

第15回 日本万華鏡大賞・多摩展

10月10日(土)~11月3日(火) 9:30~17:00 会場:2F特設コーナー(科学学習室横)

第15回日本万華鏡大賞公募展応募作品の中から、佳作以上のアイデアあふれる作品約20点と応募作品以外の手作り万華鏡約13点を展示します。個性豊かな美しい万華鏡の世界をぜひご覧ください。

多摩六都科学館賞
「ムシムシカレイドスコープ〜昆虫万華鏡〜」

グランプリ
「何かいいことあるかな?」

ヴィジュアル賞
「Merry Christmas to You」

共催 日本万華鏡倶楽部/公益財団法人 日本科学技術振興財団(科学技術館)

オリジナル万華鏡を
つくろう!

<サイエンスショー>
みてみて☆わくわく!
たのしいかがみ

本格手作り万華鏡



10月10日(土)~12日(月)、
17日(土)、18日(日)

模様になる「オブジェクト」を入れ替えられる万華鏡をつくりまわす。はじめての人にもおすすめ!

時間:①10:15~11:00 ②11:30~12:15
③13:30~14:15 ④15:00~15:45

会場:しくみラボ

対象:小学生~大人(小3以下は保護者同伴)
定員:各回10名 材料費:300円
申込:当日開館時よりインフォメーションで参加券を配布します(先着順)



10月24日(土)、31日(土)
いつもと違った視点で鏡をのぞけば、「ミラー・クル」! 思いがけない世界を見せられますよ。

時間:①11:00~11:20 ②13:30~13:50
③15:00~15:20

会場:科学学習室

対象:小学4年生~大人
定員:なし
申込:自由参加



11月1日(日)
冬が一番星を見る万華鏡

ビーズによってカラフルな色彩変化を起こします。

時間:①11:00~11:20 ②13:30~13:50
③15:00~15:20

会場:科学学習室

対象:小学4年生~大人
定員:なし
申込:自由参加

☆イベント information☆

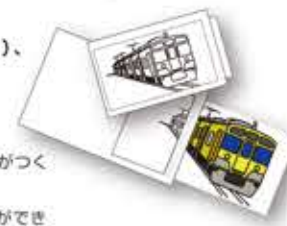
※自由参加の教室は混雑時にお待ちいただくことがあります。また、材料が必要な場合はなくなり次第終了します。他にもいろいろなイベントを開催しています。詳しくは当館ウェブサイトをご覧ください。

鉄道マジックシートをつくろう!

9月19日(土)~23日(水)、
26日(土)、27日(日)、
10月3日(土)、4日(日)

ざっと引き抜くと一瞬で電車が色づくマジックシートを作ります!好きな色を塗って自分だけの電車ができますよ。

時間:10:00~15:00(所要時間:15分程度)
会場:しくみラボ
対象:どなたでも参加できます(未就学児は保護者同伴)
定員:8席(随時入れ替え) 申込:自由参加



自由参加!

石の中の鉱物を見てみよう

9月19日(土)~22日(火)、
10月3日(土)、4日(日)、
24日(土)、25日(日)

鉱物って、透明なもの?キラキラしたもの?岩石のなかの鉱物を探してみよう。

時間:①11:00~13:00 ②14:00~16:00
会場:ちきゅうラボ
対象:どなたでも参加できます
定員:なし 申込:自由参加



自由参加!

ピックアップ!「鉱物」

鉱物アクセサリーづくり(初級)

9月26日(土)、27日(日)

鉱物の解説を聞いて、身に付けられる鉱物標本をつくってみよう!

時間:①11:00~11:35 ②12:00~12:35
会場:ちきゅうラボ
対象:どなたでも参加できます(小3以下は保護者同伴)
定員:各回8名 材料費:300円
申込:当日開館時よりインフォメーションで参加券を配布します(先着順)



自由参加!

