



**省エネ・環境教育推進事業実施報告書  
(団体向け)**

実施日時	2020年10月 21日(水) 15:20~16:30
実施メニュー	430 ミニソーラーカー工作教室
対象者	琴芝小学校放課後子ども教室(2年生)
実施場所	琴芝小学校 図工教室
参加者数	小学生7名、サポーター4名、講師・指導者2名
主催側担当者	渡壁 正英
講師派遣団体 及び講師名	宇部市地球温暖化対策ネットワーク(UNCCA) 溝田 忠人、松井 民男
実施内容	<p>1. お話(講師:溝田)---写真1</p> <p>・太陽光エネルギーはいろいろなエネルギーに変わる;化石燃料を燃やす発電はCO<sub>2</sub>が発生し地球が温暖化する;電気は便利で使いやすいエネルギー;太陽電池は光を電気に変える機械でCO<sub>2</sub>を出さない;太陽電池は2種類の半導体の貼り合わせで光が当たると電子が飛び出し、電気エネルギーに変わる;ソーラーカーで遊ぶ時の注意;壊れてもソーラーパネルとモーターで工夫しよう;壊れたときプラダンは燃やせるごみで捨てる。</p> <p>2. ミニソーラーカー工作(講師:松井) ---写真2</p> <p>①プラダンキットで車体を組立て ②車輪を取付ける ③モーターを取付ける ④ソーラーパネルを取付ける ⑤電気配線コードを結線して完成 ⑥完成したミニソーラーカーを白熱照明の試走路でテスト、太陽電池の性能を体験する。余った時間はマーカーでの色塗りや、試走をして遊ぶ。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>写真1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>写真2</p> </div> </div>
感想・備考	<p>① 開始前、子ども教室のサポーターに作り方を指導した。</p> <p>② 指導者1名につき小学生2名として蜜を避け工作をサポートした。</p> <p>③ 2年生全員、工作を完成して、試走に成功!太陽電池の威力を実感し、喜ぶ!!</p> <p>④ 欠席者用として、子ども教室サポーターに余ったキット(3台)を託す。</p>