

# プラネタリウム★大型映像 番組ガイド

- 全編解説 プラネタリウム
- キッズ プラネタリウム
- 大型映像

PLANETARIUM NEW PROGRAM

多摩六都科学館 25周年記念番組

## NEW 天文ニュースでふりかえる「平成」

3/2(土)~5/17(金) 約45分

平成に起きた天文現象や宇宙開発について10のニュースを選んで紹介します!

あの日あの時、あなたは何をしていたでしょう? 当日の星空解説とともにお楽しみください!

### 星空

東日本大震災復興支援プロジェクト

3/10(日) ★17:30~17:50より先着順受付(無料)

約40分

東日本大震災の夜、大津波の被災地を照らしたのは、見たこともないような満天の星でした。その輝きに人々は何を見たのでしょうか? 被災者から寄せられた星と震災にまつわるエピソードをもとに、仙台市天文台が制作したプラネタリウム特別番組。

### NEW ポラリス2

ロシアと流れ星の秘密

3/21(木)より 約35分

ものづくりが得意なシロクマのレナードと、もの知りのペンギンのジェームズのコンビが帰ってきた! 新しい仲間、ハチドリのリシアと共に伝説の「光の石」の正体を突き止めに大冒険!

### 星の旅

大好評上映中! 約35分

南十字星や天の川、ウユニ塩湖の水鏡に映る星... 北半球から南半球へ、世界各地の絶景と美しい星空を巡る旅を、ダイナミックな実写映像でドームに再現! 旅する土地によって星の見え方が変わる理由や、天の川の正体をさぐる、迫力のCGにもご注目ください。

【撮影・CG・脚本】KAGAYA 【ナレーション】安元洋貴 【音楽】manamik / 須田実未

### ティラノサウルス

3/17(日)まで 約40分

「史上最強の恐竜」と呼ばれるティラノサウルス。謎に包まれていた真の姿が、世界各地で相次ぐ化石の新発見と、最先端の科学解析技術から明らかになってきました。一億年に及ぶ壮大な進化の秘密を読み解いていきましょう!

### ペガロク 火星に大接近!

3/17(日)まで 約35分

### ペガロク

3/21(木)~3/31(日) 約35分

### ペガロク

4/1(月)~4/7(日) 約35分

### きみに見えるように

4/13(土)~ 約35分

日	時間	番組名
3/2(土)~3/20(水)	13:10	天文ニュース「平成」
3/21(木)~4/7(日)	10:30	ペガロク~ふるさとにかえる(3/21~31)
3/21(木)~4/7(日)	14:30	星の旅-世界編-
3/21(木)~4/7(日)	15:50	天文ニュース「平成」
4/12(金)~4/28(日)	10:30	ペガロク 火星に大接近!
4/12(金)~4/28(日)	11:50	ペガロク
4/12(金)~4/28(日)	13:10	ペガロク
4/12(金)~4/28(日)	14:30	ペガロク
4/12(金)~4/28(日)	15:50	ペガロク
4/29(月)・4/30(火)	10:15	ポラリス2 ロシアと流れ星の秘密
4/29(月)・4/30(火)	11:30	きみに見えるように
4/29(月)・4/30(火)	12:45	ポラリス2 ロシアと流れ星の秘密
4/29(月)・4/30(火)	14:00	天文ニュース「平成」
4/29(月)・4/30(火)	15:15	星の旅-世界編-
4/29(月)・4/30(火)	16:30	天文ニュース「平成」

※安全上の理由により、プラネタリウムおよび大型映像における小学2年生以下の方の観覧には、保護者の同伴が必要です。※席には限りがあり(234席)、満席の場合はご観覧いただけません。あらかじめご了承ください。

## 開館25周年記念! たまろくと市民感謝Day 2019

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!

3/2(土)・3(日)

ラボまつり

- からだラボ: 頭の体操をしよう!
- しぜんラボ: 花粉を観察してみよう!
- ちぎゅうラボ: 折り紙で地球をつくろう!
- しくみラボ: 鉄道のパズルをつくろう!

