

# 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1日(土) 10:00～12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 2F 実験室			
部会・講師名	会員教室 飯田富佐江	参加数	11名	講師数 6名
写真				
	界面活性剤の働きを理解する実験		水と油の界面活性剤を理解する実験	
				
	自由な発想で作ったオリジナル石けん		様々な形、様々な模様の手作り石けん	
成果解説	<p>環境問題は、身近な生活の中でできることから始めることが大切です。この教室は、子どもたちが石けんづくりや界面活性剤の実験などにより、水を大切に使うことの動議付けが狙いです。</p> <p>始めに、画像で自然界の水の循環や水の役割について学び、水を汚さない方法などを話し合いました。次に、生活の中で欠かせない石けんなどの界面活性剤の働きや、石けんと合成洗剤の違い、製品の品質表示などを解説しました。1年生が多かったので、なるべく分かり易いことばで説明。実験では、界面活性剤が水の表面張力を弱める現象を体験しました。石けんづくりは、子どもたちが色の組み合わせや、自分好みのオリジナルな形を作って楽しみました。保護者の母親からは「プレゼントに最適」と喜ばれました。振り返りのクイズでは、授業の内容をシッカリ理解している感想や水を大切にすることがありました。アンケートでは参加者全員が楽しかったとの感想でした。</p> <p>新型コロナウイルス感染情報のためか、当日キャンセルが多く参加者の減少が残念でした。</p>			