

# キッズエンジニア2025 プログラム

## 教室型プログラム

①～②②

**1 アイシン**  
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。  
児童参加型 定員:18人/回 対象:小学3～6年

**2 Astemo**  
保護者も一緒に!  
自動運転車で観光地をめぐるって遊ぼう!  
自分が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ても、楽しみながら成功のコツを発見しよう。  
親子参加型 定員:12人/回 対象:小学4～6年

**3 SCSK**  
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  
児童参加型 定員:15人/回 対象:小学4～6年

**4 がんさん**  
リサイクルでものづくり アルミ缶が大変身!  
きみだけのオリジナルクラフトを体験しよう～  
学校や福祉、企業などで集められた使用済の空き缶や企業から生産の過程で出た廃材を利用して工作。  
親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6年

**5 ジャトコ**  
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!  
ギアボックスのギアの組み合わせを考えて、電気自動車のスピードや力強さを変えて走らせよう。クルマの速さは君が決めるよ!  
児童参加型 定員:16人/回 対象:小学1～6年

**6 スズキ**  
クリップモーターで動くクルマを作ろう  
電線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を動かしてみよう。  
児童参加型 定員:8人/回 対象:小学3～6年

**7 SUBARU**  
二駆と四駆のちがいはなに? 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感することが出来ます。  
児童参加型 定員:16人/回 対象:小学3～6年

**8 タイハツ工業株**  
ものづくり体験教室  
1教室で2つのプログラムを体験できます ①自動車組立ライン(流れ作業)を体験 ②あなたも作業員自動車生産工程のお仕事に挑戦!  
児童参加型 定員:15人/回 対象:小学3～6年

**9 テンソー**  
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! QRコードくじでAIロボットやスペシャルゲームで遊べるかも!  
親子参加型 定員:20人/回 対象:小学3～5年

**10 トヨタ自動車**  
空気がかっすぞい! 手作りの車で体験しよう!  
手作りの車で、空気抵抗がどれくらいか、実験装置で測ってみよう。どんな形が抵抗なく走れるのか、学んでみましょう  
親子参加型 定員:16人/回 対象:小学3～6年

**11 日産自動車**  
ぶつからないクルマをエンジニアと一緒に作る! -日産わくわくプログラミングスクール-  
クルマに知能を持たせて、きみ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。  
親子参加型 定員:24人/回 対象:小学3～6年

**12 フォーラムエイト**  
3DVRソフトでじぶんの町をつくろう!  
～バーチャル空間に道をつくって運転しよう～  
3次元バーチャルリアリティソフトUC-win/Roadを使い、自分の作成したい都市空間を設定し、3次元の道路、都市の作成を行います。  
親子参加型 定員:19人/回 対象:小学1～6年

**13 プログレス・テクノロジーズ**  
分解したラジコンを組み立ててレースしよう!  
新品のラジコンを自分で分解、組立て、最後はレース! 無事に走れるかな? 学びと達成感とレースの興奮を味わえるプログラムです。  
親子参加型 定員:6人/回 対象:小学1～6年

**14 豊田学園**  
プラモデルを作ろう。親子で作ろう。お父さんお母さんの制作行程をキミが動画に収めよう。  
プラモデル組み立て、塗装とどこまでこだわる。夢中になるお父さんお母さんの横顔や工具、部品にピンとあわせ動画撮影を行ってみよう。  
親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6年

**15 堀場製作所**  
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!  
児童参加型 定員:16人/回 対象:小学1～6年

**16 本田技研工業**  
水素でクルマを走らせよう! &環境かるたで想いをカタチに!  
・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!  
・環境への想いをかるたで表現しよう!  
親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6年

**17 マツダ**  
環境にやさしいクルマについて考えよう! ～青い地球を守るために～  
環境にやさしいクルマづくりについて学びながら、エンジンのしくみが分かる工作体験も行います。夏休みの自由研究にもぴったり!  
児童参加型 定員:18人/回 対象:小学3～6年

**18 三菱自動車工業**  
『空気のていこう』って何? クルマの模型を作って考えよう!!  
空気の力を説明する授業の後、車の模型を使って、車のかたちちがいが空気の流れを学習します。  
親子参加型 定員:14人/回 対象:小学1～3年

**19 自動車技術会関東支部**  
LEGOキットカーを自分で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てプログラミングし、実際に走らせる事を通じて自動運転について学びます。  
親子参加型 定員:10人/回 対象:小学4～6年

**20 自動車技術会中部支部**  
風に向かって走れ! 「ウインドカー組立・改良」  
風に向かって走る不思議なウインドカーを作るだけでなく、さらに速く走らせるための改良をして、工夫をする楽しさを学びます。  
親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6年

**21 デザイン部門委員会**  
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、プロと同じ体験できるので気軽に参加してね!  
児童参加型 定員:12人/回 対象:小学1～6年

**22 ヤマハ発動機**  
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。  
親子参加型 定員:13人/回 対象:小学1～6年

## 展示型プログラム

A～G

**B ニッサン(日本発条)**  
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!  
児童参加型 対象:小学1～6年

**C 日野自動車**  
描いてみよう、未来を創造するはたらくクルマ  
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。トラックとバスに塗り絵をして、3DCGにして走らせてみましょう!  
児童参加型 定員:20人/回 対象:小学1～6年

**D 自動車技術会関東支部**  
クルマとファンとときどき かざぐるま  
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。  
児童参加型 対象:小学1～6年

**E 自動車技術会関東支部**  
ミニカー製作  
オリジナルのミニカーをつくろう!  
児童参加型 対象:小学1～6年

**F 自動車技術会**  
絵をかいて缶マグネットを作ろう!  
自分がかいた絵で世界に1つだけの缶マグネットをつくろう!  
児童参加型 対象:小学1～6年

**G 自動車技術会**  
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!  
児童参加型 定員:3人/回 対象:小学1～6年

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。

### 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2025事務局

TEL.090-2150-9900 (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。

\*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