



トヨタ産業技術記念館

2023年 **1** **2** **3** 月

週末ワークショップ

トヨタ産業技術記念館では、毎週末、モノづくりワークショップを開催しています。次世代を担う子どもたちのモノづくりへの興味を喚起し、豊かな創造性を育む一助としていただけるよう、各種プログラムを用意しています。ぜひご参加ください。

新型コロナウイルスの感染予防及び拡散防止のため、チラシの内容が変更になる場合があります。詳細は当館HPをご覧ください。

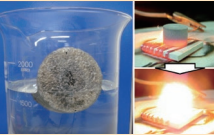
1月

7日土

はかせとあそぼう！ 超軽量金属をつくろう

金属がお餅みたいに膨らむ？！金属を使っているいろいろな実験に挑戦します。水に浮く、衝撃にも強いスゴイ金属を作ります！

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～中学3年生
定員 各回8組16名
協力●名古屋大学 大学院工学研究科 材料バックキャストテクノロジー研究センター



14日土

タイルの立体作品に挑戦！ 親子でつくる タイルのおうち時計

好きなタイルを選んで、自由にデザイン！時計の付いたタイルのおうち時計を作ります。

時間 ①10:00～12:30 ②14:00～16:30
対象 親子ペア ※お子様は小学3～中学3年生
定員 各回8組16名
協力●(株)アロマ工房、Harp 大平伸二



15日目

手織りのスヌードをつくろう

ボール紙を使った手織り機で輪織りに挑戦！ぼこぼことした可愛い糸で冬にぴったりの素敵なスヌードを作ります。

時間 ①10:00～12:30 ②14:00～16:30
対象 小学3～中学3年生
定員 各回16名
協力●手織り工房YUKI



22日目

科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー 空力ボディ

紙でクルマの模型を作り、ミニ空洞実験装置を使って空気抵抗を測ります。空気抵抗を減らすにはどのような形状にするのがいいか、実験を通じて学びます。

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回12組24名
協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



28日土

科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー 燃料電池自動車

“CO2排出量ゼロ”将来の有力なエネルギーとして注目されている水素で走る燃料電池自動車(MIRAI(ミライ))の技術について学びます。身近なもので燃料電池を作ったり、水素で走るラジコンカーの模倣を体験します。

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回10組20名
協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



2月

4日土

プリザーブドフラワーの パレンティン 2段ボックスアレンジ

パレンティンデーに因んだ、お洒落なボックスアレンジを作ります。一段目は可愛いリボンやプリザーブドフラワー、二段目は美味しいようなマカロンをそれぞれ飾ります♡

時間 ①10:00～12:00 ②14:00～16:00
対象 小学4～中学3年生
定員 各回16名
協力●アトリエオレンジ

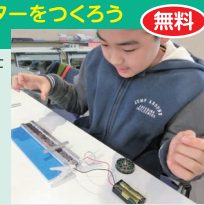


11日土

リニアモーターをつくろう

電気と磁石の原理を学び、電磁石の仕組みで走るリニアモーターを作ります！

時間 ①10:00～12:00 ②14:00～16:00
対象 小学4～6年生
定員 各回16名
協力●アイシングループ



12日目

科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー お魚ロボット

お魚が水中で推進力を得る仕組みを学んだ後、電磁石で尾ひれが動くオリジナルロボットを製作。尾ひれの位置や浮力を調整しながら、実際に水中で泳がせます。

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回12組24名
協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



18日土

親子で体感してみよう！ 燃料電池

身近なもので燃料電池を作ります。燃料電池を使って模型を動かしたり、燃料電池自動車の走行の仕組みを学びます。

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回8組16名
協力●トヨタ名古屋自動車学校



19日目

どろどろ底なし沼◆ 液状化現象再現装置をつくろう

強い地震が起きた時、地面が突然底なし沼のようになって建物などが倒壊してしまう災害があります。今回は再現実験装置を使って液状化現象が起こる仕組みを確認します。

時間 ①10:30～12:00 ②14:00～15:30
対象 小学4年生～6年生
定員 各回16名
協力●愛知工業大学



参加申し込みはホームページから

トヨタ産業技術記念館 **検索**

トヨタ産業技術記念館ホームページ → イベント・実演・体験 → 週末ワークショップ

受付期間
1月開催分 12/1(木) ▶ 12/13(火)
2月開催分 1/1(日) ▶ 1/10(火)
3月開催分 2/1(水) ▶ 2/14(火)

