

多摩六都科学館 催し物案内 11月号

第15回

日本万華鏡大賞★多摩展

10月10日(土)～11月3日(火) 会場：2階 図書コーナー横
共催 日本万華鏡倶楽部／公益財団法人 日本科学技術振興財団(科学技術館)



プラネタリウム・大型映像に
ついてはウラをご覧ください



11/1 (日)

事前申込

本格手作り万華鏡

万華鏡の歴史や仕組みを学びながら楽しく万華鏡を作
りましょう。中級：「冬の一番星を見る万華鏡」 上級：
「Wミラー・スコープ」 ※中級、上級を明記のこと。
時 間：13：00～15：00
講 師：大熊進一（日本万華鏡博物館館長）
対 象：小学4年生～大人
定 員：中級24名、上級8名
材料費：中級2,500円、上級7,000円
締 切：10/19（月）必着

科学学習室

11/1 (日) 3 (火)

当日申込

レーウエンフックの顕微鏡をつくろう

小さなビーズを使った350年前のレーウエンフックの
顕微鏡を作って、レンズのしくみを知ろう！
時 間：①11：00～②13：00～③14：30～
（各回45分）
対 象：小学生～大人（小3以下は保護者同伴）
定 員：各回8名 材料費：100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

11/1 (日) 7 (土) 8 (日)

14 (土) 15 (日)

自由参加

種の旅立ち大作戦！

～とぶ・くつつく・はじける～

とんだり、くつついたり、はじけたり…種はなかまを
ふやすためにいろいろな工夫をしています。観察や簡
単な飛ぶ種の模型から、種のひみつにせまってみましょ
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

11/3 (火)

当日申込

どんぐりころころ 名まえはなあに？

ろくとほんとのワークショップ

秋に実るさまざまなどんぐりを比べて、名前や特ちょう
を調べてみましょう。
講 師：科学の本の読み聞かせの会 ほんとほんと
時 間：①13：00～②14：00～③15：00～（各回30分）
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
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）

自然の部屋 くつろぎ広場



11/3 (火)

事前申込

落合川いこいの水辺で魚とり！

～落合川周辺の自然観察～

雨天の場合は館内で別プログラムを実施します。
※最少催行人数20名 ※対象者以外の参加・同伴不可
場 所：東久留米市落合川周辺
（西武池袋線東久留米駅改札前集合、現地解散）
講 師：豊福正己（東久留米ほとけどじょうを守る会）
時 間：13：00～15：30
対 象：小学生～大人（小3以下は保護者と参加）
定 員：30名 参加費：50円（保険料）
締 切：10/19（月）必着

館外イベント

11/7 (土)

事前申込

砂の中の化石を拾い出そう

目には見えないくらいの小さな化石も、地球の歴史を
調べるのに役立っています。顕微鏡を使って砂の中に入
っている化石を拾い出し、観察してみましょう。
講 師：猪郷久義（筑波大学名誉教授）、
時 間：14：00～15：45
対 象：小学3年生～中学生
定 員：20名
締 切：10/26（月）必着

科学学習室

11/7 (土) 8 (日)

当日申込

電子ブロックであそんでみよう！

電子部品をパズル感覚でつなげられる「電子ブロック」
で、ウソ発見器やラジオを作ってあそんでみよう！
※電子ブロックは持って帰れません。
時 間：10：00～12：00、13：00～15：00
※一人最長1時間まで
対 象：小学生～大人（小学3年生以下は保護者同伴）
定 員：最大6席
申 込：開催時間中、会場にて受付
※午前・午後ともに閉場30分前まで

しくみラボ

11/8 (日)

事前申込

JAXAゴズミックカレッジ

真空実験で地球を知る・宇宙を考える！

簡易真空実験器を使った大気圧実験を通して、地球（大
気がある世界）と宇宙（真空の世界）の違いを学べます。
宇宙へ行くということはどういうことが考えてみま
しょう！
時 間：①10：30～11：30 ②13：30～14：30
対 象：小学4年生～中学生
定 員：各回24名
締 切：10/26（月）必着

科学学習室

11/8 (日)

