

ジュニア科学クラブ 10

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

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 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。

学芸員はみな、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、前半に会員ご本人とその保護者の方を対象とした、説明会をおこないます。今回のみ、後半の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。

■10月のクラブ■

10月18日（日） 9：45～11：30

◆集 合：研修室（地下1階）

9:30～9:45の間に来てください

てんじ場入り口で会員手帳を見せてください

◆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、ハサミ

◆内 容： 9:45 ～ 10:15 説明会

10:15 ～ 11:30「偏光板であそぼう！」

とちゅうからは、はいれません。おくれないように来てください。



10月の科学実験工作教室

 へんこうばん
 偏光板であそぼう！

大阪市立科学館の正面入口には、ふしぎなステンドグラスが^{てんじ}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。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し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。



このステンドグラスのヒミツは、^{へんこうばん}偏光板というシートです。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、^{むしよくとうめい}無色透明なプラスチックが、カラフルに色づくように見えたり！偏光板をつかうと、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}液晶ディスプレイや、一部のサングラスにつかわれています。

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^{ちようせん}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。

うえば たかひろ（大阪市立科学館 学芸員）