

★ 3/9(土)より
新番組スタート！

いきものがたり
A story of Biodiversity
Think of the Earth
～いきものはみんな星からできている～

地球の成り立ちや、世界中に生きるさまざまな生きものを描く映像作品。歌手UAさんの語りから始まります。多様な生命の姿とつながりを感じられる作品です。小さなお子様から大人の方までお楽しみいただけます。

いきものがたり
A story of Biodiversity
Think of the Earth
～いきものはみんな星からできている～

約40分

©サラヤ、グリーン・ワイズ、スペースポート、pHスタジオ、D&Dピクチャーズ

平成25年度
「多摩六都科学館サイエンス友の会」会員募集！

当館の入館が無料となるほか、会員限定イベントに参加、カフェテリアの割引などの特典があります。

会員種別	年会費
こども会員(4歳～高校生)	1,000円
一般会員(18歳以上)	2,500円
家族会員※(同居の1家族4名まで)	5,000円
※1名増につき、こども500円、一般1,500円を加算。	

「そらとほしめぐりクイズラリー」

西武ニュース4月号に多摩六都科学館が紹介されます。西武ニュース3月号から紹介されている他各施設を電車でめぐって、クイズに答えてキーワードを完成させよう。抽選で素敵な賞品をプレゼント。詳しくは西武鉄道ホームページで。(http://www.seibu-group.co.jp/railways/enjoy/yuyuyu/)

※「西武ニュース」は西武線各駅で配布。バックナンバーは西武鉄道ホームページからご覧いただけます。

●開館時間
9:30～17:00(入館は16:00まで)

●休館日
3/4(月)、11(月)、18(月)
4/8(月)、9(火)、10(水)、11(木)、15(月)、22(月)

料金	大人	小人
展示室券	500円	200円
展示・プラネタリウム(1回)券	1,000円	400円
展示・大型映像(1回)券	1,000円	400円
セット券 展示+プラネタリウム(1回)+大型映像(1回)	1,400円	500円

※小人＝4歳～高校生
※20名以上は団体割引(2割引、ただしセット券は大人1,200円、小人480円)
※展示物および各教室・イベント等の開催は、予告なく変更または中止になる場合があります。

大人気！★キッズプラネタリウム

ペガロク
ふるさとにかえる

タマロク星うまれのペガロクと、宇宙にでかけよう！番組の前に、星空のお話もあります。小さなお子様も楽しめます。©ドワーフ/多摩六都科学館

大人気！★大型映像

ダーウィンミステリー
～生命進化の謎を追う～

進化論を書いた若き日のダーウィンと、生命の進化を追いかけます。小学生～大人の方におすすめ。※平日の上映はありません。©Mirage3D

大好評！★プラネタリウム 全編生解説 小学校3年生以上～大人の方におすすめ。

～3/8(金) 今夜の星空のお話と「木星」

3/9(土)～5/31(金) 今夜の星空のお話と「南半球の星空」

※4月より、毎週水曜日の13:00～の投影(一般向け)が加わります。

★2013年3/1(金)～4/30(火)★

平日	土・日・祝 3/25～4/5の平日
10:00～ 学習投影 ※学校団体用のプラネタリウム。 ※2週間前までに要予約。 ※一般のお客様はご覧になれません。	10:30～ ペガロクふるさとにかえる
11:30～ ※2013年4月～、毎週水曜日の13:00の回を一般向け投影(プラネタリウム全編生解説)に変更いたします。	11:50～ ダーウィンミステリー ※3/8(金)まで
13:00～ ※2013年4月～、毎週水曜日の13:00の回を一般向け投影(プラネタリウム全編生解説)に変更いたします。	13:10～ 全編生解説 今夜の星空のお話と「木星」 ※3/8(金)まで
14:30～ エターナルリターン ※3/8(金)まで	14:30～ エターナルリターン ※3/8(金)まで
15:50～ 全編生解説 今夜の星空のお話と「木星」 ※3/8(金)まで	15:50～ 全編生解説 今夜の星空のお話と「木星」 ※3/8(金)まで

