

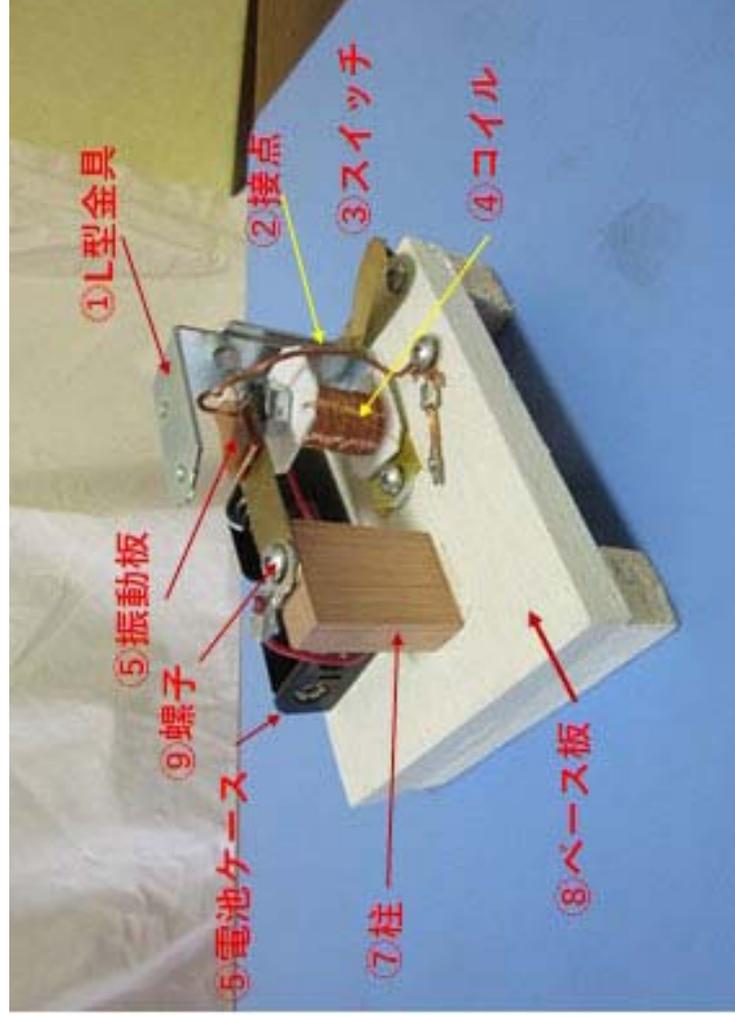
# アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2022年7月21日

時間： 13:30～16:30

会場： 中山地域ケアプラザ

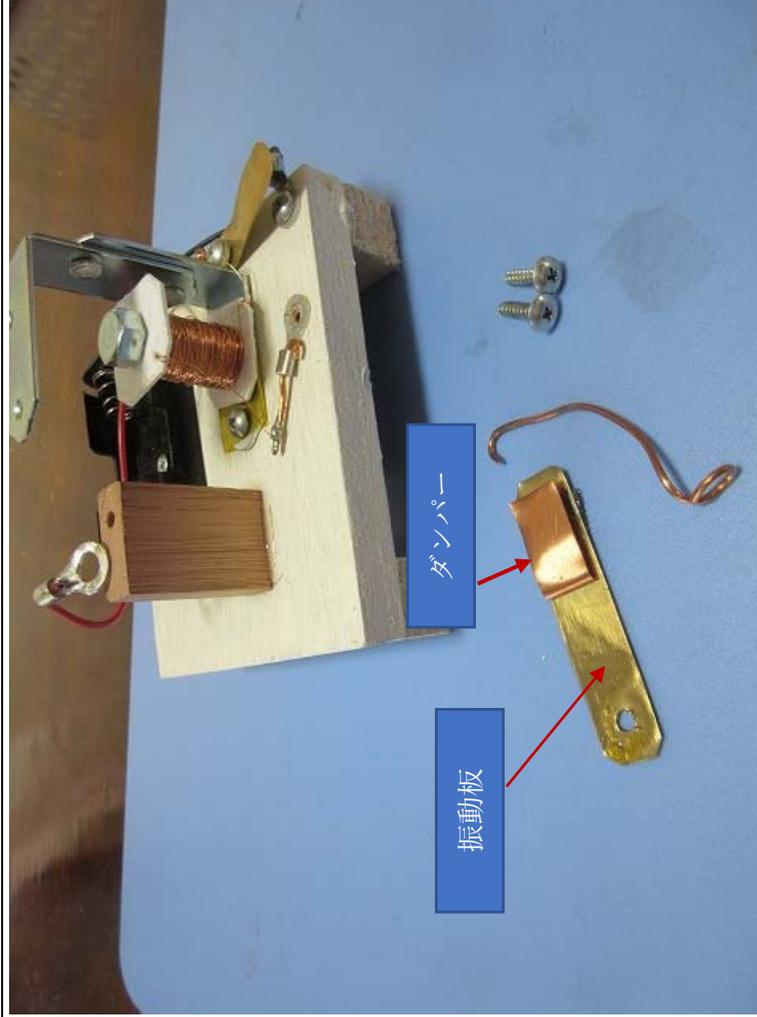
No	発表時間 (分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要		
	15	体験出前	良く鳴るブザー	尾崎直人	振動板を挟むようにコの字状にヨークを設けて磁界を強くした。コイルは縦に配置して振動板の調整をしやすくした。又振動板はベースを真鍮板、ダンパーを銅板としてはんだ付け、磁気片を振動板の先端に接着した。		
詳細説明 (別紙も可)		別紙とする					
主な材料 (削除可)	部品名	材料	仕様	入手先	材料費(円)	数量	備考
	ベース板	木製	70mm×70mm	DIY店	5	1	
	柱	木製	10mm×15mm×20mm	〃	1	1	
	L型金具	鉄製	30mm×40mm	〃	30	2	
	コイル線	0.2mmφ銅線	15m	〃	10	10m	
	鉄ボルト	鉄製	3mm×40mm	〃	3	1	
	振動板	真鍮板	0.2mm厚	〃	3	1	
	ダンパー	銅板	0.1mm厚	〃	2	1	
	電池ケース		単三電池2個	〃	60	1	
	接点	銅線	1mmφ	〃	1	1	
	スイッチ	銅板	1mm厚	〃	5	1	
	螺子	鉄製	2mmφ	〃	10	6	
						計130	
必要な工具等 (削除可)							
体験塾等を想定した所要時間		1 時間	完成度 (体験塾の場合・5段階)	3	備考・参考書等		



L型金具①を2本つなげてコの字状してコイル④を上下に挟む玉に配置することで磁気回路が形成されています。

接点②の先端をダンパーの上面に接触するように調整して、スイッチ③を押しながら良く鳴る位置を探します。

コイルを縦にしたことで調整がしやすくなっています。



振動板は0.2mm厚の真鍮板を用い、その上に0.1mm厚の銅板を折り返したダンパーとして振動板先端にはんだ付けします。ダンパー反対面には鉄片を接着してあります。