

キッズエンジニア2026 プログラム

展示型プログラム A～L

事前申込はありません

C DUNLOP (住友ゴム工業)
児 対1～6年生

ダンロップからの挑戦状
ゴムのナゾトキ タイヤレシビ

見て、さわって、考えて学ぶ。ナゾトキ形式で楽しむ体験ブース。ゴムの技術を読み解きながら、「タイヤレシビ」の完成を目指しましょう！

G 東京大学サイエンスコミュニケーションスクールCAST
児 対1～6年生

<25日のみ>
作って楽しい！知って楽しい！
科学を使って工作しよう

D 日本大学
児 定6人／回 対1～6年生

機構をきこう

「きこう」ってなんだろう？動きを変えるいろいろな機構を学んで、作ってみよう！作った作品は持ち帰れます。

H アメリカ穀物パイオプロダクツ協会
児 定20人／回 対1～6年生

もっと知りたい！
バイオエタノール

環境にやさしいクルマの燃料、バイオエタノールについて学びます。クイズに答えてグズをもらっちゃおう！

A ニッパツ (日本発条)
親 対1～6年生

なるほど、オドロキ！
ばねの世界。

みんなの生活を支える、ばね。ばねって何？こんなところにも使われているの？クイズに答えて、君も「ばね博士」をめざそう！

E ITS Connect推進協議会
親 対1～6年生

ITS Connectがつなぐ
やさしい安全運転を体感しよう

ITS ConnectのうれしさをVR／動画などでご紹介！走る救急車をつくってみよう！

I 日野自動車
児 定15人／回 対1～6年生

EVカーを楽しもう！人も荷物も
運べるクルマとラートラック

電気自動車の世界でトラックやバスはどういう姿をしていますか。トラックバスに乗りこんで、3DCGIに走らせてみましょう！

K 東京工業高等専門学校
親 定2人／回 対1～6年生

火花が出ない不思議な溶接体験

AR (拡張現実) 溶接シミュレータは、実際の溶接トーチとマスクを使用し、CG技術で溶接シーンを再現する仮想訓練システムです。今回のシステムは自動車メーカーでも採用されているシステムで、これを使い溶接の仮想体験をしてもらいます。

3 ヤマハ発動機
親 定13人／回 対1～6年生

ウインドカーを作って
コースで走らせてみよう！

風に向かって走るウイ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！したらもっと速くなるが工夫します。

7 Astemo
親 定12人／回 対4～6年生

保護者も一緒に！自動運転車で
観光地をめぐる遊びよう！

自分でプログラミングした車で観光地を走る！失敗しても何度も成功するまで試してみよう。楽しみながら成功のコツを発見しよう。

11 日南
親 定4人／回 対1～6年生

君だけの『宝物』を作ろう！

様々な素材を使って、自分の好きなものを自由に作ってみよう！

15 トヨタ自動車
親 定20人／回 対3～6年生

ミニカーを親子タッグで組み立てて
みよう！自分たちの工夫で勝利をつかめ！！

ミニカーキットを組み立てて、コースを走らせてタイムを競おう！親子でタッグを組んで、早く走るための工夫を沢山してみよう！

19 マツダ
児 定8人／回 対1～6年生

砂型鑄造×みがき×塗装職人
になろう！

クルマはたくさんの部品から作られている。その中でクルマの心臓である「エンジン」に使われている職人さんの技を体験しよう。ピストンに磨きをかけて貫通する金剛鋼（ロードスターミニカー）をつくるよ！

B NIPPO
児 定10人／回 対1～6年生

道づくりのひみつ

私たちの生活の中に当たり前に存在する「道」。その不思議な魅力、見る・触る・感じる体験を通して楽しく学べます。実験や展示を交えながら、道が持つ役割や仕組みをわかりやすく紹介。

