



「見て」「乗って」
「作って」なっとく!

クルマの科学にふれながら、楽しく学べる!

キッズエンジニア2025

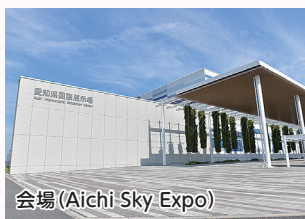
開催レポート

2025年 8月1日(金)～2日(土)

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)

8月1日(金)～2日(土)の2日間にわたり、Aichi Sky Expoにて「キッズエンジニア2025」を開催しました。キッズエンジニアは2008年より開催している小学生を対象とした学習イベントです。17回目の開催、愛知では7回目の開催となった今回は、従来の完全事前予約制から一部当日参加も可能となり、より気軽にイベントをお楽しみいただけるようになりました。企業のエンジニアの講師からじっくりと学べる「教室型プログラム」と、



会場(Aichi Sky Expo)

気軽に体験できる「展示型プログラム」の2種を提供しました。

2023年の前回愛知開催時と比べ、「教室型プログラム」は2件増の23件、「展示型プログラム」は4件増の9件となりました。

2日間の開催で計4097名の方にご来場いただきました。



会場案内図



盛況の会場内

教室型プログラム

エンジニアの先生から
じっくりと学べる体験プログラム

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～



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!



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」



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



豊国学園

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。



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!



プロGRESS・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!



自動車技術会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!



TE Connectivity Japan

キミもエンジニア! レゴで
つくる未来マシン



教室型プログラム

エンジニアの先生から
じっくりと学べる
体験プログラム

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！！



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～



本田技研工業

水素でクルマをはしらせよう！
& 環境かるたで想いをカタチに！



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～



デンソー

自分だけの2足歩行ロボットを
つくろう！～AIロボもいるよ～



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！



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－



Astemo

保護者も一緒！自動運転車で
観光地をめぐるって遊ぼう！



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！－



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～



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！



スズキ

クリップモーターで
動くクルマを作ろう



ダイハツ工業

ものづくり体験教室～クルマづくり工程の
実物を「見て、触って、使って」体験しよう！～



SUBARU

二駆と四駆のちがいがってなに？
モケイを作って走らせよう！



展示型プログラム

申込不要で、当日参加できるプログラムです

ニッパツ(日本発条)

なるほど、オドロキ！
ばねの世界。



自動車技術会

絵をかいて
缶マグネットを作ろう！



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



自動車技術会 関東支部 実行委員会

オリジナルミニカー制作



事故自動緊急通報システム部門委員会

ドクターヘリがやってくる
仕掛けを知ろう！



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



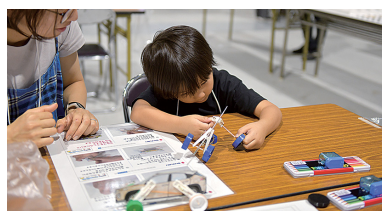
自動車技術会

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！



スズキ

ぬりえを輪ゴムで
はしらせよう



常滑市 消防本部

はたらくくるま



◎ 後援・特別協賛・協賛(スポンサー)・運営組織のご案内

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	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、武豊町、武豊町教育委員会、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		
特別協賛 (プログラム出展)	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、日本発条、日野自動車、学校法人豊国学園、フォーラムエイト、プログレス・テクノロジーズ、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 (スポンサー)	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、CDS、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、豊田自動織機、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、ユニプレス		
運 営 組 織	キッズエンジニア実行委員会		

キッズエンジニア2026への出展・協賛をご検討の際は
お気軽にお問合せください。 kids-admin@jsae.or.jp

当日の様子は動画でも
ご覧いただけます



PICK UP

4つの教室型プログラムを体験したお子さんやご家族の方からいただいた感想をご紹介します。



ジヤトコ

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！

電気自動車のギアボックスを開発するエンジニアになって、ギアの組み合わせで電気自動車の速さや力が変わることを体感し、坂道のある専用コースの完走を目指します。完走ができれば、ギアの組み合わせを変えてゴールまでの速さを競います。