天然石アクセサリーづくり(上級)

9月26日(土)、27日(日)

身に付けているパワーストーンや宝石はどんな鉱物なのだろう。アクセサリーづくりを通して学んでみましょう。

時間:14:30~15:30
会場:ちきゅうラボ
対象:中学生~大人
定員:各回8名 材料費:1,000円
申込:当日開館時よりインフォメーションで参加券を配布します(先着順)



自由参加!

あくあく☆きらきら 絵具とひかりで描いてみよう!

第1回 10月3日(土)、第2回 11月21日(土)

イタリアのレジオ教育をもとに子どもたちの自由な発想で、表現遊びを体験するワークショップ。

第1回 絵の具を使って色を自由に楽しもう。
第2回 光と影の世界を楽しもう。

講師:レジオ教育を広める会@キョウチャウ
時間:①10:30~12:30 ②14:00~16:00
会場:科学学習室・レクチャールーム(第1回)、イベントホール(第2回)
対象:4歳~小学3年生とその保護者
定員:各回20組40名 参加費:各回1組200円
申込:事前申込/第1回締切9月24日(木) 必着。第2回締切11月9日(月) 必着

※連続して参加希望の場合、各自お申し込みが必要です。希望の時間も選択してください。また、備考欄に「連絡参加希望」と記載してください。



<ロクトサイエンスレクチャー> ハワイから宇宙の謎に挑む!

〜超大型30m望遠鏡TMTプロジェクト、いよいよスタート〜

10月4日(日)

TMTはハワイ島に建設をしている世界最大級の望遠鏡です。最新のTMT情報について、すばる望遠鏡やハワイのお話を交えてお話しします。

講師:臼田知史(国立天文台TMT推進室)
時間:17:10~18:40 会場:サイエンスエッグ
対象:中学生~大人(対象者以外の参加、同伴不可)
申込:事前申込/締切9月22日(火) 必着
共催:国立天文台 協力:club TMT

※このイベントに参加する高校生以下は、入館無料(要生徒手帳)



自由参加!

〜土ってなあに?〜 顕微鏡で地面の生きものや鉱物を見てみよう!

10月10日(土)、11日(日)、12日(月)、
17日(土)、18日(日)

土は何かから出来ているのでしょうか?地面の生きものや鉱物を観察して、地面の下の世界を探ってみよう。

時間:11:00~13:00、14:00~16:00
会場:しくみラボ
対象:どなたでも参加できます
申込:自由参加



自由参加!

<ロクトサイエンスレクチャー> アインシュタインの宿題に挑む

〜重力波の検出への期待〜

10月12日(月)

アインシュタインが一般相対性理論を発表してから100年。重力波観測装置KAGRAの完成も近づいています。一般相対性理論の予想がどのようなものか、KAGRAを作るに至った経緯や、最新のトピックをお話します。

講師:黒田和明(東京大学宇宙線研究所名誉教授)、麻生洋一(国立天文台名誉教授)、高柳雄一(多摩六都科学館館長)

時間:17:10~18:50 会場:サイエンスエッグ

対象:小学5年生~大人(対象者以外の参加、同伴不可)
定員:150名
申込:事前申込/締切10月2日(金) 必着 ※このイベントに参加する高校生以下は、入館無料(中・高生は要生徒手帳)



レーウェンフックの顕微鏡をつくろう

10月24日(土)、25日(日)、31日(土)、
11月1日(日)、3日(火)

小さなビーズを使ったレーウェンフックの顕微鏡をつくって、レンズのしくみを知ろう!

時間:①11:00~11:45 ②13:00~13:45 ③14:30~15:15
会場:しくみラボ
対象:小学生~大人(小3以下は保護者同伴)
定員:各回8名 参加費:材料費100円
申込:当日開館時よりインフォメーションで参加券を配布します(先着順)



自由参加!

