

教室・イベントカレンダー				…事前の申込が必要です
開催日	時間	教室・イベント名	定員・対象・申込方法等	
4月	18(土)、19(日)	13:30～16:30	<顕微鏡開放> ミクロ・ラボ (観察したいものを持参してください。最長2時間まで利用できます)	
	25(土)、26(日)、29(祝)	①13:00～13:45 ②15:00～15:45	<科学あそび> レーウェンフックの顕微鏡 材料費:100円	
5月	5(祝) 予備日 6(振休)	17:30～20:00 (予定)	コウモリのおはなし会とコウモリ観察会 ～コウモリをさがしてみよう～ 講師:コウモリ写真家 大沢タ志 ほか	
	10(日)	13:00～16:00	花王・コミュニティミュージアム・プログラム2008助成 みんなの知恵と力で甦れ! 武蔵野の雑木林再生プロジェクト2008 <雑木林教室> 雑木林で竹の観察とミニコンサート! ※この教室は多摩六都科学館ボランティアが企画運営する教室です	

その他、各種様々な教室・イベントを実施しています。くわしくはホームページをご覧になるか、お電話にてお問合せください。

けんびきょう

教室も15周年「顕微鏡でミクロの世界をのぞこう」開催報告

プランクトンが発見されたのは今から約350年前。そのときの顕微鏡は今と違って小さな1つのレンズで拡大するものでした。3月の「顕微鏡でミクロの世界をのぞこう」ではそんな昔の顕微鏡や最先端の電子顕微鏡も交えて身近なミクロの世界を紹介しました。多くの人が初めて見る変わった顕微鏡に驚いて、楽しんでのぞいていました。

＜顕微鏡教室担当＞

教室や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の2種類があります。
- 教室やイベントの参加には、一部をのぞき展示室券(大人500円、小人200円)が必要です。

【事前申込】
はがきまたは館内に設置し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)
※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。
※申込者多数の場合は抽選し、結果を申込者全員にお知らせいたします。
(対象外の方の申込があった場合は、抽選結果はお知らせしません)

【当日申込】当日申込の受付は一部をのぞき開館時刻(9時30分)から行います。

【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組合が管理し、教室開催等に関わる事項以外には使用いたしません。また、イベントや教室の様子を撮影した写真を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く場合がありますのであらかじめご了承ください。

おもて う ら

〒188-0014

多摩六都科学館

行

西東京市芝久保町

5 | 10 | 64

- ①開催日、時間
- ②教室やイベント名
- 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

※たまろく☆サイエンスラボと雑木林教室は緊急連絡先

たまろくとSNSをご存知ですか？

科学のネットワークの輪をインターネット上で広げる試みです。天体観測のようすや科学館の教室のことなど、日記(ブログ)に書いて情報交換し合い、地域のネットワークを広げてみませんか?子どもは大人の人と一緒に始めましょう。

始めるには・・・すでに始めている人から紹介してもらうか、多摩六都科学館へメール(sns_tama@tamarokuto.or.jp)でお問合せください。

サイエンス友の会 21年度会員募集中!! 申込受付中! 7月31日(金)まで

当館ホームページより申込書をダウンロードしてお申込みください。

館内の他、小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市、西東京市の市役所をはじめ図書館、公民館にも申込書が設置してあります。

多摩六都科学館

[お願い]日・祝日およびゴールデンウィーク期間は、駐車場が大変混雑しますので、公共交通機関のご利用をお願いします。

■開館時間 9:30～17:00 (入館は16:00まで)
※5/3～5/5は9:30～18:30 (入館は17:30まで)

料 金	大人	小人
展 示 室 券	500円	200円
展 示 ・ プ ラ ネ タ リ ウ ム 券	1,000円	400円
展 示 ・ 全 天 周 映 画 券	1,000円	400円
セット券(展示+プラネタリウム+全天周映画)	1,400円	500円

※小人＝4歳～高校生
※団体＝20人以上は2割引、ただしセット券については、通常の個人料金(大人1,500円・小人600円)の2割引です
※ドーム座席数 207席(車いすスペース6席)
■駐車場 乗用車1日700円 バス1日2,000円

4月	5月	6月
日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

●は休館日
■は18:30まで開館時間延長日

▲はプラネタリウム・全天周映画の上映なし。
★は15:00のプラネタリウムのみ投影。全天周映画の上映なし。

利用案内(交通)

※1…6月30日まで(予定)

- 西武新宿線 花小金井駅 北口より徒歩約18分 土・日・祝のみ北口より関東バス 多摩六都科学館行 終点下車 平日のみ北口より小平市コミュニティタクシー(花小金井ルート)多摩六都科学館下車 ※1 田無駅 北口より西東京市コミュニティバス「はなバス」 多摩六都科学館行 終点下車
- 西武池袋線 ひばりヶ丘駅 南口より西武バス 田無駅行(南沢5丁目経由) 西原グリーンハイツ下車 徒歩約10分 清瀬駅・東久留米駅 西武バス 武蔵小金井駅行(前沢宿経由) 新青梅街道下車 徒歩約15分
- J R 中央線 武蔵小金井駅 北口より西武バス 清瀬駅行または東久留米駅行(前沢宿経由) 新青梅街道下車 徒歩約15分 吉祥寺駅 北口より西武バス 花小金井駅行 科学館南入口下車 徒歩約7分 三鷹駅 北口より関東バス(日祝のみ運行) 多摩六都科学館行 終点下車

