



多摩六都科学館

催しもの案内 4月号

2016.4.1 ▶ 4.30

プラネタリウム
についてはウラを
見てペガ※



ペガロク ©dwarf / 多摩六都科学館

春の
特別企画展

Wonderbeaut!
～ひきつけあい 踊りつづける 小さな世界～

Part I 3/19 (土) ～ 4/10 (日)

Part II 4/29 (金) ～ 5/8 (日)

9:30 ～ 17:00 会場: イベントホール / エントランスホール

あなたの好奇心をくすぐるワンダービュート! 「なんと不思議!」「なんてすてき!」を体験して、小さな世界に隠された共通点を探してみよう!

※Wonderbeaut は wonder (不思議) と beauty (すてき) を合わせた造語です

4/1(金) ～ 7(木)

自由参加

顕微鏡で砂の中の鉱物を見てみよう

砂は岩石や鉱物のかけらです。顕微鏡を使って砂を観察してみると、たくさんの鉱物が見られます。どんな鉱物が見つかるかな?

時間: 11:00 ～ 13:00、14:00 ～ 16:00

対象: どなたでも参加できます

定員: なし



ちきゅうラボ

4/9(土) 10(日) 16(土) 17(日)

自由参加

電子顕微鏡で髪の毛を見てみよう!

髪の毛や花粉、昆虫の体など、ふつうの顕微鏡では見られないミクロの姿を電子顕微鏡で見てみましょう。体験コーナーでは自分の髪の毛を電子顕微鏡で見ることもできます。

時間: 11:00 ～ 13:00、14:00 ～ 16:00

対象: 時間中、どなたでもご覧になれます

<体験コーナー> (各回 20分)

時間: ①11:00 ～ ②11:30 ～ ③12:00 ～ ④12:30 ～

⑤14:00 ～ ⑥14:30 ～ ⑦15:00 ～ ⑧15:30 ～

対象: 小学3年生～大人 (小3は保護者同伴)

定員: 各回5名

申込: 当日、11:00 から会場にて受付 (先着順)

しぜんラボ

4/23(土) 24(日)

事前申込

<春の特別企画展関連イベント> 「元素マスター」にチャレンジ ～チタンをめっきしてみよう～

わたしたち人間の生活を支えている金属。めっき実験をして、金属を使いやすくするための工夫や電子のふるまいについて考えてみましょう。

※実験で使うチタン製しおりは持ち帰れます

協力: 東邦チタニウム(株)、トーヨーテック(株)

時間: ①10:30 ～ 12:10 ②14:20 ～ 16:00

対象: 小学4年生～大人

※対象者以外の参加・同伴不可

定員: 各回12名

材料費: 500円

締切: 4/9 (土) 必着

科学学習室

4/1(金) ～ 7(木)

自由参加

<春の特別企画展関連イベント> ふわふわ分子模型をつくろう!

分子って何かな? 私たちの身の回りのものは、すごく小さな原子・分子からできているよ。手芸用のポンテンを使ってかわいい分子模型を作ってみよう! ※一人1種類まで

時間: 10:00 ～ 15:00

※所要時間約10分

※材料がなくなり次第終了します

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: 8席 (随時入れ替え)



しくみラボ

4/10 (日)

事前申込

<春の特別企画展 関連イベント> 「チジ木」をつくろう

「チジ木」は美術家赤松音呂さんの作品で、地磁気でゆっくり回転する木のオブジェです。今回は木ではなく様々な素材を使ってオリジナルのチジ木を作ります。「チジ木」で「地磁気」を感じてみよう!

時間: ①11:30 ～ 13:30 ②14:30 ～ 16:30

講師: 赤松音呂 (美術家)

対象: 小学5年生～大人 (小学生は保護者同伴)

定員: 各回14名

材料費: 1,000円

締切: 3/28 (月) 必着

科学学習室

4/23(土) 24(日) 29(金) 30(土)

自由参加

花粉を観察してみよう!

植物にとって花粉の役割とはなんでしょうか? 花粉の役割や種類によって違う形などを顕微鏡観察を通して紹介します。

時間: 11:00 ～ 13:00、14:00 ～ 16:00

対象: どなたでも参加できます

定員: なし



しぜんラボ

4/3(日)

事前申込

<KEKサイエンスカフェ>水素を深読み!

