## 団体利用 • 申込方法



#### ★プラネタリウム学習投影

〇幼稚園・保育園等の団体は、科学館が別に定める規則に基づき、引率の指導者・園児の利用料金は無料となります。※呼喇叭の同样の保護者は有料です。 ★プラネタリウム学習投影・予約受付期間

○受付は、休館日を除いて毎日行っています。 ★臨時休館日 9月1日(火) 10月13日(火)

※市内の幼稚園・保育園は6ヶ月前同日、市外の幼稚園・保育園は3ヶ月前同日より、それぞれ利用日の1ヶ月前同日まで予約受付が可能です。

1. プラネタリウム学習投影(各回定員200名 1回の投影時間 約45分)

1回目(10:00~10:45) 2回目(11:15~12:00) 3回目(13:30~14:15)

※他の幼稚園・保育園と一緒のプラネタリウム観覧となる場合があります。ご了承ください。

※プラネタリウムの学習投影は、4月は行いません。5月の連休明けからの実施となります。また、以下の期間は学習投影を行いません。

☆川崎市の市制記念日(7月1日) ★プラネタリウムメンテナンス期間(2020年9月1日~9月4日、2021年3月1日~3月5日) ☆第1木曜日・第3水曜日・第3木曜日 ☆毎週水曜午後 ☆番組制作日(お問い合わせください)

※長期休業期間中(夏休み期間中7月23日~8月21日、冬休み期間中12月25日~1月5日、春休み期間中2021年3月26日~3月31日)は、 幼稚園・保育園としての団体利用はできません。

#### 2. 雨天時昼食利用の予約受付(1枠30分)

〇プラネタリウム学習投影を利用する団体は、昼食利用のための部屋(学習室)が利用できます。学習投影と一緒にお申し込みください。(当館主 催事業により利用できない場合があります。)

#### ※プラネタリウムの利用時間により、昼食利用時間が決められています。

① 11:30~12:00 (プラネタリウム学習投影 10:00の回を利用する場合)

② 12:00~12:30 (プラネタリウム学習投影 13:30の回を利用する場合)

③ 12:30~13:00 (プラネタリウム学習投影 11:15の回を利用する場合)

※各室の収容可能定員数 学習室①40名 学習室②40名 学習室③36名 となります。

※科学館利用団体以外の昼食利用予約申込は、利用日の2ヶ月前同日から、前日までです。

「アストロテラス」での、太陽・昼間 の星の観察をご希望・お考えの場合 は、予約担当係にお申し出ください。

#### 3. 利用申し込み方法

①電話で団体利用の予約申し込みをしてください。

②申請書の提出

「申請書」を科学館ホームページ http://www.nature-kawasaki.jp/forschool/ からダウンロードしFAX・郵送のいずれかの方法で、実施 **2週間前までに提出してください。**折り返し返送いたしますので、当日は、こちらから返送した申請書をお持ちいただき、受付に提示してく ださい。 ※事情で中止・延期する場合は、直ちに電話で連絡してください。

- 4. パス駐車申込(東ロビジターセンター) ※生田緑地東口入口の駐車場です。
- Oバスをご利用の団体は、駐車予約が必要となります。(土日祝日受入不可) → 東ロビジターセンター 044-933-2300 ※当館予約申し込み後、ビジターセンターへ電話でご予約をお願いいたします。

#### 5. 科学館の下見

○科学館の下見をご希望の場合は、ご連絡ください。

〇展示室の下見は、開館時間中は(9:30~17:00)随時可能です。プラネタリウムドーム内の下見は、プラネタリウム投影時間外は可能です。

〇当日のプラネタリウムの内容について確認したい場合は、天文担当職員にご相談ください。

※下見で学習投影を観覧する場合は、減免対象として無料となります。一般投影をご覧になる場合は、有料となります。

#### 6. 団体予約申し込み時の注意

〇予備日の予約

- ・予備日の予約、また、かけもちでの予約は、申し込みできません。
  - ⇒ 例:他施設と、当日はどちらか一方のみ実施、または当日の天気等によって 一方のみ実施という「かけもち」予約は受付できません。

#### 〇天候に関連した予約

- ・雨や雪の場合の中止を前提とした予約 ⇒ 交通及び安全上の問題のため受付可。
- 雨や雪の場合のみの実施とした予約
- ⇒ 他団体(学校)の予約機会を損なうた め受付できません。

