

“プラネタリウム鑑賞と体験施設ご利用にあたって”

団体プログラム資料

令和6年1月15日



目次

| | |
|----------------------------|----------|
| プラネタリウム投影の利用概要 | ・・・P3～P5 |
| 年少～小学校低学年むけ【幼保投影】 | ・・・P3 |
| 小学校中学年～高学年むけ【学習投影/小学校】 | ・・・P4 |
| 中学生以上【学習投影/中学校～】 | ・・・P5 |
| サイエンスプログラム | ・・・P6 |
| 各体験施設のご紹介 | ・・・P7～P8 |
| スペースあすれちっく、クライミングパーク | ・・・P7 |
| ホワイトあとりえ、わくわくデスク、デジタルきゃんばす | ・・・P8 |
| 禁止事項 | ・・・P9 |

令和6年度 年少～小学校低学年むけプログラムのご案内

参考

どちらのプログラムも約30分の番組です。b、cコースをご希望の際は番組をご指定下さい。

★他の団体と合同でご見学いただく場合があります。

★当日は一般入場もあるため、**貸切ではございません**。貸切を希望される方は事前にご相談ください。

★生解説にてご紹介する星座は変更になる可能性があります。

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」

| 星空解説 | 該当月 | 季節の物語 |
|---|--------|---|
| 「今夜の星空」を中心に、その季節毎に見やすい星座たちをご紹介します。 例：(春) 北斗七星・北極星・春の大三角 おとめ座・しし座 など (夏) 夏の大三角・こと座(おりひめ星) わし座(ひこ星)・さそり座 など (秋) 月・秋の四辺形・アンドロメダ座 ペガサス座・くじら座 など (冬) 冬の大三角・すばる・おうし座 オリオン座・おおいぬ座 など | 5・6月 | おとめ座のお話 季節ができた訳は？春の女神デーメーテルの物語。 |
| | 7月 | たなぼた 天の川の西岸と東岸に別れて暮らすおり姫とひこ星の物語。 1年に1度しか会えなくなった理由は？ |
| | 9・10月 | かぐやひめ 月世界からきたかぐや姫。十五夜の夜に月へ帰ります。 |
| | 11・12月 | ペルセウス物語 秋の夜空に広がる星座たち。エチオピア王家の物語です。 |
| | 1・2月 | プレアデス神話 おうし座の肩で輝く星の群「すばる」。西洋ではプレアデス7人姉妹の姿に見立てて「プレアデス星団」と呼んでいます。 |
| | 3月 | おおぐま・こぐまの物語 カリスト(おおぐま座)とアルカス(こぐま座)の親子の物語。 |

★該当月以外の番組をご希望の際は(利用申込書)にその旨をご記入ください。できるかぎり対応いたします。

b: 映像番組を楽しもうコース(5種)

◆天文解説員による短時間の星空解説(旧来の番組です)

| 番組番号 | 番組名 | 内容 |
|------|--------------------------------------|--|
| ① | 電脳快獣ギャラぼん ～星空プレゼント大作戦～ | 上映時間: 約16分 (テーマ: いろいろな天体) 「電脳快獣ギャラぼん」と友達の「ミニぼん」。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、ギャラぼんはミニぼんへのプレゼントを探します。 |
| ② | ぼんたのおつきみ (秋) | 上映時間: 約11分 (テーマ: 月) 秋がやってきました。子だぬき「ぼんた」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。 |
| ③ | ぼんたのたからもの (秋) | 上映時間: 約12分 (テーマ: いろいろな星座) 子だぬき「ぼんた」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、ぼんたが住む森よりたくさんの生き物がいるようです。 |
| ④ | スノウ ～キミはどこからきたの?～ (冬) | 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ます。 |
| ⑤ | ほしふるよるに | 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。 |

c: 大型映像番組を楽しもうコース(2種)

| | | |
|---|----------------------|---|
| ① | ほくたち惑星8きょうだい | ◆テーマ: 太陽系 内容: 短めの星空解説と約20分のアニメーション 「地球くん」たち惑星8きょうだいが、今日も「太陽せんせい」やみなさんと一緒に宇宙や天体のことを学びますよ。かわいい歌も覚えて帰ってね。 |
| ② | たいようくんとおつきちゃん | ◆テーマ: 太陽、月、星 内容: 30分弱のアニメーションのみ 夜空のほしさんに会ってみたいたいようくんは、お友達のおつきちゃんに尋ねてみることにしましたが…。かわいいキャラクター同士のやりとりを通じて、天体の動き、月の満ち欠け、星座のおはなしを学べる、おとぎ話です。 |

