

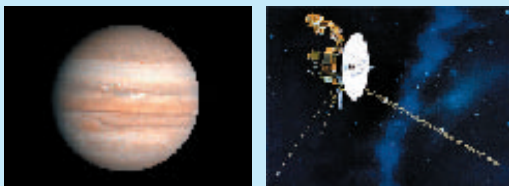
フラネタリウム一般投影番組 2月28日(土)~6月14日(日)

# 宇宙の航海者~ボイジャーの旅

惑星探査機ボイジャーは1977年に打ち上げられました。任務が終了した今でも、果てしない旅を続けています。ボイジャーが私たちに届けてくれた宇宙の姿とは、どのようなものだったのでしょうか?解説員による星空解説の後、投影します。 声の出演 古谷 徹ほか  
※平成6年3月多摩六都科学館が開館したばかりの頃に投影した番組のリメイクです。

## 投影日時

3月1・15・20・22・28・29日...13時10分~、15時50分~  
2月28日・3月7・8・14・21・25~27・31日...13時10分~  
3月30日...15時~  
3月3日~24日の平日  
(休館日3/9,16,23を除く)...15時50分~  
※4月1日以降のスケジュールはお問合せください。



## やすらぎのプラネタリウム



クラシックの名曲にのせて、プラネタリウムの映し出す星空の世界をお楽しみください。解説員による星空解説もあります。中学生以上の方向き。演奏(録音):フェルゼン弦楽四重奏団

## 投影日時

2月21日、3月7・21・25~27・31日  
...15時50分~

## 全天周映画



好評につき4月以降も上映します。上映日時はお問合せください。

## 化石展関連イベント

### 化石同定会

3月8日(日)

ご自宅でご眠っている化石を持ち寄って、専門の先生に見てもらい、同定(学名付けなど)をしてみませんか?化石をお持ちでない方も自由に見学できます。化石に関する質問も受け付けます。

- 講師 財団法人自然史科学研究所 所長(筑波大学名誉教授) 猪郷久義
- 時間 ①13時~14時 ②15時~16時
- 場所 展示室5 地球の科学
- 参加費 無料(展示室券が必要です)
- 申込方法 当日申込 9時30分よりエントランスホールにて受付

## 化石おはなし会

3月15日(日)

### 足あと化石からみた多摩川の化石

コウノトリの仲間の足あと化石など、多摩川で採集できる化石や、それらの化石を発見した際のエピソードなどをご紹介します。

- 講師 GeoWonder企画 むさしの化石塾 代表 福嶋 徹
- 時間 13時30分~15時
- 場所 201会議室
- 対象 小学3年生~一般
- 定員 40名
- 参加費 無料(展示室券が必要です)
- 申込方法 事前申込 3月1日(日) 必着



館内ミュージアムショップにて化石ポストカード、化石展図録好評発売中!!

## サイエンス友の会平成21年度会員募集中!!

当館ホームページより申込書をダウンロードしてお申込みください。館内の他、小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市、西東京市の市役所をはじめ図書館、公民館にも申込書が設置してあります。

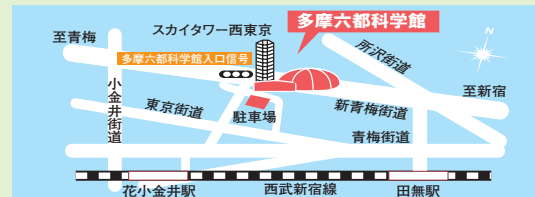
## 多摩六都科学館

[お願い]土・日・祝日およびゴールデンウィーク期間は、駐車場が大変混雑しますので、公共交通機関のご利用をお願いします。

■開館時間 9:30~17:00(入館は16:00まで)  
※5/3~5/5は9:30~18:30(入館は17:30まで)

料金	大人	小人
展示室券	500円	200円
展示・プラネタリウム券	1,000円	400円
展示・全天周映画券	1,000円	400円
セット券(展示+プラネタリウム+全天周映画)	1,400円	500円

※小人=4歳~高校生  
※団体=20人以上は2割引、ただしセット券については、通常の個人料金(大人1,500円・小人600円)の2割引です  
※ドーム座席数 207席(車いすスペース6席)  
■駐車場 乗用車1日700円 バス1日2,000円



ホームページアドレス <http://www.tamarokuto.or.jp>

科学館ニュースVol.50 平成21年2月 編集発行/多摩六都科学館組合 東京都西東京市芝久保町5-10-64 印刷/コロニー印刷

3月							4月							5月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30		
29	30	31																		

●は休館日 ▲はシンポジウム開催のための特別スケジュール。★は15:00のプラネタリウムのみ投影。全天周映画の上映なし。■は18:30まで開館時間延長日

■利用案内(交通) ※1 3/26~4/3は平日も運行 ※2 3月末日まで(予定)

