

キッズエンジニア2021

対象学年 プログラムタイトル

プログラム内容紹介

開催日 定員数 キット有無 プログラム提供企業

ライブ配信双方向型プログラム(Zoom使用)

① 1年-6年 CAMP『てくてくつものがみ -コマどりアニメをつくろう-』
少人数のグループでコマどりアニメをつくるよ。
事前工作のつものがみを少しづつ動かして写真を撮り作品に仕上げるよ。
8/28 12名 キット有 SCSK

② 4年-6年 自動運転ミニカーをつくろう!-自分でプログラムをして走らせるかな?』
トヨタのエンジニアと一緒に自動運転に必要な仕組みを勉強。プログラムを組んで、自動運転ミニカーをつくるよ!
8/21・22 72名 キット有 トヨタ自動車

③ 4年-6年 「なんで?」「そうなんだ!」をマツダの工場で見つけよう!
もっと工場の中を見てみよう!「なんで?」と思ったことを直接マツダの人に聞いてみよう!
8/21・28 64名 キット無 マツダ

④ 3年-6年 『日産わくわくエコスクール〜電気をつくって模型を走らせよう〜』
地球温暖化と電気自動車について学ぼう!
自分でつくった電気でクルマの模型を走らせることができるよ。
8/3・4・19・20 80名 キット有 日産自動車

⑤ 1年-6年 クルマの速さは君次第!未来のエンジニアよ、ミニレースへ集合!
ジャトコとおうちをつないで一緒にクルマを作ろう!輪ゴムでスピードや力強さを変えて走らせます。
クルマの速さは君が決めるよ!
8/3・4 48名 キット有 ジャトコ

録画配信一方向型プログラム(YouTube使用)

⑥ 1年-6年 風に向かって走るウィンドカーの製作体験
「風に向かって走るウィンドカー」をテーマにした工作だよ。
いろいろな工夫をして速く走るウィンドカーを作り上げてね!
8/2~31 100名 キット有 アイシン

⑦ 1年-3年 「空気の抵抗」って何?クルマの模型を使って考えよう!
クルマのかたちは空気の中をスイスイ走れるようにデザインされていることを、
模型を使って実際に試してみよう!
8/2~31 96名 キット有 三菱自動車工業

⑧ 1年-6年 自分だけのウィンドカーを作って走らせてみよう!
ウィンドカーの作り方のお話を聞いて、実際に組み立ててみよう。
動かの伝わり方を学び、作って、走らせて、さらに改良する楽しさを実感してみよう!
8/2~31 120名 キット有 ヤマハ発動機

⑨ 1年-6年 マツダのクルマができるまで-工場見学編/インタビュー編
"新しいクルマ"が誕生し、みんなのもとに届くまでのストーリーを見てみよう!聞いてみよう!
8/2~31 無制限 キット無 マツダ

⑩ 1年-6年 SOLIDWORKS Apps for Kids
SOLIDWORKS Apps for Kids は、ものづくりにおいてカタチを創り出し、
アイデアと創造性を3Dで具体化するオンラインツールだよ
8/2~31 無制限 キット無 ソリッドワークス・ジャパン

⑪ 4年-6年 クリップモーターで動くジムニーを作ろう
クリップモーターとタイヤ(プーリー)が4本付いた台車を製作して、クリップモーターと台車のタイヤ(プーリー)を
輪ゴムでつないで、自走できるように調整。最後にペーパークラフトのジムニーと合体して完成させよう!
8/2~31 100名 キット有 スズキ

⑫ 1年-6年 「はたらくクルマ」ぬりえコンテスト
日野自動車がいち描く豊かな街を走る「はたらくクルマ」をデザインしてみよう!
「はたらくクルマぬりえコンテスト」を開催
8/2~31 無制限 キット無 日野自動車

⑬ 3年-6年 車が走ったり、さか道を登れるのはどうして?
モーターと歯車を使った"車"を作ろう。ボディー工作と色塗り、自分だけの"車"を完成させよう。
作った"車"を平らな道や坂道を走らせ、歯車のはたらきを体験しよう。歯車を組みかえて、ちがいを体験しよう。
8/2~31 80名 キット有 豊精密工業

⑭ 3年-6年 カーデザイナーによるスケッチ教室
クルマを上手に描くための基礎とテクニックを
カーデザイナーがスケッチ実習を通してアドバイスするよ!
8/2~31 無制限 キット無 ダイハツ工業

⑮ 4年-6年 「はかる」と「わかる」~私たちの暮らしを支える「はかる」技術~
「はかる」って何?くるまをはかるクイズを考えながら、私たちの暮らしの中で役立っている
「はかる」技術を学ぼう!
8/2~31 無制限 キット無 堀場製作所

⑯ 3年-6年 風に向かって走れ!ウィンドカー!
風に向かって走る不思議なウィンドカーの仕組みを学んで、実際に組み立てるよ。完成したら実際に走らせて
タイム計測。改良キットを使って走行タイムを短縮するよ。体験を通じてものづくりと工夫の楽しさを学べるよ!
8/2~31 50名 キット有 自動車技術会中部支部

プログラム参加の事前お申込みは公式サイトから

事前お申込みの流れ

プログラムで使用する全てのキットは無料ですが、数に限りがございますので、応募多数の場合は抽選とさせていただきます。

