

“プラネタリウム鑑賞と体験施設ご利用にあたって”

## 幼稚園・保育園 案内資料

平成31年2月5日



# 平成31年度 幼稚園・保育園向け番組のご案内

参考

どのプログラムも約30分の番組です。「A-たなばた」「B-1」のように番組を指定ください。

## A: 星空を生解説で楽しもうコース

◆天文解説員による「今夜の星空」+「季節の物語(1つ程度)」

その日の星空と季節にあわせた星や月に関連する物語をご紹介します。

	今夜の星空	季節の物語
春	<b>★春の星空★</b> ・北斗七星 ・北極星 ・春の大曲線 ・春の大三角 ・おおぐま座 ・こぐま座 ・おとめ座 ・うしかい座 ・しし座 など	<b>おおぐま・こぐまの物語</b> (4・5月推奨) カリスト(おおぐま座)とアルカス(こぐま座)の親子の話。
		<b>おとめ座のおはなし</b> (5・6月推奨) 季節ができた訳は？ 春の女神デーメーテルの物語。
夏	<b>★夏の星空★</b> ・夏の大三角 ・おりひめ星 ・ひこ星 ・こと座 ・わし座 ・はくちょう座 ・さそり座 ・木星 ・土星 など	<b>たなばた</b> (6・7月推奨) 天の川の西の岸に暮らすおりひめは、東の岸のひこ星と結婚したのですが、仲の良い二人は、仕事をしないで遊んでばかり。そこで、1年に1度だけ会うことを許されました。
		<b>かぐやひめ</b> (9・10月推奨) 月世界からきたかぐや姫。十五夜の夜に月へ帰ります。
秋	<b>★秋の星空★</b> ・月 ・秋の四辺形 ・ペガスス座 ・アンドロメダ座 ・ペルセウス座 ・カシオペア座 ・ケフェウス座 ・くじら座 など	<b>ペルセウス物語</b> (10・11・12月推奨) 秋の夜空に広がる星座たち…エチオピア王家の物語。
		<b>フレアデス神話</b> (12・1・2・3月推奨) おうし座の肩で輝く星の群れ「すばる」は、「枕草子」にも登場します。この星たちを西洋では、プレアデスの7人姉妹の姿に見立て「プレアデス星団」と呼んでいます。
冬	<b>★冬の星空★</b> ・冬の大三角 ・オリオン座 ・おおいぬ座 ・こいぬ座 ・おうし座 ・すばる ・ふたご座 ・ぎょしゃ座 など	

\* 生解説で紹介する星座は、変更する場合があります。

## B: 映像番組を楽しもうコース

◆天文解説員による「短時間の星空解説」+「DVD 番組」(旧来の番組です)

番組番号	番組名	内容
A	<b>電脳快獣ギャラぽん ～星空プレゼント大作戦～</b>	上映時間:約16分 (テーマ:いろいろな天体) 電脳快獣ギャラぽんと友達の子ぽん。二人が繰り広げる星空珍道中。明るさの変わる星、ブラックホール、銀河など…。星座や天体をめぐりながらミニぽんへのプレゼントを探します。
B	<b>ギャラぽんといこう！ ～9つのきょうだいほし～</b>	上映時間:約9分 (テーマ:太陽系) ギャラクシティのオリジナルキャラクター電脳快獣ギャラぽんが、地球の「きょうだい星」…太陽系の天体をめぐります。
C	<b>ぽんたのおつきみ (秋)</b>	上映時間:約11分 (テーマ:月) 秋がやってきました。子だぬきぽんたは夜空を見上げます。そこには大きなお月様。ところがお月様は、どんどん痩せていきます。
D	<b>ぽんたのたからもの (秋)</b>	上映時間:約12分 (テーマ:いろいろな星座) ぽんたは金色のドングリと星の世界へ！たくさんの星座たち…空には、ぽんたが住む森よりたくさんの生き物がいます。
E	<b>スノウ ～キミはどこからきたの？～ (冬)</b>	上映時間:約13分 (テーマ:雪) 雪はどこから降ってくるの？ 公園で子どもたちが作った雪だるまの「スノウ」。スノウは、自分が生まれた雲に戻りたくて、不思議な力で空を飛んでいきます。
F	<b>ほしふるよるに</b>	上映時間:約10分 (テーマ:流れ星) 迷子になってしまった流れ星の「メテオ」。5歳の女の子「ひかる」は、メテオのお母さんの彗星を探し出します。