F 自動車技術会 (協力：日本精工)
児 対1～6年生

<24日のみ>
ベアリング組み立て体験

車の部品 (ベアリング) を使ったキーホルダーをつくろう！先着：100個限定

J ダイハツ工業
児 定15人／回 対1～6年生

めざせ！ミニカー職人

真空成型機で、自分だけのオリジナルミニカーづくりに挑戦！完成したミニカーを坂道コースで走らせてみよう。うまく走らせるかな？

L 自動車技術会
児 定2人／回 対1～6年生

大学生がつくったシミュレーターで
学生フォーミュラ日本大会を
体感しよう！

4 自動車技術会 関東支部
親 定12人／回 対4～6年生

LEGOキットカーを作って
プログラミングして走らせてみよう！

親子ペアで参加の教室です。車のキットカーを組み立てプログラミングし、実際に走らせることを通じて自動運転について学びます。

8 アイシン
児 定20人／回 対3～6年生

わくわくクルマ研究所
ー自動走行ロボットでゴールを目指そう！ー

自動車の開発技術者の一日を自動走行ロボットの製作を通じて体験していただきます。

12 自動車技術会 デザイン部門委員会
児 定12人／回 対1～6年生

描いて、作って、乗り物の
デザインの仕事を体験しよう！

乗り物のデザインが好きな人！スケッチ描いたり、モデルを作ったり、プロと同じ体験ができるので大気爽に参加してね！

16 SUBARU
児 定20人／回 対3～6年生

二駆と四駆のちがいてなに？
モケイを作って走らせよう！

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験することが出来ます。

20 日産自動車
親 定24人／回 対3～6年生

ぶつからないクルマをエンジニアと一緒に
作ろう！-日産わくわくプログラミングスクール-

君だけのロボットカーを作ろう！はじめての人でもiPadを使って簡単にプログラミングが身につきます。

教室型プログラム 1～20

事前申込が**必要**です

1 TE Connectivity Japan
児 定20人／回 対1～6年生

キミもエンジニア！
レゴでつくる未来マシン

小さくてもとっても大事！コネクターがなければマシンが動かない！「つなぐレゴ」を学んで、レゴで「未来のマシン」を作ってみよう。

5 デンソー
親 定19人／回 対3～5年生

自分だけの2足歩行ロボット
をつくろう！

ロボットについて学び、自分だけのロボットを作ってみよう！自分で作ったロボットを持って帰れます！

9 ダイハツ工業
児 定15人／回 対3～6年生

ものづくり体験教室

1つの教室で、2つのプログラムを体験できます。
①レゴを使った自動車の組み立てライン (流れ作業) 体験
②自動車の生産工程のお仕事に挑戦！

13 三菱自動車工業
親 定16人／回 対1～3年生

『空気のていこう』って何？
クルマの模型を走らせて考えよう！！

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空気の流れを学習します。

17 フォーラムエイト
親 定19人／回 対1～6年生

バーチャル空間に町や道を
作って運転しよう！

3次元VR (バーチャルリアリティ) ソフトUC-win/Roadを使って、自分の作成した都市空間を設定し、3次元の道路、都市の作成を行います。

2 堀場製作所
児 定16人／回 対1～6年生

燃料電池自動車ってなに？
身近なもので実験してみよう

燃料電池で動くクルマって知っているかな？実験を通して燃料電池のしくみを学ぼう。

6 SCSK
児 定14人／回 対4～6年生

ミニCAMP とあるドローンの冒険
ワークショップ ～ドローン×プログラミング～

もしドローンに感情があったら？擬人化したドローンの性格や動きをプログラミングして、ストーリーをつくるワークショップです。

10 東京工業高等専門学校
親 定12人／回 対4～6年生

水質分析エンジニアに挑戦！

自動車の安定走行には、エンジン冷却水や洗浄液といった「水」の管理が欠かせません。測定実験による「水の硬度分析」に挑戦します。目に見えない成分を数値化し、品質を支える「化学エンジニア」の役割と重要性を体験してみよう！小学生のご参加にあたっては保護者の同伴が必要です。

14 本田技研工業
親 定10人／回 対1～6年生

水素でクルマを走らせよう！&
環境クイズに挑戦しよう！

・クリーンエネルギー／水素を使ってミニカーを走らせてみよう！
・環境課題や身近な対策をクイズで楽しく学ぼう！

18 スズキ
児 定20人／回 対1～6年生

タイヤが無くても
走るクルマを作ろう

振動で動くマイクロモビリティを作成して「振動」について学ぶ。作ったクルマで実際にコースを走ってみよう！記念に自分で作成したクルマを持ち帰れます。

事前申込みの流れ
プログラム参加の事前申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、申込み

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)

お問い合わせ

キッズエンジニア2026事務局

TEL. 03-4400-5241 (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45,000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。

※荒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追加・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