

「サイエンスエッグ」
キッズプラネタリウム
 今夜の星空の生解説とアニメ作品「ペガロク〜タマゴ星をすくえ」の上映。約35分



ペガロク
@ドワーフ
多摩六都科学館

プラネタリウム全編生解説
 満天の星を投影しながら天文スタッフが解説します。今夜の星空のお話と、「12星座ぐるっと星めぐり」の投影。約45分

ボン・デ・ナイトプラネタリウム
 (8/9～16のみ)
 今夜の星空のお話と「BACK TO THE MOON FOR GOOD」を投影。約50分

大型映像
 「ダイナソートラベラーズ」または「ガラパゴス」の上映。★星空解説はありません。約45分
 投影時間ほか、詳しい情報はホームページをご覧ください

8/31(月)まで
＜夏の特別企画展＞
世界は錯覚できている?! 感覚の迷宮
 わたしたちを取り巻く環境には、感覚「五感」を感じる原因があちこちに潜んでいます。五感を研ぎ澄ましながらか感覚の迷宮に迷い、自分自身と向き合ってみましょう!
 時間：9:30～17:30 対象：どなたでも参加できます

イベントホール
★自由参加

8/31(月)まで
第2回
全国児童館・科学館・美術館対抗 KAPLA大会にチャレンジしよう!
 主催：カブラジャパン(有限会社アイ・ピー・エス) / 協力：一般財団法人児童健全育成推進財団
 カブラを自由に積み重ねて作品を作り、全国カブラ利用施設対抗カブラ大会に応募してみよう
 時間：9:30～17:30 対象：どなたでも参加できます

展示室2
★自由参加

1(土)
＜KEK工作教室＞
科学者と霧箱を作ろう
～素粒子反応を見るために～
 KEKの科学者に教わって霧箱を作り、素粒子反応を観察しましょう。
 時間：①11:00～12:15 ②14:00～15:15
 講師：大谷将士(KEK素粒子原子核研究所 博士 研究員)
 対象：小学4年生～高校生※対象者以外の参加・同伴不可
 定員：各回10名 材料費：300円
 ★当日、開館時よりインフォメーションで参加券を配布

しくみラボ
★当日先着順

1(土)、2(日)
8(土)、9(日)
＜夏の特別企画展関連イベント＞サイエンスショー
「みんなでTry! 感覚あそび」
 感覚を通して「自分自身の不思議さ」に出会えるはず!
 時間：①11:00～②13:30～③15:00～(各回20分)
 対象：どなたでも参加できます

イベントホール
★自由参加

1(土)
＜天体観望会＞
夏の星座を探そう
 赤い星が輝くさそり座や夏の三大角を探しましょう。望遠鏡などで土星や二重星も観望します。観望会はプラネタリウムでのお話の後に行います。(雨天、曇天の場合はプラネタリウムにて、天体や星座の解説のみ実施)
 時間：19:00～20:30(受付18:30～)
 対象：小学生～大人(小学生は保護者と参加)
 ※対象者以外の参加・同伴不可 定員：50名

サイエンスエッグ / 屋上
★事前申込 7/20必着

＜素粒子相談コーナー＞
 時間：15:45～16:30 対象：どなたでも参加できます

1(土)、2(日)
超小型FM送信機を作ろう
 トランジスタや抵抗、コンデンサなどの電子部品をハンダ付けし、近くのラジオに自分の声をとばせるFM送信機を作ります。
 時間：13:00～16:00
 講師：太田幸雄、堂崎孝吉(工学院大学教材開発室)
 対象：小学4年生～高校生(小学生は保護者同伴)
 定員：各日30名 材料費：1,000円

科学学習室
★事前申込 7/21必着

2(日)、3(月)
＜夏の特別企画展関連イベント＞
ブラインドウォークに挑戦!
 わたしたちは外からの情報のほとんどを自ら受け取るといわれています。2人1組で目隠しをして科学館の中を歩き、いつもは感じていない世界をのぞいてみましょう。
 時間：①10:30～11:45 ②13:30～14:45 ③15:30～16:45
 対象：小学3年生～大人(大人を含む2人1組でご参加ください)
 定員：各回6組12名 ※対象者以外の参加・同伴不可
 ★当日、開館時よりエントランスホールで参加券を配布

しくみラボ
★当日先着順

1(土)、2(日)
魚の解剖教室
～自分で解剖してみよう!～
 魚の体の中はどうなっているのでしょうか? お店で見かける魚を使って解剖を行い、料理の時には捨ててしまおうところにどんなものがつまっていたのか調べてみよう!
 時間：13:30～15:30 対象：小学4年生～中学生
 定員：8名 材料費：300円

