

# 2021 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	7月10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					
	遮光メガネを使って太陽を観察		植物の葉が太陽光を集める様子を観察		
					
	ドライフラワーでハーバリウムを完成		植物レンジャーとして大切な「発表」		
成果解説	<p>めざせ植物ジュニアレンジャー講座 4 回目のテーマは「競争する植物」。植物は、多くの光を集めようと様々な工夫をしている、その様子はまるで競争をしているように見える。</p> <p>始めに教室で、季節ごとに変化する太陽の光と植物の葉との関係について説明を受けた後、隣接公園に出て、遮光メガネで太陽を観察しました。植物の観察では、ユズリハの葉は輪生状に広がっていること、コナラは枝先にたくさんの葉をつけること、ケヤキの樹形は逆三角形で高くそびえて光を求めていることを確認しました。桜の葉は輪生状や平らに並んで光を求めていること、つる植物(クズ・ヤブカラシ)は周りの樹木を利用し巻き付いて高く成長していることを観察。セイタカアワダチソウはアレロパシーを出して周りの植物の成長を阻害するが、増えると自家中毒で自分の成長も後退する話を講師から聞きました。</p> <p>植物観察の後は、ハーバリウムを作りました。瓶にドライフラワーを入れ、専用オイルを満たして完成させ達成感を楽しみました。最後に、植物レンジャーとして大切な発表を行いました。</p>				