\* 他の団体と合同でご見学いただく場合があります。

# 団体向けサイエンスプログラム

下記3種類のカテゴリーより一つをお選びいただけます。

※内容は一部変更する場合がございます。予めご了承ください。

	参加型サイエンスショー①	参加型サイエンスショー②	サイエンスワークショップ
目的	・身の回りにあるものを題材に、不思議に感じる実験を通して、理科への興味を引き出します。		・楽しくモノを作りながら、理科を学び、興味を引き出す「つくる」ワークショップです。
タイトル	空気のサイエンスショー	風船のサイエンスショー	万華鏡をつくってみよう
時間・人数	時間：約15分/回 受入可能人数：最大80人/回	時間：約15分/回 受入可能人数：最大80人/回	時間：約20分/回 受入可能人数：最大25人/回
プログラム項目	・空気の流れや重さを知る (空気砲・天秤等)	・風船を使用した実験 (割れない風船・飛ぶ風船)	・万華鏡工作 ・鏡の性質
プログラムのねらい	・空気の性質について学びます。空気に重さがある事、空気の流れなど、普段は目にする事ができない事実を実験によって気付かせ、理科への興味を引き出します。	・ゴム風船を使って実験をします。ゴムの伸び縮みする性質(弾性)がある事で起こる現象を使った実験を通し、身近な物質への理解を深めます。	・工作の過程で科学の原理を学び、理科への興味を引き出します。 ・鏡を使って、万華鏡を作り、鏡の性質について学びます。
備考	・スタッフが年齢に合わせて実験の順番や内容などを変えて対応しますので、どの学年でも楽しめるプログラムです。 ※風船が割れ、大きな破裂音がする可能性があります。ご了承ください。		・難しい工程は特にありません。どなたでも簡単に作成できます。

## <特記事項>

- ・25人以上の団体には、全員でご参加いただけるサイエンスショーをお勧めしています(受け入れ可能人数 最大80人/回)。
- ・サイエンスワークショップについて、25人以上の団体の場合はグループに分かれて入替制で実施いたします。ただし、1時間に対応できるのは2グループまでです。
- ・グループに分かれた場合、サイエンスショーとワークショップの併用はできません。あらかじめご了承ください。

## 団体でのご利用可能な各体験施設のご紹介

各体験施設には対象、利用制限がございます。以下ご確認をお願いいたします。

### ①スペースあすれちっく（定員80人）



直径17m、高さ10mの国内最大級の3層式ネット遊具です。ポンポンと飛び跳ねたり転がったり、バランス感覚を養いながら思いきり体を動かし、全身を使って遊ぶことができます。

★対象年齢：満1歳以上

★安全上、服装や遊び方等の注意事項がございます。

★ネットの3層に全てお子様が入れられる場合は、引率の先生にも1層ずつお入りいただきます。写真撮影はネット内からはできません。引率の先生の人数は多めにお願い致します。

#### ★団体利用について

原則として20名以上の団体に限り、月～金曜日の下記時間帯で入替や移動の時間を含めて30分間の貸し切り利用が可能です。

①10：00～10：30 ②11：00～11：30 ③11：30～12：00

※時間帯は混雑状況等により変更の可能性があります。

※団体利用での定員に余裕がある場合は、他団体と合同での利用をご相談させていただく場合がございます。

ご協力をお願いいたします。

### ②クライミングぱーく



高さ3m、長さ10mのクライミングウォールです。楽しみながら、集中力や判断力、バランス感覚を身につけることができます。

★対象年齢：満4歳～小学生

★安全上、服装や遊び方等について注意事項がございます。

#### ★団体利用について

月～金曜日の下記時間帯で、30分間の貸し切り利用が可能です。

①11：00～11：30 ②11：30～12：00

※30分間で体験が可能な人数には限りがあります。体験の仕方などにより体験人数は異なりますが、

目安として、小学生の場合は30～45名程度、幼稚園・保育園では20～35名程度です。

その他、ご利用方法等については事前にご相談ください。

### ③ホワイトあとリエ

**\* 団体枠での対応はありません。**



工作やワークショップのための多目的スペースです。

「おえかきタイム」では、水性クレヨンで床いっぱい自由に絵を描いて楽しむことができます。

※「おえかきタイム」は、清掃でご利用いただけない時間帯もありますのでご注意ください。

### ④わくわくデスク

**\* 団体枠での対応はありません。**



さまざまな遊びや観察、実験の体験キットを選んで体験できるコーナーです。団体利用については、受け入れ人数および体験できるキットが限られます。

### ⑤デジタルきゃんばす

**\* 団体枠での対応はありません。**



プロジェクターから床や壁に映し出された映像を、自分の体を使って操作して遊ぶコーナーです。プログラムは毎日2パターンずつお楽しみいただけます。

■こどもたち（常時）

■かげふみ、あだちパレット、ムービングシルエットの3パターンより日替わりで1パターン。

\* ホワイトあとリエ、わくわくデスク、デジタルきゃんばすは、団体の優先利用はありません。一般の利用者と一緒にご利用いただきますので、団体でのご利用については事前にご相談ください。