

# 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。

こどもの「好き・楽しい」が「学び」につながるモノづくり体験学習

会員限定プログラムへの申し込みは、会員登録が必要です。Webサイトから会員登録をお願いします。

参加申し込みはWebサイトから

トヨタ産業技術記念館 検索

参加費 500円

※入場料別途必要

受付期間  
 1月開催分 12/1日▶12/11水  
 2月開催分 1/1水▶1/10金  
 3月開催分 2/1土▶2/12水

※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。  
 ※抽選後にキャンセル等が出た場合、Webサイトから先着で受付します。

## 1月

11日土 わくわくくるま研究所  
めざせ!未来のエンジニア

エンジニアになりきって、自動走行ロボットを使って楽しみながらクルマづくりの設計・試作・評価の流れを学ぼう!

時間 ①10:00~12:00 小学3~6年生  
②14:00~16:00 定員 各回20名

協力●アイシン技術会わくわく実行委員会



12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 無料

\*CO2排出量ゼロ!エコ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の技術について学びます。実験を通じて燃料電池の発電を学んだり、水素で走るラジコンカーの操縦を体験します。

時間 ①10:00~12:00 小学4~6年生  
②13:30~15:30 定員 各回20名

協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



18日土 タイルのおうちカレンダーを作ろう!

好きなタイルを選んで、一輪挿しやペン立て付きのおうちカレンダーを作ります。

時間 ①10:00~12:00 親子ペア  
②13:30~15:30 ※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、Harp 大平伸二



25日土 科学のびっくり箱!なぜなにレクチャー  
自動運転ミニカーを作ろう! NEW

ブロックプログラミングをつかって自動運転ミニカー作りに挑戦!自分で設計、プログラミングしたクルマをコースで走行テストします。センサやプログラムの原理を学び、最後までゴールを目指しましょう。

時間 ①10:00~12:00 小学4~6年生  
②13:30~15:30 定員 各回12名

協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



26日土 科学のびっくり箱!なぜなにレクチャー  
お魚ロボット 無料

お魚が水中で推進力を得るしくみを学んだ後、電磁石で尾ひれが動くオリジナルロボットを製作します。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 小学4~6年生  
②13:30~15:30 定員 各回20名

協力●トヨタ技術会、トヨタ自動車(株)



## 2月

2日土 リニアモーターを作ろう 無料

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 小学4~6年生  
②14:00~16:00 定員 各回16名

協力●アイシングループ



15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 親子ペア  
②13:30~15:30 ※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大学校



16日土 手織り体験  
ポンポンマフラーを作ろう

手織りの基本を学びながら、ポンポンがついた自分だけのマフラーを作ります。片側の穴に通すだけで簡単に巻け、とても使いやすいですよ!

時間 ①10:00~12:00 小学3~中学3年生  
②14:00~16:30 定員 各回16名

協力●手織り工房YUKI



22日土 エレガントな  
ティッシュボックスを作ろう! NEW

生花をリアルに再現した高品質な造花「アーティフィシャルフラワー」とリボンを使って、可愛らしいティッシュボックスを作ります。プレゼントにしても喜ばれますよ!

時間 ①10:00~11:30 親子ペア  
②13:30~15:00 ※お子様は小学4~中学3年生  
定員 各回8組16名

協力●Salonde\_bonheur



23日土 丸い紙で作る  
お花のコサージュ NEW

紙の切り方とカールの付け方を少し変えるだけで、3種類の形のお花が出来上がります。作り方を学んでお家でも作ってみよう!

時間 ①10:00~12:00 小学1~中学3年生  
②14:00~16:00 ※小1~3は保護者同伴  
定員 各回16名

協力●ペーパーデコレーション協会、ワイ・ワイクリエイション



## 3月

2日土 ビーズ編みと  
天然石のストラップを作ろう☆

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ビーズをつないで、オリジナルストラップを作ります!

時間 ①10:00~12:30 小学5~中学3年生  
②14:00~16:30 定員 各回16名



15日土 せっかじほ  
雪花絞りを作ろう!

伝統工芸の有松・鳴海絞りを体験します。「染め」の原理を学び、雪花絞りの手ぬいれに染めてみましょう。

時間 ①10:00~12:00 小学4~6年生  
②14:00~16:00 定員 各回16名

協力●(有)こんせい



22日土 パーチメント  
クラフト体験「桜」 NEW

レースの様に繊細で可憐な模様の特徴のパーチメントクラフトで季節のデザインカードを作ります。

時間 ①10:00~12:00 小学4~中学3年生  
②13:30~15:30 定員 各回10名

協力●(株)アロマ工房、パーチメントクラフトサロン「Wの空間」主宰 柴田立江



23日土 セリカ・ミライのヘッドランプが光る☆  
デコグラフィを作ろう! NEW

写真を何層にも重ねて作る、立体写真 デコグラフィ® セリカ、ミライのどちらか選べます!

時間 ①10:00~12:30 各回16名  
②14:00~16:30

協力 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



29日土 連発式輪ゴム銃を作ろう!

からくり仕掛けで6連発できるゴム鉄砲をしっかりと木工で作ります。的当て大会で優勝をめざそう!

時間 ①10:00~12:00 小学4~6年生  
②13:30~15:30 定員 各回20名

協力●(有)フォレスト工房



30日土 親子で体験  
トイ・ドローンで遊ぼう!! 会員限定 初心者向

トイ・ドローンで着陸や輪くりにチャレンジ!コントローラーの操作練習から基本飛行、自由飛行まで楽しく体験します!

時間 ①10:00~10:30 親子ペア  
②11:30~12:00 ※お子様は  
③13:30~14:00 小学1~中学3年生  
④15:00~15:30 定員 各回6組12名

協力●(株)クリエイトセンター ドローンWSチーム



【参加にあたってのご注意】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。

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。



### ご案内

- 開館時間/9:30~17:00(入場受付は16:30まで)
- 休館日/月曜日(祝日の場合は翌日)、年末年始
- 名鉄「栄生駅」下車、徒歩3分
- なごや観光ルートバス「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
- お車のご来館は名古屋高速「明道町出口」から5分あるいは「丸の内出口」から10分 無料駐車場(乗用車220台、大型バス10台)



環状線を北へ向かって「栄生南」(栄生駅)交差点は右折禁止です。「本陣通2」を右折してください。