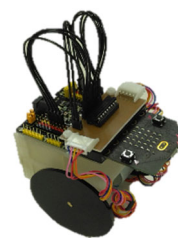




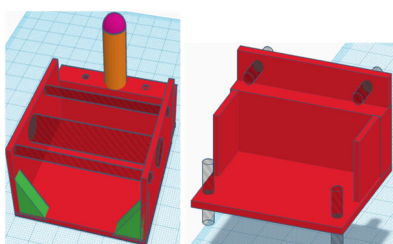
令和5年度阿南高専公開講座(技術部)

micro:bit を使った走行車を作製しよう

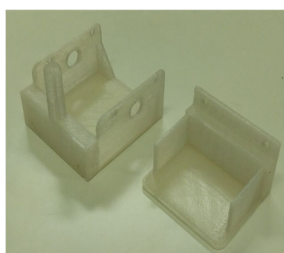


開催日時： 令和 5年 7月 16日 (日) 9:00 ~ 13:00
令和 5年 7月 23日 (日) 9:00 ~ 13:00 (全2回)
対象者： 小学5年生以上中学生まで
場所： 阿南高専情報棟1階メカトロ実験室

Tinkercad と呼ばれるWeb 上で操作するアプリを用いて、ロボット (走行車) のシャーシやタイヤ等の各種立体モデルを積み木感覚で作製し、micro:bit コンピュータを使用して所望の動きをプログラミングする体験を上記日程で実施しました。これにより、ロボット製作に必要な技術を一通り体験することができました。1 回4時間という長時間の講座でしたが、受講者全員粘り強く作業をすることができていました。ロボット制御やプログラミングでは難しいものもあったのですが、試行錯誤を繰り返すことで所望の動作を実現させることができました。今回の体験を基に、ものづくりの楽しさを実感し工学への興味を持って頂けたのなら幸いです。



Tinkercad 設計図



3D造形図



MakeCode (開発環境)

