

多摩六都科学館
催し物案内1月号

2016.1.4▶1.31

プラネタリウム
についてはウラを
見て下さい



ペガロウ・ドワーフ/多摩六都科学館

冬の特別企画展
オーロラと
星座の世界



©KAGAYA Studio

KAGAYA 写真展

2016 1/7 (木) まで開催中！
9:30 ～ 17:00

1/4 (月)
自由参加
＜サイエンスショー＞
おもしろ☆なるほど！静電気
ビリッ、パチッと、とつぜん現れる静電気！静電気を利用した遊びを紹介します。最後はみんな一緒にパチッと感じるお楽しみもあります！
時 間：①11：15～11：35 ②13：30～13：50
③15：15～15：35
対 象：どなたでも参加できます

科学学習室

1/4 (月)～7 (木)
30 (土) 31 (日)
当日申込
トコトコサルさんを作ろう
坂道をトコトコと歩くように降りて行く、猿のペーパークラフトの人形を作ります。
時 間：①11：00～11：40 ②13：30～14：10
③14：30～15：10 ④15：30～16：10
対 象：4歳～小学生（小3以下は保護者同伴）
定 員：各回10名 材料費：50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（先着順）

しくみラボ

1/4 (月)～11 (月)
自由参加
雪は天からの手紙
～切り紙で雪の結晶を作ろう～
雪の結晶の形を見ると、その雪が生まれた空のようすがわかります。切り紙で雪結晶を作って、それがどんな天気のように降ってくる形なのか読み解いてみましょう。
時 間：11：00～13：00、14：00～16：00
（所要時間約15分）
対 象：どなたでも参加できます
（未就学児は保護者同伴）
※混雑時はお待ちいただく場合があります

しぜんラボ

1/11 (月)
事前申込
＜サイエンスカフェ＞
あなたの知らない宇宙
～宇宙線で探る～
宇宙から地球に降り注ぐ宇宙線には、多くの未解明な事象があります。中でも最もエネルギーが高い最高エネルギー宇宙線の謎に挑む科学者が、研究の最前線についてお話しします。
時 間：14：00～15：30
講 師：池田大輔（東京大学宇宙線研究所特任助教）
対 象：小学5年生～大人 定 員：20名
締 切：12/25（金）必着
共 催：東京大学宇宙線研究所
イベントホール

1/16 (土)
事前申込
＜天体観望会＞
星はすばる
「星の中ではすばるがすてき」と昔からたたえられるほど美しい、星の集まりを見てみましょう。望遠鏡で月・冬の星も観望します。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：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）
※対象者以外の参加・同伴不可
定 員：50名
締 切：1/4（月）必着
サイエンスエッグ/屋上

1/16 (土) 17 (日) 23 (土) 24 (日)
30 (土) 31 (日)
自由参加
パイプで堆積実験
多摩川の川原にはしま模様の砂岩があります。この模様はどのようにしてできたのでしょうか？アクリルパイプを使った堆積実験をしながら一緒に考えてみましょう。
時 間：11：00～13：00、14：00～16：00
対 象：どなたでも参加できます
ちきゅうラボ

1/9 (土) 10 (日)
自由参加
昔あそび広場
体を動かし、頭も使って、昔ながらの遊びを楽しみましょう。ペーゴマやあやとりなど、世代交流を通して遊びの技も磨けるはず！
時 間：10：00～16：00
対 象：どなたでも参加できます

イベントホール

1/9 (土)～11 (月)
自由参加
シャカシャカ静電気コップを作ろう！
シャカシャカ振ると、コップの中のボールが不思議に動く！静電気で遊べる工作をしてみよう。
時 間：10:00～15:00（所要時間約10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

1/10 (日)
事前申込
水辺の野鳥観察会
～清瀬市金山緑地～
木の葉の少ない冬は鳥の観察に絶好のシーズンです。清瀬市の金山緑地で、池や川べりにやってくる渡り鳥など、冬に見られる野鳥を観察しましょう。※雨天中止
場 所：清瀬市金山緑地 ※現地集合・解散
時 間：10：00～12：00
講 師：むさしの自然史研究会
対 象：どなたでも参加できます
（小3以下は保護者と参加）
定 員：40名 参加費：50円（保険料）
締 切：12/25（金）必着
※最少催行人数20名
館外イベント

