

2026 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	表面張力ってなあに？ 石けん舟を作ろう(親子教室)				
月 日・時 間	2026 年8月16日(日) 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	水・大気部会 大岩俊雄	参加数	6 組12名	講師数	5名
写 真・画 像					
	舟が石けんで進んだ！		ペットボトルを繋いで水のトルネード実験		
					
	水コップを逆さにしても水が落ちない！		タレ瓶で浮沈子ができた！		
成 果 解 説	この教室では、夏休みの体験教室として、水の性質である表面張力の作用で舟を走らせるなど、水を用いた様々な実験を楽しみました。 始めに、地球の水環境や水の性質の特徴などについて説明しました。実験では、ボール紙などを舟の形に切り抜き、船尾に泡洗剤、液体洗剤、固形石けんなどを付けて、舟の進み方を楽しみました。水が表面積を小さくしようと引き合う表面張力の作用で1円玉を水面に浮かべる実験。ペットボトル2個を繋ぎ合わせてトルネード(渦巻流)の体験。水が入ったコップを逆さまにしても水が落ちない実験。最後にペットボトルの中にタレ瓶を入れて浮沈子作りを楽しみました。				