- 西武新宿線 花小金井駅 北口より徒歩約18分 土・日・祝のみ北口より関東バス 多摩六都科学館行 終点下車 ※1 平日のみ北口より小平市コミュニティバス(花小金井ルート)多摩六都科学館下車 ※2 田無駅 北口より西東京市コミュニティバス「はなバス」 多摩六都科学館行 終点下車
- 西武池袋線 ひばりヶ丘駅 南口より西武バス 田無駅行(南沢5丁目経由) 西原グリーンハイツ下車 徒歩約10分 清瀬駅・東久留米駅 西武バス 武蔵小金井駅行(前沢宿経由) 新青梅街道下車 徒歩約15分
- JR中央線 武蔵小金井駅 北口より西武バス 清瀬駅行または東久留米駅行(前沢宿経由) 新青梅街道下車 徒歩約15分 吉祥寺駅 北口より西武バス 花小金井駅行 科学館南入口下車 徒歩約7分 三鷹駅 北口より関東バス(日祝のみ運行) 多摩六都科学館行 終点下車

# 多摩六都 科学館ニュース



TAMAROKUTO SCIENCE CENTER VOL.50 2009.3

## ロクトから発信!! 科学の未来をみんなで創ろう

### 3月1日は 圏域市民感謝デー!!

3月1日(日)に多摩六都科学館は開館15周年を迎えます。15年間支えてくださった圏域市民(小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市・西東京市)の皆さまに感謝を込めて展示室を無料でご覧いただけます。

## 開館15周年記念 春の特別イベント

# 時空探検隊、出動!

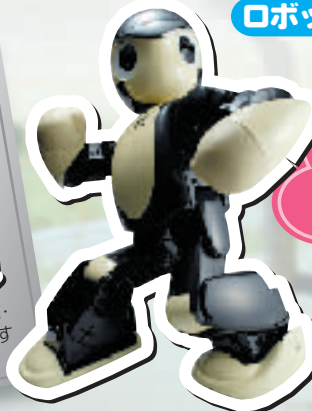
## ~科学館はタイムトンネルだ!~

### 3月7日(土)~3月31日(火)

- 時間 10時~17時 ※4月1日(水)からは第2弾を開催します。
- 場所 イベントホール ほか
- 協力 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 独立行政法人 産業技術総合研究所 国土地理院 ほか

挑戦! 探検! 大発見! 4つの時空のなぞを解け! 君たちの挑戦を待っている!!

※この事業は、多摩六都科学館を運営している5市(小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市・西東京市)の多摩・島しょ子ども体験塾助成事業として実施するものです。



宇宙・地球・昆虫・ロボットの4つの分野について、いろいろな角度から見て探検できる体験型展示です。

## 開館15周年を迎えました

**館長室から** 多摩六都科学館は開館15周年を迎えました。これを記念して、3月1日の圏域市民感謝デー、開館15周年記念 春の特別イベント「時空探検隊、出動!~科学館はタイムトンネルだ!~」とそれに関連したイベント、プラネタリウム一般投影番組「宇宙の航海者~ボイジャーの旅~」、化石展関連イベントなど盛りだくさんの企画を用意しました。 15年前の科学技術の大きな話題の一つに、日本人初の女性宇宙飛行士向井千秋さんの活躍がありました。15年後の今日、国際宇宙ステーションでの日本人宇宙飛行士たちの長期滞在も始まりました。日本の科学技術はいろいろな分野で着実に発展しています。昨年末、日本の研究者が科学の二つの分野でノーベル賞受賞の栄誉を受けたことはそれを示しています。 多摩六都科学館は、若い人々が科学技術の世界での日本人の活躍を知り、興味を抱き、さらにそれに参加したいと願う機会を生み出す場所ともなるように努めています。 十年一昔と言う言葉があります。15年は一昔を過ぎて二昔への道半ばかもしれません。世界天文年に開館15周年を迎えた多摩六都科学館も道半ばの決意を新たに前へ進みたいと思います。皆さまのさらなるご支援をお願いします。 多摩六都科学館館長 高柳 雄一

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。5つの展示室、屋外展示、科学学習室およびサイエンスエッグ(プラネタリウム・全天周映画)で科学の面白さを体験できます。 〒188-0014 東京都西東京市芝久保町5-10-64 TEL.042-469-6100 ホームページ: <http://www.tamarokuto.or.jp> 携帯サイト: <http://www.tamarokuto.or.jp/>





