

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	手作り石けんを楽しもう ～こねこねいろいろ石けん作り～			
月日・時間	2019年2月23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	会員教室 飯田富佐江	参加数	19名	講師数 6名
写真				
	身近な自然の水の循環を考えた		石けんの作り方を説明	
				
	素材をこねこね石けん作り		型抜きした石けんが完成	
成果解説	<p>この教室は、身近な自然の水の循環や役割について学び、環境に優しい石けん作りを通して、生活で使用する水を大切にすることを動議づけることが目的。</p> <p>始めに、地球の水の話や水の循環について子どもたち一緒に考え、人は1日にどれくらいの水を何に使っているかも考えながら、水を汚さないことの大切さを解説しました。次は、石けんや洗剤の主成分である表面張力を弱める界面活性剤の働きを理解するための3種類の実験。更に、合成洗剤と石けんの歴史、特徴や生きものへの影響などを映像で鑑賞、インドやネパールなどで洗濯に使われている無患子（ムクロジの木の果皮）についても紹介しました。</p> <p>石けん作りでは、石けんの作り方を説明した後、石けんの素材を粘土細工のように手でこね合わせ、思い通りの型抜き使って石けんを完成させました。最後に、水を守るためにはどのようにすれば良いかを、クイズを交えて授業を振り返りました。</p>			