4月からの団体受付が始まります！

平成25年度の団体利用の受付が3月1日(金)から始まります。4歳以上の方が20名以上で団体割引料金(2割引)になり、プラネタリウム・大型映像の観覧も予約できます。ぜひご利用ください。

※申込書はホームページからダウンロードできます。
※サイエンスエッグ(プラネタリウム、大型映像)の予約は、天候などにかかわらず利用する場合に限ります。 ※下見はあらかじめ電話でご相談ください。
※詳細はホームページをご覧ください。

🌻圏域市民感謝デー 3月3日(日)入館無料！

小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市に在住、在学、在勤の方
※入館時に、住所または学校や勤務地を証明できるものを提示してください。
※プラネタリウム・大型映像は別途観覧券(1回につき大人500円、小人200円)が必要です。

多摩六都科学館

多摩六都科学館ニュース Vol.70
平成25年3月 編集発行/多摩六都科学館
〒188-0014 東京都西東京市芝久保町 5-10-64
Tel.042-469-6100
http://www.tamarokuto.or.jp

次号は平成25年4月発行予定です。

科学館
ニュース
Tamarokuto Science Center News
Vol. 70 2013.03

館長室から

肌寒い日が続く間に、暖かい日差しに誘われて草木の成長や虫たちの動きに春の訪れを感じる季節になりました。東大農場・演習林の生きものたちの四季を通じた姿や20年の変遷を取り上げた「春の特別企画展」は、この春を満喫する皆さんにとって見逃せない企画です。そして、3月9日に始まるリニューアルした展示室は、多摩六都科学館の春に、新たな花を添えることになりました。体験や対話をもとに、科学を通じた「つながり」と「共感」を生みだす5つの部屋が皆さんをお待ちしています。

多摩六都科学館館長 高柳雄一

多摩六都科学館

多摩六都科学館は、小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市の5市で運営しています。5つの展示室、屋外展示、科学学習室およびサイエンスエッグ(プラネタリウムドーム)で科学のおもしろさを体験できます。

3月9日・展示室リニューアルオープン！

4つの参加体験型ラボできました！

からだラボ しぜんラボ しくみラボ ちぎゅうラボ

理科好きの方ももちろん、苦手な方も大歓迎！
科学心をシゲキする実験・観察・工作プログラムを用意して、館スタッフとボランティアがお待ちしております。ドキドキワクワクの科学との出会いをお楽しみください。

詳しくは次のページで！

春の特別企画展

東大農場・演習林の生きものたち
～市民による自然観察記録・この20年～

武蔵野の面影を残す西東京市。奇跡的に残された30ha以上の森と農場での20年にわたる観察記録を紹介します。サイエンスイラストレーター中西章さんの細密画、大島淑さんの生態写真、標本等を展示します。

3月9日(土)～4月7日(日) 休館日は3月11日(月)、3月18日(月)
9:30～17:00(入館は16:00まで)

場所：イベントホール ※本展へは展示室券で入場できます
共催：東大農場・演習林の存続を願う会/協力：東大生態調和農学機構・田無演習林

春の雑木林で生きものさがし！

科学館の雑木林で落ち葉の下の生きものなどを探します。

講師：自然体験活動リーダー 田中敬久、自然チームスタッフ ほか
日時：3月31日(日) ①10:30～12:00 ②13:30～15:00
対象：どなたでも(小3以下は保護者同伴) 定員：各回20名
申込：当日開館時よりエントランスホールで参加券を配布

昆虫標本教室

オオヒラタクワガタの標本を作ります。

講師：むさしの自然史研究会 須田研司
日時：3月24日(日) 10:30～12:00 対象：小学校3年生以上
定員：10名 材料費：1,000円 事前申込：3/4必着

