

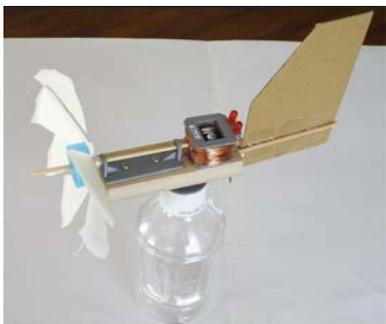
アイテム交換会エントリーシート

実施日： 2025年1月16日

時間： 13:30~16:30

会場： 浦舟福祉複合施設10階多目的室

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	体験出前	風力発電機	西G:金子	風力発電機を作りエネルギーの大切さを知ってもらう。

詳細説明 (別紙も可)	重力発電機に使用中の交流発電機の発電効率向上型を風車と組み合わせて構成したた風力発電機。発電の原理を一通り説明後、風力発電機の組み立てを行う。標準的な風車の形は提示するが児童たちに発電効率を上げるための工夫についていろいろとやってもらう。扇子あるいはうちわであおいでLEDを点弧するほどの発電をすることができる。	
		交流発電機のコスト見積もり エナメル線 アマゾン (4700円/500gr) 25grほど 240円 ネオジウム磁石 ダイソー 110円 LED (赤) アマゾン 20円 PLA製部品 アマゾン (2000円/1kg) 10grほど 20円 その他 10円 合計 400円
	風力発電機	体験塾参加費 1000円 予定

主な材料 (削除可)	材料	仕様	入手先	材料費	数量	備考	
	交流発電機	別途	工房特製	金子	400円	1	別途
	風車、尾翼	厚紙	直径15cm前後	ダイソー	110円	1	
	軸	竹ひご	直径3mm	ダイソー	5円	1	
	軸受け1	PLA樹脂	工房特製	アマゾン	10円	1	
	軸受け2	PLA樹脂	工房特製	アマゾン	5円	1	
	その他	ねじ、ビーズ			20円	1	

必要な工具等 (削除可)						
-----------------	--	--	--	--	--	--

体験塾等を想定した所要時間	時間	完成度 (体験塾の場合・5段階)	備考・参考書等
---------------	----	------------------	---------