

# 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	めざせ植物ジュニアレンジャー(4) ～競争する植物～			
月日・時間	2022年7月9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・隣接公園			
部会・講師名	自然環境部会 吉岡嗣二郎	参加数	17名	講師数 5名
写真・画像				
	植物の様々な競争の工夫を観察した		シェアリングネイチャーのハーバリウム制作中	
				
	植物観察で気づいたことを発表		植物ジュニアレンジャーとして認証	
成果解説	<p>この教室には、植物ジュニアレンジャーを目指す子どもたちが17名参加しました。今回のテーマは「競争する植物」です。</p> <p>教室で、夏の植物たちが光合成のため、光を求めて競争する工夫など、植物のたくましさについて説明を受けました。次に、隣接公園に出て、太陽の位置を観察し、季節ごとの位置と植物への光の量が変化することを確認。植物の観察では、講師の説明を受けながら、ユズリハは葉を輪生状にずらして出し、コナラは枝の先端部にたくさんの葉をつけ、ケヤキの樹形は逆三角形で高くそびえ光を求める競争の様子を観察。つる植物のクズは自分の体を巻き付け、ヤブカラシはまきひげで周りを利用し成長すること。セイタカアワダチソウはアレロパシー(植物が他の植物の生長を抑える物質)を出し周りの植物の成長を阻害するが、増えすぎると自家中毒により自分の成長も後退することなどを理解しました。観察後は、シェアリングネイチャーとして、室内でハーバリウム作りを行い、瓶にドライフラワーを入れ、専用のオイルを入れて美しいハーバリウムに仕上げました。最後に、植物観察で気づいたことを発表し、植物ジュニアレンジャー1名が認証されました。</p>			