ボランティア会のわくわく科学広場

3/3限定! 無料シャトルバス運行

路線	出発	到着
清瀬駅北口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45
東久留米駅西口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45
保谷駅南口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45
保谷駅北口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45
小川駅東口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45
東村山駅東口	8:45, 9:50, 10:50, 12:45, 14:00	8:45, 9:40, 10:35, 12:30, 13:45

### 開館25周年記念イベント

## ロクト☆トレジャーハント25!

多摩六都科学館の中にちらばっている展示物などの「お宝」を探してスタンプと文字を25個あつめよう! ※参加は1人1日1回まで

3/1(金)~4/7(日) GOAL【エントランスホール】

ゴールの受付は12:00以降 ※3/2(土)、3(日)は13:00~14:00と16:00~17:00に限りです。

### SNS投稿でプレゼントをもらっちゃおう!

## #rokuto25キャンペーン

抽選で25名様にオリジナルグッズをプレゼント!

3/1(金)~5/6(月)

- 多摩六都科学館公式アカウントをフォロー
- #rokuto25をつけて投稿!

大人向け!

### ●開館時間

9:30~17:00(入館は16:00まで)

### ●休館日

2/18(月)、25(月)、3/4(月)、11(月)、18(月)、4/8(月)~11(木)、15(月)~18(木)、22(月)

料金	大人	小人
入館券(展示室)	500円	200円
観覧券(入館券+展示室)	1,000円	400円
セット券(観覧券+プラネタリウム1回+大型映像1回)	1,400円	500円
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円	200円

お得な「年間フリーパス」もあります!  
(インフォメーションにて販売中)

※小人=4歳~小学生 ※20名以上の団体または教育目的のご利用の際は、事前に予約が必要です。WEBまたはFAXにてお申し込みください。(団体予約のみ) ※即日および各種イベント等は、予告なく変更または中止になる場合があります。

### ●交通案内

●乗車と徒歩の時刻は目安です

路線	乗車	徒歩
花小金井駅北口	18分	18分
西武バス(東4北ルート)田無駅行	8分	多摩六都科学館下車
田無駅北口	12分	多摩六都科学館下車
西武バス(東4北ルート)花小金井駅行	15分	多摩六都科学館下車
ひばりヶ丘駅	15分	西武グリーンライン下車
東久留米駅	10分	新青梅街道下車
武蔵小金井駅	16分	新青梅街道下車
西武バス(武13)武蔵小金井駅行	16分	新青梅街道下車
西武バス(武13)東久留米駅行	16分	新青梅街道下車
西武バス(武13)清瀬駅行	16分	新青梅街道下車
西武バス(武13)東久留米駅行	20分	新青梅街道下車
西武バス(武13)清瀬駅行	20分	新青梅街道下車
西武バス(武13)東久留米駅行	25分	田無駅下車
西武バス(武13)清瀬駅行	25分	田無駅下車

●バス料金 普通車(収容台数:170台) 入庫後30分まで無料 以降30分ごとに100円(1日最大700円) パス(収容台数:20台) 1日2,000円(要予約)

●駐車場 普通車(収容台数:170台) 入庫後30分まで無料 以降30分ごとに100円(1日最大700円) パス(収容台数:20台) 1日2,000円(要予約)

多摩六都科学館・ロクトニュース Vol.100  
2019年2月 編集発行/多摩六都科学館  
〒188-0014東京都東久留米市芝久保町5-10-64  
Tel.042-469-6100  
https://www.tamarokuto.or.jp

# Rokuto news

Vol.100

2019 3-4

## 文房具展

文房具の体験しよう!

3.21(木・祝)~5.6(月)

イベントホール 9:30~17:00  
※4/8~11, 15~18, 22は休館、4/12, 19, 23~26は開場

大きな世界を描くことができる道具、文房具。文房具に込められた技術の秘密にせまろう!

文房具の体験しよう!

大きな世界を描くことができる道具、文房具。文房具に込められた技術の秘密にせまろう!

3月、多摩六都科学館は開館25周年を迎えます。誕生以来、皆さまのご支援を頂き、25歳となった春の特別企画展では、身近な文房具に潜む科学に触れていただき、地域の学びの場として新たな成長を目指します。生まれ変わった「ロクトニュース」、100号から始まる変身にも注目ください。

高柳館長のここに注目!

