

## 2025 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 | 2025年7月5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  | 生物部会 吉岡嗣二郎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 参加数 | 11名                                                                                  | 講師数 | 3名 |
| 写 真・画 像 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |     |    |
|         | クズとヤブカラシは他の植物に巻きつく                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | ユズリハは輪の形に葉を伸ばします                                                                     |     |    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |     |    |
|         | ハーバリウムの制作を体験                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 植物ジュニアレンジャーになりました                                                                    |     |    |
| 成 果 解 説 | <p>第4回めざせ植物ジュニアレンジャー講座のテーマは「競争する植物」。夏の植物たちは光合成のため、光を求めて競争します。植物の種類によって競争の仕方に特徴がみられ、その競争方法を観察し、自然の不思議さ、たくましさ学びます。</p> <p>植物は多くの光を集めようといろんな工夫をしており、それはまるで他の植物と競争をしているようにも見えます。光合成に大切な太陽の位置を見ました。季節ごとに太陽の位置は変化し、植物への光の量が変わることを講師から説明を受けました。植物の観察では、葉を輪生状にずらしているユズリハ、枝の先端部にたくさんの葉をつけるコナラ、樹形を逆三角形に高くそびえ光を求めるケヤキはまるで高さの競争です。</p> <p>つる植物のなかで、クズは他の植物に自分の体ごとを巻き付け、ヤブカラシは2本のまきひげで周りを利用して成長します。セイタカアワダチソウは周りの植物の成長を阻害するアレロパシーを出しますが、増えすぎると自家中毒により自分の成長も後退してしまうことなど解説を聞きながら観察しました。</p> <p>植物観察の後は、教室でハーバリウム作りを楽しみました。瓶にドライフラワーを入れ、専用のオイルを入れると美しい仕上がりになり参加者全員から歓声が上がりました。</p> |     |                                                                                      |     |    |