※受付期間終了後、3日以内に当落結果をメールにて通知いたします。
※抽選後もキャンセル等が出た場合、ホームページから先着で受付します。

参加費 **500円** ※入場料 別途必要

3月

4日土

ヘッドランプが光る☆ クラシックカーのシャドウボックスをつくろう

何層にも写真を貼る重なることで、影(シャドウ)をつけた立体的に見えるアート、シャドウボックスを作ります。AA型乗用車、G1型トラックのどちらか選べます！

時間 ①10:00～12:30 ②14:00～16:30
対象 小学1～中学3年生
※小1～3は保護者同伴
協力●明大(株)3D大学事業部



5日目

ビーズ編みと 天然石のストラップ をつくろう☆

針と糸を使い、ビーズステッチの技法で好きな図柄のビーズ編みを体験します。自由に選んだ天然石も丸ピンでつないで、オリジナルストラップを作ります！

時間 ①10:00～12:30 ②14:00～16:30
対象 小学5～中学3年生
定員 各回16名
協力●エクラ

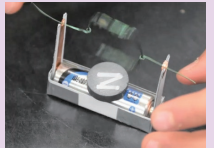


11日土

自分で作ったモーターを回そう！

手作りコイルを電池と磁石を使って回してみよう。電気と磁石の不思議な関係でコイルが回る仕組みを学びます！

時間 ①10:00～11:30 ②13:30～15:00
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回10組20名
協力●蔵前理科教室ふじぞ不思議



18日土

ユニット折り紙 「道～Michi～」をつくろう

新学年を迎えて新しい道に進んでいくことをイメージした作品です。自分で作る道を繋げて球体にしてみよう！ユニット折り紙の基本をしっかり学びます！

時間 ①10:00～12:00 ②13:30～15:30
対象 親子ペア ※お子様は小学4～中学3年生
定員 各回8組16名
協力●(株)アロマ工房、AnorinoConnection 達矢



19日目

せっかしば 雪花絞りをつくろう！

伝統工芸有松・鳴海絞りを体験します。「染め」の原理を学び、雪花絞りの手ぬぐいを染めてみましょう。

時間 ①10:00～12:00 ②14:00～16:00
対象 親子ペア ※お子様は小学4～6年生
定員 各回8組16名
協力●(有)こんせい



【参加にあたってのご注意】高倍率のワークショップが多く、貴重な参加枠を無駄にしないため、欠席はご遠慮ください。開催当日に無断欠席された場合は、今後のご参加をお断りさせていただきます。

春の 週末ワークショップお問い合わせ先: TEL 052-551-6003 ※お問い合わせ受付時間は、開館日の9:00～17:00です。

発見☆体験 ミュージアム

事前予約制
参加費無料！
※入場料別途必要

開催日
2月 25日土・26日(日)
3月 25日土・26日(日)

モノづくりの楽しさが
体験できる工作イベントです！
日にちによって
工作するものが変わります☆

【対象】親子ペア ※お子様は小学1～中学3年生 ※過去の開催の様子
【場所】創造工房 【定員】1日40組80名程度

☆開催時間、プログラム内容などの詳細は当館HPをご覧ください。
☆週末ワークショップ申し込みフォームより、お申込みください！



トヨタ産業技術記念館

- ご案内
- 開館時間／9:30～17:00(入場受付は16:30まで)
 - 休 日／月曜日(祝日の場合は翌日)、年末年始
 - 入 場 料／大人500円・65歳以上300円・中高生300円・小学生200円
※障害者手帳をお持ちのご本人とその付添の方1名は無料
障害者手帳アプリ「ミライID」もご利用いただけます。
 - 交 通
 - 名鉄「栄生駅」下車、徒歩3分
 - 名古屋観光ルートバス「メーグル」／名古屋駅バスターミナル11番のりば
「トヨタ産業技術記念館」(敷地内)下車すぐ
 - 「名古屋駅」からタクシー利用で5分
 - 無料駐車場：乗用車220台、大型バス10台



Webサイトはこちら！

<https://www.tcmi.or.jp/>



〒451-0051 名古屋市中区則武新町4丁目1番35号
TEL:052-551-6115 FAX:052-551-6199