●開館25周年記念!  
たまろくと2019市民感謝Day  
3/2(土)・3(日)

プラネタリウムと観察・実験・工作でDo!Science!  
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。

多摩六都科学館 Tamarokuto Science Center

# 参加体験イベント INFORMATION!

**参加体験イベント参加方法**  
当日申込: イベント当日に参加できます。参加券が必要で場合があります。  
事前申込: イベント日前に事前にお申込みが必要です。  
自由参加: 申込不要です。直接会場にお越しください。

**特色色♪ ロフトメンバーズ2019 会員募集!**  
3月15日(金)より申し込み開始!  
有効期間: 2019年4月1日~2020年3月31日

## やさしい日本語ワークショップ 「ワクワクかがくかん」絵本をつくろう

3月9日(土)  
かがくかんをたんけんして好きなものを見つけよう。そのあとに、iPadをつかって好きなものをつくろうという「ワクワクかがくかん」絵本をつくろう! つくった絵本は持ち帰ることができます。

講師: 朝倉民枝 (株式会社グッドグループ)  
時間: 13:00~15:30 会場: レクチャールーム・電設展示室  
対象: 小学生3年生~大人 ※小3は保護者同伴  
定員: 10組  
申込: 事前申込/締切2月25日(月)必着

## 身近な食材で科学しよう ~タマネギで染色編~

3月16日(土)  
タマネギの皮を使って布を染めてみませんか? 普段は捨ててしまうタマネギの皮から様々な色があらわれます。

講師: 橋本正己 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 11:00~12:00 ②14:00~15:00  
会場: 科学学習室  
対象: 小学生3年生~大人 ※小3は保護者同伴  
定員: 各組15名 材料費: 300円  
申込: 事前申込/締切3月4日(月)必着

## 川砂から鉱物発見 ~御岳溪谷の川原で観察しよう~

3月24日(日)  
多摩川の川砂のなかのさまざまな鉱物を取り出してみましょう。運が良ければ砂金が入ることもあります。

講師: 橋本正己 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 10:00~12:00  
場所: JR青梅線「御岳駅」から徒歩10分の川原  
対象: 小学生3年生~大人 ※参加者以外の方不可  
定員: 30名 ※最少参加人数20名 保険料: 50円  
申込: 事前申込/締切3月11日(月)必着

## 「ケイソウ」の世界をのぞいてみよう

3月31日(日)  
「ケイソウ」というプランクトンを知っていますか? ケイソウは川や池、海など様々なところに生息しています。顕微鏡で様々な形のケイソウを観察してみましょう。

講師: 真山茂樹 (東京大学教員)  
時間: 13:30~15:30 会場: 科学学習室  
対象: 小学生5年生~大人 ※小学生は保護者同伴  
定員: 18名  
申込: 事前申込/締切3月18日(月)必着

## 春の落合川観察会

4月14日(日)  
東久留米市を流れる落合川は湧水に育まれたたくさんの生き物があります。どんな生き物がいるのでしょうか? みんなで観察しましょう!

講師: 渡辺正己 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 13:00~15:30 場所: 東久留米駅近くの落合川周辺  
対象: 小学生~大人 ※小3以下は保護者同伴 ※参加者以外の方不可 ※屋外レクリエーション保険加入のため、ご参加を希望される方全員のお名前を記入ください。  
定員: 30名 ※最少参加人数20名 保険料: 50円  
申込: 事前申込/締切4月1日(月)必着

## 天体観望会

3月16日(土)  
①冬のダイヤモンドと冬の星座を見よう  
冬の星座には一等星が多く輝いています。本格的な春が来る前に冬の一等星をながめてみませんか。

3月16日(土)  
②上弦の月でクレーターを楽しもう!  
この日はちょうど半月の月、「上弦の月」を楽しめます。科学館の天体望遠鏡でクレーターを探してみよう!

