



# 多摩六都科学館

# 2015年 3月の催し物

## 「サイエンスエッグ」

キッズプラネタリウム  
今夜の星空の生解説とアニメ作品  
「旅するぬいぐるみ」の上映。  
土日祝と23日～31日。 約35分



©NEP ©CoMix Wave Films

## プラネタリウム全編生解説

満天の星を投影しながら天文スタッフが解説します。今夜の星空のお話と20日までは「超新星爆発「オリオン」の赤い星 ベテルギウスの最期」を、21日からは「もうすぐ実現？宇宙旅行に出かけよう！」を投影。 約45分

## 大型映像

15日までの土日祝は「鷹の爪団のムシムシ！昆虫プラネット」、21日からの土日祝と23日～31日は「ドリームトゥフライ」を上映。  
星空解説はありません。 約40分

## 大型映像

「富士の星暦」を上映。  
星空解説はありません。  
約40分  
投影時間ほか、詳しい情報はホームページをご覧ください。

## 1(日) 館庭／館内

### たまろくと市民感謝デー

今年も日頃の感謝をこめてお祭りを開催します。おいしい食べ物や楽しいイベントが盛りだくさんです。  
時間：9:30～17:00  
5市の市民入館無料  
小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市に在住、在勤、在学の方は当日入館料が無料です  
※住所や学校を確認できるものをお持ちください  
※プラネタリウム、大型映像は別途有料

## 1(日)、7(土)、8(日) しくみラボ

### 作って揺らして確かめよう！

「逆さふりこ」でふりこのひみつ  
逆さふりこを作って、遊びながらふりこの性質を実感しましょう。  
時間：10:00～15:00(所要時間5分程度)  
対象：どなたでも参加できます ★自由参加

## 14(土)、15(日) しくみラボ

### ☆プログラミング大作戦☆

ROMOとあそぼう！  
連携：Romotive Japan  
遊べる&学べるフレンドリーなロボット「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  
★事前申込3/2必着

## 21(土) 館外イベント

### 落合川いこの水辺で魚とり！

～落合川周辺の自然観察～  
東久留米市の落合川周辺で、色々な生きものを探してみよう。また、いこの水辺では川に入り、水辺の生きものの観察や魚とりをします。※雨天の場合は別プログラム  
時間：13:00～15:30 ※西武池袋線東久留米駅集合、現地解散  
場所：東久留米市落合川周辺  
講師：豊福正己(東久留米ほとけどうを守る会)  
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：30名(保護者含む) 参加費：50円(保険料)  
★事前申込3/9必着

## 21(土)～29(日) ちきゅうラボ

### 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：時間中、どなたでも参加できます ★自由参加

## 28(土) サイエンスエッグ／屋上

### <天体観望会>

太陽系最大の惑星・木星を見よう  
木星の特徴である、しま模様を見てみましょう！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 ★事前申込3/16必着

## ●休館日● 2(月)、9(月)、16(月)

●事前申込は、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し込みください。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。●当日申込は開館時間(9:30)より入館後、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。●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。●開館時間9:30～17:00(入館は16:00まで) <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、教室開催時に関わる事項以外には使用しません。また、イベントの様子を撮影した写真は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。

## 1(日) ちきゅうラボ

### 折り紙で地球を作ろう

ロクトオリジナルの折り紙で紙風船を折ってみよう。上手に折れたら地球儀みたいな紙風船ができるよ。  
時間：11:00～13:00、14:00～16:00(所要時間約10分)  
対象：時間中、どなたでも参加できます  
定員：10席(随時入れ替え) ★自由参加

## 7(土)、8(日) 科学学習室

### 魚が浮くのはなぜ？

～浮沈子づくりで魚の生活を知ろう！～  
浮沈子は「浮き」が浮いたり沈んだりする不思議なおもちゃ。その浮沈子作りと実験を通して、魚の水中での生活や体の作りについてお話しします。  
時間：①13:00～13:45 ②14:30～15:15  
対象：小学生～大人(小3以下は保護者同伴)  
定員：各回20名 材料費：50円  
★入館後、インフォメーションで参加券を配布(9:30～先着順)

## 14(土) サイエンスエッグ

### <ロクトサイエンスレクチャー>

「はやぶさ2」太陽系を駆ける  
～6年、50億kmを超える長旅へ～  
日本中に感動を与えた初代「はやぶさ」の開発者の一人である、小笠原氏が研究や開発の裏側を詳しく紹介します。  
※・高校生のイベント参加者は入館無料  
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 定員：200名  
★事前申込3/2必着