1/16 (土) 17 (日)
自由参加
聖望学園高校 科学部プレゼンツ
キネクト＝ジェスチャーで
ロボットを動かそう！
高校生がプログラミングしたロボットの操縦を体験してみよう！
リモコンを使わず自分の動きに合わせてロボットが動くよ！
時 間：12:00～14：00、15：00～16：00
（所要時間各コーナー約10分）
講 師：聖望学園高等学校 科学部
対 象：どなたでも参加できます
イベントホール

1/16 (土) 17 (日)
自由参加
気軽にプログラミングを体験しよう！
ロボットをコンピューターで制御するためには「プログラム」によって事前に手順を組み込まなければなりません。簡単なプログラミングをして、自分の考えた通りにロボットを動かしてみよう。
時 間：12:30～15：00（所要時間約15分）
対 象：どなたでも参加できます
（小3以下は保護者同伴）
※混雑時はお待ちいただくことがあります
しくみラボ

1/16 (土) 17 (日)
当日申込
高校生と
じっくりプログラミングに挑戦！
「マインドストーム」というロボットを動かすためのプログラミングをしてみよう。自分の考えた通りにロボットを動かして課題をクリアしよう！
時 間：10:00～11：00
講 師：聖望学園高等学校 科学部
対 象：小学生
定 員：5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（先着順）
しくみラボ

1/17 (日)
事前申込
＜ロクトサイエンスレクチャー＞
見えない宇宙を観る
一電波で探る星の誕生の場一
電波で宇宙を見ると、何がわかるのでしょうか？電波天文学で明らかになった最新の成果に触れてみませんか？
時 間：17：10～18：40
講 師：梅本智文（国立天文台助教）
対 象：中学生～大人※対象者以外の参加・同伴不可
定 員：150名 締 切：1/7（木）必着
共 催：国立天文台
※参加する中学生・高校生は入館料無料
サイエンスエッグ

1/17 (日)
事前申込
＜たまろく☆サイエンスラボ＞
ラジオを作ろう
手作りキットを組み立てて、中波ラジオを作ります。ラジオ受信機や放送局のしくみを学びましょう。
※この教室は多摩六都科学館ボランティア会が企画・運営しています
時 間：13：30～15：30
対 象：小学5年生～大人
※定員に空きがある場合、小学4年生も受け入れることがあります（保護者のサポートが必要）
定 員：12名 材料費：500円
締 切：1/4（月）
科学学習室

1/23 (土) 24 (日)
事前申込
じっくりプログラミングに挑戦！
「マインドストーム」というロボットを動かすためのプログラミングを2人（友達、兄弟親子など）で協力してやってみよう。
時 間：①10：00～11：00 ②12：30～13：30
③14：30～15：30
対 象：小学生以上の2人組（必ず小学生1名を含む）
※対象者以外の参加・同伴不可
定 員：各回2組4名
締 切：1/12（火）必着
※申込みの際には、必ず参加する2名の名前を記載してください
しくみラボ

1/24 (日)
事前申込
＜JAXAコズミックカレッジ＞
ポンポン船を作ってみよう
簡単楽しくみて動くポンポン船を作って、ロケットの推進装置を考えてみよう。どんな工夫をすればうまく進むだろうか？
時 間：①10：30～12：30 ②14：00～16：00
対 象：小学4年生～中学生（小学生は保護者同伴）
定 員：各回12名
締 切：1/12（火）必着
科学学習室

1/30 (土)
事前申込
＜ロクトサイエンスレクチャー＞
太陽系の内へ、外へ
ー「はやぶさ2、あかつき」の物語ー
金星、水星、そして小惑星リュウグウへ。いま日本の探査機が目撃されています。探査機開発者自ら日本の宇宙開発を語ります。
時 間：17：10～18：40
講 師：小笠原雅弘（NEC航空宇宙システム）
対 象：中学生～大人 ※対象者以外の参加・同伴不可
定 員：150名
締 切：1/18（月）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