講師: 高橋浩二 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 18:30~20:00  
会場: サイエンスエッグおび屋上  
対象: 小学生~大人 ※小学生は保護者同伴 ※参加者以外の方不可  
定員: 各50名  
申込: 事前申込/締切3月4日(月)必着 ②締切4月1日(月)必着

## 大人向けのワークショップ 大人のための現代天文学入門 2019年の天文現象

3月13日(水) 4月24日(水)

講師: 菅野浩二 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 11:00~12:00 会場: 科学学習室  
対象: 18歳以上 ※参加費不可 ※参加者以外の方不可 定員: 30名  
申込: 当日開場よりエントランスホールにて参加券を配布 (先着順)

## <ICRRサイエンスカフェ> ガンマ線でみる極限宇宙

3月21日(木)

講師: 高橋浩二 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 14:00~15:30 会場: 科学学習室  
対象: 小学生6年生~大人 ※参加者以外の方不可 定員: 36名  
申込: 事前申込/締切3月8日(金)必着  
主催: 東京大学宇宙線研究所 (ICRR)

## 開館25周年記念 ロクトサイエンスレクチャー 太陽と惑星と生命と

3月23日(土)

講師: 菅野浩二 (東京大学大学院理学系研究科)  
時間: 17:10~19:10  
会場: サイエンスエッグ 対象: 小学生2年生~大人 ※小学生は保護者同伴  
定員: 200名 ※このイベントに参加する中学・高校生は入館無料  
申込: 事前申込/締切3月11日(月)必着 主催: 自然科学研究機構 国立天文台

## 開館25周年記念講演会 宇宙の始まり、そして終わり ~HORIZON 宇宙の果てにあるもの~

3月30日(土)

講師: 小松英一郎 (マックス・プランク宇宙物理学研究所 所長, Kavli IPMU 主任研究員) 上坂浩志 (HORIZON-宇宙の果てにあるもの) 監修: 有田公典 (天体物理学) 監修: 17:10~19:10  
会場: サイエンスエッグ 対象: 小学生4年生~大人 ※小学生は保護者同伴 ※参加者以外の方不可  
定員: 150名 申込: 事前申込/締切3月18日(月)必着  
講師: 東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構 (Kavli IPMU) 協力: 株式会社五藤光学研究所, 有限会社ライブ 主催: 開館25周年記念委員会

## 大きな筆で水習字に挑戦!

3月22日(金)、4月3日(水)、5日(金)、30日(火)

学校ではなかなか体験できない大きな筆を使って、大きな紙に水習字をしてみよう!

時間: 11:00~12:00 (体験時間5分程度)  
会場: イベントホール  
対象: 小学生1年生~大人 ※小3以下は保護者同伴  
定員: 各24名  
申込: 当日開場よりエントランスホールにて参加券を配布 (先着順) **当日申込**

## インクを知ろう! ~活版印刷のしくみ~

3月25日(月)、4月1日(月)、2日(火)、4日(木)、29日(月)、5月1日(水)、2日(木)

万年筆のインクはサラサラしていて、印刷用のインクはドロドロしています。なぜ「ドロドロ」が必要なのかを卓上小型活版印刷機の体験を通して考えてみましょう。

時間: 16:00~16:45 (受付は10分前まで)  
会場: イベントホール  
対象: 小学生2年生以上は保護者同伴  
定員: 各12名  
申込: 当日開場時間中、直接会場にお越しください **自由参加**

## 6910 (ロクト) キャンパス ライブペインティング!

3月24日(日)

武蔵野美術大学の学生さんと一緒に科学館にある資料を描いてみませんか? スケッチに使用したスケッチブックは持ち帰ることができます。

講師: 武蔵野美術大学学生  
時間: 10:00~12:00 (見学)、13:00~15:00 (制作参加)  
会場: イベントホール 対象: 小学生3年生~大人 ※小3以下は保護者同伴  
定員: 各12名  
申込: 当日開場時間中、直接会場にお越しください **自由参加**

## <ロクトサイエンスレクチャー> 文房具の科学と歴史 ~文具王が解説! あなたの知らない文具の秘密~

4月20日(土)

古代から現代まで発展し続けている文具は、実はすごい技術やしくみ、アイデアにあふれています。文具王がその注目ポイントをくわしくお話しします。

講師: 高橋正幸 (文具王)  
時間: 14:00~15:30 会場: 科学学習室  
対象: 小学生5年生~大人 ※参加者以外の方不可  
定員: 46名  
申込: 事前申込/締切4月11日(月)必着 **事前申込**

## 「ぶんぶん」文房具展 春の特別企画展

3.21(木・祝) → 5.6(月)

文房具とは 文房具って何だぞう?  
歴史ウォール 文房具の歴史を紹介!  
文房具ラボ いよいよ筆管の技術を紹介! いよいよ試すことができます!  
文房具スタジアム ガラスに絵を描こう! キッズコーナーもあるよ!  
これも文房具!? 文具に見えない文具も紹介するよ!