## 21(土)～4/12(日) イベントホール

### <春の特別企画展> 学ぼう自然災害

～正しく知って身を守る～  
世界の中でも自然災害が多い日本。自然災害が起きるしくみと、日ごろの備え方を「噴火」、「地震」、「大雨」の3つのテーマで分かりやすく紹介します。  
時間：9:30～17:00  
対象：どなたでも参加できます ★自由参加

## 21(土)、22(日) しくみラボ

### 28(土)、29(日)

### 針金ヤジロペエを作ろう

倒れそうで倒れない、微妙なバランスのヤジロペエを作りましょう。オモリをつけたり、針金を曲げたり、バランスの不思議にふれてみましょう。簡単な工作の「人形ヤジロペエ」とちょっと難しい「バランスボール」があります。  
時間：①11:00～11:30 ②13:00～13:30  
③14:00～14:30 ④15:00～15:30  
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  
★入館後、インフォメーションで参加券を配布(9:30～先着順)

## 29(日) エントランスポーチ

### <春の特別企画展運動企画>

### 災害救助犬の活動を見てみよう

災害救助犬のデモンストレーション(雨天中止)を見てみませんか？10:00～11:00は科学学習室にて災害救助犬と触れ合ったり、救助犬についての話も聞けます。  
時間：①12:30～13:00 ②15:10～15:40  
講師：NPO法人 日本救助犬協会  
対象：どなたでも参加できます ★自由参加

## 1(日) イベントホール

### 親子の造形ワークショップ

～つくってあそぼう！～  
親子が、身近な材料で手づくりおもちゃを作り、それを使って遊びます。楽しく作って遊ぶことをとおして、親子のコミュニケーションをより豊かにしていきますよ！  
時間：①12:30～13:30 ②14:30～15:30  
講師：花原幹夫(白梅学園短期大学保育科教授)  
対象：4歳～小学2年生およびその保護者  
定員：15組30名  
★入館後、エントランスホールで参加券を配布(9:30～先着順)

## 8(日) 館外イベント

### 国立天文台見学会

長い間活躍してきた観測施設を見学し、天文・天体観測の歴史に触れてみませんか？天気が良ければ、20cm赤道儀望遠鏡で太陽を、50cm望遠鏡で金星を観望する予定です。  
時間：14:00～16:00 ※国立天文台三鷹キャンパス集合・解散  
講師：自然科学研究機構 国立天文台  
対象：小学生・中学生とその保護者 ※対象者以外の参加、同伴不可  
定員：50名(保護者含む) 参加費：50円(保険料)  
★事前申込2/23必着

## 14(土)、15(日) 自然の部屋

### 魚の食事タイムをのぞいてみよう！

魚の食事タイムをのぞいてみよう！魚の種類による食べ方の違いなど、スタッフのお話を聞きながらじっくり観察しましょう。  
時間：①10:00～10:15 ②12:30～12:45 ③15:30～15:45  
対象：どなたでも参加できます。 ★自由参加

## 15(日) 館外イベント

### 川砂から鉱物発見

～御岳渓谷の川原で観察しよう～  
多摩川の川砂の中から鉱物を取り出してみよう。輝石や磁鉄鉱などさまざまな種類の鉱物を取り出すことができます。運がよければ砂金が入ることもあります。  
時間：10:00～12:00  
場所：JR青梅線「御嶽駅」から徒歩10分の川原  
※「御嶽駅」集合・現地解散  
講師：猪郷久義(筑波大学名誉教授、当館特別研究員)ほか  
対象：小学3年生～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：30名(保護者含む) 参加費：50円(保険料)  
★事前申込3/2必着 ※最少催行人数20名

## 23(月)～27(金) しくみラボ

### 30(月)、31(火)

### <春の特別企画展運動企画>

### ストローハウスをつくってみよう

ストローとクリップで家の模型を作り、地震に強い構造について考えます。  
時間：10:00～15:00(所要時間約15分)  
対象：時間中、どなたでも参加できます  
※混雑時はお待ちいただくことがあります  
※材料がなくなり次第終了します ★自由参加

