

ワークショップ (小学生からご参加いただけます)

参加費はすべて無料です！

※画像はすべてイメージです

開催日	タイトル		時間	推奨	定員	内容
① 8/1 (土) ～ 3 (月)	くるくる回るソーラーハウスをつくろう	科学 技術 工学	①10:30 ②13:30 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	光をあてると風車がまわるソーラーハウスを工作します。モーターの仕組みや太陽光発電について解説します。作った工作はお持ち帰りいただけます。
② 8/4 (火)、7 (金)	海の生き物を観察しよう！	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小1～小4 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	お魚の標本作りに挑戦！お魚の観察を通して鱗の種類やスケッチの仕方について解説します。様々な標本の種類についても解説します。作った標本はお持ち帰りいただけます。
③ 8/5 (水)、6 (木)	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。 協力：電気学会 東京支部 はてな？なるほど！電気ゼミナール
④ 8/8 (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、他 【持ち物】お昼ご飯、うわばき (体育館ばき)
⑤ 8/9 (日)、10 (月)	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(底が四角の物)、1L牛乳パック(洗って乾かして開かず)に 協力：日本農業検定事務局
⑥ 8/11 (火) ～ 13 (木)	ひんやりスライムをつくろう！	科学 芸術	10:30～12:00、 14:00～16:00	どなたでも (小3以下は保護者同伴)	特になし	どなたでも予約不要で参加できるワークショップです。作っている最中はちょっぴりひんやりしたスライムです。作ったスライムはお持ち帰りいただけます。
⑦ 8/14 (金)、15 (土)	暑さに打ち勝とう～氷を解かすな選手権！～	科学 技術	①11:00 ②13:00 60分	小4～小6	各回 12名	氷をできるだけ長く解かさない方法を探りましょう。夏の暑さにピッタリの氷を使ったワークショップです。アルミホイルや布、片栗粉、水など身近なものを使って、どれが一番氷を解かさずいられるかを比べます。予想をたてながら実際に試して、熱の伝わり方について楽しく学びましょう！ 協力：一般社団法人まなびばれっと
⑧ 8/16 (日)、20 (木)	切り分け工作	科学 技術 工学	①10:30 ②13:30 45分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	紙テープでいろいろな輪を作ります。普通の輪、ひねった輪、つながった輪、これらの輪を真ん中からハサミで切るとどんな形に変わるのか。カタチの変化と繋がりを楽しんでみましょう。
⑨ 8/17 (月)	紙コップスピーカーを作ろう	科学 技術	10:30～12:00	小1～小3 (保護者同伴)	12名	紙コップや磁石などの身近な材料を使ってスピーカーを工作します。音が聞こえるしくみや、コイルと電気で磁石が生まれるしくみなど、身の回りに隠れている科学のふしぎを発見しましょう。作った工作はお持ち帰りいただけます。 協力：公益財団法人 ソニー教育財団
⑩ 8/17 (月)	ペットボトルヘッドホンを作ろう	科学 技術	13:30～15:30	小4～小6	12名	ペットボトルや磁石などの身近な材料を使ってヘッドホンを作ります。音が聞こえるしくみや、コイルと電気で磁石が生まれるしくみなど、身の回りに隠れている科学のふしぎを発見しましょう。作った工作はお持ち帰りいただけます。 【持ち物】牛乳パック 協力：公益財団法人 ソニー教育財団
⑪ 8/18 (火)	都立西高校物理部によるワークショップ プ。小学生でも分かる物理入門 ヒカリに迫る！	科学 コミュニケーション	①10:30 ②13:00 ③14:00 30分	小3～小6 (小3は保護者同伴)	各回 12名	今回のワークショップは2本立てでヒカリに迫ります！①タイムマシーンは作れるの？アインシュタインの考えをミニ実験で追ってみよう！②偏光板 ステンドグラス 謎の黒いシートを使ってオリジナルステンドグラスを作ろう！作った工作はお持ち帰りいただけます。 協力：東京都西高校 物理部
⑫ 8/19 (水)	JR東日本運転士・車掌によるお仕事紹介	コミュニケーション	①11:00 ②13:00 50分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 16名	JR東日本渋谷事業本部の運転士・車掌によるお仕事紹介のイベントです。クイズも交え普段聞くことができない運転士と車掌のお仕事について現役の運転士・車掌が紹介します。疑問なども聞くことができるチャンスです！ 協力：JR 東日本渋谷事業本部
⑬ 8/21 (金)	海の生き物図鑑を作ろう！	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します。見つけた生き物の名前を調べたり分類したりして、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
⑭ 8/22 (土)	特別展関連 WS 石をみがいてみよう	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 90分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 12名	昨年大好評だったワークショップがまたまた登場！表面がつるつるになるまで無心で天然石をみがくワークショップです。石材加工の様子などを知り、石についての理解も深めます。みがいた石はお持ち帰りいただけます。 協力：関ヶ原石材株式会社
⑮ 8/23 (日)	単極モーターを作り、 モーターの秘密を知ろう！	科学 技術 工学	①11:00 ②13:30 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 10名	強力な磁石と乾電池で簡単なモーター(単極モーター)を作ります。モーターがどうして動くのか、その秘密を知ろう。作ったモーターはお持ち帰りいただけます。 協力：電気理科クラブ
⑯ 8/24 (月)	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	科学 技術 工学 芸術	11:00～15:00	どなたでも (小3以下は保護者同伴)	特になし	事前申し込み不要の体験型ワークショップです。新渡戸文化中学校・高等学校の生徒が講師となり、偏光板万華鏡や尿素の結晶ソーリー、バスボムづくりなどを紹介します。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
⑰ 8/25 (火)	特別展関連 WS 金箔をつかってオリジナルうちわを作ろう	科学 芸術	①10:30 ②13:00 60分	小1～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 5名	金を薄く伸ばした「金箔」を使って自分だけのオリジナルうちわを作ります。その他、石を砕いて作った岩絵具をつかって色を塗る体験もします。作った作品はお持ち帰りいただけます。 講師：野田 大地 先生(武蔵野美術大学)
⑱ 8/26 (水)	色あそび工作 ～ローズウィンドウ風オブジェを作ろう～	科学 技術 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小2～小6 (小3以下は保護者同伴)	各回 8名	カラーフィルムを切り抜いて、ローズウィンドウ風オブジェを作成します。私たちの目に見えている色とはなにか、動物の目にはどう見えているかも解説します。幾何学模様についても解説します。作った工作はお持ち帰りいただけます。
⑲ 8/27 (木)	レモン教室 ～クイズと実験で楽しく学ぶ！レモンのひみつ～	科学	①10:30 ②13:00 45分	小4～小6	各回 16名	楽しいクイズや実験も！夏休みは、「レモン」に秘められた知られざるチカラを発見してみませんか？ワクワクしながら学べる、自由研究にもぴったりの内容です！ 協力：ポッカサッポロフード&ビバレッジ(株)
⑳ 8/28 (金)、29 (土)	特別展関連 WS 石ころ鑑定入門編	科学 芸術	①10:30 ②13:30 60分	小3～小6 (小3は保護者同伴)	各回 8名	石ころ鑑定に挑戦してみよう！石を見分けるポイントを学ぶ入門編のワークショップです。いろんな石をじっくり見て、さわって、それぞれの石の特徴を見つけてみよう。

①～⑤、⑦、⑧ 募集期間：7月14日(火)0:00～7月21日(火)23:59 <抽選>
当落通知：7月25日(土)

⑨～⑳ 募集期間：7月26日(日)0:00～8月2日(日)23:59 <抽選>
当落通知：8月8日(土)