水素って燃えやすい? 危ない? 皆さんはどんなイメージを持っていますか? 宇宙で最初にできた元素である水素は、全ての物質、エネルギー、生命の源にもなっています。水素発見から250年、そして水素社会へと変わろうとしている今、水素について一緒に考えましょう。

時間: ①10:30 ～ 11:30 ②13:00 ～ 15:00

①と②は内容は同じですが、下記の対象年齢に合わせたものとなっています

共催: 高エネルギー加速器研究機構

講師: 大友季哉 (KEK 物質構造科学研究所教授)

対象: ①小学5年生～中学生 ②高校生～大人

定員: 各回20名

締切: 3/21 (月) 必着

※参加する高校生以下は入館料無料

レクチャールーム

4/16(土)

事前申込

<アジレントアフタースクール> フクロウのペリットを調べてみよう

森の中で暮らすフクロウが消化しきれず吐き出した物をペリットと言います。このペリットから生物の骨などを探し、食物連鎖や生態系について考えます。

時間: ①10:00 ～ 11:30 ②13:30 ～ 15:00

共催: アジレント・テクノロジー株式会社

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 (小4以下は保護者同伴)

定員: 各回24名

締切: 4/4 (月) 必着

科学学習室

4/29(金) 30(土)

自由参加

<春の特別企画展関連イベント> 蛍光はなぜひかる? ～ルミネセンスの実験ひろば～

ふつうの光よりも目立って光る「蛍光」のひみつを探ってみましょう。氷砂糖が砕ける瞬間にほんのり光る「摩擦ルミネセンス」の実験もあります。

時間: 10:00 ～ 15:00

対象: どなたでも参加できます

定員: なし

しくみラボ

4/9 (土)

事前申込

<ロクトサイエンスレクチャー> アジアの星の物語

おなじみのギリシャ神話以外にも世界には星にまつわる物語がたくさんあります。アジアに伝わる星の神話や伝説について、元国立天文台長で国際天文学連合顧問の海部宣男氏がプラネタリウムで解説します。

時間: 17:10 ～ 18:40

講師: 海部宣男 (国立天文台名誉教授)

対象: 中学生～大人

定員: 150名

締切: 3/31 (木) 必着

※参加する中学生・高校生は入館料無料

サイエンスエッグ

4/16 (土)

事前申込

<天体観望会> 月と木星を見よう

見ごろとなってきた、太陽系最大の惑星・木星を観察しましょう。望遠鏡で月も観望します。観望会はプラネタリウムでのお話の後にいきます。

※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: 18:30 ～ 20:00 (受付 18:00 ～)

対象: 小学生～大人 (小学生は保護者と参加)

定員: 50名 ※対象者以外の参加・同伴不可

締切: 4/4 (月) 必着

サイエンスエッグ/屋上

4/29(金) 30(土)

自由参加

自然のふしぎな形 ～見て・さわって・確かめよう～

自然界で見られる丸や四角、うずまきといった共通した形を、生きものや鉱物のなかから探してみよう。

時間: 10:30 ～ 12:30、13:30 ～ 15:30

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: なし



科学学習室

4/9 (土)

当日申込

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。

※ミクロ探検隊・友の会会員は1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)

時間: 13:00 ～ 16:00 ※一人2時間まで

対象: 小学生～大人 (小3以下は保護者同伴)

定員: 1時間当たり8席

申込: 当日 10:00 から科学学習室にて受付 (先着順)

科学学習室

4/16(土) 17(日) 23(土) 24(日)

自由参加

クロマトフラワーを咲かせよう! ～水性ペンの

ペーパークロマトグラフィー実験～
紙と水を使った簡単な分析実験 (ペーパークロマトグラフィー) で、水性ペンのインクを調べることができます。どんな模様のお花が咲くのかな?

時間: 10:00 ～ 12:00、13:00 ～ 15:00

※所要時間約10分

※材料がなくなり次第終了します

対象: 小学生～大人

定員: 6席 (随時入れ替え)

しくみラボ

お申込み方法

対象欄の学年は、平成28年度の学年です。

【事前申込】

当館ウェブサイト、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】

開館時間より入館後、インフォメーション、エントランスまたは直接会場にて先着順に受け付けます。

【自由参加】

混雑する場合はお待ちいただくことがあります。

※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。

※詳細はウェブサイトでもご確認いただけます。

※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、イベント内容によっては定員に達しない場合、対象年齢外を受け入れることがあります。

<ご注意>

展示および教室・イベントは予告なく内容等が変更または中止になることがあります。

【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、教室開催に関わる事項以外には使用いたしません。

また、イベントの様子を撮影した写真を多摩六都科学館事業報告 (印刷物やウェブサイト等) 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。