虫めがねで地質学

11月21日(土)~23日(月)、28日(土)、29日(日)、
12月5日(土)、6日(日)、12日(土)、13日(日)

地質学者の必須アイテム虫めがね(ルーペ)。ルーペを正しく使うと目では観察できないような部分が良く見えます。ミクロの世界で新しい発見をしてみよう。

時間:①11:00~13:00 ②14:00~16:00
会場:ちきゅうラボ、地球の部屋 定員:なし
対象:どなたでも参加できます
申込:自由参加



自由参加!

あくあくおどろき! ピンホール写真体験教室

11月22日(日)

紙製のピンホールカメラを組み立て、印刷紙に撮影し、現像・プリントしてモノクロ写真を作ります。画像の写るしくみを楽しんで、写真の原点を体験してみよう!

講師:稲垣紀彦(公益財団法人 日本万華鏡倶楽部 写真・映像部顧問)ほか
時間:①10:00~12:30 ②14:00~16:30
会場:科学学習室・レクチャールーム、庭庭 対象:小学生
定員:各回32名 参加費:1,000円
申込:事前申込/締切11月9日(月) 必着 ※最小催行人数 各回15名

<やさしい天文教室> ~国立天文台の先生にきてみよう~

望遠鏡を作って、望遠鏡マスターになろう!

11月29日(日)

国際年にちなんで自分だけの望遠鏡を組み立てましょう。国立天文台の先生にきて、望遠鏡のしくみや使い方をマスターしよう!

講師:石川直美(国立天文台天文情報センター)
時間:15:00~18:00
会場:科学学習室 定員:30名
対象:小学4年生~大人 材料費:1,890円
申込:事前申込/締切11月16日(月) 必着 共催:国立天文台



鳥の手羽先で骨格標本をつくろう!

12月5日(土)

から揚げや甘辛煮など食卓でよくかける手羽先。教室で手羽先から骨をとりだして骨格標本をつくってみませんか?

時間:10:00~16:00 ※12:00~14:00は昼食休憩
会場:科学学習室 定員:18名
参加費:500円
対象:小学3年生~大人
申込:事前申込/締切11月24日(火) 必着



天文クラブ 部員募集!

[初回]
10/17(土)
16:00~18:30

※2月までの間で全5回予定

定員:15名(応募者多数の場合抽選)

対象:小学5生~中学生

教材費:2,500円(友の会入会費をおすすめします。)

申込:ウェブまたははがきにて
9月28日(月) 必着



教室・イベントの申込方法

●教室やイベントへの参加申込方法には、事前申込と当日申込、自由参加があります。
●教室やイベントへの参加費は特記のない場合は無料です。ただし、入館に入館券(大人500円、小人200円)が必要です。

当日申込 自由参加 事前申込

当日申込の受付は一部をのぞき、開館時間から入館して先着順に行います。

自由参加 開館時間中どなたでも参加できます。

事前申込 Web、はがきまたは館内に置いてある館内申込書にて締切日(必着)までにお送りください。

★はがきまたは館内申込書は1枚につき1教室または1イベントの申込をお願いいたします。
★申込多数の場合は抽選し、当選者のみに参加券(はがき)をお送りします。
★対象年齢以外の方のイベント参加は原則として不可となっております。ただしイベントによっては定員に空きが出た場合、対象の年齢以外の方を受け入れることがあります。
★「保護者参加」保護者名も記入する。「保護者同伴」一同伴者名は記入しない

【個人情報の取り扱いについて】
ご記入いただいた個人情報は当館で必要とする目的のために利用させていただきます。また、イベントや教室の開催に際しては、必要に応じて関係機関等に提供させていただきます。詳しくは当館のプライバシーポリシーをご覧ください。

〒158-0014 多摩六都科学館 事務局 受付 10月04日

①開催日・時間
②教室やイベント、コース名
③郵便番号、住所
④参加者全員の氏名(フリガナ)
⑤電話番号

〒158-0014 多摩六都科学館 事務局 受付 10月04日