流れ

- ① 電気自動車はどうやって走る？
- ② ギアボックスについて詳しく学ぼう
- ③ 電気自動車を作ってみよう
- ④ コースで走らせてみよう
- ⑤ ギアの組み合わせを変えてベストタイムに挑戦！
- ⑥ まとめ

ノベルティ 完成した電気自動車



3年生

機械のからくりが好き。車体の組み立て、変速機を工夫するところが楽しかった！

お父さん

手際よく作業できていました。必死で車体を組み立てている表情は、普段なかなか見られない表情でした。

スズキ

クリップモーターで動くクルマを作ろう

流れ

エナメル線を巻いてコイルを作り、クリップに乗せてモーターを作ります。プーリー4つを車輪として車台に付けて、自作モーターの回転を輪ゴムで伝えれば、モーターカーが動きます。ペーパークラフトのボディーと合体して完成です。モーターのしくみや、工作のくふうを学びます。

ノベルティ 完成したモーターカー



5年生

夏休み明けに理科の授業で勉強する電磁石のことを知りたくて申し込んだ。モーターの位置調節が難しかったけれど、しっかり回転して上手く車を走らせることができて、達成感があった！

おじい様

きちんと考えながら作業ができていました。企業側の教材づくりがマニアックな視点でされていて感心しました！

新規
出展

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 ～

リサイクルについて環境学習

メインとなる使用済の空き缶を使ってオリジナルの模型を制作。

流れ

①講義⇒②実習⇒③調整・まとめ

ノベルティ 完成したオリジナルクラフト

6年生

工作が好き。自分でアルミを曲げて形をつくるのが面白かった。細かい部分の作業は大変だった!

お母さん

企業の方がクルマに限らず好きな形で模型を作らせてくれました。手厚いフォローで優しく作業を教えてもらえて嬉しかったです。

新規出展企業 担当者様インタビュー

新規出展
の感想

参加する子どもたちの多さに驚き、本イベントの実績と歴史を感じました。また、他の出展社の方々とも交流し、イベントにかける意識の高さに圧倒されました。

子どもたち
への
メッセージ

工作好きなお子さんが多いものの、アルミ缶から模型を作れるということは知らなかったと思います。これを機にアルミ缶を身近に感じてもらえたら嬉しいです。本プログラムに参加した時のワクワクした気持ちを力に、日本の未来を作っていってほしいです!

代表取締役 岩本様



新規
出展

TE Connectivity Japan

キミもエンジニア! レゴでつくる未来マシン

小さくてもとっても大事! コネクターがなければマシンが動かない!? 「つなぐしくみ」を学んで、レゴで「未来のマシン」を作ってみよう。

流れ

- ①お友だちと協力して、大きな作品にチャレンジ
- ②自分で想像した未来のマシンを形にしてみよう
- ③こだわりや工夫したところをみんなに聞いてもらう
- ④先生が、いいところやもっとよくなるヒントを教えてください。コネクターは、くらしの中のいろんな場所で活やくしているんだよ。どんなマシンができるかな?じっくり考えて、アイデアを形にしてみよう。

ノベルティ 完成したマシン

新規出展企業 担当者様インタビュー

新規出展
の感想

子どもたちが楽しそうに作品づくりに取り組む姿を見て、私たちも一緒にワクワクしました。豊橋技術科学大学の学生の皆さんとアドバイザーの多田哲也さんにご協力いただき、子どもたちにとって学びが深まり、私たちにとっても意義あるプログラムにすることができました。

子どもたち
への
メッセージ

エンジニアは、人々のくらしをより便利に、楽しくする仕事です。みなさんのアイデアが未来を変えていきます。次世代のエンジニアとして活躍してくれることを楽しみにしています。

担当者 後藤様

1年生

マシンの胴体とタイヤを作るのが難しかったけれど、簡単に繋がれたよ。楽しかった!

お母さん

レゴが大好きで、待ち時間に作戦を立てて取り組みました。レゴでマシンを作れるか心配しましたが、上手にできていました。

