

Event Information 2015 9/1~9/30

多摩六都科学館イベントのご案内

プラネタリウム
についてはウラを
見てペガ



ペガロク・ドワーフ / 多摩六都科学館

西武池袋線100周年記念秋の特別企画展

GO!GO!

たまろくトレイン 鉄道のみみずく大解剖

9/19 (土) ~ 10/25 (日) 9:30 ~ 17:00

車両や線路のみみずく、運転士のお仕事などを紹介。
貴重な鉄道アイテムもお見逃しなく!

イベントホール



5 (土) 6 (日) 12 (土) 13 (日)

当日申込

針金ヤジロベエを作ろう

オモリをつけたり、針金を曲げたりして、微妙なバランスのヤジロベエを作りましょう。

低学年向け…人形ヤジロベエ

高学年向け…バランストンボ

時 間: ①11:00 ~ ②13:00 ~ ③14:00 ~ ④15:00 ~
(各回 30 分)

対 象: 4 歳 ~ 小学 6 年生 (小 3 以下は保護者同伴)

定 員: 各回 10 名 材料費: 50 円

申 込: 当日開館時より受付 (先着順)

しくみラボ

5 (土) 6 (日) 12 (土) 13 (日)

自由参加

顕微鏡で見てみよう ~ 葉っぱ ~

植物には光のエネルギーを使って二酸化炭素と水から栄養分を作り出すというスゴイ能力があります。

植物の栄養工場である葉っぱのつくりを顕微鏡でじっくり観察してみましょう。

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

6 (日)

事前申込

<科学宅配塾>

シリコンで精密な型を採ってみよう

高性能樹脂、シリコンが私たちの生活にどのように役立っているのか、分かりやすく解説・実験します。

時 間: 14:00 ~ 15:30

講 師: 青木尊士 (信越化学工業株式会社)

対 象: 小学生とその保護者

定 員: 18 組 36 名

締 切: 8/24 (月) 必着

科学学習室

12 (土)

事前申込

<アジレントアフタースクール>

ふしぎな楽器「カリンバ」をつくろう

~ ドレミのしくみ ~

細い金属棒を指ではじいて音を出す楽器「カリンバ」を作って、音やドレミ (音階) について調べてみましょう。

時 間: 13:30 ~ 15:30

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

定 員: 24 名

締 切: 8/29 (土) 必着

科学学習室

13 (日)

事前申込

青梅永山公園観察会

夏の山や水辺にはどんな生き物がいるでしょうか。専門家と一緒に昆虫や水辺の生き物の採集、観察を行います。※雨天中止 ※最少催行人数 20 名

時 間: 9:30 ~ 14:00

場 所: 青梅市立永山公園 (青梅駅集合・現地解散)

講 師: むさしの自然史研究会

対 象: 小学生 ~ 大人 (小 3 以下は保護者と参加)

※対象者以外の参加・同伴不可

定 員: 40 名 参加費: 50 円

締 切: 8/28 (金) 必着

館外イベント

13 (日)

事前申込

<たまろく☆サイエンスラボ>

カタカタ動くオリジナル

ウッドベッカーを作ろう

きつつきのおもちゃ「ウッドベッカー」はどんなしくみのだろう。工夫しながらウッドベッカーを作ってみましょう。※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 4 年生 ~ 大人

定 員: 20 名 材料費: 300 円

締 切: 8/29 (土) 必着



科学学習室

19 (土)

事前申込

<天体観望会>

月と惑星を見よう

さそり座の近くで並んで輝く月と土星を観望しましょう。※天候によってはドームにて天体や星座の解説のみ実施 ※9月の観望会は園域市民が優先的に参加できます。

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: 9/7 (月) 必着

サイエンスエッグ / 屋上

19 (土) ~ 22 (火)

自由参加

石の中の鉱物を見てみよう

岩石と鉱物のちがいはなんでしょう? 鉱物がいくつもあつまっているものを岩石とよびます。

では、鉱物がどんなものか知っていますか。透明なもの? キラキラしたもの? 鉱物に触れながら観察して、岩石の中の鉱物を自分で探してみましょう。

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

19 (土) ~ 23 (水) 26 (土) 27 (日)

当日申込

<秋の特別企画展連動企画>

鉄道マジックシートを作ろう!

ざっと引き抜くと一瞬で電車に色がつくマジックシートを作りましょう! 好きな色を塗って自分だけの電車ができます。

※混雑時はお待ちいただく場合があります

※材料がなくなり次第終了

時 間: 10:00 ~ 15:00 (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)

定 員: 8 席 (随時入れ替え)

しくみラボ

23 (水)

自由参加

コウモリひこうきをつくろう!

アブラコウモリの実物大シルエットの紙ひこうきを飛ばしてみよう!

