

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				
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て温暖化を考えよう～				
月日・時間	2018年10月13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	参加者数	13名	講師数	9名
写真					
	地球温暖化を抑制する講義		照明の消費電力比較の実験		
					
	ソーラーオルゴール組立て中		全員が屋外でオルゴールのメロディを確認		
成果解説	<p>この教室は、地球温暖化の抑制に関連して太陽エネルギーの活用と省エネへの関心を深めるため、ソーラーオルゴール工作や省エネ実験を通して、省エネ実践へ動機づけることが目的。</p> <p>最初にスライドなどの映像で地球温暖化と省エネについて学んだ後、電気・省エネの実験では①手回し発電機で発電体験、②照明電力比較、③電気器具の消費電力測定、④テレビ画面の輝度調整の4つの実験を体験しました。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。当日の天気は曇りでしたが、完成したソーラーオルゴールを持って全員屋外に出、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。</p>				