# ありがとう15周年！科学館のあゆみ



今後も科学する心を育む多彩なプログラムをご用意して皆さまのご来館をお待ちしています。

## 時空探検隊、出動！～科学館はタイムトンネルだ！～関連イベントのご案内

### 第1弾 3月7日(土)～3月31日(火)

#### ワークショップ なぞ解きウォークラリー

展示室をまわりながら、隠されているヒントを見つけ出し、さまざまな科学にまつわるなぞを解きましょう。

**日時** 3月7日(土)、8日(日)、14日(土)、15日(日)  
①11時 ②14時30分 (所要時間60分程度)

**対象** 小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市・西東京市に在住・在学の小学1～6年生

**定員** 各回定員枠なし

**申込方法** 当日申込 (定時にイベントホール前に集合してください)  
※保護者は参加できません。



#### ザ・ロボット美演ショー

ロボットの開発者が操作実演を交え、ロボットのこれからについてお話をします。

**日時** 3月8日(日)  
①10時40分～  
②13時30分～ ③16時～  
(所要時間①②は約60分間、③は約45分間)

**対象** どなたでも自由に参加できます。

**場所** 実験ショーコーナー

### 第2弾 4月1日(水)～5月10日(日)

#### みんなでなぞ解きウォークラリー

展示室を見学しながらなぞを解きましょう。  
※日によって、実施方法が違います。

**日時** 4月1日(水)～8日(水)と土・日・祝日  
5月2日(土)～6日(振休)・9日(土)・10日(日)  
①11時 ②14時30分  
(所要時間60分程度)

**対象** どなたでも自由に参加できます。

**定員** 各回先着50名程度

**申込方法** 定時にイベントホール前に集合

展示室券のみで参加できます。対象、定員、申込方法をご確認の上、ご参加ください。

…事前の申込が必要です。 ※展示物およびプラネタリウム、全天周映画、各種教室・イベントの開催は予告無く変更、中止になる場合があります。

開催日	時間	教室・イベント名	定員・対象・申込方法等 ※対象者の学年は開催日の学年
2・3月の土・日・祝日	①12:30～12:50 ②15:10～15:30	サイエンスショー「知ってなっとく！このふしぎ」 2/14、2/21、2/28、3/7、3/14は②の回のみ開催します。	どなたでも自由に参加できます
3月	1(日)・7(土)・8(日)	顕微鏡でミクロの世界をのぞこう【開館15周年企画】 ・ワークショップ 3/1…電子顕微鏡であそぼう 協力:日本電子株式会社 3/7・8…かんたん顕微鏡をつくろう	・ワークショップ以外…時間中自由参加 ・ワークショップ(時間中随時開催) 各日30名 小学生以上(小3以下は保護者同伴) 当日13:30より科学学習室にて先着順申込
	4(水)	<トークガイド> 顕微鏡で見るミクロの世界	一般成人向け 開始時刻に科学学習室に集合
	7(土) 予備日 8(日)	<天体観望会> 土星とすばるを見てみよう 参加費:大人300円、小人(小学生～高校生)200円	100名 小学生～一般(小学生は保護者と参加) 事前申込 2/21(土)必着
	15(日)	<大学生と学ぶ科学実験> コマはどうして倒れないの？ ～コマを作って、地球の自転・公転について考えよう～ 共催:東京工業大学 柴田研究室	24名 中学生・高校生 事前申込3/2(月)必着 ※締切後はお問合せください
	20(祝)・21(土)	<科学あそび> ふしぎもよう「モアレ」	各回24名 小学生～一般 (小3以下は保護者同伴) 当日先着順申込
	22(日)	<幼児工作教室> つくってあそぼう！ 講師:白梅学園短期大学 花原研究室	各回24名 4歳～小学2年生(保護者同伴) 当日先着順申込
26(木)	<ゴズミックカレッジ ファンダメンタルコース> 大気の科学 主催:多摩六都科学館、独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA) 後援:文部科学省	30名 小学4年生～中学3年生 事前申込3/9(月)必着	
28(土) 雨天の場合時間変更	①12:40～13:00 ②14:10～14:25	館庭ミニライブ 演奏:ラムシカ・サブローサ	雨天の場合休憩室にて10:00～10:30に開催 100名 当日先着順
28(土)・29(日)	13:30～16:30	わくわく☆体験サイエンス 【テーマ:目のふしぎ】	時間中自由参加

# 開館15周年記念事業

## ありがとう15周年！そして次世代を担う子どもたちへ受け継ぐものは？

多摩六都科学館は、「科学・技術による緑と生活の調和」を基本コンセプトとして、小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市が共同して運営し、平成21年3月1日で開館15周年の節目を迎えます。この15年を振り返り、今後、この多摩六都地域の輝かしい未来を担う子どもたちへメッセージを送り、科学に夢をのせてパトタッチしていきましょう。(プログラム③番外編は事前申込制です。)



