

ライトレースロボット製作とプログラミング講習会 並びに第3回ライトレース山形大会



写真は前回の様子を示します。

ライトレースロボットとは

床に引かれたラインの周回コースを自走させ、その走行時間を競うロボットのことで、モーターやセンサーなどの学習ができます。全国大会にチャレンジできます。

ねらい

ロボット製作を通し、メカトロ技術やプログラミングの基礎・基本を習得し、自発的・創造的な態度を育成するとともに、ものづくりによる課題解決型教育を推進し夢を育む。

主催 やまがた メイカーズ ネットワーク

共催 山形県産業科学館 後援 山形市教育委員会

日時 令和5年6月25日(日)、7月23日(日)、11月19日(日)、12月17日(日)

場所 山形県産業科学館 4階発明工房・2階フリースペース

対象・定員 小学4年生～中学生合わせて 10名

※小学生の方は保護者同伴を希望します。

※3日間の講習会と大会に参加可能な方が対象となります。

参加料 無料

講師 やまがた メイカーズ ネットワーク

齋藤 薫(事務局長)・会員

内容 6月25日(日) 10:30～16:30 発明工房

・ライトレースロボットの概要・電子部品や制御について

・ロボットの組み立て

7月23日(日) 10:30～16:30 発明工房

・ロボットのプログラミング

11月19日(日) 10:30～16:30 発明工房

・練習コースの試走と速く走るための改良

12月17日(日) 10:30～15:00 フリースペース

・ライトレース山形大会

持ち物 昼食、単3電池4個

申込み 6月1日(木) 10時より受付開始(定員になり次第募集終了)

申込み先 山形県産業科学館 TEL:023-647-0771

申し込み方法 来館時に直接、もしくはお電話にてお申込み下さい。

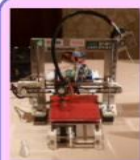


ハンダ付けも
体験します



完成したロボット
で競走します

主催 やまがた メイカーズ ネットワーク
共催 山形県産業科学館
後援 山形市教育委員会



手作り3Dプリンター

YMN

やまがた メイカーズ ネットワーク (略称:YMN)

平成26年2月、山形県内を中心に、教育界・産業界・関係機関等の有志が連携して組織して発足しました。山形県内において、ものづくりを通じ、やまがたの次代を担う人財を育成するための教育活動を展開・支援しています。