

入場  
無料

夏休みの自由研究に!

集合! 未来の  
エンジニア



# キッズエンジニア 2026

科学の不思議をさがそう!

## 体験しよう クルマの科学!

わくわく体験いっぱい!

2026

# 7.24<sub>金</sub>・25<sub>土</sub>

AM 9:30 ~ PM 5:00

📍 **パシフィコ横浜**

みなとみらい線みなとみらい駅下車 クイーンズスクエア 2Fを通り 徒歩 5分

小学生を対象にしたイベントです。必ず保護者同伴で参加してください。\*大人のみでの参加はできません。

事前申込みが必要なプログラムがあります!

事前参加申込みの教室プログラム①~⑩

参加申込み期間 ▶▶ 6.1<sub>月</sub> 10:00 ~ 6.30<sub>火</sub> 12:00

裏面プログラムへの応募はホームページで受け付けております。  
なお、応募者多数の場合は抽選になります。  
※お一人様につき当選プログラムはひとつです。

詳しくはホームページをご覧ください  
パソコン・スマートフォン共通 <https://www.jsae.or.jp/kidse/>

キッズエンジニア 検索



主催 公益社団法人自動車技術会

特別共催 パシフィコ横浜

後援

内閣府、文部科学省、経済産業省、国土交通省、神奈川県、横浜市、神奈川県教育委員会、横浜市教育委員会、横須賀市教育委員会、鎌倉市教育委員会、藤沢市教育委員会、厚木市教育委員会、日本自動車工業会、日本自動車部品工業会、日本工学会、日本自動車会議所、朝日新聞社、日本経済新聞社、毎日新聞社、tvk、スマートシティ・インスティテュート、国際交通安全学会

特別協賛

TE Connectivity Japan、SUBARU、ヤマハ発動機、本田技研工業、堀場製作所、ニッパツ (日本発条)、三菱自動車工業、SCSK、ダイハツ工業、フォーラムエイト、Astemo、マツダ、NIPPO、デンソー、アイシン、日野自動車、スズキ、日産自動車、DUNLOP (住友ゴム工業)、日南、トヨタ自動車、アメリカ穀物パイオプロダクツ協会、ITS Connect推進協議会

協賛

カワサキモーターズ、ニチリン、東海理化、SOKEN、いすゞ自動車、エムティエスジャパン、東京濾器、ホンダテクノフォート、愛知機械工業、小糸製作所、リョービ、ユニプレス、サトーパーツ、トヨタ自動車東日本、三菱自動車エンジニアリング、大同メタル工業、センサータ・テクノロジーズ ジャパン、キグナス石油、太平洋精工、トヨタ車体、図研、トヨタ紡織、愛三工業、トヨタテクニカルディベロップメント、CRI・ミドルウェア、オートリブ、フタバ産業、日産車体

企画協力

ダッソー・システムズ、東京大学サイエンスコミュニケーションサークルCAST、東京工業高等専門学校、名古屋大学、日本精工、日本大学、自動車技術会デザイン部門委員会、自動車技術会関東支部

運営組織

キッズエンジニア2026実行委員会

本活動は、「子どもゆめ基金」の助成活動です。国立青少年教育振興機構は、子どもたちの成長に必要な体験活動や読書活動を推進するため、「体験の風をおこそう」運動や「早寝早起き朝ごはん」国民運動にも取り組んでいます。

本活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。

National Institution For Youth Education  
国立青少年教育振興機構

子どもゆめ基金



「体験の風をおこそう」運動

かわいい子には体験を!

—子どもの頃の体験は人生の基礎—

運動の詳細や各種資料等はこちらから▶



全国の体験活動・プログラム  
イベントをさがそう

体験活動情報サイト



# 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)  
親 定 11~6年生

**ダンロップからの挑戦状  
ゴムのナゾトキ タイヤレシピ**

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、「タイヤレシピ」の完成を目指しましょう!

**D** 日本大学  
親 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。

**G** 東京大学サイエンスコミュニケーションサークルCAST  
親 定 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**

**H** アメリカ穀物パイオプロダクツ協会  
親 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。クイズに答えてグッズをもらっちゃおう!

**A** ニッパツ (日本発条)  
親 定 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!

**B** NIPPO  
親 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」。その不思議や魅力を、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。

**E** ITS Connect推進協議会  
親 定 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!

**F** 自動車技術会 (協力:日本精工)  
親 定 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

**I** 日野自動車  
親 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。トラックやバスに塗り絵をして、3DCGにて走らせてみましょう!

**J** ダイハツ工業  
親 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?

## 教室型プログラム 1~20

事前申込が**必要**です

**1** TE Connectivity Japan  
親 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!?「つなぐくみ」を学んで、レゴで「未来のマシン」を作ってみよう。

**2** 堀場製作所  
親 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。

**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!どうしたらもっと速くなるか工夫します。

**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。

**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遊ぼう!自分で作ったロボットを持って帰れます!

**6** SCSK  
親 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。

**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  
観光地をめぐる遊ぼう!**

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。

**8** アイシン  
親 定 20人/回 対 3~6年生

**わくわくクルマ研究所  
-自動走行ロボットでゴールを目指そう!-**

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。

**9** ダイハツ工業  
親 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!

**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。

**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!

**12** 自動車技術会 デザイン部門委員会  
親 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気軽に参加してね!

**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から空気の力を学習します。

**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!

**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!

**16** SUBARU  
親 定 20人/回 対 3~6年生

**二駆と四駆のちがいでなに?  
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。

**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。

**18** スズキ  
親 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。作ったクルマま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。

**19** マツダ  
親 定 8人/回 対 1~6年生

**砂型鋳造×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の技を体験しよう。ピカピカに磨き上げて真っ赤な塗装の金属「ロードスターミニカー」をむくろう!

**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。

**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