

キッズエンジニア 2024 プログラム

教室型プログラム

①～②

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。東大学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人/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 ブロクレス・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

ウィ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ィ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

—みて、さわって、体験しよう—

エンジンが動く仕組みやクルマに働く空気の力などクルマに関する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、ウエインストヨタ神奈川、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うよ！

児童参加型 定員：未定 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

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

⑯ 日立Astemo

保護者も一緒に自動運転車で観光地をめぐって遊ぼう！

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。失敗しても何度も、成功するまで試してみて、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

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、車のかたちのち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

⑯ 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

⑯ ジヤトコ

クルマの速さは君次第！未来的エンジニアよ、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、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

⑯ SUBARU

二駆と四駆のちがいってなに？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：20人/回 対象：小学3～6年

⑯ 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

⑯ 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

⑯ 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絵描いて、3Dで走らせて見よう。

児童参加型 対象：小学1～6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

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！



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