しぜんラボ
★事前申込 7/20必着

4(火)
東大農場・演習林子どもサマースクール
夏の田んぼと林を探検しよう
 西東京市にある東京大学の研究施設の農場と演習林の動植物を観察しよう。★小雨決行、荒天中止
 時間：9:20～16:00※現地集合・解散
 講師：東大農場・演習林子どもサマースクール実行委員会ほか
 対象：小学3年生～5年生※対象者以外の参加・同伴不可
 ※保護者は参加者1名につき1名に限り参加可(要参加費)
 定員：20名 参加費：1,000円

館外イベント
★事前申込 7/20必着

4(火)～9(日)
＜夏の特別企画展関連イベント＞
キッチングッズで骨伝導
 頭の中で鐘が鳴る? スプーンやフォークでかんたんな実験装置を作ってみよう! 夏休みの自由研究におすすです。
 時間：①10:30～②13:00～③14:00～④15:00～(各回30分)
 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：150円
 ★当日、開館時よりインフォメーションで参加券を配布

しくみラボ
★当日先着順

3(月)～7(金)、9(日)
めざせ!“小石の鑑定士”
 岩石や化石の種類を見分けることを同定といいます。多摩川の川原の小石を見ながら、岩石がどうやってできたのか、一緒に考えて、岩石の種類を自分で同定できるようにしてみませんか?
 時間：11:00～13:00、14:00～16:00(所要時間約15分)
 対象：時間中、どなたでも参加できます
 (小学生未満は保護者と参加)

ちきゅうラボ
★自由参加

8(土)、14(金)、15(土)、22(土)、23(日)
昆虫標本作り教室
 昆虫標本作りながら、昆虫の体のしくみを観察しましょう。
 ①8(土)リュウキュウアサギマダラ②14(金)コーカサスオオカブト③15(土)アマミノコギリクワガタ(ライブ標本)④22(土)メタリフェルホソアカクワガタ⑤23(日)コーカサスオオカブト
 時間：14:00～15:30
 講師：むさしの自然史研究会
 対象：小学3年生～中学生 定員：各日12名
 材料費：①④2,500円 ②③⑤3,000円
 ※5/23日はサイエンス友の会会員が優先的に参加できます

しぜんラボ
★事前申込 ①7/27、②③8/1、④⑤8/10必着

8(土)
＜アジレントアフタースクール＞
きれいな水について考えよう
～水質浄化実験～
 きれいな水を作るための装置を組み立て、水質浄化実験を行い、私たちに不可欠な水と環境について考えてみましょう。
 時間：①10:15～12:15 ②13:30～15:30
 講師：アジレント・テクノロジー株式会社
 対象：小学3年生～中学生 定員：各回20名

科学学習室
★事前申込 7/27必着

6(木)
＜たまろく★サイエンスラボ＞
押し花ペタンコ
 季節の花の押し花を使って、あなただけのハガキやしおりを作ってみよう。
 ※多摩六都科学館ボランティア会が企画運営する教室です
 時間：①10:30～11:30 ②14:00～15:00
 対象：どなたでも参加できます(小学生以下は保護者同伴)
 定員：各回15名
 ★当日、開館時よりエントランスホールで参加券を配布

展示室2と3の間
★当日先着順

9(日)
八国山自然観察会
 東村山市にある八国山緑地にはどんな生きものがいるのか、昆虫の専門家と一緒に探してみよう! ※雨天中止
 時間：9:30～11:30※現地集合・解散
 講師：むさしの自然史研究会
 対象：小学生～大人(小3以下は保護者と参加)
 ※対象者以外の参加・同伴不可
 定員：40名 ※最少催行人数20名 参加費：50円

館外イベント
★事前申込 7/27必着

10(月)～13(木)
顕微鏡で見てみよう～虫～
 よく知っているつもり昆虫も、大きくしてみるとビックリするような姿・形が見えます。顕微鏡でじっくり観察してみましょう。
 時間：11:00～13:00、14:00～16:00
 対象：どなたでも参加できます

しぜんラボ
★自由参加

9(日)
＜たまろく★サイエンスラボ＞
風に向かって走る
カスタムカーを作ろう!
 自分だけのオリジナル風力自動車を作ってタイムトライアルに挑戦しましょう。
 ※多摩六都科学館ボランティア会が企画運営する教室です
 時間：13:00～16:00 対象：小学4年生～6年生
 定員：20名 材料費：100円

科学学習室
★事前申込 7/27必着

13(木)～16(日)
サイエンスショー
「科学の力で大変身!」
 色が変わったり? 温度が変わったり? 「変化」を感じる・楽しむサイエンスショーを行います。自由研究のヒントが見つかるかも!
 時間：①11:30～②14:00～③15:15～(各回30分)
 対象：どなたでも参加できます