事前申込

プラネタリウムで考古学

～キトラ古墳の星空が語るもの～

プラネタリウムの機能を駆使して、奈良県明日香村に
ある「キトラ古墳」に残された天文図の謎に迫ります。
時 間：17：30～19：00
講 師：石橋茂登（奈良文化財研究所 飛鳥資料館学芸室長）
井上直夫（奈良文化財研究所 企画調整部写真室）
高柳雄一（当館館長）
対 象：中学生～大人 定 員：200名
締 切：10/26（月）必着

サイエンスエッグ

11/14 (土) 15 (日)

21 (土) ～ 23 (月)

自由参加

鳴き声コップをつくろう！

紙コップとタコ糸で、音のおもちゃ「鳴き声コップ」を
つくります。糸をこすって、「コケコッコー！」と鳴ら
せるかな？
時 間：10：00～15：00※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

11/15 (日)

事前申込

<たまろく☆サイエンスラボ>

磁石のふしぎな使い方

従来の強さの磁石では難しかった実験も、強力な磁
石を使うことによって、興味ある動作が捉えられま
す。あなたもふしぎな現象を体験しよう。
※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3年生～高校生
定 員：20名 材料費：300円
締 切：11/2（月）必着

科学学習室

11/21 (土) ～ 23 (月)

28 (土) 29 (日)

自由参加

虫めがねで地質学

地質学者の必須アイテム虫眼鏡（ルーペ）。
ルーペを正しく使ってミクロの世界で新しい発見を
してみよう。
時 間：11：00～13：00、14：00～16：00
対 象：時間中、どなたでも参加できます

ちきゅうラボ / 地球の部屋



11/21 (土)

事前申込

<天体観望会>

秋の星を見つけよう

「秋の四辺形」を本当の空で探してみましょう。望遠
鏡で月も観望します。（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：11/9（月）必着

サイエンスエッグ / 屋上



11/21 (土)

事前申込

わくわく★きらきら

絵具とひかりで描いてみよう！

10/3に引続いての教室です。絵具を使って色を自由
に楽しんだり、光を使って色を混ぜ、光と影の世界
を楽しみます。（10/3に参加した方優先）
時 間：①10：30～12：30 ②14：00～16：00
講 師：レジャ教育を広める会@キオッチョラ@
対 象：4歳～小学3年生とその保護者
定 員：20組40名 材料費：1組200円
締 切：11/9（月）必着

イベントホール

11/22 (日)

事前申込

わくわくおどろき！

ピンホール写真体験教室

紙製のピンホールカメラを組み立て、モノクロ写真
を作ります。画像の写るしくみを学び、写真の原点
を体験してみよう！※最少催行人数各回15名
時 間：①10：00～12：30 ②14：00～16：30
講 師：横尾紀彦他（(公社)日本写真協会 写真・映像推進委員会）
対 象：小学生 定 員：各回32名
材料費：1,000円
締 切：11/9（月）必着

科学学習室 / 館庭 /
レクチャールーム

11/22 (日) 23 (月)

当日参加

<たまろく☆サイエンスラボ>

チリメンモンスターを観察してみよう！

ちりめんじゃこに潜む小さなモンスターを探そう！
※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：10：00～11：00、14：00～15：00
対 象：小学生以上（小3以下は保護者同伴）
定 員：各回8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）

しぜんラボ

11/23 (月)

事前申込

<たまろく☆サイエンスラボ>

時間っていったい何だろう？

時間は逆に進まないのだろうか？タイムトラベルはで
きるのだろうか？そんな「時間」の疑問や不思議につ
いて、実験やお話をします。※高校生以下の参加者は入館無料
時 間：13：30～15：30
講 師：坂元真一（J-PARC センター 広報統括アドバイザー）
対 象：小学5年生～大人
定 員：40名
締 切：11/9（月）必着

イベントホール



11/28 (土) 29 (日)

事前申込

☆プログラミング大作戦☆

ROMOとあそぼう！

遊べる&学べるフレンドリーなロボット「Romo」
を、小学生にも使える教育用のプログラミングアプ
リ「スクラッチ（ピョンキー）」で動かします。
「Romo」を動かしてミッションに挑もう！
時 間：①10：00～12：00 ②14：00～16：00
対 象：小学4年生～中学生
定 員：各回5名
締 切：11/16（月）必着