1/30 (土) 31 (日)
事前申込
イカの解剖をしてみよう！
いつも食べているイカの口や心臓は、いったいどこにあるでしょう？解剖して生き物としてのイカを考えてみよう。
時 間：13：00～15：00
対 象：小学4年生～中学生
定 員：各日12名 材料費：300円
締 切：1/18（月）必着

科学学習室

＜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になることがあります。

【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。

空き

プラネタリウム・大型映像のご案内 2016年1月号

生解説プラネタリウム

冬銀河から宇宙へ

12/24(木)～2/28(日)

「冬銀河」それは繊細で淡く輝く冬の天の川です。冬銀河の向こうにはどんな宇宙が広がっているのでしょうか？最新のプラネタリウムで深宇宙の神秘に迫ります。【約45分間】

大型映像

ダイナソートラベラーズ 飛行の起源をさぐれ！

近年の研究で明かされつつある鳥類進化への道。あなたも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！【約45分間】

大型映像

オーロラの調べ 神秘的光を探る

アイスランドやアラスカで撮影したさまざまなオーロラ映像のほか、北極圏で見える星空、氷河やツンドラに連なる山々の絶景が広がります。大人の方にもおすすめの番組です。【約40分間】

キッズプラネタリウム

ペガロク タマゴ星をすくえ！

ペガロクたちは何でも飲み込んでしまう“まっくらあな”からタマゴ星を救えるのでしょうか？星空解説とアニメの2本立て。小さいお子様におすすめです。【約35分間】

©ペガロク タマゴ星をすくえ！共同製作委員会

1月の投影スケジュール

平日	※1/4(月)～1/7(木)を除く
13:10～	生解説プラネタリウム 「冬銀河から宇宙へ」
14:30～	大型映像 「オーロラの調べ」
15:50～	生解説プラネタリウム 「冬銀河から宇宙へ」

1/14(木)13:10～は おもいやりプラネタリウム

※障がいのある方やその家族、乳幼児をお連れの方のための投影回。どなたでも観覧いただけます。内容は「冬銀河から宇宙へ」です。

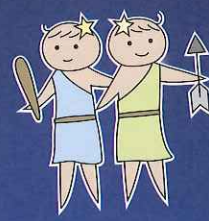
土日祝	※1/4(月)～1/7(木)は土日祝のスケジュールになります。
10:30～	キッズプラネタリウム 「ペガロク タマゴ星をすくえ！」
11:50～	大型映像 「ダイナソートラベラーズ」
13:10～	生解説プラネタリウム 「冬銀河から宇宙へ」
14:30～	大型映像 「オーロラの調べ」
15:50～	生解説プラネタリウム 「冬銀河から宇宙へ」

