

ジュニア科学クラブ 4

★★

ジュニア科学クラブへようこそ

みなさん、大阪市立科学館 ^{いっしょ}ジュニア科学クラブへようこそ！これから半年間、わたしたちと一緒に科学を思いっきり楽しみましょう。

学芸員はそれぞれ、さまざまな分野の科学の専門家^{せんもんか}です。気軽に
お話ししましょうね！



大阪市立科学館の学芸員

●説明会

活動の初回では、会員ご本人とその保護者の方を対象に、説明会をおこないます。今回のみ、科学実験工作教室の様子を保護者の方も見学いただけます。

※会員1名につき保護者は1名のみ会場にご入室いただけます。

■4月のクラブ■

4月20日(日) 9:45 ~ 11:30

- ◆集 合：研修室(展示場地下1階)
9:30~9:45のあいだに来てください
- ◆もちもの：入会金のお支払いが確認できるもの
(メールの印刷やスマホの画面など)、筆記用具、はさみ
- ◆内 容：9:45~10:15 説明会
10:15~11:30 「偏光板であそぼう！」
・途中からは入れません。ちこくしないように来てください。

ここから2ページはジュニア科学クラブ(小学校5・6年生を対象とした会員制)のページです。

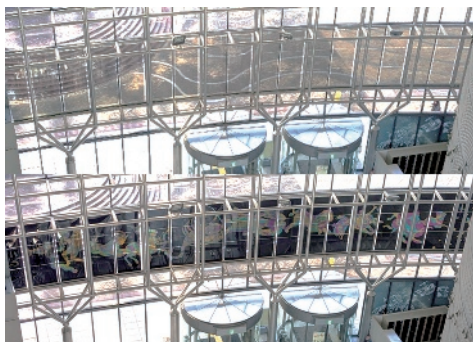


4月の科学実験工作教室

へん こう ばん

偏光板であそぼう！

大阪市立科学館 正面げん
関の頭上には、ふしぎなステンド
グラスが展示されています。その
まま見ても、ステンドグラスは見
えません。ところが、展示場内に
あるのぞき窓から見たときだけ、
カラフルな星座の絵が見えるよう
な仕かけになっています。いった
いどうなっているのでしょうか。



このふしぎなステンドグラスの
ヒミツは、偏光板というふしぎな
シートです。見えないものが見え

るようになったり、見えるものが見えなくなったり、無色とう明なプラスチッ
クが、カラフルに色づくように見えたり！さまざまなふしぎが楽しめます。

偏光板は、光が「横波」という種類の波である性質を利用したもので
す。身近なところでは、えきしょうディスプレイや、一部のサングラスに
偏光板がつかわれています。偏光板の実験を楽しんだあとは、オリジ
ナルのステンドグラスづくりに挑戦しましょう。つくったステンドグラスは
持ち帰れます。

みなさんが持ってくるもの

筆記用具、使いなれたハサミ(科学館でも用意します)

うえば たかひろ(科学館学芸員)