昆虫なんでも相談コーナー

専門家から昆虫のお話をきいたり、採集や飼育のしかたの質問ができます。

講師：むさしの自然史研究会 須田研司
日時：3月24日(日) 14:00～16:00

身近な生きものと出会い・実感する学習

多摩地域の理科や自然体験学習のベテランと一緒に、実際の学習への導き方を学びましょう。

講師：現役小学校教員(教科書等執筆者)
日時：3月30日(土) 10:00～16:00
対象：小中学校教員
定員：20名 事前申込：3/11必着

発見! 展示室は あたらしくなってる!

テーマは "Do Science! = 「科学する」"
発見や実験が体験できる4つのラボが目玉。
幼児向けの4つのキッズコーナーも登場!

展示室5 ちきゅう 地球の部屋
土、岩石、化石などをよくみてみると、地域の地質の成り立ちや、地球と自分とのつながりが見えてきます。“ちきゅうラボ”の体験プログラムや、本物の岩石・化石標本から、何が見つかるでしょうか?

展示室4 自然の部屋
科学館周辺の雑木林など、地域の自然環境と生きものがテーマです。身近な生きものの姿や、人と自然のかかわりについて、“しぜんラボ”での観察プログラムと標本・生体展示でいろいろな発見をしましょう。

展示室3 しくみの部屋
私たちの暮らしを支えるエネルギーのシステムや、さまざまな機械。これらのしくみを体験を通してさぐりましょう。“しくみラボ”を中心に、工作や分解などの体験メニューもあります。

展示室2 からだの部屋
「チャレンジの部屋」で磨いた「?」へのまなざしを、「自分のからだ」に向けてみましょう。パズルや展示体験を通して、自分の機能を再発見!“からだラボ”では、参加型のショートプログラムも展開します。

展示室1 チャレンジの部屋
「科学する」へチャレンジ!モノは何かからできている? 光ってなに?...さまざまな「?」を体験できます。

ちきゅうラボ
フズリナってどんな化石?
一石灰岩を磨いてみよう!
顕微鏡で砂のなかの鉱物をみてみよう!

しぜんラボ
顕微鏡ひろば~花粉の巻~

しきみラボ
発電してみよう!

からだラボ
「おどるへび」をつくろう!
ソーマトロップをつくろう!
DNAストラップをつくろう!

国立天文台見学会

日本の天文研究の中心、国立天文台を見学しませんか。歴史ある観測施設から最新の研究設備まで見学できます。

日 時: 3月10日(日) 15:00~18:00
場 所: 国立天文台三鷹キャンパス(現地集合・解散)
対 象: 小学生・中学生とその保護者
定 員: 40名 参加費: 50円(保険料)
申 込: 事前申込 2/25必着

親子の造形ワークショップ ~つくってあそぼう!~

身近な材料を使って、親子でおもちゃを作ってみよう!

日 時: 3月10日(日)
①12:30~13:30
②14:30~15:30
講 師: 白梅学園短期大学保育科教授 花原幹夫
対 象: 4歳~小学校2年生とその保護者
定 員: 各回15組30名
申 込: 当日開館時よりエントランスホールで参加券を配布

天体観望会

事前学習のあと、望遠鏡を使って月のクレーターと見頃の天体を観察します。

日 時: ①3月16日(土) ②4月20日(土) 18:30~20:00
対 象: 小学生以上(中学生以下は保護者と参加)
定 員: 各日50名
申 込: 事前申込 ①3/6必着 ②4/10必着

DNAを取り出してみよう

DNAの簡単な抽出法の特許を持つ講師を迎え、ブロッコリーからDNAを抽出する実験を行います。

講 師: 元理化学研究所 皆川 敏一
日 時: 3月23日(土) 14:00~15:30
対 象: 小学生とその保護者
定 員: 15組30名
申 込: 事前申込 3/5必着
主 催: NPO法人科学宅配塾

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できます。

日 時: 3月17日(日) 13:00~16:00(1人2時間まで)
対 象: 小学生以上(小3以下は保護者同伴)
定 員: 1時間あたり8席
申 込: 当日10:00より科学学習室にて先着順

※ミクロ探検隊・友の会会員は一週間前から電話予約可
※観察ポイントカード対象教室です(カードはこの教室で発行します)

落合川いこいの水辺で魚とり!

