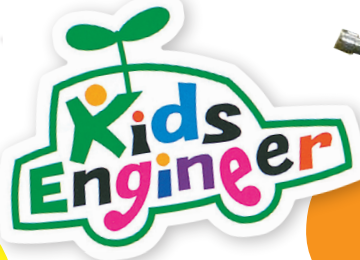


「見て」「乗って」「作って」なっとく!



楽しい発見がいっぱい



気分は私もエンジニア

キッズエンジニア 2024

夏休みの自由研究にぴったり!



たくさんの経験が待っている



クルマの科学にふれながら、楽しく学べる!



2024 8.2~3

AM 9:30 ~ PM 5:00

パシフィコ横浜 展示ホール CおよびD

入場無料

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。

交通 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

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(予定)** 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、厚木市教育委員会、鎌倉市教育委員会、川崎市教育委員会、藤沢市教育委員会、横須賀市教育委員会、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、日本自動車研究所、朝日新聞社、毎日新聞社、日本経済新聞社、日刊自動車新聞社、t v k
- 特別協賛** アイシン、SCSK、ジャトコ、スズキ、SUBARU、デンソー、トヨタ自動車、豊田通商システムズ、日産自動車、日本発条、日立Astemo、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、豊田学園、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
- 協賛** いすゞ自動車、愛三工業、愛知機械工業、IPG Automotive、エイチワン、APL Automotive Japan、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、東京貿易テクノシステム、トヨタ自動車東日本、豊田自動織機、トヨタ車体、トヨタ紡織、ニチリン、日産車体、日本特殊陶業、フタバ産業、マルヤス工業、三菱自動車エンジニアリング、UDトラックス、ユニプレス、リョービ
- 企画協力** カワサキモーターズ、ソリッドワークス・ジャパン、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2024実行委員会

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 **6月3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/>



キッズエンジニア 2024 プログラム

教室型プログラム

1～22

1 豊国学園
みんな大好き～動画撮影とプログラミングの不思議を知ろう～
 楽しい動画撮影とプログラミング。走るミニカーを撮影してカメラとレンズの不思議を知ろう。東大生と一緒にプログラミング教室。
親子参加型 定員:11人/回 対象:小学1～6年

2 豊田通商システムズ
ITとクルマの関係を楽しく学ぼう
 車とコンピューターの関係性を楽しく学びながら、自分でプログラミングしたロボットカーを動かしてみよう！
児童参加型 定員:10/回 対象:小学3～6年

3 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

4 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

5 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

6 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

7 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

8 日本大学
やさしい自動車のしくみーみて、さわって、体験しようー
 エンジンが動く仕組みやクルマに働く空気のカなどクルマに関連したテクノロジーを学びます。
児童参加型 定員:12人/回 対象:小学1～6年

9 神奈川トヨタ、ウエイストヨタ神奈川、トヨタ自動車
カッコいい自動車整備士になってみよう！
 「ホンモノ」の整備士と同じ作業を「ホンモノ」の整備士と「ホンモノ」の車両、アイテムを用いて体験してもらおうよ！
児童参加型 定員:未定 対象:小学1～6年

10 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
 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

11 本田技研工業
水素でクルマを走らせよう！&環境かたるたで想いをカタチに！
 クリーンエネルギーとして注目される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るたで表現しよう！
親子参加型 定員:15人/回 対象:小学1～6年

12 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。
児童参加型 定員:20人/回 対象:小学3～4年

13 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！ー日産わくわくプログラミングスクールー
 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 トヨタ自動車
自動運転ミニカーをつくろう！自分でプログラムしてコースを走ろう！
 ミニカーの制御プログラミングを通して、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:24人/回 対象:小学4～6年

15 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:25人/回 対象:小学1～6年

16 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

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 日立Astemo
保護者も一緒に！自動運転車で観光地をめぐるて遊ぼう！
 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

19 三菱自動車工業
『空気のでいこう』って何？クルマの模型を作って考えよう！！
 空気の流れ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流れを学習します。
親子参加型 定員:16人/回 対象:小学1～3年

20 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

21 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

22 SUBARU
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。
児童参加型 定員:20人/回 対象:小学3～6年

展示型プログラム

23～27

23 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

24 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

25 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

26 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

27 日野自動車
見て、乗って、未来を創造する、はたらくクルマ。
 電気自動車の実物を見て、乗って、さわって、みんなが未来に運びたい物を描いて、3Dで走らせて見よう。
親子参加型 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！



お問い合わせ **キッズエンジニア2024事務局**
 TEL.050-5804-1762 (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