

教室型プログラム ①～②①

キッズエンジニア 2023 プログラム

- 1 SCSK**
未来の乗り物を作ろう!
 - CAMPクリケットワークショップ -
 小さなコンピューター「クリケット」といふような素材、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!
児童参加型 定員: 22人/回 対象: 小学3～6年
- 8 豊田学園**
みんな大好き動画撮影!
カメラとレンズの不思議を知ろう
 アイデアいっぱい動画撮影。大きく、それとも小さく写す? 走るミニカーを撮影してデジタルカメラとレンズの不思議を知ろう。
児童参加型 定員: 6人/回 対象: 小学1～6年
- 15 トヨタ自動車**
自動運転ミニカーをつくろう!
自分でプログラムをしてゴールできるかな?
 ミニカーの制御プログラミングの中で、自動運転の認知/判断/操作の仕組みを学ぶ。
親子参加型 定員: 30人/回 対象: 小学4～6年
- 2 タイハツ工業**
ミニカーを使ったプログラミング教室
 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。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。
児童参加型 定員: 10人/回 対象: 小学4～6年
- 9 デザイン部門委員会**
見て、聞いて、描いて、知ろう!
カーデザインの仕事
 プロのデザイナー、モデラーが先生だよ。スケッチとクレイモデルの体験をしながら、カーデザインに挑戦しよう!
児童参加型 定員: 8人/回 対象: 小学4～6年
- 16 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
- 3 堀場製作所**
「はかる」と「わかる」
 - くらしを支える「はかる」のひみつ -
 車や機械などのモノづくりを支える「はかる」技術。はかる機械を使った測定やクイズで「はかる」と「わかる」を体験しよう!
親子参加型 定員: 13人/回 対象: 小学3～5年
- 10 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! -
 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!
児童参加型 定員: 20人/回 対象: 小学3～6年
- 17 日立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!
 自分でプログラミングした車で観光地を走らせてみよう。失敗しても何度でも、成功するまで試してみよう。楽しみながら成功の秘訣を発見しよう。
親子参加型 定員: 12人/回 対象: 小学4～6年
- 4 トヨタ自動車**
クルマのトラブル!? 謎を解け!
 ~ 整備士なりきり体験 ~
 自動車整備士はクルマの安全を守るヒーローだよ! ツナギに着替え、実際のクルマを謎解き感覚で修理! キミも今日からヒーローだ!
児童参加型 定員: 8人/回 対象: 小学1～6年
- 11 ジャコ**
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
- 18 フォーラムエイト**
バーチャル空間に町や道を作って運転しよう!
 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。
親子参加型 定員: 19人/回 対象: 小学1～6年
- 5 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」
 風に向かって走る不思議なウインドカーを作り走行タイムを短縮する改良体験を通じて、モノづくりと工夫の楽しさを学びます。
親子参加型 定員: 15人/回 対象: 小学3～6年
- 12 スズキ**
クリップモーターで動くクルマを作ろう
 コイルを巻いてモーターを作ろう。作ったモーターでパークラフトを動かしてみよう。
児童参加型 定員: 20人/回 対象: 小学3～6年
- 19 本田技研工業**
水素でクルマを走らせよう
 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よう!
親子参加型 定員: 15人/回 対象: 小学1～6年
- 6 自動車技術会 関東支部**
自動運転ぶつからないクルマ・プログラミング
 LEGOキットカーを組立て、プログラミングを行い、ぶつからないクルマを作って実験し、自動運転の仕組みについて学びます。
親子参加型 定員: 10人/回 対象: 小学4～6年
- 13 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
- 20 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4～6年
- 7 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。
児童参加型 定員: 13人/回 対象: 小学1～6年
- 14 デンソー**
2足歩行ロボットをつくろう
 モーターで動く2足歩行ロボットをつくってみよう。
親子参加型 定員: 15人/回 対象: 小学3～4年
- 21 三菱自動車工業**
「空気の抵抗」って何?
クルマの模型を使って考えよう!
 空気の力を説明する授業の後、車の模型を使って、車のかたちのがいから空気の力を学習します。
親子参加型 定員: 16人/回 対象: 小学1～3年

展示型プログラム ②②～②⑥

- 23 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
- 25 自動車技術会**
絵をかいて缶マグネットを作ろう!
 自分でかいた絵で世界で1つだけの缶マグネットを作ろう!
児童参加型 対象: 小学1～6年
- 22 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
- 24 日野自動車**
電動自動車「動く電動トラックを知ろう」
 電動小型トラックの実物に乗って、電動トラックの仕組みを知ろう。そして、みんなが未来に選みたいものを絵に描いてみよう。
親子参加型 対象: 小学1～6年
- 26 ヤマハ発動機**
キッズバイクのエンジンをかけてみよう!
 みんなはエンジンのしくみって知ってるかな? しくみがわかれば、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

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)

キッズエンジニア2023

お問い合わせ キッズエンジニア2023事務局
 TEL.050-5804-1761 (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、未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