科学学習室
★自由参加

16(日)
化石・岩石同定会
～化石岩石質問コーナー～
 化石や岩石について疑問に思っていることを専門家に質問してみよう。
 時間：①10:30～12:00 ②13:30～15:00(1組当たり15分)
 講師：猪郷久義(筑波大学名誉教授、当館特別研究員)ほか
 対象：小学生～大人 定員：36組
 ★会場にて受付10:00～11:45、13:00～14:45

ちきゅうラボ
★当日先着順

10(月)～16(日)
＜夏の特別企画展関連イベント＞
錯視「おどるハート」を作ってみよう!
 ハートがゆれ動いて見える錯視「おどるハート」を作って、目の錯覚が起こるふしぎな体験をしてみよう!
 時間：10:00～16:00(所要時間5分)※材料がなくなり次第終了
 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：10席(随時入れ替え)※混雑時はお待ちいただくことがあります

しくみラボ
★自由参加

●8月の休館日はありません●

17(月)～21(金)
＜夏の特別企画展関連イベント＞
触り言葉で話してみよう
 さわった感じを表す「オノマトペ」。いろいろな素材の触感をたしかめ、自分だけの触り言葉を作って親子で交換してみよう。
 時間：①11:00～12:30 ②14:00～15:30
 監修：渡邊淳司(NTTコミュニケーション科学基礎研究所)
 対象：小学生とその保護者
 定員：各回6組12名 材料費：100円

しくみラボ
★事前申込 8/3必着

●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、イベント内容によっては定員に空きが出た場合、対象年齢外を受け入れることがあります。●事前申込は、web、はがきまたは館内申込書に「イベント名、希望日時、住所、氏名、年齢(学年)、電話番号」を記入し締切日必着でお申し込みください。応募者多数の場合は抽選し、当選者のみに参加券をお送りします。●当日申込は開館時間(9:30)より入館後、先着順に受け付けます。●参加には一部を除き入館券(大人500円、小人4歳～高校生200円)が必要です。●詳細は、ホームページでもご確認ください。●開館時間9:30～17:00(入館は16:00まで)※7/18～8/31は17:30まで開館延長(入館は16:30まで) <ご注意>展示物および教室・イベントは予告なく内容等が変更または中止となる場合があります。

個人情報取り扱いについて:ご記入いただいた個人情報は多摩六都科学館が管理し、教室開催時に関わる事項以外には使用しません。また、イベントの様子を撮影した写真は多摩六都科学館の事業報告(印刷物やホームページ等)に使用させていただきます場合がありますので、あらかじめご了承ください。

22(土)、29(土) イベントホール
★当日先着順

<夏の特別企画展関連イベント>
触力を測定しよう
～わたしの顔で見る感覚ホームクルス～
触覚の感度を測定します。ソフトを使って自分の顔の触力を確かめてみましょう。
時間：①13:30～14:00 ②15:00～15:30
対象：小学生とその保護者 定員：各回4組8名
★当日、開館時よりエントランスホールで参加券を配布

23(日) 科学学習室
★当日先着順

親子で竹とんぼを作ろう
名人に教わって、年齢に応じた竹とんぼを作ります。
時間：10:00～12:00、13:30～16:30 (工作所要時間約30分)
※材料がなくなり次第終了します
講師：東久留米竹とんぼ協会
対象：小学生～大人(小3以下は保護者同伴)
材料費：200円
★開催時間中、会場にて随時受付(閉場の30分前まで)

25(火)～28(金) しくみラボ
★当日先着順

はんだづけに挑戦!
～ICメロディーをつくろう～
電子部品をはんだづけしてメロディーをならしてみよう! とってまかんたんな基板なので、はんだづけが初めての方におすすめです。
時間：①10:00～②11:15～③13:30～④14:45～(各回45分)
対象：小学生～中学生(小3以下は保護者同伴)
定員：各回6名 材料費：500円
★当日、開館時よりインフォメーションで参加券を配布

22(土)～24(月)、31(月) しくみラボ
★当日先着順

<夏の特別企画展関連イベント>
いいにおい! 香りのピーズを作ろう!
高吸水性ポリマーを使ったオリジナル芳香剤を作って、嗅覚のしくみを知ろう。
教材提供 日本基礎心理学会 心の実験パッケージ開発委員会
時間：①10:30～②13:00～③14:00～④15:00～(各回30分)
対象：小学生～高校生(小3以下は保護者同伴)
定員：各回8名 材料費：100円
★当日、開館時よりインフォメーションで参加券を配布