## 〈交通のご案内〉

#### ○電車の場合

小田急線 向ヶ丘遊園駅 南口から 徒歩 15分 JR 南武線 登戸駅から 徒歩25分

#### 〇パスの場合

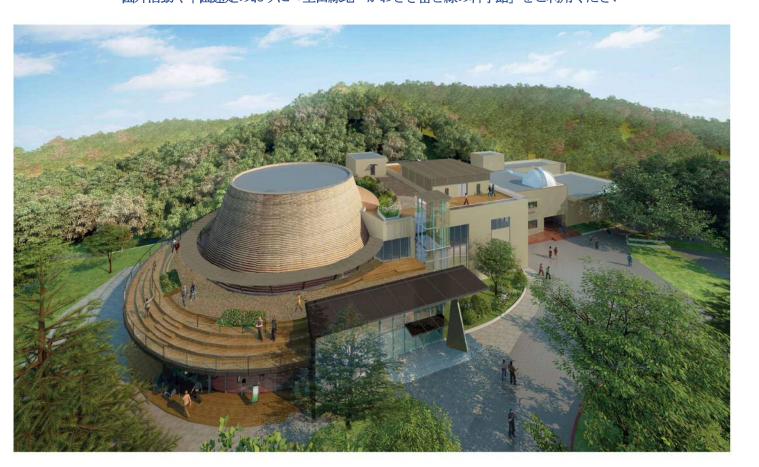
- ・武蔵溝ノロ駅 南口から 市バス 溝19 「向丘遊園駅南口」行き20分
- ・向ヶ丘遊園駅 南口から 市パス 溝19「溝口駅南口」行き5分 市バス・東急バス た83「たまプラーザ駅」行き 5分
- ・たまプラーザ駅から 市バス・東急バス た83 「向丘遊園駅南口」行き20分
- ⇒ いずれも「生田緑地入口」下車 徒歩5分

# ←5番乗り場 銀行 是新百合ケ丘 日本民級選奏 至生田線地は6時(第十級の24周報) かわさき宙(そら)と縁の科学館

## 2020 年度

## 幼稚園・保育園向け プラネタリウム学習投影のご案内

園外活動や卒園遠足のおりに「生田緑地・かわさき宙と緑の科学館」をご利用ください







## 【プラネタリウム学習投影のご案内】

「かわさき宙と緑の科学館」では、幼稚園・保育園向けのプ ラネタリウム投影を専任解説員が生解説で行っています。学 習投影内容は、幼稚園・保育園の先生と館職員が打ち合わせを しながら、構成することも可能です。

また、投影には「かわさき宙と緑の科学館」のために開発さ れた投影機 MEGASTAR-III FUSION を使用しています。

これまでの MEGASTAR の星空の美しさを継承しつつ、さら にリアルな星空を追求し、星の精密な明るさの差や色をより 忠実に再現し、生解説の魅力を最大限に引き出しています。

## 【かわさき宙と緑の科学館】 〒214-0032

川崎市多摩区枡形 7-1-2

tel. 044-922-4731 fax. 044-934-8659

http://www.nature-kawasaki.jp/ メール: mail@nature-kawasaki. jp



## プラネタリウム学習投影

## 幼稚園・保育園向けプログラム例

## 【幼稚園・保育園】

時間 (分)			
0 -		投影·解説内容	留意点·備考
5		○はじめのあいさつ ○観覧上の注意 ○プラネタリウムの説明 ○部屋の説明と機械の説明 ○天頂と方位の説明	
10	川崎の夜空	○夕焼けから日の入り ・「夕焼け小焼け」を歌いながら生田緑地枡形山から見た日の入りの様子の観察 ○生田緑地から見える今晩8時頃の星空 ・一等星や明るい惑星を中心にいくつかの星の解説	※2~3等星までの明るい星を投影。 ※状況に合わせて夜空の情景は調整可能。
15	富 八	○その日に見える代表的な星座	※6等星までの
20	士山の夜空	・各星座の説明を神話などもまじえて解説 ・星座に含まれる明るい恒星の 紹介	星を投影。 ※解説する星座 について調整 可能。
25	月	○満月の時に見える月の模様の 紹介	<ul><li>※その日に見る ことができる 天体によって 解説の順序は 異なります。 調整可能。</li></ul>
30	星の動き	○恒星の日周運動 ・時間とともに星空が移り変 わっていく様子の観察	
35	子ども向け	○季節に応じた子ども向け番組 ・来館時の季節に合わせた星座 に関する番組を投影 【番組例】 ・「ももんがさんとおほしさまじゅーす」	※来館時の季節 に合わせた星 座に関する番 組を投影。 ※番組により、
40	番組	・「たぬきくん はるのぼうけん」 ・「うさぎとろばの月旅行」 ・「七夕ものがたり」 ・「おさかなぴーすけ、そらへいく」 ・「ほうき星とたいようたんけん」	番組投影時間が変わります。
45	夜明けへ	○夜半過ぎから日の出 ○退場についての諸注意 ○終わりのあいさつ	
70			

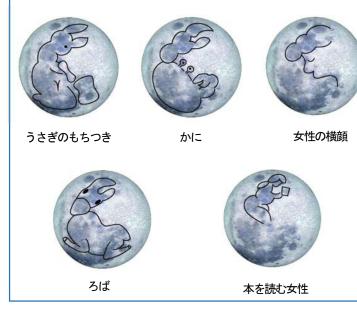
★季節ごとの星座や星にまつわるお話について解説しな がら、当館職員が学習投影を行います。