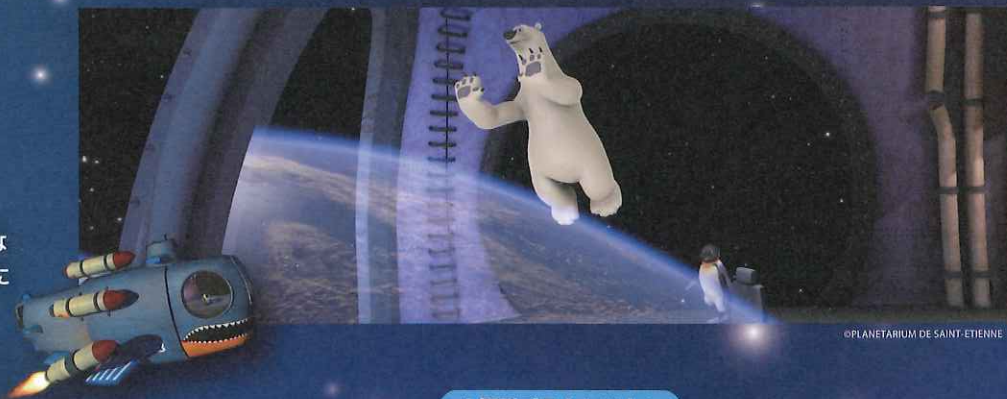
プラネタリウム・大型映像のご案内 2016年4月号

大型映像

ポラリス

7/15(金)まで上映中 ※予定

科学者になりたいペンギンと、ものづくりが得意なシロクマが宇宙を大冒険！南極や北極の氷のナゾに挑みます。【約35分間】



生解説プラネタリウム

アジアの星物語

4/28(木)まで

西洋だけでなく、アジアにも星まつわる伝説や神話は多く残されています。アジアの星物語を星空解説とともに楽しみください。【約45分間】



大型映像

オーロラの調べ

神秘の光を探る

大好評上映中

アイスランドやアラスカで撮影したオーロラ映像のほか、北極圏で見る星空や山々の絶景が広がります。大人の方にもおすすめ。【約40分間】



4月の投影スケジュール

生解説プラネタリウム

宇宙に咲くひまわり

4/29(金)から投影

清瀬市と深い縁がある人工衛星「ひまわり」。身近な宇宙利用の例として、気象衛星ひまわり8号のすごさをご紹介します。【約45分間】



キッズプラネタリウム

ベガロク

ふるさとにかえる

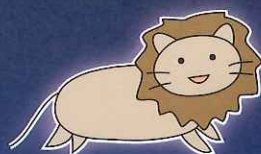
大好評上映中

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。【約35分間】



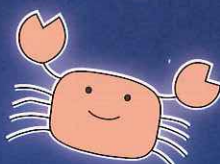
4月の星空

上旬：21時頃
中旬：20時頃
下旬：19時頃



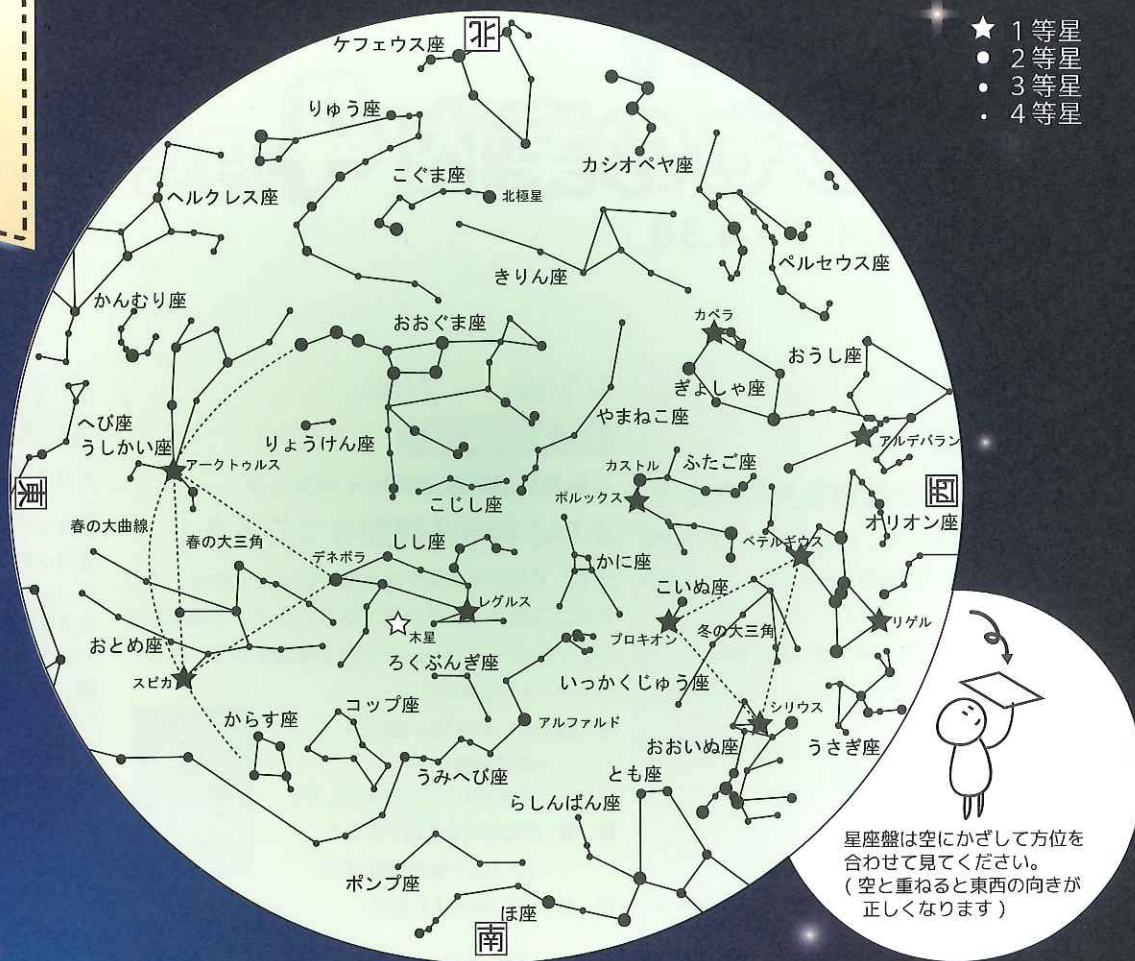
しし座

ししのうしろ足あたりに木星があります



かに座

あかるい星がないので、まわりの一等星からさがしましょう



★ 1等星
● 2等星
○ 3等星
・ 4等星

星座盤は空にかざして方位を合わせて見てください。
(空と重ねると東西の向きが正しくなります)

今月の天文現象など

1日	下弦	18日	水星が東方最大離角
4日	清明	20日	穀雨
7日	新月	22日	満月
14日	上弦	30日	下弦

多摩六都科学館 天体観望会

ドームでの事前学習の後、その季節の見ごろの天体を望遠鏡で観望します。

日時：5/14(土) 19:00～20:30

定員：50名

申込：5/2(月) 必着(応募多数の場合は抽選)

※詳しくはホームページやロケットニュースをご覧ください

水星さがしに挑戦！