~落合川周辺の自然観察~

東久留米市の落合川周辺を散歩しながら、色々な生きものを探してみよう。

講 師: 東久留米ほどとじょうを守る会 豊福正己
日 時: 3月20日(水・祝) 13:00~15:00
対 象: 小学生以上(小3以下は保護者と参加)
定 員: 30名 参加費: 50円(保険料)
申 込: 事前申込 3/9必着

※西武池袋線東久留米駅集合、現地解散。
※雨天の場合は多摩六都科学館で別プログラムを行います。

あなたは何座?

~太陽の星座を考える~

当館館長・高柳雄一による特別講演。お誕生日の星座と太陽の関係、星座神話のお話です。

日 時: 3月23日(土) 17:10~18:30
(開場17:00/開演17:10) 場 所: サイエンスエッグ
対 象: 小学3年生以上(小学生は保護者と参加)
参 加 費: 大人500円、小人(高校生まで) 200円
※他に展示室券(大人500円、小人200円)が必要です。
申 込・定 員: 事前申込 [100名] 3/11必着、当日申込 [100名]
(当日開館時よりインフォメーションにてチケットを販売)
※16:00までにご入館のうえ、開場まで展示室をご覧ください。

JAXA 無重力空間では何が起こるの?

~芸術表現が魅せる『宇宙』の新たな可能性~

国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟で芸術ミッションを実施した芸術家が、実施したミッションや作品の紹介をします。

講 師(予定): 東京大学大学院 教授 川口洋一郎
お茶の水女子大学 名誉教授 石黒節子 ほか
進 行: 多摩六都科学館館長 高柳雄一
日 時: 3月30日(土) 17:30~19:00(開場17:15)
対 象: 小学校3年生以上(小学生は保護者と参加)
定 員: 200名 申 込: 事前申込 3/11必着
参 加 費: 展示室券のみ(大人500円、小人200円)

ロケット・サイエンスレクチャー

~次世代超大型望遠鏡TMT~

完成すれば世界一大きな望遠鏡となる、TMT計画について紹介します。(TMT=Thirty Meter Telescope)

講 師: 国立天文台TMT推進室 青木和光
日 時: 4月27日(土) 17:10~18:40(開場17:00/開演17:10)
対 象: 中学生以上 定 員: 200名
参 加 費: 展示室券のみ(大人500円、小人200円)
申 込: 事前申込 4/13必着

※16:00までにご入館のうえ、開場まで展示室をご覧ください。

教室やイベントの申込方法

※通知方法が変更になりました。ご注意ください。

●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に掲載のない場合は無料です。ただし、入館に展示室券(大人500円、小人200円)が必要です。

当日申込 当日申込の受付は一部をのぞき、開館時間から入館後に先着順に行います。

自由参加 開催時間中どなたでも参加できます。

事前申込 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。(右記参照)
天文プログラムは、ホームページからも申し込むことができます。
★はがきまたは館内申込書は、1枚につき1世帯、1教室または1イベントまで記入できます。
★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。

※ラボの予定は予告なく変更になる場合があります。ご了承ください。

〈事前申込・記入事項〉

〒188-0014 多摩六都科学館 行 10 64	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年齢(学年) ⑥電話番号
------------------------------------	---

【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多摩六都科学館が管理し、教室やイベントの開催に関する事項以外には使用しません。また、イベントや教室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)に使用させていただきますのであらかじめご了承ください。