

キッズエンジニア 2022 プログラム

教室型プログラム

1 ~ 19

1 未来の乗り物をつくろう!

7/29 ーCAMPクリケットワークショップー

7/30 小さなコンピューター「クリケット」といろんな素材、アイデアをくみあわせて、プログラミングで動く未来の乗り物をつくろう!

親子参加型 ■定員:10人/回 ■対象:小学1~6年
SCSK

2 水性接着剤を使って工作キットを組み立てよう!

7/29 接着剤をもっと身近に、興味を持ってもらえるように工作キットの組み立てと実験を行います!

7/30 児童参加型 ■定員:13人/回 ■対象:小学1~6年
スリーポンド

3 楽しく学ぼう“まさつ”のふしぎ

7/29 “まさつ”のふしぎ体験。くらしのなかにある“まさつ”を楽しく考え、実際に見てみよう!

7/30 児童参加型 ■定員:13人/回 ■対象:小学1~3年
大豊工業

4 やさしい自動車のしくみ

7/30 ーみて、さわって、体験しようー

クルマを動かすエンジンのしくみやクルマってどうやって曲がるかなど、簡単な映像や模型を使ってやさしく理解してみよう。

児童参加型 ■定員:12人/回 ■対象:小学3~6年
日本大学

5 自分だけの「マフラー」をつくって

7/29 音のひみつを探ってみよう!

7/30 紙箱やペットボトルなど身近な材料を使って、クルマにも使われているマフラーをつくろう。みんながわくわくする音ってどんな音?

親子参加型 ■定員:13人/回 ■対象:小学4~6年
マツダ

展示型プログラム

20 ~ 22

20 クルマとファンと、ときどきかざぐるま

7/29 自由にデコレーションできてとてもカンタンに組み立てができるかざぐるまのワークショップです。

7/30 児童参加型 ■対象:小学1~6年
自動車技術会関東支部

6 わくわくクルマ研究所

7/29 ー自動走行ロボットでゴールを目指そう!ー
パソコンを使って自動走行ロボットを自在にあやつれば、君も未来のエンジニアだ!自分だけのクルマのデザインもできるよ!

7/30 児童参加型 ■定員:24人/回 ■対象:小学3~6年
アイシン

7 クルマの速さは君次第!

7/29 未来のエンジニアよ、ミニレースへ集合!
7/30 輪ゴムとプーリーを使って、クルマのスピードや力強さをえて走らせよう。クルマの速さは君が決めるよ!

児童参加型 ■定員:19人/回 ■対象:小学1~6年
ジャスコ

8 クリップモーターで動くクルマを作ろう

7/29 コイルを巻いてモーターを作ろう。作ったモーターでペーパークラフトのクルマを動かしてみよう。

7/30 児童参加型 ■定員:12人/回 ■対象:小学3~6年
スズキ

9 二駆と四駆のちがいでなに? モケイを作って走らせよう!

7/29 実際に車の模型を作り、走らせることによって、四輪駆動と二輪駆動の違いを体感することが出来る。

7/30 児童参加型 ■定員:24人/回 ■対象:小学3~6年
SUBARU

10 ミニカーを使ったプログラミング教室

7/29 自動車の進化を支えるソフトウェア(プログラム)について学習して、クルマの原理(走る、曲がる、止まる)や安全機能をプログラミング学習を通して学ぶ。

7/30 児童参加型 ■定員:18人/回 ■対象:小学3~6年
ダイハツ工業

11 2足歩行ロボットをつくろう

7/29 ・モーターで動く2足歩行ロボットをつくってみよう
・完成したら自由にデコレーションして自分だけのロボットに変身させよう。

7/30 児童参加型 ■定員:10人/回 ■対象:小学3~4年
デンソー

12 自動運転ミニカーをつくろう!

7/29 自分でプログラムをしてゴールできるかな?
7/30 障害物をよけながら走るには、どうすればいいかな?トヨタのエンジニアと自動運転に必要な仕組みを勉強して、自動運転ミニカーをつくるよ!

