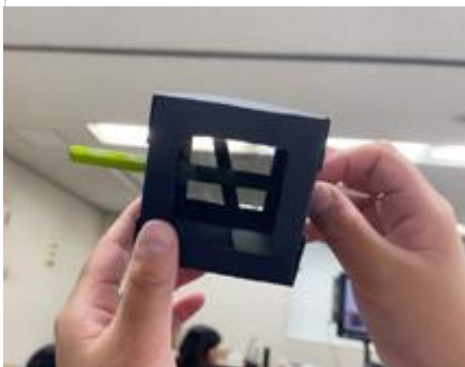


# 2026 教室・講座・イベントの成果報告

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                      |     |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 主 催 者 名 | 中井町井ノ口公民館 夏休み環境体験教室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                      |     |     |
| 題 名・副 題 | 光のふしぎ実験「偏光万華鏡とマジックボックスを作ろう」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                      |     |     |
| 月 日・時 間 | 2026 年8月1日(土) 13:00～15:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                      |     |     |
| 開 催 場 所 | 中井町井ノ口公民館 2F 研修室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                      |     |     |
| 部会・講師名  | 水・大気部会 長村吉洋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 参加数 | 16名                                                                                  | 講師数 | 4 名 |
| 写 真・画 像 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |     |     |
|         | 自分だけの偏光板を作りました                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | スプーンが虹色に見える！                                                                         |     |     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |  |     |     |
|         | 偏光万華鏡ができた！                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 鉛筆が壁を通り抜けた！                                                                          |     |     |
| 成 果 解 説 | <p>この教室は、光の不思議な性質を実験しながら学び、万華鏡やマジックボックスなどの工作を楽しみます。</p> <p>始めに、光とは何か、光の性質や種類について、スライドで示した後、原子が出す光として炎色反応を見てもうもらいました。また、私たちが普段見ている光は色々な色でできていることを、プリズムや顕微鏡で見てもうもらいました。次に、偏光板を通していろいろなものを観察してもらいました。偏光板を通すと明るさが変わることや、プラスチック製品に色がついて見えることも確かめてもらいました。そして、偏光万華鏡の工作では、セロテープを貼った透明板が色々な色に変化することを楽しんでもうもらいました。</p> <p>後半は、マジックボックスの工作を行いました。箱にすると、偏光板の向きを間違えないで貼るところが難しかったようですが、鉛筆を穴から入れると、壁があるのに通り抜けてしまうように見えるのが、とても不思議なので、驚いていました。</p> <p>まとめとして、光の大切さや、自然エネルギーとしての太陽光を使うことの意味、そして、これからのエネルギー利用についても、伝えました。</p> |     |                                                                                      |     |     |