やさしい日本語で「ぶんぶん文房具展」をたのしもう  
3月23日(土)  
やさしい日本語で「ぶんぶん文房具展」を案内します。たくさんのお土産をいただけるので、ぜひお越しください。

時間: 11:00~12:00 ②14:00~15:00  
会場: イベントホール  
対象: 小学生3年生以上の在在外国人の方  
定員: 各10名  
申込: 当日開場時間中、直接会場にお越しください **自由参加**

キット・買って・つくる?  
オリジナルデザインの本  
324円

## 蛍光筆ペンをつくろう

3月16日(土)、17日(日)、21日(木)~29日(金)

好きなインクの色、尾栓を選んで専用マシンでプレスします。簡単にオリジナルの蛍光ペンをつくってみよう!

時間: 12:00~15:00 (所要時間約15分) 会場: しくみラボ  
対象: 小学生~大人 ※小2以下は保護者同伴 定員: 各日100名  
材料費: 200円  
申込: 当日開場時間中、直接会場にお越しください (先着順)  
協力: 株式会社 興行 **当日申込**

## 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~

3月30日(土)~4月7日(日)

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ができます。どんな模様のお花が咲くのかな?

時間: ①10:30~②11:15~③13:30~④14:15~⑤15:00 (各回25分)  
会場: しくみラボ  
対象: 小学生2年生~大人 定員: 各回6名  
申込: 当日、開場よりエントランスホールにて参加券を配布 (先着順) **当日申込**

## 石から絵の具を作ろう

4月13日(土)、14日(日)、20日(土)、21日(日)

身近な5mm程度の小さな石・鉱物から、「岩絵の具」をつくってみましょう! 昔の洞窟壁画に使われた「絵の具」のしくみを体験しながら学べます。

講師: 橋本弘安 (女子大学美術学部長/女子大学美術学教授) ほか  
時間: ①10:40~11:30 ②13:00~13:50 ③14:40~15:30  
会場: しくみラボ 対象: 小学生2年生~大人 ※小3以下は保護者同伴  
定員: 各回8名 材料費: 500円  
申込: 当日、開場よりインフォメーションで参加券を配布 (先着順) **当日申込**

## 蛍光はなぜひかる? ~蛍光ペンのひみつ~

4月27日(土)~5月6日(月)

ブラックライトで光る蛍光物質はどうして光るのかな? 蛍光ペンで書いてみたり鉱物などを観察しながらなぜ光るのかを考えてみましょう。

時間: 10:30~12:00、13:30~15:30  
会場: しくみラボ  
対象: 小学生~大人 ※小2以下は保護者同伴 定員: 各日12名  
申込: 当日開場時間中、直接会場にお越しください **自由参加**

## ふしぎな文房具の写真を撮ろう!

4月21日(日)

これは何に見える? カメラのレンズを通してみるといつもの文房具が「アート」作品に!? 写真家と一緒に作品づくりに挑戦しよう!

講師: 赤羽博 (写真家)  
時間: ①10:30~12:30 ②14:00~16:00  
会場: レクチャールーム  
対象: 小学生4年生~大人 定員: 各回12名  
申込: 事前申込/締切4月5日(金)必着  
協力: 武蔵野美術大学芸術文化学科 **事前申込**

## 「事前申込」の応募方法

当館ウェブサイト、はがき、館内申込書でお申込みできます。

- 当館のウェブサイトへ
- 「イベントカレンダー」からご希望のイベントページへ
- 申込フォームに必要事項を入力

対象についての注意事項

- 保護者同伴: 保護者も申込みが必要 (保護者も参加者にカウントされません)
- 保護者同伴: 保護者は参加費にカウントされません
- 対象年齢以外の方は原則として参加できません。ただしイベントによっては年齢に達しない場合、対象年齢以外の方を受け入れることがあります。

その他の注意事項

- はがき及び館内申込書の場合は、1つのイベントにつき1枚の申込書が必要です
- イベントの参加費は特に記載のない場合は「無料」です。ただし、入館に必要 (大人500円、小人200円) が必要です。