

2022 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 ～植物の種の知恵を学ぼう～				
月日・時間	2023年1月28日(土) 10:00~12:00				
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 B2F				
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	7名	講師数	3名
写真・画像	 <p>アルソミトラの種をまねた形を作った</p>  <p>種グライダーを好みのデザインに</p>  <p>種グライダーを飛ばした</p>  <p>ストロートンボを作って飛ばした</p>				
成果解説	<p>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はたし、様々な生存方法があることを学びながら、種が空気中をグライダーやプロペラのように飛ぶことを体験します。</p> <p>始めに、アルソミトラの種はどんなもので、どんな飛び方をするか、動画で見てもらった後、薄い梱包用プラスチックシートに、アルソミトラ種の形を写し取り、切り取って、種グライダーの羽を作りました。羽にはカラーペンで自由に絵を描いてもらいました。種のおもりにクリップを用い、羽にクリップをセロテープで貼って、種グライダーの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、全員、うまく飛ばすことができました。</p> <p>後半は、大きさや形や材質の違うグライダー作り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、空中を飛ぶいろいろな種の知恵を楽しみながら学んでもらいました。</p>				