



# 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。



# 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)	投影・解説内容	留意点・備考	
0	<ul style="list-style-type: none"> <li>○はじめのあいさつ</li> <li>○観覧上の注意</li> <li>○プラネタリウムの説明</li> <li>○部屋の説明と機械の説明</li> <li>○天頂と方位の説明</li> </ul>		
5	川崎の夜空	<ul style="list-style-type: none"> <li>○夕焼けから日の入り</li> <li>・「夕焼け小焼け」を歌いながら生田緑地枳形山から見た日の入りの様子の観察</li> </ul>	※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。
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>○生田緑地から見える今晚8時頃の星空</li> <li>・一等星や明るい惑星を中心にいくつかの星の解説</li> </ul>	
15	富士山の夜空	<ul style="list-style-type: none"> <li>○その日に見える代表的な星座</li> <li>・各星座の説明を神話などもまじえて解説</li> <li>・星座に含まれる明るい恒星の紹介</li> </ul>	※6等星までの星を投影。 ※解説する星座について調整可能。
20		<ul style="list-style-type: none"> <li>○満月の時に見える月の模様を紹介</li> </ul>	※その日にみる天体によって解説の順序は異なります。調整可能。
25	星の動き	<ul style="list-style-type: none"> <li>○恒星の日周運動</li> <li>・時間とともに星空が移り変わっていく様子の観察</li> </ul>	
30	子ども向け番組	<ul style="list-style-type: none"> <li>○季節に応じた子ども向け番組</li> <li>・来館時の季節に合わせた星座に関する番組を投影</li> </ul>	※来館時の季節に合わせた星座に関する番組を投影。
35		【番組例】 ・「ももんがさんとおほしさまじゆうす」 ・「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」 ・「おさかなびーすけ、そらへいく」 ・「ほうき星とたいようたんけん」	※番組により、番組投影時間が変わります。
40		<ul style="list-style-type: none"> <li>○夜半過ぎから日の出</li> <li>○退場についての諸注意</li> <li>○終わりのあいさつ</li> </ul>	
45	夜明けへ		

★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。

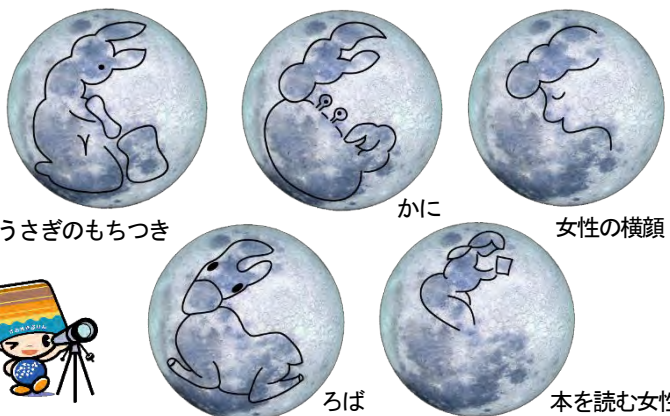
1500万個の星を投影できるMEGASTAR-III FUSION 投影機を使い、生田緑地枳形山頂上で見る日暮の様子から、来館当日の夜に見られる星空を分かりやすく、楽しく解説していきます。途中に子ども向けのプラネタリウム番組をはさみ、最後は、次の日の夜明けまで空を見ていきます。ご覧いただく園児の皆様が、星座や星、そして天体に興味・関心がもてるような投影を、当館職員が行います。

※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。



学習投影でご来館いただいた園児の皆さん全員に、当館オリジナル「ほしぞらワークシート」をお配りしています。

# 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。**  ⇒ おおよその投影時期をあらわしています



## 「おたんじょうびの星座たち」 4~5月投影

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。  
声：小芭美 / 片桐真衣 / 制作協力：株式会社アストロアーツ

新番組



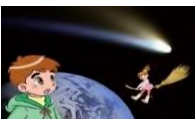
## 「七夕ものがたり」 6~7月投影予定

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



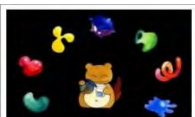
## 「うさぎとろぼの月旅行」 8~10月投影

うさぎさんとろぼさんは、みみずくロケットによって、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、どんなせいかいでしょうか。  
声：鎌田 梢・陰山真寿美・平野正人 / 作画：もんでんともこ / 制作協力：株式会社リブラ



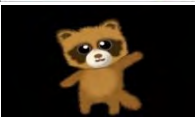
## 「ほうき星とたいようけいたんけん」 11~12月投影

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。  
声：疋田涼子・小倉文江・佐藤幹哉 / 制作協力：株式会社リブラ



## 「ももんがさんとおほしさまじゅーす」 1~2月投影

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？  
ナレーション：山本百合子 挿入歌：「かたたきのうた」清田愛未 原作・作画：もんでんともこ / 制作協力：株式会社リブラ



## 「たぬきくん はるのぼうけん」 3月投影

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。  
声：半場友恵・星野充昭・國分和人・山口珠美・近村望実 / 制作協力：株式会社リブラ



## 「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。声：椎名へきる・Lynn・野中哲秀・國分和人 / 制作協力：株式会社リブラ



## 「ドーナツ星雲を作ろう?!」 9~10月投影予定

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。  
声：片桐真衣・小芭美 / 制作協力：株式会社アストロアーツ



## 「生まれたときの光 ~ぶりんちゃんのぼうけん~」

ぶ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。  
声：佐藤朱・平野正人 / 制作協力：株式会社リブラ



## 「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…?  
声：片桐真衣 / 小芭美 / 制作協力：株式会社アストロアーツ

★投影を希望するプラネタリウム番組がありましたら、ご予約時に当館職員とご相談ください。

## 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、屋間でも見ることが出来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。

★園バス等でご来館の場合は、生田緑地東口駐車場(有料)がご利用いただけます。→ 詳しくは、「団体利用・申込方法」をごらんください。