

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「夏休み・環境体験教室」			
題名・副題	ホバークラフト(空力翼艇)を作って走らせてみよう ～空気砲も作って、空気のパワーを感じよう～			
月日・時間	2024年8月16日(金) 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	水・大気部会 長村吉洋	参加数	4組8名	講師数 4名
写真・画像				
	ストロー飛行機を工作		ホバークラフトを工作	
				
	ホバークラフトの発射実験		空気砲の発射実験	
成果解説	<p>この教室では、地球環境の空気の性質や役割などについて学びながら、空気に関連する工作を楽しみ、空気のパワーを体験しました。</p> <p>始めに、空気の流れの実験をいくつかやってもらいストロー飛行機を作りました。その後、厚紙を切ってホバークラフトを作りました。子どもたちは、作ったホバークラフトに思いおもいの色や模様をつけて工作を楽しみました。発射実験では参加人数が少なかったため、ホバークラフトを思う存分、走らせることができました。後半は、ペットボトルを切って、風船をつけた簡易空気砲を作成し、厚紙で的(まとも)も作ってもらいました。また、紙コップタワーを的にして、何個落とせるか、試してもらいました。そして、穴あき段ボールを空気砲とした実験を行い、穴の形に関わらず、丸い輪ができることを、煙を入れた実験で見てもらいました。</p> <p>今回の教室は、お盆休みの平日にもかかわらず、多くの申込みがありました。台風の影響で、参加者が非常に少なかったのが残念です。親子で工作と実験の楽しさ、面白さを体験するとともに、地球環境における大気の影響と問題点、さらに脱炭素社会へ向かう必要性を伝えることができました。</p>			