※混雑時はお待ちいただく場合があります。

時 間: 13:30 ~ 15:00 (所要時間約 15 分)

講 師: 大沢夕志 (コウモリ写真家) ほか

対 象: どなたでも参加できます

(未就学児は保護者同伴)

しぜんラボ

23 (水)

事前申込

コウモリのおはなし会と

コウモリ観察会

コウモリは意外なほど身近なところに住んでいます。観察のしかたや体のひみつなどを専門家からくわしく聞いて、館庭でコウモリを観察しましょう。

※雨天の場合は観察を中止し、屋内で別プログラムを実施。

時 間: 16:20 ~ 18:20

講 師: 大沢夕志 (コウモリ写真家) ほか

対 象: 小学生 ~ 大人 (小学生は保護者と参加)

定 員: 50 名

締 切: 9/11 (金) 必着

科学学習室 / 館庭 / 駐車場



26 (土)

事前申込

小田部先生のプランクトン教室

プランクトンってどんな生きもの? どこにいるの? 専門家の先生にお話を聞いて、身近なところにいるプランクトンを採取し、観察しましょう。

時 間: 13:30 ~ 15:00

講 師: 小田部家邦 (プランクトンウォッチャー)

対 象: 小学 4 年生 ~ 大人

定 員: 15 名

締 切: 9/14 (月) 必着

科学学習室

26 (土) 27 (日)

当日申込

天然石アクセサリーづくり<上級>

身に着けているパワーストーンや宝石はどんな鉱物なのだろう。鉱物についての解説を聞いて、アクセサリーを作ってみましょう。

時 間: 14:30 ~ 15:30

対 象: 中学生 ~ 大人

定 員: 各日 8 名 材料費: 1000 円

申 込: 当日開館時より受付 (先着順)

ちきゅうラボ

26 (土) 27 (日)

当日申込

鉱物アクセサリーづくり<初級>

鉱物についての解説を聞いて、身に着けられる鉱物標本を作ってみましょう。

時 間: ①11:00 ~ 11:35 ②12:00 ~ 12:35

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 材料費: 300 円

申 込: 当日開館時より受付 (先着順)

ちきゅうラボ

27 (日)

事前申込

宇宙はどうやってはじまったの?

~ ILC 科学少年団とあそんで学ぼう! ~

宇宙の謎についてお話を聞き、クイズ大会に挑戦してみよう!

※このプログラムは、テレビ番組の撮影やニュースの取材を行います。ご了承の上、ご参加ください。

時 間: 10:30 ~ 11:30

講 師: 佐貫智行 (東北大学大学院理学研究科准教授)

対 象: 小学生 ~ 大人 (小 3 以下は保護者同伴)

定 員: 36 名

締 切: 9/14 (月) 必着

科学学習室

27 (日)

事前申込

<KEK サイエンスカフェ>

ショータくんと

「宇宙を支配する 4 つのちからの謎」

「3D 磁場観察シャレ」の工作をしながら宇宙にはたらく 4 つの力の謎に迫ります。ビッグサイエンスや、素粒子、宇宙がどのようなものか知りたい方におすすめ。※このイベントに参加する高校生以下は入館無料

時 間: 13:30 ~ 15:30

講 師: 高橋将太 (KEK 素粒子原子核研究所)

対 象: 小学 5 年生 ~ 大人

※対象者以外の参加・同伴不可

定 員: 36 名 材料費: 300 円

締 切: 9/14 (月) 必着

科学学習室

お申込み方法

【事前申込】

当館 web、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 (9:30) より入館後、インフォメーションまたはエントランスにて先着順に受け付けます。※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ください。

※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。

<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と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く場合がありますので、あらかじめご了承ください。

