

プログラム

※内容が予告なしに変更する場合があります。

	開始時刻	終了時刻		タイトル	内容
—	10:25	10:30	—	オープニング	—
①	10:30	10:50		炎のアツい科学	炎を見る機会がすっかり少なくなりましたが、炎にはどんな科学があるのでしょうか。アツい炎の科学をアツい心で探りましょう。
②	11:05	11:25		電池のヒミツ	電池の仕組みはどうなっているのでしょうか？世界最初の電池は？など、身近だけれど、その中味は意外と知られていない秘密に迫ります。
③	11:40	12:00		見える見えないのふしぎ	携帯電話や液晶テレビなどにも使われている偏光板というものを使うと、ふしぎなことがいろいろ起こります。偏光板って何なのでしょう？
④	12:15	12:35		びっくり！ワクワク ★光サイエンス	わっ、消えた！わっ、見えた！いろいろな物が消えたり現れたりします。キーワードは「光の屈折」。みんなで「光」のひみつを見つけましょう。
⑤	12:50	13:10		水の科学	あたためると湯気や水蒸気に、冷やすと氷になる「水」。いろいろな姿、いろいろな名前に変身する「水」の科学を解き明かそう！
⑥	13:25	13:45		光のヒ・ミ・ツ	光の三原色「赤・緑・青」の3色の光をませたり、影を作ったり。さらに、みなさんの目でも実験をしてみましょう。
⑦	14:00	14:20		世界一かんたんブーメラン	世界一簡単な紙ブーメランを作って投げます。どうしてブーメランはもどってくるのでしょうか？飛行機とコマの実験で説明します。
⑧	14:35	14:55		スーパー磁石	世界一強いスーパー磁石が登場します。実は、磁石にくっつかないはずのアルミがこのスーパー磁石のそばで妙なことになります。その謎に迫ります。
⑨	15:10	15:30		光の虹を見てみよう	太陽の光や電球や蛍光灯は、どんな光でできているのでしょうか？プリズムと同じように光を虹色に分ける回折格子を使って、実験してみましょう。
⑩	15:45	16:05		びっくり！ワクワク ★光サイエンス	わっ、消えた！わっ、見えた！いろいろな物が消えたり現れたりします。キーワードは「光の屈折」。みんなで「光」のひみつを見つけましょう。
⑪	16:20	16:40		花火の大実験	花火はどのようにしてよく燃えるのでしょうか？花火の鮮やかな色の炎はどのようにして生まれるのでしょうか？実験でご紹介します。
—	16:40	16:45	—	エンディング	—

10:30open ▶▶▶ ミュージアムショップ ▶▶▶ 17:00close



実験ショーをおうちでも楽しんでいただくためのオリジナルグッズを販売しています。1階ミュージアムショップにぜひお立ち寄りください。(価格はすべて税込です)



かんたんブーメラン
100円

偏光板(2枚入り)
100円



虹みえーる
1枚100円



科学デモンストレーターとは

大阪市立科学館の学芸員による「科学デモンストレーター研修講座」を修了したボランティア集団。エキストラ実験ショーなどで活動、活躍中。現在は20名が在籍。「科学デモンストレーター研修講座」は、18歳以上を対象とし、サイエンスショー実演に関する技術や知識を習得する約1年間の研修。毎年春に開講。例年は1月頃に募集要項をホームページに掲載します。