1月の星空

上旬：21 時頃
中旬：20 時頃
下旬：19 時頃



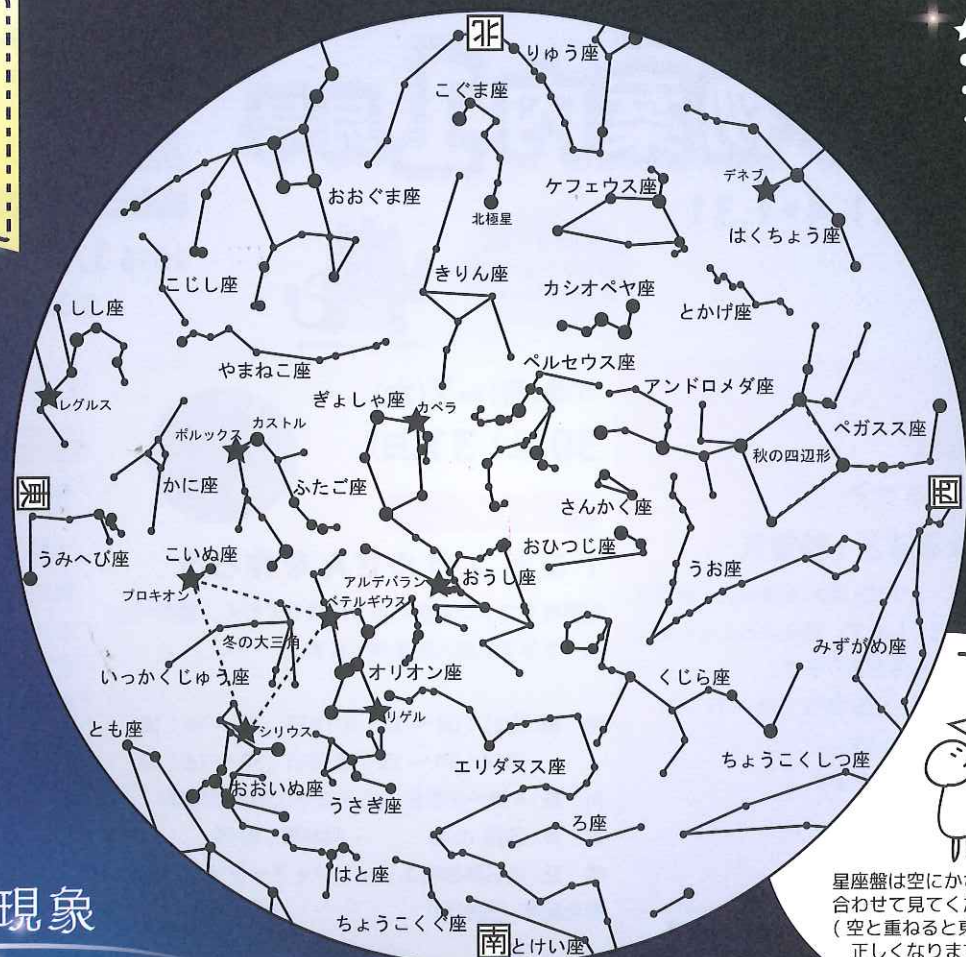
おうし座
オリオンのお向かいです



ふたご座
なかなしきようたいです

今月の天文現象

- 1～8日 —— 明け方、東から南にかけて月・木星・火星・金星・土星が並ぶ
- 2日 —— 下弦の月
- 4日 —— しぶんぎ座流星群が極大
- 9日前後 —— 明け方、東の空で金星と土星が近づく
- 10日 —— 新月
- 17日 —— 上弦の月
- 24日 —— 満月



★ 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みてください。
(空と重ねると東西の向きが正しくなります)

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：2/13(土) 18:30～20:00

定員：50名

申込：2/1(月) 必着(応募多数の場合は抽選)

※詳しくはロクトニュースやホームページをご覧ください

★ 夜は冬の星、朝は惑星を見よう！ ★

日暮れ頃に東の空を眺めると冬の星が輝いています。オリオン座のベテルギウス、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオン、3つの1等星で結ぶのが冬の三大星です。オリオン座は分かりやすい星の並びなので、晴れていればすぐに見つけることができるでしょう。

9日の明け方には東の空で金星と土星が非常に近づき、南の空には火星と木星も見えます。これらの惑星は明るいので望遠鏡がなくても見え、1日から8日にかけては月も一緒に見られます。

お正月は夕方から夜に冬の星を見たら、次の日には早起きして明るい惑星たちを探してみましょう。

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)

1月の休館日 1(金)～3(日)、12(火)、18(月)、25(月)～28(木)

所在地 〒188-0014 西東京市芝久保町5-10-64

お問合せ 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 (小・中・高生)
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。
※各種障がい者手帳ご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)

路線	乗車時間	徒歩時間
花小金井駅北口	徒歩 18分	
田無駅北口	はなバス 多摩六都科学館行 終点下車	乗車時間 25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(前沢橋経由) 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(前沢橋経由) 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(前沢橋経由) 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

(下車徒歩)