ホームページアドレス <http://www.tamarokuto.or.jp>

科学館ニュースVol.51 平成21年4月 編集発行／多摩六都科学館組合 東京都西東京市芝久保町5-10-64 印刷／コロニー印刷

各種申込のあて先は、〒188-0014 西東京市芝久保町5-10-64 多摩六都科学館まで ☎042-469-6100

次号は平成21年7月発行予定です。

今号から紙面を拡大し、両面カラーでお届けします

多摩六都科学館ニュース

TAMAROKUTO SCIENCE CENTER VOL.51 2009.4

5月3日～5日は開館時間を18時30分まで延長します。(入館は17時30分まで)

GW特別展 時空探検隊、出動!

～科学館はタイムトンネルだ!～ 第2弾

4月1日(水)～5月10日(日)

時間 10時～閉館時刻

協力 独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA) 独立行政法人産業技術総合研究所 国土地理院ほか

宇宙・地球・昆虫・ロボット
の4つのテーマの展示を
いろいろな角度から見て
みましょう。

ワークショップ みんなでなぞ解きウォークラリー

展示室をまわって、なぞを解いてみましょう。※日によって実施方法が違います。

日 時 4月1日(水)～8(水)と土・日・祝日
5月2日(土)～6日(振休)・9日(土)・10日(日)
①11時 ②14時30分(所要時間60分程度)

対 象 どなたでも自由に参加できます。

定 員 各回先着50名程度

申込方法 当日申込(定時にイベントホール前に集合)※展示室券のみで参加できます。

マノイ OKYOSHO

挑戦! 探検! 大発見!

4つの時空のなぞを解け!

君たちの挑戦を待っている!!

開館15周年記念事業のご報告

これからもよろしくお願ひします!

ロボットの開発者より参加しているお子様へ、ロボット開発の夢についてお話がありました。

タイムカプセル事業では15年後へのメッセージを多数お寄せいただきました。

3/1～29 天体望遠鏡工作ワークショップ

光の三原色の科学実験なども行いました。

3/8 ザ・ロボット実演ショー

3月1日(日)に多摩六都科学館は開館15周年を迎えました。高柳館長とお子様たちが協力して紅白に輝く大きくす玉を勢い良く割り、大きな歓声と拍手に包まれる中、記念式典が始まりました。当日の来館者数は1,000人を超え、「おめでとうございます!これからも楽しいイベントをよろしく!」とあたたかいメッセージをたくさんいただきました。ご参加いただいた皆様、ありがとうございました。

今後も、多摩六都科学館は皆様の声を大切にし、科学する心を育む事業を展開してまいります。皆様のご来館を心よりお待ちしております。

3/8 開館15周年記念シンポジウム

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・全天周映画)で科学の面白さを体験できます。

〒188-0014 東京都西東京市芝久保町5-10-64 TEL.042-469-6100

ホームページ: <http://www.tamarokuto.or.jp> 携帯サイト: <http://www.tamarokuto.or.jp/i/>

携帯電話で科学館の情報を
見ることができます。

館長室から

春が来ました。花が咲きそろう、鳥や虫たちに出会う機会も増え、多摩六都科学館に集うお友だちの表情も活気にあふれています。GW特別展「時空探検隊、出動！～科学館はタイムトンネルだ！～」は第2弾が始まっています。場所や時間を自在に移動し、宇宙・地球・昆虫・ロボットの世界を楽しんでください。地球の科学の部屋では「川原の小石から山地の地質を知ろう」が開催中です。川に運ばれた小石を通して、私たちが住む大地の歴史を過去に戻る科学館のタイムトンネルがここにも通じています。宇宙に通じるプラネタリウムでは「宇宙の航海者～ボイジャーの旅～」と特別投影番組「やすらぎのプラネタリウム」、それに地球の水をめぐる全天周映画「アクアプラネット」も上映されています。そして、科学学習室では燃料電池の世界や、ミクロの世界を覗くなど皆さんが冒険できる多様な世界に通じた企画がいくつも用意されています。最後にう



ボイジャー（実物大模型）

れしいニュースをひとつ。今年も科学技術週間ポスターに多摩六都科学館の科学教室の写真が掲載されました。ひょっとしたらお友達の姿が見つかるかもしれません。ポスターのどこに出ているか探してみてください。皆さんのご来館をお待ちしています。

多摩六都科学館館長 高柳雄一

多摩六都科学館が科学技術週間ポスターに掲載されました！（化石展のご紹介）



科学技術週間の取り組みなどについては <http://stw.mext.go.jp/> をご覧ください。

身近なところの化石や岩石

化石や岩石というと、日常とはかけはなれたものだと感じるかもしれませんが、実は化石や岩石は意外と身近なところで見ることができます。化石の入っている石灰岩やマグマが固まった岩石は石材として多く利用されているからです。駅の階段やデパートの外壁にはほとんどがこういった石材が使われています。ただ、よく似た造りものもあるので注意深く観察してみてください。