### プログラム②開館15周年記念・タイムカプセル事業

#### “未来へのメッセージを寄せて宇宙を体感しよう” 「天体望遠鏡工作ワークショップ」

15年後の未来、科学はどう進歩しているかな？君は宇宙旅行をしているだろうか。タイムカプセルに詰めるメッセージをお寄せください。「天体望遠鏡工作ワークショップ」に参加できます。作った望遠鏡はお持ち帰りいただけます。

**開催期間** 3月1日(日)～29日(日)(休館日を除く)  
・平日(3/26～27を除く) 定員20名  
13時～(約60分間、1回のみ開催)  
・土・日・祝および3/26～27 定員各回15名  
①11時30分～、②14時～ (各回約60分間)  
※期間中1人1回限りご参加いただけます

**対象** タイムカプセルに詰める未来へのメッセージを寄せていただける4歳以上(小学3年生以下は保護者同伴が条件です)の方で作った望遠鏡で今後も天体観測を続けていただける方。

**参加費** 無料。ただし展示室券が必要です。  
**申込方法** 当日9時30分より先着順受付  
※2009世界天文年ガリレオプロジェクトの一環です。  
※タイムカプセルはメッセージのみデータとしてCDに保管します。個人を特定できるデータは省きます。

### プログラム①開館15周年記念シンポジウム

#### ほら、そこに不思議が～宇宙の学校から～

**開催日時** 3月8日(日) 15時50分～16時50分  
**場所** サイエンスエッグ  
**定員** 207名  
**パネリスト** 的川 泰宣 (特定非営利活動法人子ども・宇宙・未来の会代表理事)  
遠藤 純夫 (国分寺市立学校科学センター参事)

**コーディネーター** 高柳 雄一 (多摩六都科学館館長)  
**参加費** 無料。ただし展示室券が必要です。  
**申込方法** 当日9時30分より先着順受付

※シンポジウム時間内に光の三原色の科学実験を行います。1つずつお配りする携帯LEDライトを使って実験にご参加いただけます。



### プログラム③番外編 つくば1日施設見学会

#### ～日本の科学の研究・開発の現場に触れてみよう～

**実施日時** 3月25日(水) 8時30分集合・16時30分解散(予定)  
**集合・解散場所** 多摩六都科学館駐車場  
**見学場所①** 高エネルギー加速器研究機構(KEK)  
※2008年ノーベル物理学賞を受賞した小林誠氏は、KEKの名誉教授です。  
**見学場所②** 宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター(JAXA)  
※国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟の模型、宇宙飛行士が訓練するプールなどが見学できます。

**定員** 40名  
**対象** 下記①～③の条件にすべてあてはまる方  
①科学に興味のある小学4年生～中学3年生で、“15年後の未来へのメッセージ”を寄せていただける方(参加申し込みの際、はがき又は館内申込書の余白に記入してください)  
②施設見学の感想レポート作成(A4判の用紙1枚程度)のご協力をお願いできる方  
③日帰りバス見学会のすべての行程中団体行動ができる方  
※バスでの移動となります。乗り物酔いしやすい方はご遠慮ください。座席指定はできません。

**持ち物** 筆記用具、お弁当、飲み物など  
**参加費** 無料  
**申込方法** 事前申込3月9日(月)必着。申込方法は下記をご参照ください。



### 教室やイベントの申込方法

●教室やイベントへの参加申込方法には、事前申込と当日申込の2種類があります。  
●教室やイベントの参加には、一部をのぞき展示室券(大人500円、小人200円)が必要です。  
**【事前申込】**  
はがきまたは館内に設置してある館内申込書にて締切日(必着)までにお送りください。(右記参照)  
※1枚につき1世帯、1教室または1イベントまで記入できます。  
※申込者多数の場合は抽選し、結果を申込者全員にお知らせいたします。(対象外の方の申込があった場合は、抽選結果はお知らせしません)  
**【当日申込】**当日申込の受付は一部をのぞき開館時刻(9時30分)から行います。  
**【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組合が管理し、教室開催等に関する事項以外には使用いたしません。また、イベントや教室の様子を撮影した写真を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きます。

おもて うら

〒188-0014 西東京市芝久保町 5-10-64  
多摩六都科学館 行

①開催日、時間  
②教室やイベント名  
③郵便番号、住所  
④参加者全員の氏名(フリガナ)  
⑤年齢(学年)  
⑥電話番号  
※たまるく☆サイエンスラボは緊急連絡先

※つくば見学会希望者は15年後の未来へのメッセージも記入ください。  
※サイエンス友の会会員のの方は、会員番号もご記入ください。