

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	種グライダーで生き物の不思議を学ぼう ～植物の種が飛ぶ不思議を知ろう～			
月日・時間	2018年12月8日(土) 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・廃棄物部会 石井 栄	参加数	12名	講師数 5名
写真				
	滑空する種の模型は紙を折ってつくれるよ!	種の錘の位置や重さはこれでいいかな?		
				
	カエデの種模型は、上に放り投げよう!	さあ、みんなで飛ばしてみよう!		
成果解説	<p>この教室は、植物がその生息域を広げるために、種（タネ）を飛ばす戦略について学びます。工作で種グライダーを作って飛ばし、動植物の知恵を現代の科学技術などに応用されていることも学びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 植物のテリトリー拡大戦略のうち、自然の力を利用して種を空中に飛翔させるアルソミトラや、回転しながら落下するカエデの種について学びました。その種の模型を作って飛ばすことによって、形の違いや重心の位置によって飛び方が違うことなど航空技術を実験で確かめました。 材料は、大きさや形、重さなどの違う3種類のスライスした軽量の発泡材でアルソミトラの模型を作って飛ばし、エネルギーを使わずに物体がうまく滑空するための形や重心位置の重要性を学びました。また、広告のチラシなど廃棄される運命にある身近な素材を折って滑空する飛行体を作って飛ばす楽しみも体験してもらいました。 今回は、参観された保護者の皆様にも折り紙でできる種模型を作って飛ばしていただきました。 また、授業見学された講師候補の女性の方も積極的に授業参加され、自ら教えを体験しました。 			