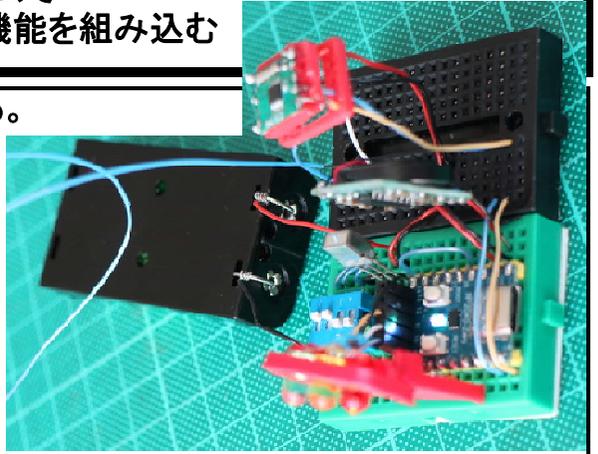


アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2024年11月21日

時間： 13:30~17:00

会場： フォーラム（戸塚）

No	発表時間 (分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要					
	10	体験出前	MicroPythonプログラムでFMラジオを作る	佐々木勇二	MicroPythonプログラムでFMラジオ操作する機能を組み込む					
詳細説明 (別紙も可)		<ul style="list-style-type: none"> ・rp2040(Raspberry piの廉価版)にFM電波を受信するモジュールを接続する。 ・MicroPythonプログラムでFMラジオ局の選択とボリューム操作機能をコーディングしたものをrp2040マイコンに格納する。 ・構築したFMラジオでラジオ番組を受信する。 <p>参考動画Url: https://youtu.be/Rg-D0P8btR0 試算参加費=1,195¥ (=688×1.3+300)</p>								
主な材料 (削除可)		部品名	材料	仕様	入手先	材料費(@¥)	数量	金額		
		ピコマイクロコントローラ2MBフラッシュRP2040-Zero					225	1	225	
		Fmステレオカーラジオrda5807mワイヤレスモジュールRRD-102V2.1					110	1	110	
		Pam8403モジュール 2x3wクラスdデジタルアンプボード					35	1	35	
		マイクロスピーカー 赤/黒リード付 8Ω					50	1	50	
		テストブレッドボード、170タイポイント、35*47*8.5mm、SYB-170					52	2	104	
		DIPスイッチ 4P					40	1	40	
		電池、電池ボックス					84	1	84	
		配線用線材、他					40	1	40	
								計		688
必要な工具等 (削除可)									1194.4	
体験塾等を想定した所要時間		3時間	完成度 (体験塾の場合・5段階)	5	備考・参考書等					