児童参加型 ■定員:19人/回 ■対象:小学4~6年
トヨタ自動車

21 脳波計測で未来のクルマ社会を体験しよう!

7/29 運転ゲーム中の脳波を計測。取得したデータから、自分の運転スタイルを診断してみよう!

7/30 児童参加型 ■対象:小学1~6年
NOK

13 日産わくわくプログラミングスクール

7/29 iPadアプリとロボットカーを使って「自動でライトをつける」「ぶつからないクルマ」をプログラミングします。

7/30 親子参加型 ■定員:19人/回 ■対象:小学4~6年
日産自動車

14 保護者も一緒に!

7/29 ラインに沿って自動的に動く車を作って遊ぼう
7/30 個別レッスン制だから安心♪、自分のペースで①車の組み立て・②プログラム入力・③いろいろなコース上を試走させる工作教室です。

親子参加型 ■定員:12人/回 ■対象:小学4~6年
日立Astemo

15 バーチャル空間に町や道を作って運転しよう!

7/29 3次元VRソフトで自分だけの町や道を作れます。車を運転したり、レースをしたり、雨や雪を降らせたりして楽しめます。

7/30 親子参加型 ■定員:19人/回 ■対象:小学1~6年
フォーラムエイト

16 水素でクルマを走らせよう

7/29 クリーンエネルギーとして注目される水素を使って発電実験をしよう。水素で走るミニカーを走らせてみるよ!

7/30 親子参加型 ■定員:10人/回 ■対象:小学1~6年
本田技研工業

17 「空気の抵抗」って何?クルマの模型を使って考えよう!

7/29 空気の力を説明する授業の後、車の模型を使って、車のかたちのちがいがから空気の力を学習します。

7/30 親子参加型 ■定員:16人/回 ■対象:小学1~3年
三菱自動車工業

18 ウィンドカーを作ってコースで走らせてみよう!

7/29 風に向かって走るウィンドカーを作って専用のコースでタイムアタックに挑戦!どうしたらもっと速くなるか工夫します。

7/30 児童参加型 ■定員:10人/回 ■対象:小学1~6年
ヤマハ発動機

19 くるま未来体験教室

7/29 ~LEGOキットカーでぶつからないクルマを作ろう~
7/30 親子ペア(2名)での参加が前提です。LEGOキットカー(EV3)を使い自動運転のクルマをプログラミングする体験型コンテンツ。

親子参加型 ■定員:8人/回 ■対象:小学4~6年
自動車技術会関東支部

22 キッズバイクのエンジン

7/29 をかけてみよう!
7/30 みんなはエンジンのしくみって知ってるかな?しくみがわかったら、エンジンをかけてスロットルを回してみよう!

児童参加型 ■定員:5人/回 ■対象:小学1~6年
ヤマハ発動機

親子参加型 保護者のサポートが必要になりますので1人の児童につき、1人の保護者の参加が必要です。それ以外のプログラムは児童のみで参加でき、保護者のご見学は任意です。(ご見学は1人まで)

事前申し込みの流れ

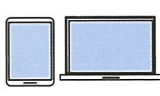
プログラム参加の
事前申し込みは
公式サイトから!

1



公式サイトにアクセス

2



プログラム選択、申込

3



当選・落選メール受信

4



参加案内受け取り

5



参加(当日会場へ)

キッズエンジニア2022

お問い合わせ キッズエンジニア2022事務局

TEL.045-451-6689

(土日祝のぞく10:00~18:00)

Eメール:kidse@jsae.or.jp

■公益社団法人自動車技術会は約50,000人の自動車技術者・研究者が集い、自動車技術の振興・発展に取り組んでいる学術団体です。
■「キッズエンジニア」は、将来を支える子供たちが科学・技術に興味を抱ききっかけとなることを願って開催している事業です。

※雨天等により中止となる場合があります。また、プログラムは都合により変更または中止になる場合があります。最新情報はホームページをご覧ください。

キッズエンジニア

検索