

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・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」				
題 名・副 題	トンボのヤジロバーと自分の体でバランス実験				
月 日・時 間	2026 年6月 28 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	生物部会 吉岡嗣二郎	参加数	6名	講師数	5 名
写 真・画 像					
	歩いて自分の重心バランスを知りました		小鳥だるまを作って起き上がり小法師実験		
					
	体重計に乗って体重移動実験		トンボのヤジロバーを作ってバランス実験		
成 果 解 説	この教室は、「重心とは何か？」について、自分の体重移動や重さのバランス工作で理解を深め、動物の生態系や自然の大切さも学びます。 始めに、「重心ってなんだろう？」のクイズで重心と重さのバランスについて考えました。次に、「歩く」時の自分の体の重さのバランスを一歩ずつ歩いて確かめました。工作では、「小鳥だるま」を作り、錘を付けて「小鳥だるま」が起き上がり小法師になることを実験しました。また、「トンボのヤジロバー」も作って、翅の角度とクリップの錘でバランスを取りヤジロバーにすることで重心とバランスを確かめました。体重移動実験では、2台の体重計を使って、足を乗せて体を左や右に移動すると体重計の針が左右に振れることを実験し、体重の移動を実感しました。 最後に、動物が生きてのために餌をさがす、天敵から逃げるなど自然の中で体重の移動や体重バランスしながら生存していることを説明し、自然環境を大切にすることの理解を深めました。				