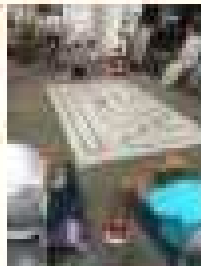


# ライトレースロボット製作とプログラミング講習会 並びに第2回ライトレース山形大会



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黒線コースを白線  
正行させ、その走行経路を導くロボットのことです。モーターやセンサーなどの制御  
の学習ができます。全国大会も開催されて日  
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・2階フリースペース

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、保護者同伴のこと。

※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

講師 員(事務局員)・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、筆記、単3乾電池4個

申込み 9月15日(火)～11月8日(日)(定員になり次第)



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

