

2020・教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ 「環境体験教室」			
題名・副題	ソーラーオルゴールを作ろう ～太陽光でオルゴールを鳴らし温暖化を考えよう～			
月日・時間	10月17日(土) 10:00～12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館・1階会議室			
部会・講師名	エネルギー部会 鈴木勝男	参加数	5名	講師数 4名
写真				
	地球温暖化について学ぶ		太陽エネルギーの利用について学ぶ	
				
	電子部品を組み立てオルゴール作り		オルゴールのメロディを確認する	
成果解説	<p>この教室「ソーラーオルゴールを作ろう」では、地球温暖化と省エネについて学び、太陽エネルギーの利用について理解を深めたあと、電子部品でオルゴールを作りました。小学校4～5年の子どもたち計5名が参加し、講師・スタッフはエネルギー部会員4名が務めました。</p> <p>最初にスライドなどの映像で地球温暖化と省エネの大切さについて学んだ後、省エネビデオを視聴して、家庭でできる省エネのヒントを習得しました。次に省エネチェックシートに記入して、日頃できていない省エネの項目を見つけ、自分の省エネチャレンジ目標を決めました。</p> <p>ソーラーオルゴール工作に先立ち、スライドにて太陽エネルギーの利用である太陽光発電システムと太陽熱利用システムについて学びました。ソーラーオルゴール工作は、部品の数量確認、ドライバで配線接続、両面テープで部品をケースに固定、ふたに省エネ目標記入カードを貼付け、の順番で全員問題なく完成しました。当日の天気は生憎の雨でしたので、太陽光ではなく室内に準備した白熱電球を使って完成したソーラーオルゴールのメロディとLED点灯の動作確認を行うことができました。最後に、アンケートに記入してもらいました。</p>			