

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
『空気のていこう』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力を学習します。
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

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。

