

\\ 夏休みの自由研究にぴったり! /



「見て」「乗って」「作って」なっとく!

たくさんの経験が待っている

楽しい発見がいっぱい

# キッズエンジニア 2025

気分は私もエンジニア

クルマの科学にふれながら、楽しく学べる!

**Aichi Sky Expo** 2025  
(愛知県国際展示場) ホールC

**8.1~2** 金 土

交通 名鉄常滑線 名鉄中部国際空港駅下車 徒歩5分

主催: 公益社団法人自動車技術会

特別共催: Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)

後援  
(予定)

特別  
協賛

協賛

企画  
協力

運営  
組織

内閣府、文部科学省、経済産業省、国土交通省、愛知県、愛知県教育委員会、常滑市、常滑市教育委員会、名古屋市、名古屋市教育委員会、豊田市教育委員会、岡崎市教育委員会、刈谷市教育委員会、安城市教育委員会、長久手市教育委員会、半田市、半田市教育委員会、東海市、東海市教育委員会、大府市、大府市教育委員会、知多市、知多市教育委員会、阿久比町、阿久比町教育委員会、東浦町、東浦町教育委員会、南知多町教育委員会、美浜町教育委員会、碧南市、碧南市教育委員会、知立市教育委員会、高浜市、武豊市、武豊市教育委員会、日本自動車工業会、日本自動車部品工業会、日本自動車販売協会連合会、日本工学会、日本自動車会議所、日本自動車研究所、中日新聞社、朝日新聞社、日本経済新聞社、毎日新聞社、日刊自動車新聞社、東愛知新聞社、アイシン、Astemo、SCSK、がんさん、ジャトコ、スズキ、SUBARU、ダイハツ工業、TE Connectivity Japan、デンソー、トヨタ自動車、日産自動車、ニッサン(日本発条)、日野自動車、フォーラムエイト、プログレス・テクノロジーズ、豊国学園、堀場製作所、本田技研工業、マツダ、三菱自動車工業、ヤマハ発動機、いすゞ自動車、オートリブ、アドヴィックス、エイチワン、愛三工業、愛知機械工業、IPG Automotive、カワサキモータース、キグナス石油、クボタ、小糸製作所、サトーパーツ、図研、センサータ・テクノロジーズ ジャパン、SOKEN、大同メタル工業、太平洋精工、東海理化、東海理機、豊田合成、トヨタ自動車東日本、トヨタ車体、トヨタテクニカルディベロップメント、豊田鉄工、トヨタ紡織、ニチリン、日産車体、フタバ産業、三菱自動車エンジニアリング、ユニブレス、ダッソー・システムズ、日本大学、自動車技術会デザイン部門委員会、自動車技術会中部支部、自動車技術会関東支部

キッズエンジニア 2025 実行委員会

**入場無料**

AM 9:30 ~ PM 5:00

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。

**ご来場には事前申込みが必要です**  
(当日申込みはありません。)

参加  
申込み  
期間

事前参加申込みの教室プログラム①~②②

6月2日 10:00 ~ 7月1日 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される事前申込みプログラムはひとつとなります。

●詳しくはホームページをご覧ください

キッズエンジニア

検索

パソコン・スマートフォン共通

<https://www.jsae.or.jp/kidse/>



9月開催  
イベント

**学生フォーミュラ日本大会 2025**

**入場無料**

詳しくはこちら →

全国の大学生による手づくりのクルマが集まります。みんなで走るクルマを見に行こう!

開催日時 2025年9月8日(月)~13日(土)

会場 Aichi Sky Expo





# 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

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。

児童参加型 定員:18人/回 対象:小学3～6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工作。

親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6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験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

#### ⑩ トヨタ自動車

##### 空気の力ってすごい! 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ます。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

#### ⑬ プロダクト・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

#### ⑯ 本田技研工業

##### 水素でクルマを走らせよう! &環境か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!  
・環境への想いをかたで表現しよう!

親子参加型 定員:10人/回 対象:小学1～6年

#### ⑲ 自動車技術会関東支部

##### LEGOキットカーを自分達で作って 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

#### 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! 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

#### ③ ニッパツ(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? こんなん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

#### ⑤ 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

#### 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

#### 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ます。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

#### ⑧ ダイハツ工業

##### 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

#### 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 作ろう! -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

#### 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ろう。夢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

#### ⑯ 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関して学びながら、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

#### ②① 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

#### 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

#### 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

#### ⑨ デンソー

##### 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

#### 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

#### 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 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、車のかたのちがいがから空気の力を学習します。

親子参加型 定員:14人/回 対象:小学1～3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

### 展示型プログラム

A～G

#### ③ 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

#### ⑤ 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

#### A スズキ

##### めりえを輪ゴムではしらせよう

クルマのめりえに輪ゴムとボトルキャップをつけて走らせちゃおう

児童参加型 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もかんたんに関組んで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

#### 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

### 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!



公式サイトにアクセス



プログラム選択、申込み



当選・落選メール受信



参加案内受け取り



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。

※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