## 31(火) 館外イベント

### <春の特別企画展運動企画>

### 大林組技術研究所 施設見学会

くらしの安全・安心を支える最先端の技術やしくみを見学します。※参加者以外は見学できません。保護者の方が参加される場合もお申し込みください。  
時間：9:30～12:00  
場所：(株)大林組技術研究所(清瀬市)※現地集合・解散  
協力：(株)大林組技術研究所  
対象：小学4年生～大人 ※対象者以外の参加、同伴不可  
定員：40名 参加費：50円(保険料)  
★事前申込3/16必着 ※最少催行人数20名



## プラネタリウム・大型映像 投影スケジュール

★平日(23日～31日の平日を除く)

10:00～	学習投影(約60分) ・学校団体用のプラネタリウム ・2週間前までに要予約 ・一般のお客様はご覧になれません
11:30～	※毎週水曜日13:00の回は一般向け投影 プラネタリウム全編生解説(約45分)
13:00～ ※	「超新星爆発“オリオンの赤い星 ベテルギウスの最期”」(20日まで)
14:30～	大型映像(約40分) 「富士の星暦」同時上映「オーロラの調べ」※数分間の特別先行版です
15:50～	プラネタリウム全編生解説(約45分) 「超新星爆発“オリオンの赤い星 ベテルギウスの最期”」 (20日まで)

★土・日・祝・23日～31日の平日

10:30～	キッズプラネタリウム(約35分) 「旅するぬいぐるみ」
11:50～	大型映像(約40分) 「鷹の爪団のムシムシ! 昆虫プラネット」(15日まで) 「ドリーム トゥ フライ」(21日から)
13:10～	プラネタリウム全編生解説(約45分) 「超新星爆発“オリオンの赤い星 ベテルギウスの最期”」(20日まで) 「もうすぐ実現? 宇宙旅行に出かけよう!」(21日から)
14:30～	大型映像(約40分) 「富士の星暦」同時上映「オーロラの調べ」※数分間の特別先行版です
15:50～	プラネタリウム全編生解説(約45分) 「超新星爆発“オリオンの赤い星 ベテルギウスの最期”」(20日まで) 「もうすぐ実現? 宇宙旅行に出かけよう!」(21日から)

※プログラム内容は、予告なく変更になる場合もございます。ご了承ください。  
 ※プラネタリウムおよび大型映像は安全管理上、開始後の途中入場をお断りしております。  
 ※ドームの座席には限りがあります(234席)。自由席ですので、お早めにお越しください。

### ★キッズプラネタリウム・・・「旅するぬいぐるみ」

解説員による今夜の星空のお話と心温まる感動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おすすめです。

### ★プラネタリウム全編生解説・・・「超新星爆発“オリオンの赤い星 ベテルギウスの最期”」(20日まで)

オリオン座の1等星ベテルギウスが爆発寸前!? それはいつ? 地球への影響は? 星の一生を辿りながら、近年の観測によって見えてきたベテルギウスの素顔に迫ります。小学校3年生～大人の方におすすめです。

### ★プラネタリウム全編生解説・・・「もうすぐ実現? 宇宙旅行に出かけよう!」(21日から)

宇宙旅行ができる時代に向けて、宇宙エレベーターや宇宙ホテルなどの開発が始まりました。未来の宇宙旅行を見てみましょう。今夜の星空解説とともに楽しみください。小学校3年生～大人の方におすすめです。

### ★大型映像・・・「鷹の爪団のムシムシ! 昆虫プラネット」(15日までの土日祝)

人気アニメ「鷹の爪団」のキャラクターが小さくなって昆虫の世界への潜入を決行。果たして彼らを待ち受けているものは…。どなたでもお楽しみいただけます。※星空解説はありません。

### ★大型映像・・・「ドリーム トゥ フライ」(21日から毎日)

空を飛ぶことへの憧れから、人々は、凧、気球を発明し、ついに自由に空を行き来できる飛行機を作り上げました。開発の長い歴史と空から宇宙へと広がる人類の夢を、迫力ある映像で追います。どなたでもお楽しみいただけます。※星空解説はありません。

### ★大型映像・・・「富士の星暦」(毎日)

四季の星空と、3年間にわたって撮り続けた富士の絶景を、KAGAYAの映像、姫神の音楽でお楽しみいただけます。また、日本初公開「オーロラの調べ」(数分間の特別先行版)を同時上映いたします。大人の方におすすめです。※星空解説はありません。