

アイテム交換会エントリーシート

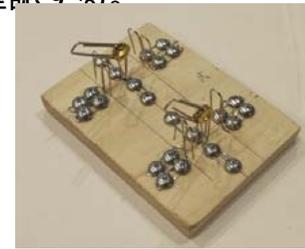
実施日： 2024年9月19日

時間： 13:30~16:30

会場： 六会公民館・第2談話室

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
	15分	体験出前	ゼムクリップスイッチの科学	西 金子英治	ゼムクリップでいろいろなスイッチを作り、それらを用いて回路づくりを楽しむ。

詳細説明 (別紙も可)	<p>①回路構成、LED点灯、電池の極性などについて概要を説明する。</p> <p>②ゼムクリップを使って 1)片切りスイッチ、2)両切りスイッチ、3)3路スイッチ、4)4路スイッチを組み立てる。</p> <p>③作ったスイッチを用いて回路を構成し、LEDを点灯する。時間があればDCモーターを回す。 どちらも極性により点灯の様子や、回転の様子が違うことを確認する。</p> <p>④課題を提示し、回路を構成させる。</p> <p>⑤完成した回路について参加者の前でプレゼンテーションする。</p>
----------------	---



主な材料 (削除可)	部品名	材料	仕様	入手先	材料費	数量	備考
	ゼムクリップ		大、小	ダイソー	10円	適宜	
	ハトメ			アマゾン	10円	適宜	
	台板		各種	シマホ	150円	適宜	
	圧着端子		U形	アマゾン	20円	適宜	
	電線		白・黒	アマゾン	50円	適宜	
	LED		赤	アマゾン	10円	2個	
必要な工具等 (削除可)	ドライバ						
体験塾等を想定 した所要時間	2時間	完成度 (体験塾の 場合・5段階)	3	備考・参考書等			