

## 連合長野 金属部門連絡会「第11回親子ものづくり教室」実施報告書

- 開催日時 : 2017年7月29日(土) 午前10:00~午後4:00  
開催場所 : 株式会社IHIシバウラ 食堂 (長野県松本市)  
参加者 : 52名(18家族43名・スタッフ9名)  
キット名 : 「AvoiderⅢ」  
特徴 : まわりにある障害物を避けながら歩くかしこいロボットです。障害物を検知する秘密は、赤く光る発光ダイオードと光センサ(フォトトランジスタ)にあります。まわりに障害物があると、発光ダイオードから発射された光は反射され、光センサがその光をキャッチします。このときモータが反転し進行方向を変えます。6本でトコトコ歩くかわいい電子ペットです。
- 所要時間 : 240分~300分  
対象年齢 : 小学校4年生~中学生(実際には、小学校1年~3年も3名参加)  
価格 : 4,018円/台(税込み) ※電池9V×1、単3×2が別途必要  
販売先 : 小林電機商会(場所:東京都千代田区)



親子ものづくり教室の開講式



親子で協力してまずはパーツの確認



防護具を装着して半田付け作業



JCM幹事会もしっかりお手伝い



完成品を持って写真撮影