陽気があたたかくなるにつれ夜空も霞がかりやすくなり、星の輝きもやわらかく感じられます。南の空高いところには木星がひととき明るく輝いています。そこから少し西側へ目を移すと、しし座の一等星・レグルスが見つかります。さらにレグルスの南側にうみへび座の二等星・アルファルドまでたどることができます。木星を手がかりに春の星をさがしましょう。

水星はふだん太陽の近くにあるので見るチャンスの少ない惑星です。4月18日は水星が太陽の東側に最も離れる東方最大離角を迎えます。そのため18日前後数日間は19時頃の西の低空(高さ約10度)に見つけやすくなります。空がやや明るいですが、およそ0等の明るさがあるので水星さがしに挑戦してみましょう。

多摩六都科学館 Tamarokuto Science Center

開館時間 9:30～17:00(入館は16:00まで)

4月の休館日 8(金)、11(月)～14(木)、18(月)、25(月)

お問合せ ☎188-0014 西東京市芝久保町5-10-64

TEL 042-469-6100

■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。

券の種類	大人	小人 (4歳～小学生)
入館券(展示室)	¥500	¥200
観覧付入館券(展示室+プラネタリウムまたは大型映像を1回)	¥1,000	¥400
セット券(展示室+プラネタリウム1回+大型映像1回)	¥1,400	¥500
上記の券にプラネタリウムまたは大型映像を1回追加	¥500	¥200

※20名様以上は団体割引。団体でご来館される際には事前にご連絡ください。
※各種障がい者手帳で提示で本人と介助の方1名まで全額免除となります。



駐車料金：入庫後30分まで無料、以降30分ごとに100円(1日最大700円)

▼4/1よりバス新ルート開通！ぜひご利用ください。

バス路線	乗車時間	下車時間
花小金井駅北口 → はなバス 田無駅行 多摩六都科学館下車	乗車時間 6分	0分
田無駅北口 → はなバス 花小金井駅行 多摩六都科学館下車	乗車時間 13分	0分
ひばりヶ丘駅南口 → 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	乗車時間 15分	10分
東久留米駅西口 → 西武バス 武蔵小金井駅行(前沢経由) 新青梅街道下車	乗車時間 16分	15分
清瀬駅南口 → 西武バス 武蔵小金井駅行(前沢経由) 新青梅街道下車	乗車時間 16分	15分
吉祥寺駅北口 → 西武バス 花小金井駅行 科学館南入口下車	乗車時間 30分	7分
武蔵小金井駅北口 → 西武バス 清瀬駅行または東久留米駅行(前沢経由) 新青梅街道下車	乗車時間 20分	15分
三鷹駅北口 → 関東バス 田無橋場行 終点下車	乗車時間 25分	12分

※乗車と徒歩の時間は目安です

2016.3.5