

# 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・夏休み特別企画・自由研究ラボ				
題名・副題	プラスチックのリサイクル実験と表札作り				
月日・時間	2018年8月18日(土) 10:00~12:00				
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館・1階会議室				
部会・講師名	会員 長村吉洋	参加者数	19名	講師数	5名
写真					
	プラスチックのリサイクル素材を見る		いろいろな素材を手にとって見る		
					
	リモネンで発泡スチロールを溶かす		自分だけのオリジナル表札作り		
成果解説	<p>この教室では、身近なプラスチックの種類や特徴を学び、資源リサイクルの理解を深め、発泡スチロール板で自分の表札を作りました。</p> <p>始めに、プラスチックの種類や特徴を説明し、プラスチック製品の各種サンプルを回覧、リサイクル過程のサンプルなども手にとって確認してもらいました。次に、PE（ポリエチレン）、PP（ポリプロピレン）、PS（ポリスチレン）、PET（ポリエチレンテレフタレート）のプラスチック各種小片について水道水と食塩水で比重実験を行いました。</p> <p>近年話題のプラスチックによる海洋汚染や資源循環についても解説しました。後半は、発泡スチロールがリモネンに溶けることを利用して、自分なりの表札を作ってもらいました。</p> <p>子どもたちのアンケートには、全員が表札作りや実験が楽しかったと回答してくれました。熱心な保護者の方々からも質問があり、実験も楽しんでいただき好評を得ました。</p>				