サイエンスエッジ・プログラム

2015 9/1~9/30

new

生解説プラネタリウム ミステリアスビーナス《金星》



約45分

愛と美の女神ビーナスに例えられる金星は、いまだ謎多き惑星。ビーナス（金星）の素顔とは？今夜の星空解説とともに楽しみください。

大型映像 ガラパゴス



約45分

広大な太平洋に浮かぶ、他に類をみない神秘的楽園「ガラパゴス」。独自の進化を遂げたこの島の自然の知恵と恩恵、そして生命の美しさをご覧ください。

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

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。幼児から小学校低学年の方にオススメです。

大型映像 ダイナソートラベラーズ - 飛行の起源をさぐれ！ -



約45分

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。

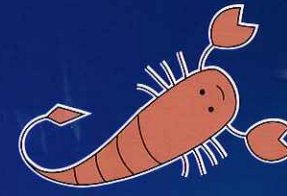
星空案内

【8月】
上旬：24 時頃
中旬：23 時頃
下旬：22 時頃

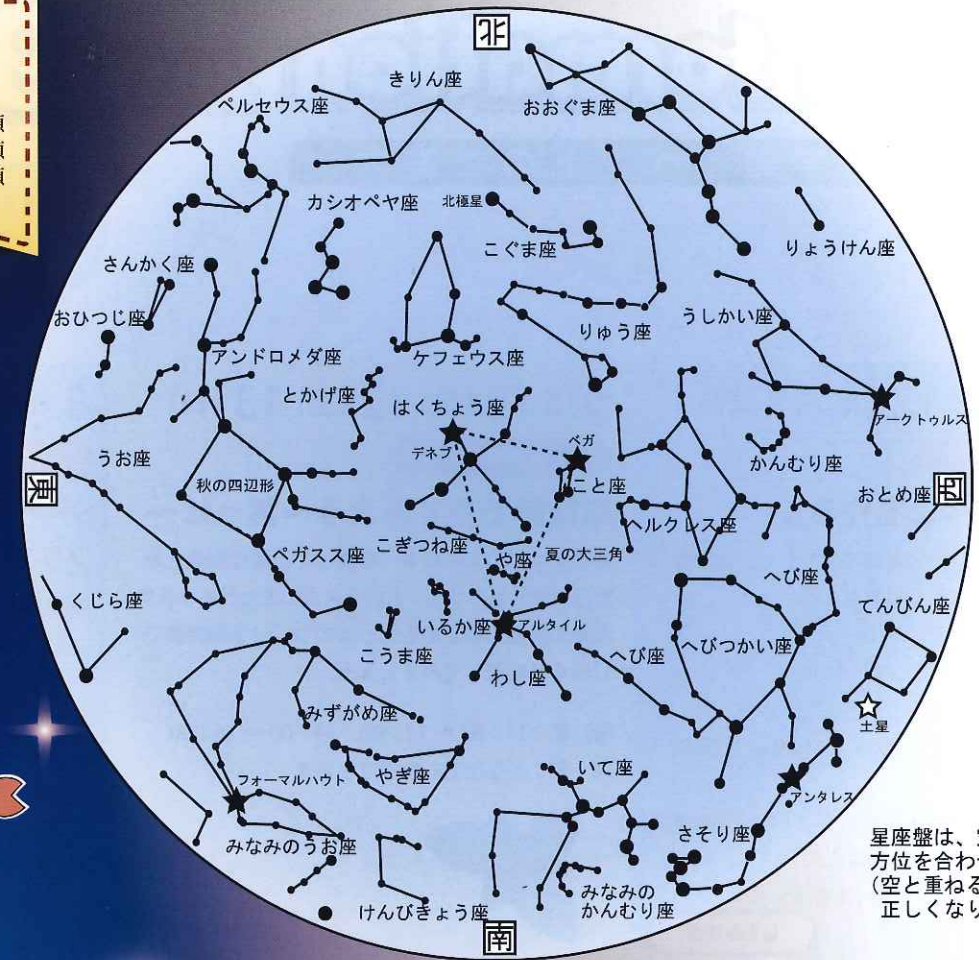
【9月】
上旬：21 時頃
中旬：20 時頃
下旬：19 時頃



秋の星座です！
やぎ座



まだまだ見えます
さそり座



★ 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）

9月の天文現象

- 5日…●下弦の月
- 13日…●新月
- 19日…月と土星がならぶ
- 21日…▲上弦の月
- 22日…金星が最大光度（明け方東の空）
- 23日…秋分の日
- 27日…中秋の名月
- 28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：10/24（土）18:30～20:00

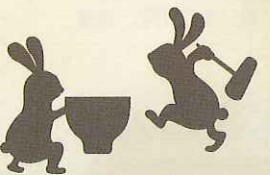
定員：50名

申込：10/13（火）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

まだ楽しめる夏の星座と中秋の名月

9月23日は秋分の日。夜空でも秋の星座が少しずつ昇り始めていますが、まだ夏の星座を楽しむことができます。こと座の「ベガ」・わし座の「アルタイル」・はくちょう座の「デネブ」、3つの1等星で結ぶ「夏の大三角」を頭の真上に見つけることができます。南西の低い空には「土星」と並んで、夏の星座さそり座の1等星「アンタレス」も赤く輝きます。

一方、9月27日には秋の伝統行事「中秋の名月」を迎えます。今年は満月の前日がこの日にあたるため、まん丸から少し欠けた月でのお月見となります。中秋の名月は必ずしも満月になるわけではないのです。これからやってくる秋の夜長は、夜空で星や月を眺めてみてはいかがでしょうか。



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）

9月の休館日 1（火）～4（金）、7（月）、14（月）、24（木）、28（月）

お問合せ先 〒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 Tickets	大人 Adults	小人 Youth (4歳～高校生) (4-17)
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

※20名以上は団体割引（2割引）。ただしセット券は大人1200円、小人480円
※団体でご来館される際には事前にご連絡ください。
※各種障害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。
※観覧を追加希望の場合は1回につき大人500円、小人200円が必要です。

地図



交通

※乗車と徒歩の時間は目安です

路線	駅名	乗車時間	徒歩時間
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 多摩六都科学館行 終点下車	乗車時間 25分 0分
西武池袋線	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
JR中央線	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