

2020・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	1月30日(土) 10:00~12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館・1F 会議室			
部会・講師名	大気・水環境部会 長村吉洋	参加数	10名	講師数 4名
写真				
	アルソミトラの種(たね)の形を写す		種グライダーの羽を切り取る	
				
	アルソミトラ種のグライダーが完成		種グライダーを飛ばす滑空実験	
成果解説	<p>この教室では、植物が生きていくために、種(たね)がどのような役割をされていて、様々な生存方法があることを学び、種が風に乗って飛ぶ様子を“まねて”グライダーやプロペラをはじめ多くの便利なものが作られていることを理解しながら、種グライダーを作って飛ばします。</p> <p>今回の教室は、これまで開催してきた「種グライダー教室」を引き継ぎ、これまでの教室に工夫を加え、1年生以上を対象とし、低学年でも楽しめる内容にしました。種の羽の素材は、薄厚で軽い梱包材を使用し、アルソミトラの種を拡大した形を写し取り、切り抜き、種の重りをクリップで止めて種グライダーを作りました。種グライダーを飛ばす実験では全員がうまく滑空させることができました。大きさを変え、重さを変え、折り紙での種グライダーや、種コプターなど、様々なタイプの種のモデルも試しました。作っては飛ばす、を繰り返しながら、種グライダーの工作と飛ばす実験を楽しんでもらいました。</p>			