

省エネ・環境教育推進事業実施報告書

実施日時	2022年11月14日(月) 10:00~12:00	
実施メニュー等	1 支援メニュー番号	430
	2 その他(具体的に)	
対象箇所	恩田学童保育クラブ	
対象学年及び参加者数	1~6年 40名 学童保育クラブサポーター 6名	
担当者氏名	石川 悦子	
派遣講師所属団体名及び氏名	市民共同発電うべ 溝田 忠人会長(講義) 宇部市地球温暖化対策ネットワーク 松井 民男(工作) 工作指導サポーター ボランティア 4名、UNCCA 1名	
実施内容	<p>タイトル「ミニソーラーカー工作教室」</p> <p>1. 講義：「エネルギーって？どんなもの？たいようでんちのしくみ」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・宇宙は「物質」と「エネルギー」でできている。 ・エネルギーは重さがなく、見えない。 ・エネルギーは何かをするもと。いろいろ種類があって役立つ。 ・人も食べ物からエネルギーをもらって生きている。 ・太陽電池はP型とN型半導体を貼り合せたもの。光があたるとPからNに一方方向に電子が流れ、NとPを電線でつなぐと電子が移動し電気が流れる。電線の途中にモーターがあればモーターが回る。 ・ミニソーラーカーで遊ぶ時の注意 ・その他野鳥のお話 <p>2. ミニソーラーカー工作</p> <p>①車輪、ハンドル、パネル台、モーター台のキットを両面テープやアルミ線を使って組立て、シャーシに取付け。②太陽電池とモーターを取付け後コードを繋ぎ完成。③テストコースで試走し不具合を修正。</p> <p>3. 感想・その他：・マツダ財団市民活動支援による材料を使って工作。購入及びキット製作を行った。低学年の多い、多人数の教室であったが低学年にはちょっと難しいエネルギーの話も工作も全員真剣に聴き、取り組んでいた。</p>	



講義「宇宙は物質とエネルギーの二つ」



テストコースで試走