

2025 年度 「地域と連携 RC カー・ロボット・工作等で世代間交流」上半期 実施報告

本イベント企画は、地域の各団体の各種イベントと連携し、RC カーやロボットを使った展示イベントや RC カーの走行会、工作のワークショップを運営するものです。

広く工業教育の実事例をわかりやすい形で披露し、工業実習、課題研究で製作したロボットや RC カーの展示や模擬走行を行い、「おもちゃの仕組み」をとおして、その製品の成り立ちや構造性能への関係性などを知ってもらい工業技術が身近なものであることを啓発することを目的としています。

幼児や小中学生をはじめ、大人も楽しめる全世代が対象となるイベントとして、本年度の上半期に行ったものを紹介します。

1 みんなでラジコン走行会

5 月 11 日 アイエム電子鳥取砂丘こどもの国のイベント協力

5 月 31 日 株式会社 マルイ 「MARU COLLA」のイベントブースとして出店

6 月 1 日 同上





アイエム電子鳥取砂丘こどもの国 地域・学校連携 RC カーイベント
 (世代を超えて楽しむイベントを企画 令和7年5月11日・31日 6月1日実施)

鳥取砂丘こどもの国では、RC カーの体験走行会を行いました。また、株式会社マルイ様からこどもの国を通して MARU COLLA のブース出展の機会をいただき、同様のイベントを行いました。

2 でかける体験入学 トットリハイスクールアドベンチャー2025

7月26日 日本海テレビ SPICEにてイベントの広報の出演



8月7日 イオン北鳥取 でイベント参加





でかける体験入学！ とっとりハイスクールアドベンチャー
(イオン鳥取北 ショッピングモール 令和7年8月7日実施)

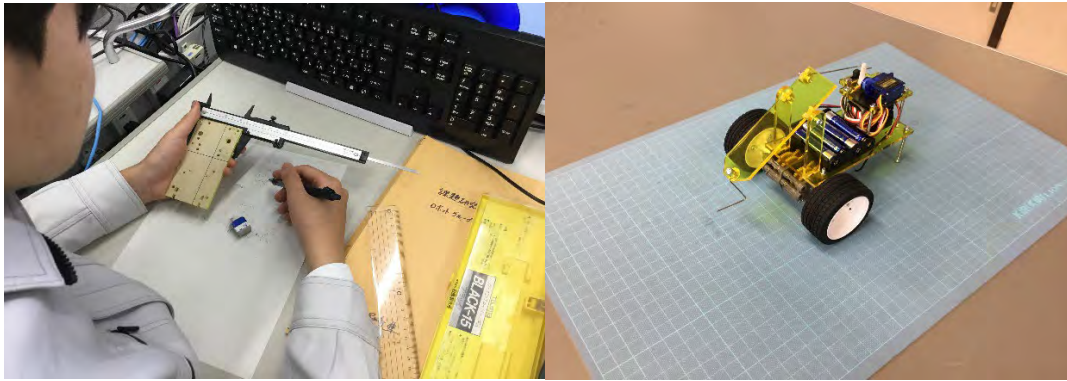
ハイスクールアドベンチャーには、本年度の電気科3年生が、このイベントに合わせて、課題研究の授業で設計・製作した「クレーンロボット」を持ち込みました。

3年生はこのイベントには進路の関係で参加できませんでしたが、電子技術部員にロボットを託してくれました。

電気科3年生の課題研究のロボットグループの 授業の様子がこちら。



CAD で設計図を製作している電気科3年生



加工後の部品の寸法の検査と組み立てたクレーンロボット

3 パレット夏あそび

8月9・10日 パレットとっとり市民交流ホールイベント協力





パレットとっとり市民交流ホール パレット夏あそび（RCカー・ロボット体験教室）
パレットとっとり 20 周年記念イベント
（RCカーサーキット・ロボット操作体験の企画 令和 7 年 8 月 9 日・10 日 実施）

パレットとっとりでは RC カーの特設ミニサーキットの運営とクレーンロボットの操作体験を中心にイベントを行いました。その様子は日本海新聞の 8 月 10 日付のものに記事が掲載されています。

4 あるある！平成おもちゃ展

8月17日 鳥取童謡・おもちゃ館わらべ館の30周年記念イベントのレーサーミニ
四駆工作教室のイベント協力

8月17～26日 レーサーミニ四駆フリー走行会のためのコース設置





鳥取童謡・おもちゃ館 わらべ館 ミニ四駆工作教室及び走行会
(あるある！平成おもちゃ展 わらべ館 30 周年記念イベント 令和 7 年 8 月 17 日実施)

ミニ四駆の工作教室と体験走行会を行いました。自分で組み立ててすぐに遊べるこのイベントは好評で、イベント予約もすぐに埋まってしまいキャンセル待ちがあったとわらべ館の方から伺いました。

走行会は 17 日以降もわらべ館に来場して多くの方が楽しんでくださったようです。

RC カーやロボット、ミニ四駆は作って動かすことのできるおもちゃです。これらは、潜在的な需要があり、ものづくり離れが必ずしも進んでいるわけではなく、単純に触れる機会が減っているだけであるのを感じました。

こういった機会を通して、少しでも多くの方に工業教育の大切さを啓発できたらと思います。

上半期のイベントは以上です。イベント運営に関わった電子技術部の部員、ロボット製作をした電気科 3 年生、よく頑張ってくれてありがとうございました。下半期もよろしくお願いします。