

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・夏休み特別企画・自由研究ラボ				
題名・副題	種グライダーをつかって飛ばそう ～植物繁殖の不思議を知る～				
月日・時間	8月16日(木) 13:30～15:30				
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	廃棄物部会 石井 榮	参加者数	11名	講師数	6名
写真					
	アルソミトラの種はこのように飛びます！		種グライダーのおもりの位置を調整		
					
	種グライダーを飛ばしますよ～！				
成果解説	<p>この教室は、自ら移動できない植物が繁殖する戦略について学ぶことがメインテーマです。実験では、「種」が飛ぶ原理を活用して種グライダーを作って飛ばしました。</p> <p>始めに、植物が生息域を広げるために種を飛ばすアルソミトラやニワウルシの種などについて解説し、模型を使用して、形の違いによる飛び方の違いを説明しました。</p> <p>次に、薄くスライスした発泡素材でアルソミトラの模型を作って飛ばし、滑空するための形や重心の位置の重要性を解説。また、カエデの種の螺旋回転と風車の関係をも説明した。</p> <p>植物は自然の力だけではなく私たち人間を始めいろいろな動物たちを利用してその生息域を広げていることを、映像やクイズで考えてもらった。</p> <p>私たち人間は、地球上の生物としては最も後輩であることを再認識し、先輩である自然の動植物が40億年の進化の歴史の中で獲得した知恵や巧妙な仕組みなどが、現代の科学技術や生活に応用されている実例を示しながら理解を深めました。</p>				