

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「夏休み特別企画」自由研究ラボ			
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	2023年8月15日(火) 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	親子9組	講師数 4名
写真・画像				
	空気の流れの実験		ホバークラフト(空力翼艇)の工作完成	
				
	ホバークラフト(空力翼艇)の滑空実験		簡易空気砲、的をめがけて発射実験	
成果解説	<p>地球環境における空気の役割や性質について学んだ後、空気の流れ方の理解を深める基礎実験をいくつかやってもらいました。その後、厚紙を切って、ホバークラフトを工作してもらいました。自分で好きな色や模様などを書き込み、個性的なホバークラフトができました。滑空実験では、10mまで走った人も出ました。後半では、ペットボトルを輪切りにし、風船をつけた簡易空気砲を作成し、厚紙で的(ま)を作ってもらいました。また紙コップを積み重ねた的も作って、空気砲で何個落とせるか、試してもらいました。更に、段ボールで作った大きな空気砲を用いた発射実験も楽しんでもらいました。</p> <p>この教室は、工作の楽しさとあわせて、大気について理解を深める教室の一環として実施しています。お盆休み、夏休みということもあって多くの申込がありました。地球環境における大気の影響と問題点、そして脱炭素社会にこれから向かっていくことについても説明し、学んでもらいました。工作と実験を体験し、面白さを楽しみ、夏休み自由研究の一つになったと思います。</p>			