

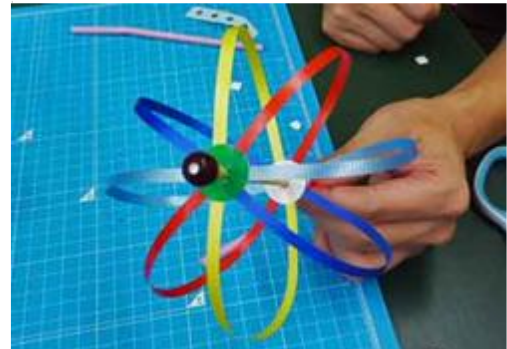
2024 教室・講座・イベントの成果報告

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	海洋プラスチックで万華鏡を作ろう(親子教室) ～万華鏡の光の不思議を楽しもう～			
月日・時間	2024年10月12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	水・大気部会 石原靖文	参加数	6組12名	講師数 6名

写真・画像



鏡の角度で見え方が変わる鏡像実験



花の万華鏡、花の形が変化する実験



紙筒の万華鏡作り



海洋プラスチック万華鏡

成果解説

最初に光についての簡単なクイズから始めました。鏡のはたらき(置き方)で、鏡像の見え方がまったくちがってくることを確認しました。鏡の反射や屈折と同じように、物の形が変わると、いろいろな見え方をする花の万華鏡を作りました。花の万華鏡には、竹串とカラフルなリボンを使い、リボンがいろんな形に変化することで、花が形を変えていくように見えました。

後半は、紙の筒と、鏡を使い万華鏡を作りました。黒い紙を丸く切って蓋をつくるころでは、なかなか苦戦しましたが、最後には、みんなきれいに見える万華鏡ができました。万華鏡の中には、海岸で採取したプラスチックを入れました。最後に、海のプラスチックの海洋汚染について解析を行いました。