

2023 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	アルソミトラの種をまねたグライダーを作って飛ばそう（親子教室）～植物の種の知恵を学ぼう～				
月 日・時 間	2024 年 1 月 13 日(土) 10:00～12:00				
	はまぎん こども宇宙科学館 1階・会議室				
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	親子7組	講師数	4 名
写 真・画 像					
	薄いシートを切って種グライダー作り		自分なりのデザインの種グライダー		
					
	種グライダーを飛ばしてみた		種コプターを作りました		
成 果 解 説	この教室では、植物が生きていくために、種がどのような役割をしていて、さまざまな生存方法があることを学びながら、種は、空気中をグライダーやプロペラのように飛ぶことを学びます。 アルソミトラの種は、どんな植物の種で、どんな飛び方をするか、動画や実物を見てもらったあと、薄い梱包用プラスチックシートに種の型を写し取り、切り取って、カラーペンで自由に絵を描いてもらいました。おもりをつける部分にセロテープを貼ってから、クリップやシールで重さのバランスを調整して飛行実験を行いました。すぐにうまく飛ぶ場合と、そうでない場合があり、重りの位置を変えたり、飛ばし方を工夫したりして、飛ばし方を楽しんでもらいました。 後半は、大きさや形や材質の違うグライダーにも挑戦してもらいました。また、折り紙で、同じようなグライダーができることも確かめてもらいました。ストロートンボや回転する種コプターなども作成してもらい、空気中を飛ぶいろいろな種があることを楽しみながら学ぶことができたと思います。				