代々木公園・ハチラボブースにて、
皆様のお越しをお待ちして
おります。
第46回渋谷区くみんの広場
<https://www.shibuya-fes.online/>

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

【11月の休館日】
4日(土)、5日(日)、6日(月)、13日(月)、
20日(月)、21日(火)、22日(水)、27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

イベント情報(講演会・講座・ワークショップ)

ハチラボ 講演会

おかえりはやぶさ2

12月10日(日)

～小惑星リュウグウが教えてくれたこと～

【対象】 小1～中学生(小3まで保護者同伴)

【定員】 70名 【時間】 14:00～15:00 【会場】 渋谷区文化総合センター大和田2階 学習室1

プロジェクトマネージャーを務めていた津田雄一先生に【はやぶさ2】の大冒険の貴重な体験を著書を元にお話いただけます！



◆講師:津田 雄一氏(JAXA宇宙科学研究所 教授)

受付:11/1(水)0:00～11/26(日) 23:59 当落連絡:12/1(金)まで

ワークショップ

11月19日(日)

初めてのUnity教室 ～3Dゲームを開発しよう～

【対象】 小6～中学生
(※キーボードを用いたタイピングの経験があるかた)

【定員】 各回 10名

【時間】 ①10:00～11:20
②14:00～15:20

```
public class Goal : MonoBehaviour
{
    public GameObject Player;
    public GameObject GoalPanel;

    // Start is called before the first frame update
    void Start()
    {
```

Unityというソフトウェアを使って、3Dゲームを開発します。Unityは原神・ポケットモンスターなど、有名なゲームの開発に使われています。作成したゲームはメールにてご自宅のパソコンにお届けします。

◆協力:学校法人角川ドワンゴ学園「N Code Labo」



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

ワークショップ

11月23日(木・祝)

空気について学ぼう！ ～空気砲を作ろう (空気のかたまりを飛ばす方法)～

【対象】 年長～小1(保護者同伴)

【定員】 各回 6組12名

【時間】 ①13:00～13:40 ②14:00～14:40

普段意識しない空気の中身について学び、目に見えない空気の実験しながら、酸素や二酸化炭素の役割を学び、それぞれの性質の違いを知ろう！

◆協力:みらい基地 伊藤塾アフタースクール



受付:11/1(水)0:00～11/14(火) 23:59 当落連絡:11/17(金)まで

ワークショップ

12月3日(日)

近づくとおブジェが光る！ 半導体のしくみを使った

クリスマスツリーづくり

【対象】 小5～中学生

【定員】 12名

【時間】 13:30～15:30



センサーで電気が付いたり消えたりするのはなぜでしょう？その裏にある半導体の活躍について楽しく学び、センサーで光るクリスマスツリーを作ります。工作したツリーは持ち帰ることができます。◆協力:インフィニオン テクノロジーズ ジャパン

受付:11/1(水)0:00～11/23(木) 23:59 当落連絡:11/28(火)まで

ハチラボ講座

12月23日(土)

ロボットのプログラミング

【対象】 渋谷区在住在学の小4～中学生

【定員】 12名

【時間】 10:00～16:00

LEGOエデュケーションSPIKEのプログラミングと、競技会を開催します。ロボコン上位入賞常連校であり、たくさんの技術者を輩出している都立高専の講師のお話も聞くことができます。

●筆記用具・弁当・飲み物

◆講師:都立産業技術高等専門学校 教授 富永 一利氏



受付:11/1(水)0:00～11/23(木・祝) 23:59 当落連絡:11/29(水)まで

【11月のひらめきワークショップ】「回り続ける【カライドサイクル】を作ろう」

【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、3日(金・祝)、23日(木・祝) ※4日(土)・5日(日)はくみんの広場出展で休館のためお休みします。

【内容】 エッシャーというアーティストが作った、無限に回せる立体的のリングをつくりまわります。くるくる回すと出てくる面に、模様をかいたり、4コマ漫画にしてみたり、繰り返しのアートに楽しみましょう。



※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 PROJECT