

# 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	紫キャベツで色が変わる水マジック ～酸性、アルカリ性を水の色で調べてみよう～				
月日・時間	2018年5月19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	会員活動 長村吉洋	参加者数	20名	講師数	6名
写真					
	水の惑星、地球について説明		水の不思議マジック		
					
	紫キャベツの色が変わる		試験紙で pH を調べる		
成果解説	<p>この教室では、水が地球環境と生物にとって特別なものであることを学び、水の酸性度を pH 試験紙や紫キャベツで調べ、酸性度の異なる水溶液で色が変化することを実験で確かめました。</p> <p>小学1年生以上を参加対象としましたので、定員24名の2倍を超える多くの応募がありましたが、20名が参加して実験を楽しみました。始めに、コップやざるからこぼれない水のマジックを体験、水でトルネードを作る不思議実験の後、今回教室のテーマである紫キャベツの抽出液を作り、色が変わるマジックを楽しんでもらいました。後半は、水の酸性度をリトマス紙や pH 試験紙で調べました。多くの低学年生たちは、マジックのような水の化学実験を楽しく体験できました。</p>				