

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2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走行させ、その走行時間を競うロボットの事です。モーターやセンサーなどの制御の学習ができ、全国大会も開催されており、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
日時 ロボット製作講習会 令和2年11月15日(日)または11月22日(日)のどちらか1日
第2回ライトレース山形大会 12月20日(日)(全員参加)

場所 山形県産業科学館 4階発明工房

対象・定員 小学2年生～中学生 11月15日 5名
11月22日 5名

小学4年生以下は、保護者同伴の事。

※小学生の方は保護者同伴を希望します。

※同一ご家族の方は一台のロボットを製作する。

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 11月15日(日) 10:30～16:30 発明工房 5名
・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・ロボットのプログラミング

11月22日(日) 10:30～16:30 発明工房 5名

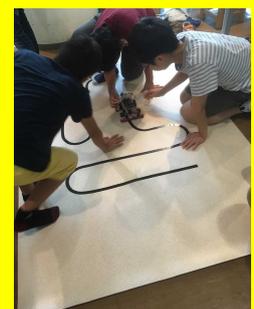
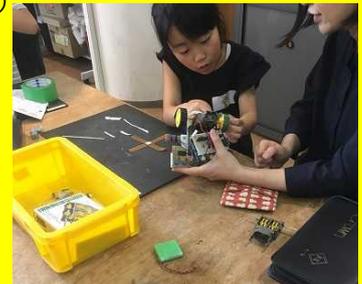
・11月15日(日)と同じ内容です。

12月20日(日) 10:30～15:00 発明工房 上記のロボット製作者合計10名

・ライトレース山形大会

持ち物 マスク、昼食、単3乾電池4個

申込み 10月1日(木)～11月8日(日)(定員になり次第募集終了)



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



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材を育成するための教育活動を展開・支援しています。