



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。

9月

2日土

フラージュ
フレームアレンジ

紙でつくるリアルな花「フラージュ」。花びら一枚一枚に動きをだしてバラの花をつくり、フォトフレームを素敵にアレンジしよう！

時間 ①10:00～12:00
②13:30～15:30

対象 小学5～中学3年生

定員 各回16名

協力 ● Green Garden



3日日

手織りのランプシェードを
つくろう

ミニ手織り機を使って手織り体験しよう！自分で織った布でステキなランプシェードをつくろう。

時間 ①10:00～12:00
②14:00～16:00

対象 親子ペア

※お子様は 小学3～中学3年生

定員 各回16組32名

協力 ● 手織り工房YUKI



9日土

親子で体感してみよう！
燃料電池

燃料電池について学びます。身近な物で燃料電池をつくったり、模型を動かそう！水素で走る燃料電池自動車「MIRAI」に乗ってみよう！

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大学校



10日日

連発式輪ゴム銃を
つくろう！

からくり仕掛けで6連発できるゴム鉄砲を本格的にしっかりと木工でつくりまわす。的当て大会で優勝をめざそう！

時間 ①10:00～12:00
②13:30～15:30

対象 小学4～6年生

定員 各回20名

協力 ● フォレスト工房



16日土

LED電子工作★
光るnekoアクセサリをつくろう

オリジナルneko基板/マイコン基板にLEDやセンサをはんだづけして、アナログ回路やプログラミングでコントロール。アナログとデジタルの違いを実感しよう。

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 ● 相模女子大学



23日土

マイコンをつかった
シンプルゲームをつくろう

マイコンを搭載した電子回路をつくりまわす。LED表示とスイッチの操作で簡単なゲームが遊べます。はんだづけ作業も行います。

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 ● 東海職業能力開発大学校 電子情報技術科



24日日

親子とんぼ玉体験

色ガラス棒を選んで、1000℃の高温で溶かして巻き取り、ガラスのアクセサリをつくろう！

時間 ①10:00～12:00
②14:00～16:00

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 ● アロマ工房、アートガラスマーケット 本多真一



30日土

ド・レ・ミ〜♪
鉛筆シンセサイザー

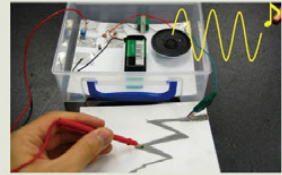
発振回路の周波数を変化させて音をつくりだす電子楽器をつくりまわす。鉛筆の芯の抵抗変化でスピーカーからいろいろな音が出るよ。

時間 ①10:00～11:30
②13:30～15:00

対象 小学4～6年生

定員 各回20名

協力 ● 愛知工業大学



10月

1日日

キラキラ★
万華鏡をつくろう

万華鏡はどうしてこんなにキレイに見えるの？仕組みを学びながら、ビーズや千代紙を使ってマイ万華鏡をつくろう！

時間 ①10:00～12:00
②13:30～15:30

対象 小学1～6年生

※小1～4は 保護者同伴

定員 各回16名

協力 ● デンソー養技会安城分会、(株)デンソー



7日土

OEKAKIミシン体験♪
オリジナルランチョンマットをつくろう

無料

ミシンの歴史や仕組みを学び、絵を描くような感覚で自由に刺しゅうができるミシンを使って、オリジナルデザインのランチョンマットをつくろう！

時間 ①10:00～11:00
②13:00～14:00
③15:00～16:00

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 ● アイシン精機(株)、(株)トヨタエンタプライズ



8日土

はかせとあそび！
体感！くだものエネルギー

果物の電池で車が走る？チームで協力して果物電池をつくり、電圧を競おう！電池ができる仕組みを楽しく学びます。

時間 ①10:00～12:00
②14:00～16:00

対象 小学4～中学3年生

定員 各回20名

協力 ● GREM 名古屋大学 未来社会創造機構モビリティ領域

14日土
15日日

エンジン分解組付教室

本物のエンジンを分解し、組み付け、始動させよう！エンジンの機能と技術を楽しんで学びます。

時間 10:00～15:30

対象 親子ペア

※お子様は 小学5～中学3年生

定員 1日 10組20名

協力 ● トヨタ名古屋自動車大学校

22日土
29日日水溶液から結晶を
つくろう！

水に溶かした塩や結晶はどこへいった？水溶液から結晶を釣り出します！結晶の様子で天気を予測？！ストームグラス（天気管）を手作りしよう。

時間 12:30～16:00

対象 小学4～中学3年生

定員 1日 16名

協力 ● 聖カタリナ学園 光ヶ丘女子高等学校 岩名健次



28日土

かんばつ材で
モノづくりをしよう

ノコギリやボールばねなどの使い方を教わりながら、愛知県の実林から取れたかんばつ材で木製品をつくろう。
※JICA研修員も参加します。

時間 ①10:00～12:00
②14:00～16:00

対象 小学3～6年生

定員 各回20名

協力 ● 中部大学

