

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	みどりのカーテンを作ろう（親子教室） ～夏を涼しく、省エネしよう～			
月日・時間	2019年5月11日（土）10:00～12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 2階・実験室			
部会・講師名	グリーン部会 柳川三郎	参加数	7名	講師数 6名
写真				
	地球温暖化と省エネについて解説	ゴーヤは、種（タネ）の先端をカットして植える		
				
	ゴーヤの種をポットへ植え付け	種を植え付けた後に噴霧器で水やり		
成果解説	<p>この教室は、地球温暖化の抑制を親子で考えてもらうために、ゴーヤで緑のカーテンを作って夏を涼しく過ごし、クーラーの電気代節約で省エネを動議付けるものです。</p> <p>始めに、2100年には日本各地で気温が40℃を超えるとの環境省予測を解説しました。参加者した親子からは、昨年の夏も猛暑が続いた体験から驚きの声が聞かれました。「みどりのカーテンとエネルギー」の画像を見ながらクイズも交えてストップ温暖化を考えました。</p> <p>ゴーヤのカーテン作り体験として、親子でポットにゴーヤの種まきを行いました。ゴーヤの種の先端1～2mmをハサミでカットして、2つのポットに5粒ずつ植え付け、噴霧器で散水しました。省エネ体験では、手回し発電機を使って電灯3種「白熱灯」「蛍光灯」「LED」の消費電力の違いを手のエネルギーで体感し、LEDの省エネ効果を実感してもらいました。最後に、ゴーヤの育て方とカーテンの作り方を説明し、種を植え付けたポットと解説資料を持ち帰りました。</p>			