しくみラボ



11/29 (日)

当日参加

ストリングラフィの世界

糸電話で奏でるメロディとワークショップ

一本の絹糸と紙コップからできている楽器「ストリン
グラフィ」。その迫力ある演奏を体感しましょう！
時 間：①13：00～②15：00～※各回45分
講 師：水嶋一江&ストリングラフィ・アンサンブル
対 象：どなたでも参加できます
定 員：各回60名
申 込：当日、直接会場にて（先着順）

1F 休憩室



11/29 (日)

事前申込

やさしい天文教室

国立天文台の先生にきいてみよう

「望遠鏡を作って、望遠鏡マスターになろう！」
国際光年にちなんで自分だけの望遠鏡を組み立てま
す。望遠鏡のしくみや使い方をマスターしよう！
時 間：15：00～18：00
講 師：石川直美（国立天文台 天文情報センター）
対 象：小学4年生～大人 定 員：30名
材料費：1,890円
締 切：11/16（月）必着

科学学習室

事前申込の方法

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。

※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
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。

【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く場合がありますので、
あらかじめご了承ください。

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。

プラネタリウム・大型映像 番組案内 2015 11月号

生解説プラネタリウム

星に願いを

流れ星のお話

約45分

11/3(火)~12/23(水)まで

流れ星を見たことがありますか? 12月にふたご座流星群が極大を迎えます。流れ星のメカニズムや見るためのコツをわかりやすく紹介します。

※11/1(日)は「ミステリアスビーナス」を投影します。



大型映像

オーロラの調べ

神秘の光を探る

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



© KAGAYA Studio

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。翼竜と一緒に滑空したり、恐竜の群れとドライブしたり…。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



© mirage3D

キッズプラネタリウム

ペガロク

タマゴ星をすくえ!

約35分

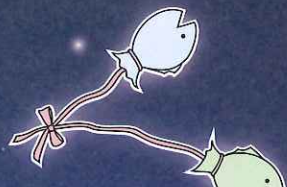


© ペガロクタマゴ星をすくえ! 共同製作委員会

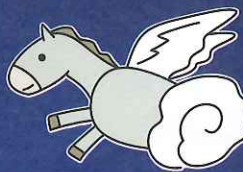
ペガロクたちは何でも飲み込んでしまう“まっくらあな”からタマゴ星を救うことができるのでしょうか? 星空解説とアニメの2本立て。小さいお子様にオススメです。