23(日) 自然の部屋
★当日先着順

ろくどほんとのワークショップ
タネが飛ぶ?
模型を作ってタネの工夫をタネあかし!
タネの模型作りや本で調べることを通して、飛ぶタネのしくみや理由を考えてみましょう。
時間：①13:00～②14:00～③15:00～(各回30分)
講師：科学の本の読み聞かせの会 ほんどほんど
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
★当日、開館時よりエントランスホールで参加券を配布

29(土) 科学学習室
★当日先着順

顕微鏡開放 ミクロ・ラボ
観察したいものを持ってきて、科学館の顕微鏡で観察することができます。※友の会会員、ミクロ探検隊員は1週間前から電話予約が可能です。
時間：13:00～16:00
対象：小学生～大人(小3以下は保護者同伴)
定員：8席 ※1人2時間まで
★当日10:00から科学学習室で先着順受付

22(土) 科学学習室
★事前申込 8/10必着

<ロクトサイエンスレクチャー>
感覚と運動の不思議な世界
～視覚と味覚のひみつ～
目の錯覚という不思議な体験「錯視の脳科学」や、ガムを噛むと脳の活性化が起こるとい体験「噛むことの脳科学」を通して、自分自身を科学してみましょう。
時間：14:00～16:00
講師：坂本貴和子(大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 特任助教)
対象：小学5年生～大人 ※対象者以外の参加・同伴不可
定員：40名

24(月)～31(月) しぜんラボ
★自由参加

顕微鏡で見てみよう～葉っぱ～
植物の栄養工場である葉っぱのつくりを顕微鏡でじっくり観察してみましょう。
時間：11:00～13:00、14:00～16:00
対象：どなたでも参加できます

30(日) 科学学習室
★当日先着順

知っているようで知らない
ガラスの話
そもそもガラスって何? 「どんな種類があるの?」「どうやって作られるの?」…ガラスは非常に身近なのですが、知らないことがたくさんあります。最新の割れにくいガラスを割ってみたり、熱を遮るガラスに触ってみたりして実感しましょう!
時間：①13:00～②14:00 ③14:30～④15:30
講師：土屋博之(旭硝子 中央研究所 ガラス材料ファンクション)
対象：小学3年生～大人
定員：各回24名
★当日、開館時よりエントランスホールで参加券を配布

プラネタリウム・大型映像 投影スケジュール

★8/1(土)～31(月)

10:15～	大型映像(約45分)	「ガラパゴス」
11:30～	キッズプラネタリウム(約35分)	「ペガロク～タマゴ星をすくえ!」
12:45～	大型映像(約45分)	「ダイナソートラベラーズ 飛行の起源をさぐれ!」
14:00～	プラネタリウム全編生解説(約45分)	「12星座 ぐるっと星めぐり」
15:15～	大型映像(約45分)	「ガラパゴス」
16:30～	プラネタリウム全編生解説(約45分)	「12星座 ぐるっと星めぐり」
8/9～16のみ 17:45～	ボン・デ・ナイトプラネタリウム(約50分)	「BACK TO THE MOON FOR GOOD」

※プログラム内容は、予告なく変更になる場合もございます。ご了承ください。※プラネタリウムおよび大型映像は安全管理上、開始後の途中入場をお断りしております。
※ドームの座席には限りがあります(234席)。自由席ですので、お早めにお越しください。

★キッズプラネタリウム…「ペガロク～タマゴ星をすくえ!」
解説員による今夜の星空のお話とアニメーション番組の2部構成でお送りいたします。幼児から小学校低学年の方におすすめです。

★プラネタリウム全編生解説…「12星座 ぐるっと星めぐり」
みなさんは自分の星座を知っていますか? 誕生日の12星座を全部ご紹介いたします。今夜の星空解説とともに楽しみください。小学校3年生～大人の方におすすめです。

★ボン・デ・ナイトプラネタリウム…「BACK TO THE MOON FOR GOOD」(8/9～16)
昔、人類が月面に立ったことを知っていますか? あれから40年以上経った今、人類は再び月を目指します。月探査の歴史とともに新たな人類のチャレンジをご紹介します。今夜の星空解説とともに楽しみください。
小学3年生～大人の方におすすめです。

★大型映像…「ダイナソートラベラーズ 飛行の起源をさぐれ!」
翼竜と一緒に滑空したり、恐竜の群れとドライブしたり…。トラベラーとなって、恐竜が生きた中生代をめぐる旅に出かけましょう。星空解説はありません。どなたでもお楽しみいただけます。

★大型映像…「ガラパゴス」
広大な太平洋に浮かぶ、他に類を見ない神秘の楽園、ガラパゴス。独自の進化を遂げてきたこの島の自然の知恵と恩恵、生命の美しさ、そしてここでしか見られない動植物についてご紹介します。星空解説はありません。どなたでもお楽しみいただけます。