

# 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			
題名・副題	「動物かくれんぼ」こいのぼりを作って保護色実験 ～魚や昆虫の植物連鎖（植物網）を学ぶ～			
月日・時間	2019年4月14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	自然環境部会 武澤研二	参加数	15名	講師数 6名
写真				
	食べ物と材料の生物種をメモして、まとめた	自由な色を塗って昆虫の切り絵を作った		
				
	様々な色のこいのぼりをサンゴ礁に隠してみた	こいのぼりは紙パイプの柱に飾った		
成果解説	<p>この教室は、生物多様性を支える食物網（食物連鎖）の中で動物が生きる仕組みとして保護色があることを体験的に学ぶ授業です。</p> <p>最初に、アンケート「昨日何食べた？」では食べ物と材料を書き出し、材料の生物種を陸と海の動物、植物と微生物・キノコの5群に分けてポストイットに書き集計用紙に貼って班単位でまとめました。生徒は思った以上に多種の生き物を食べていることを実感したようです。保護色の説明では「何がどんな工夫をして隠れているか」をクイズで進め、生徒の興味に触れ、食物網の説明では例を示しつつ、始めのアンケートの生物種集計結果と併せ、食物網と生物多様性の大切さを解説しました。工作では「昆虫の切り絵」、「ミニこいのぼり」を作って、野原や海中の背景に隠す保護色効果を試しました。ユニークな作品もあり楽しく取り組めたと思います。</p> <p>最後に、生徒と保護者に「私たちは陸や海の動物、植物、微生物、キノコなど様々な生き物を食べています。私たちの命と健康を支える生き物に感謝し、好き・嫌いなく、残さず大切に食べましょう」とのメッセージを伝えました。アンケートでは、難・易の感想が別れましたが、生徒全員が「楽しかった」との感想が得られました。</p>			