11月の星空

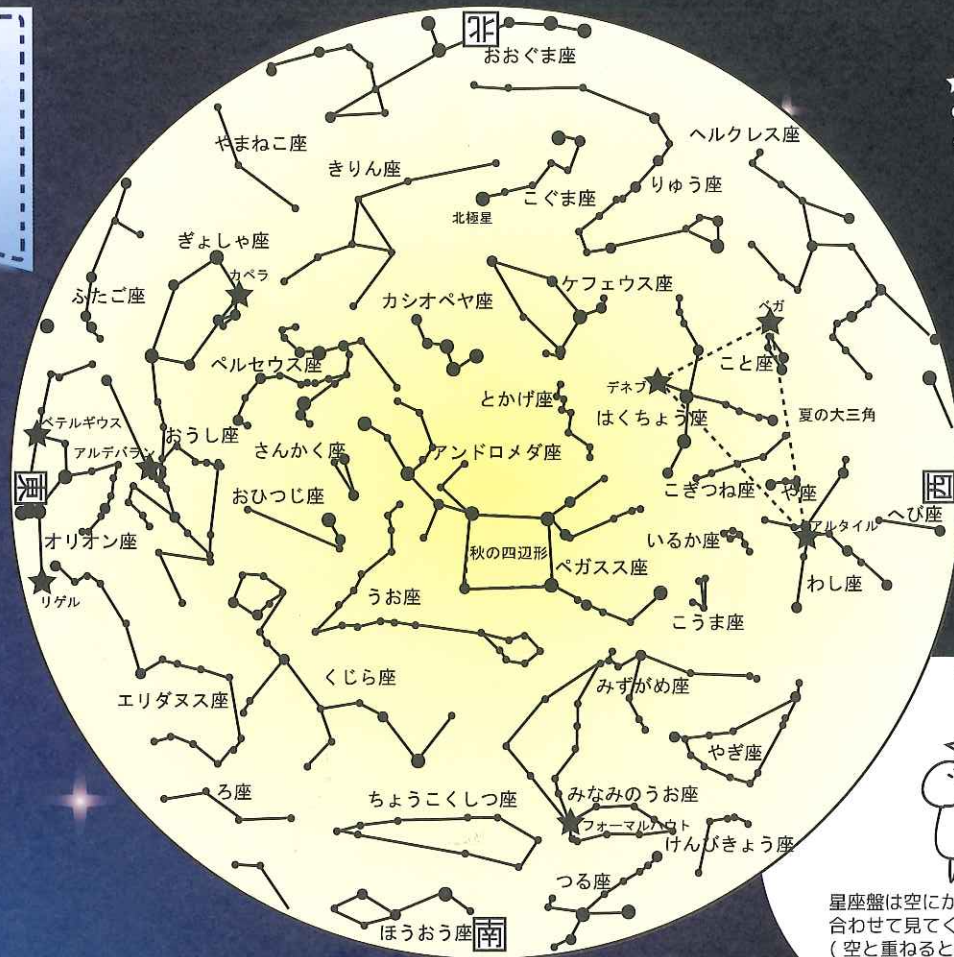
上旬: 21 時頃
中旬: 20 時頃
下旬: 19 時頃



うお座
秋の四辺形を
はさみこんでます



ペガサス座
秋の空のめじるし



★ 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)

今月の天文現象

3 日 ———— 下弦の月
4 日 ———— 明け方東で金星・火星が近づく
6 ~ 8 日 ———— 明け方東で金星・木星・火星・月が近づく
8 日 ———— 立冬
12 日 ———— 新月
19 日 ———— 上弦の月
26 日 ———— 満月

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: 12/19 (土) 18:30 ~ 20:00
申込: 12/7 (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

秋の夜長の星見、早朝の惑星

11月になると秋は随分と深まり冬の気配がただよいはじめますが、夜のはじめ頃、西の空では明るい1等星で結ぶ夏の大きな三角はまだ見ることができます。一方で南の空で見つけられる明るい星が少なく、1等星は低空で輝くフォーマルハートひとつのみです。フォーマルハートから空の高い方へたどっていくとペガサス座とアンドロメダ座の星でつくる「秋の四辺形」、そのまま北寄りの空へ視線を移すと「W」の形が目印のカシオペア座も見つかります。

東からはそろそろ冬の星たちも昇り始めます。早起きをすると東の空で惑星を楽しめます。特に金星と木星はとても明るいのでぐぐに見つけられるはず。2つの惑星に比べると少し暗めですが、火星も近くにあるのでぜひ探してみてください。

平日

13:10 ~ 水曜限定 生解説プラネタリウム 「星に願いを~流れ星のお話~」
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 「星に願いを~流れ星のお話~」

土日祝

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 「星に願いを~流れ星のお話~」
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 「星に願いを~流れ星のお話~」

おもいやりプラネタリウム 11/12 (木) 13:10 ~

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「星に願いを~流れ星のお話~」です。

60歳以上 割引キャンペーン

平日限定 12/25(金)まで

※年齢確認できるものを窓口でご提示ください。※ほか割引との併用不可。



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)
11月の休館日 2(月)、4(水)、9(月)、16(月)、24(火)、30(月)
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 (小学生以下)
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)

路線	駅名	徒歩	乗車時間	下車時間
西武新宿線	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 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5丁目経由) 西原グリーンハイツ下車	乗車時間 15分	10分
西武池袋線	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 科学館南入口下車	乗車時間 30分	7分
JR中央線	武蔵小金井駅北口	西武バス 清瀬駅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)