<化石担当>

好評開催中 化石展 川原の小石から山地の地質を知ろう

この企画展は前回までの企画展の内容を発展させ、広く関東山地の地質と生い立ちを探求することが大きなテーマです。導入部として目を引くテーマ展示は、多摩川・荒川・相模川の3河川で採取した積み重ねられた石です。これらの小石を観察し、その違いから川の流れによって上流の山地から運ばれて来た小石がその土地の歴史と結びついていることが分かります。

地質学入門コーナーでは、テーマ展示の理解を助けるために風化や侵食、川の営力などの地質学の基礎を紹介するほか、古生代、中生代、新生代の化石を展示しています。



化石展・関連イベントを実施しました

化石同定会

3月8日(日)



財団法人自然史科学研究所所長（筑波大学名誉教授）猪郷久義

化石おはなし会

足あと化石からみた多摩川の化石 3月15日(日)



GeoWonder企画 むさしの化石塾 代表 福嶋徹

ミュージアムショップで取り扱っています

- 平成17-18年度化石展図録
平成20年3月発行 B5判カラー56ページ 300円
- 化石ポストカード5種類入
100円
(アンモナイト、サメの歯、フズリナ、三葉虫、四放サンゴ)



「月のふしぎ」展

6月6日(土)～6月28日(日)

月はその起源を含め、謎に満ちた天体です。月周回衛星「かぐや」がとらえた月や地球の美しい映像とともに、神秘的な月の姿を紹介します。

会場 展示室5「地球の科学」

共催 日本科学未来館・全国科学館連携協議会



2009年は世界天文年！多摩六都科学館へ行こう

プラネタリウム一般投影番組

投影期間 6月14日(日)まで 好評投影中

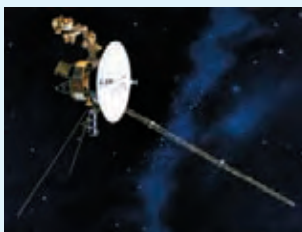
宇宙の航海者～ボイジャーの旅

惑星探査機ボイジャーは1977年に打ち上げられました。任務が終了した今でも、果てしない旅を続けています。ボイジャーが私達に届けてくれた宇宙の姿とは、どのようなものだったのでしょうか？解説員による星空の解説の後、投影します。（約50分）

※平成6年3月から投影した番組のリメイクです。

声の出演 古谷 徹ほか

投影日時 6月14日までの日曜・祝日…13時10分～、15時50分～
6月14日までの土曜日………13時10分～
5月～6月9日の平日………15時50分～



画像提供 NASA

プラネタリウム特別投影番組のご案内

やすらぎのプラネタリウム



クラシックの名曲にのせて、プラネタリウムの映し出す星空の世界をお楽しみください。解説員による星空解説もあります。中学生以上の方向き。（約50分）

演奏（録音） フェルゼン弦楽四重奏団

曲目 ヴィヴァルディ「冬」、「春」、パッヘルベル「カノン」ほか

4月18日、5月2日、16日、30日、6月6日、20日、7月4日…15時50分～

全天周映画

上映期間 5月10日(日)まで

ヤドカリのヤド太郎が地球上の水をめぐる冒険に出かけます！



5月15日(金) より新番組を上映します



15年に一度！今年は環の無い土星に注目です。

土星の環は、ふだんなら小さな望遠鏡でも観察できますが、今年は少し事情が違います。土星の環は大変薄く、15年に一度、地球との位置関係と環の傾きの状況によって環がなくなってしまうかのように見える「環の消失」という現象が起こります。完全に消失するのは8月11日と9月4日です。

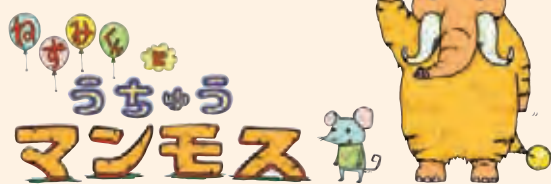
<プラネタリウム解説員>



参加型のプラネタリウム番組です。月に関するクイズが次々に出題されます。全問正解を目指して挑戦してください。四季の星座紹介もあります。（約50分）

4月25日、5月23日、6月27日…15時50分～

キッズプログラム



満月の夜、空から巨大なマンモスがねずみくんのお家に落ちてきました。ねずみくんはマンモスくんを帰してあげたいとがんばります。（約40分）

土・日・祝日…10時30分～

プラネタリウム・全天周映画は、途中入場はできません。できるだけ早め(開始時刻20分以上前)に科学館に着くようにして、開場後はお早めにドーム内に入り、星や映像がよく見えるよう、暗さに目を慣らしてください。また会場内は暗いうえ段差が多いため、小さなお子様だけでご覧いただいたり、投影中に移動することは大変危険です。快適で安全に過ごすため、ルールやマナーを守ってくださいますよう、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

展示物およびプラネタリウム、全天周映画、各教室・イベントの開催は予告無く変更、中止になる場合があります。