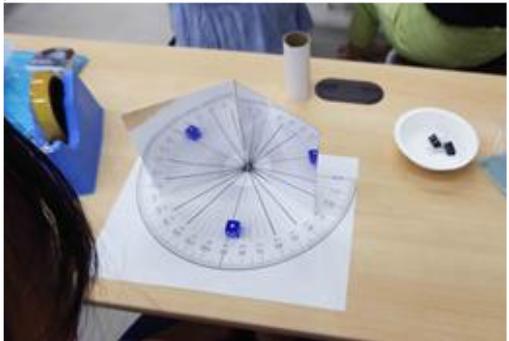


2023 教室・講座・イベントの成果報告

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	光のふしぎ「万華鏡を作ろう」(親子教室) ～海洋プラスチックで光のマジックを～			
月日・時間	2023年6月25日(日) 10:00～12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 1階・工房			
部会・講師名	水・大気部会 石原靖文	参加数	6組12名	講師数 5名
写真・画像				
	光のクイズに手をあげて答えました		鏡の角度でサイコロはいくつ見えるかな	
				
	海岸の砂の中のプラスチックを探しました		きれいな万華鏡が完成しました	
成果解説	<p>鏡の映り方(置き方)で、鏡像の見え方がまったくちがって見えることを確認してもらい、万華鏡のしくみを学び、自分だけの万華鏡を作ってもらいました。また、万華鏡の中に、海洋プラスチックを入れて、きれいに見えるか見てもらい、同時に、プラスチックの海洋汚染について考えてもらいました。</p> <p>始めに光の研究の歴史を、ガリレオから最近の量子コンピュータまで簡単に説明し、次に鏡の角度によって、像がいくつ見えるか実験してもらいました。その後、万華鏡を作成にとりかかりました。また、万華鏡のなかに入れるものの一部として、海岸の砂の中からプラスチックを探して入れてもらいました。最後に、海洋のプラスチック汚染で、海洋の生物が影響を受けていることを少し考えてもらいました。</p>			