1500 万個の星を投影できる MEGASTAR-Ⅲ FUSION 投影機を使い、生田緑地枡形山頂上で見る日暮の様子か ら、来館当日の夜に見られる星空を分かりやすく、楽し く解説していきます。途中に子ども向けのプラネタリウ ム番組をはさみ、最後は、次の日の夜明けまで空を見て いきます。ご覧いただく園児の皆様が、星座や星、そして 天体に興味・関心がもてるような投影を、当館職員が行 います。

- ※来館時期により投影内容は変わります。予約申し込み 時にご確認ください。
- ※投影内容にご希望がある場合は、電話予約時にお伝え いただき、当館職員とご相談ください。

#### 投影内容例 月を見ると何が見える? (月の見立て)

小さな子どもたちにもお馴染みの天体の「月」。子どもた ちに、「お月様には、うさぎさんがいるんだよ。」と話したこ とはありませんか。月の模様のさまざまな「見立て」をわか りやすくご紹介します。





## 子ども向けプラネタリウム番組のご紹介

学習投影の後半には、ご利用いただく季節に合わせた、子ども向けのプラネタリウム番組を投影しています。番組内 容をご紹介いたします。※利用日の投影番組については、団体予約申込時にお問い合わせください。



#### 5月投影「南半球へ行こう!!/

ソラくんとミドリちゃんがやってきたのは、日本からずっと南のニュージーランド!さあ、空を見てみると…?

#### 6~7月投影*「七夕ものがたり」*

夏の空には、おりひめ星とひこ星がかがやいています。このふたつの星にまつわる七夕物語をご紹介します。



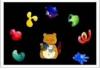
#### 8~10月投影 *「流れ星み一つけた!」*

流れ星が見たいソラくんとミドリちゃん。お兄さんと一緒に星のきれいなキャンプ場にやってきました。さあ、流れ 星は見つけられるでしょうか。

#### 11~12月投影 「生まれたときの光 ~ぷりんちゃんのぼうけん~」

ぷりんちゃんとじだゆうさんは、みんなが生まれた時の光を求めて、宇宙旅行に出かけます。どんな星に会えるで しょうか。





#### 1月投影「ももんがさんとおほしさまじゅーす」

森の中に住んでいるももんがさんは、どんぐりトンカチでおほしさまの肩をたたきます。おほしさまじゅーすはど んな味かな?

#### 2月投影「たぬきくん はるのぼうけん」

お花が咲くのを待ちきれないたぬきくん。早く春になって欲しくて、たぬきくんは冒険にでかけます。どんなお友達 に会えるでしょうか。





#### 3月投影*「おたんじょうびの星座たち」*

ソラくんとミドリちゃんのふたりが、じぶんの誕生日の星座を探します。星座にはどんなお話があるのでしょうか。みなさんの誕生日の 星座も見つかるでしょうか。

#### 他に、次の番組も投影できます。ご相談ください。



#### 「うさぎとろばの月旅行」

うさぎさんとろばさんは、みみずくロケットにのっ て、みんなといっしょに月にむかいます。いろいろ なかたちになる月は、どんなせかいでしょうか。



#### 「ほうき星とたいようけいたんけん」

ほうき星は土星や太陽に出会いながら、しだいに大きく成 長します。太陽系を旅するほうき星は地球からどのように 見えるでしょう。



### 「ドーナツ星雲を作ろう?!」

望遠鏡で星を見ていた2人。星空にドーナツを見つ け、食べてみたいと思い作ることに・・・。さて、ど んなことになるのでしょうか。



#### 「おさかなぴーすけ、そらへいく」

お魚のぴーすけと海の妖精みみ。ある日2人の前にほしま ち3丁目から赤ちゃんのお魚クピドがやってきます。まん まるお月様の光の川をわたって、クピドのおうち探しに出 かけましょう。

## その他の館内施設のご紹介(展示室・アストロテラス・自然観察テラス・学習室)



#### 【展示室】

生田緑地にくらす生き物たちを 総合的に紹介するコーナーや、川 崎の丘陵地で見られるさまざま な生き物を紹介するコーナーが あります。



#### 【アストロテラス】

科学館3F にある天体観測スペースで す。望遠鏡で太陽や、昼間でも見ること ができる明るい恒星などを観察できま す。利用を希望される場合は、館職員に ご相談ください。



#### 【自然観察テラス】

科学館 2F 天文の展示コーナー脇 のドアを開ければ、そこが自然観 察テラスです。休憩やお食事など にもご利用いただけます。



#### 【学習室】

科学館2Fにある学習室は、雨天時の昼 食場所としてご利用いただけます。プ ラネタリウム学習投影の予約申込時 に、あわせてお申し込みください。

