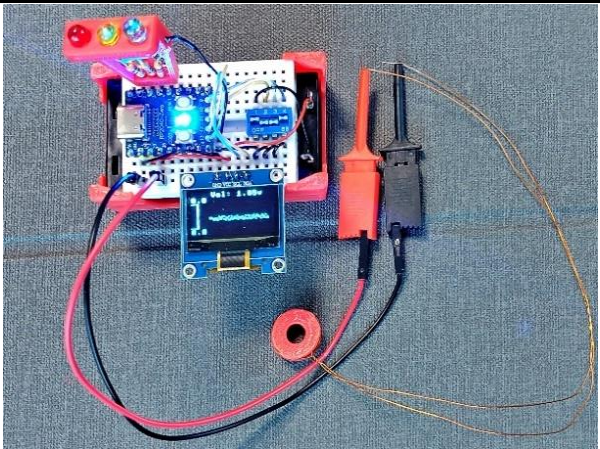


アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2025年9月23日

時間： 13:30～16:30

会場： フォーラム戸塚・セミナールーム3

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			
	30	体験出前	MicroPythonプログラムで 「電圧・温度測定器を作る」	佐々木勇二	マイコンで電圧測定して数値を表示する ・食塩水電池や磁力線で発生する電圧が測定できる ・温度センサーで温度測定			
詳細説明 (別紙も可)		マイコンのアナログ入力機能を使って、電圧測定できる装置を作る マイコンには、MicroPythonプログラムで作成した <処理機能> ・食塩水電池や磁力線で発生する微弱電流の電圧が測定できる ・温度センサーで温度測定 ・測定範囲は0～3.3V ・測定値をオシロスコープ的に表示						
主な材料 (削除可)		RP2040-Zero RP2040 ラズベリーパ		202.0	材料費	数量	備考	
		テストブレッドボード、170タイポイント、35*47*8.5mm、SYB-		45.0				
		0.96インチoledディスプレイモジュール 128x64		155.0				
		DIPスイッチ 4P		40.0				
		電池ボックス(単3×2本,ピン・間仕切りあり)		50.0				
		単3電池		55.0				
		温度センサーNTC サーミスタ抵抗器		33.0				
		20センチメートル高効率テストフッククリップ		64.0				
		配線用線材		25.0				
		筐体	10.0					
		材料費計	679.0					
		参加費算出	1,182.7					
必要な工具等 (削除可)								
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			