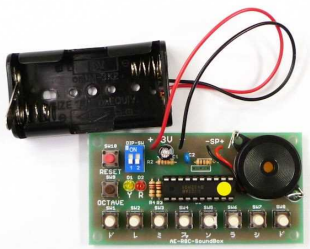



デジチャレンジ教室 体験紹介

担当: 電子機器組立て技能士

製作物名	下準備	加工作業	仕上げ
電子オルガン 受講料 0円 製作時間 2.5時間～3時間	<ul style="list-style-type: none"> ・材料等の確認をする。 ・使用電子部品の特徴を学ぶ。 ・練習用基板にはんだ付けの練習をする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・専用基板に手順に従って電子部品を組み付ける。 ・電子部品の極性に間違いが無い確認をする。 ・はんだ付けをする。 ・余分な線を切断する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・はんだの過不足や付け忘れが無い確認をする。 ・電池を取付け、スイッチを入れ動作の確認をする。
	材料リスト	使用工具リスト	
	電子工作キット (R8C/M12Aマイコン使用)オルガン&2曲オルゴールキット	はんだごて こて台(クリーナー) 敷マット(ベニヤ板) ニッパー ラジオペンチ 保護メガネ	電源タップ

* 生徒が持参する工具等に○印を記入してください。

担当: 電気機器組立て技能士

体験名	下準備	体験学習	仕上げ
プログラミングカーリング 受講料 0円 体験時間 1.5～3時間	<ul style="list-style-type: none"> ・micro:bitについて特徴を学ぶ。 ・micro:bit用ロボットベース(カーリング)について操作方法を学ぶ。 ・PC及びタブレットにロボットベース用のプログラミングをダウンロードする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・カーリングの基本ルールを知る。 ・ロボットベースの基本動作とプログラムについて学ぶ。(前後進、回転) ・チームで話し合いながら試行錯誤をしてプログラミングをする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム通りの動作をするか確認する。 ・カーリングゲームを実施する。
	材料リスト	使用工具リスト	
	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングカーリングで遊ぼうセット (switch education) ・micro:bit (マイクロビット) ・通信ケーブル (タイプA to タイプB) 	OPC又はタブレット (Web環境、USB出力) 電源タップ	

* 生徒が持参する工具等に○印を記入してください。