

# 2020・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	ホバークラフト（空力翼艇）と空気砲を作ってみよう ～空気のパワーを感じてみよう～			
月日・時間	10月18日（日）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	大気・水環境部会 長村吉洋	参加数	7名	講師数 5名
写真				
	ホバークラフト工作		ホバークラフト発射実験	
				
	パワー実験、ペットボトルの空気砲工作		段ボールで作った空気砲の実験	
成果解説	<p>地球環境に大切な空気の性質や役割について学び、空気のパワーを利用して飛行する空力翼艇や空気砲を作って、空気のパワーを体験する教室です。私たちになくてはならない空気とはどういうものか、空気がどのような性質をもっていて、どのような役割をしているか、について理解を深めながら、ホバークラフトと空気砲を工作で作って、空気のパワーを感じてもらいました。</p> <p>ホバークラフトでは、各自、自分の好きなデコレーションをしてもらいました。作ったホバークラフトは、全員、10メートル近くまで飛ばすことができました。後半では、ペットボトルと風船で簡単な空気砲を作り、パワーを確かめたあと、いろいろな段ボールで作った空気砲でも、パワーを実感してもらいました。最後に、地球環境の変化と、これからどうしたらいいのかについても学んでもらいました。</p> <p>コロナ禍の中、大気・水環境部会として実施するはじめてのテーマでしたが、無事に終えることができ、本教室でスタッフを務めて下さった皆様に感謝します。</p>			