令和6年度 小学校中学年～高学年むけプログラムのご案内

★ 小学校の学習進度に合わせた内容のプログラムです。

予習、復習のタイミングに合わせて上映すれば、高い学習効果が見込めます！

以下の番組表の中から A,B,C いずれかのプログラム記号を指定してお申し込みください。

投影時間は、いずれも約50分間です。

ギャラクシィの天文解説員、もしくは、引率の先生による生解説など

| 記号 | プログラム内容 | | |
|----|---|-----------------------|---|
| A | 小学校4年生用プログラム ギャラクシィ解説員の生解説による 「月と星の学習」 ※学習指導要領に準拠した内容で投影します。 | 生 解 説 の み | 「3年生の復習」 「月のいろいろな形」「月の動き」 「星の明るさ」「星の色」「星の動き」 「今夜の星空」 |
| B | 小学校6年生用プログラム ギャラクシィ解説員の生解説による 「月と太陽の学習」 ※学習指導要領に準拠した内容で投影します。 | 生 解 説 の み | 「4年生の復習」 「太陽と月の違い」 「月の形の変化と月の動き」 「日食・月食」「今夜の星空」 |
| C | 「A,B 以外の内容を希望」または「決めかねている」など、 当館の職員と相談して内容を決定したい、という場合の選択肢です。 | | |

令和6年度中学生むけプログラムのご案内

★ 中学校の学習進度に合わせた内容のプログラムです。
天文現象とその背後の物理法則について、視覚的に体験することを通して、
宇宙観そのものを養います！

★ 本格的で見ごたえのある内容が投影されます。高校生や大学生、社会人の方でも
楽しみながら学べる内容となっております。

以下の番組表の中からD,E,Fいずれかのプログラム記号を指定してお申し込みください。
投影時間は、DとEについては約50分間です。

| 記号 | プログラム内容 | | |
|----|---|--|--|
| D | ギャラクシィ解説員の生解説による 「宇宙の広がり」 恒星系から銀河系、さらに宇宙全体の構造まで、現代的な宇宙観を養います。 ※学習指導要領に準拠した内容で投影します。 |  | 生解説のみ <ul style="list-style-type: none"> ● 太陽系の惑星たち ● 宇宙の広がり ● 今夜の星空 |
| E | ギャラクシィ解説員の生解説による 「金星の満ち欠け」 地球の兄弟ぼし、金星を特集した内容です。公転や満ち欠けといった現象を、視覚的に学習できます。 ※学習指導要領に準拠した内容で投影します。 |  | 生解説のみ <ul style="list-style-type: none"> ● 小学校の復習(月の満ち欠け) ● 金星の動きや満ち欠けとそれらの仕組み ● 今夜の星空 |
| F | 「D,E 以外の内容を希望」または「決めかねている」など、 当館の職員と相談して内容を決定したい、という場合の選択肢です。 | | |

サイエンスプログラム

小学生までが対象です。

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。

| | サイエンスショー① | 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 | 万華鏡の原理を知ろう |
| 時間・人数 | 時間：約20分/回 受入可能人数：下記参照 | 時間：約20分/回 受入可能人数：下記参照 | 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) | 鏡の性質を利用した工作 (万華鏡のしくみ)をする。 |
| プログラムのねらい | 空気の性質について学びます。空気に重さがあること、空気の流れなどの、普段は目にすることができない事実を、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)があること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15cm程度の万華鏡を作り、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>

- ・15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 未就学児～小学校低学年 : 45人程度まで
小学生以上 : 35人程度まで
- ・サイエンスワークショップについて、受け入れ可能人数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。

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。

また、団体枠の対応が無い体験施設（③～⑤）についても、紹介しております。

なお、利用制限については必ず次章の「禁止事項」も合わせてお読みいただき、ご承知の上でご来館ください。

①スペースあすれちっく（70名/20分）



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。

②クライミングぱーく（10名/10分）



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。

2021年度より全面リニューアルし、新しいホールドや難易度別のコースを追加しました。

お子さんのやりごたえがアップしています！

★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。

★小学生までの利用のため、中学生以上の団体利用はできません。

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、水性ペンで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・消毒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。

※写真は以前のもので、必ずしも現状を反映したものではありません。

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。

また色鉛筆やハサミなど使用する物品の一部をお持ちいただくなど、ご利用に際しては何かのご協力が必要な場合があります。

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2パターンをお楽しみいただけます。

*ホワイトあとリエ、わくわくデスク、デジタルきゃんばすについて

予約団体の優先利用はございません。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必ずご相談ください。

禁止事項

共通

以下の場合、体験施設の利用や入場が制限、または禁止されています。

- ◇ 安全器具の正常な装着ができない。
- ◇ 衣服と所持品の制限を守れない。
- ◇ 利用規則が順守できない、またはそれに同意できない。
- ◇ 利用者が著しく不潔・不衛生な状態にある。また火気・酒気を帯びている。

各遊具

以下、各遊具（スペースあすれちっく、クライミングパーク、がんばるウォール）の代表的な禁止事項を示します。

スペースあすれちっく

禁止

- ◇ 妊娠中の方は、入場できません。
- ◇ 素足での入場はできません。靴下の着用が必要です。

制限

- ◇ スカート、ベルトや紐類、パーカーなど、衣服の一部または全部が遊具の網目に引っかかる恐れがある場合、利用をお断りいたします。入場前にスタッフにお問い合わせください。
- ◇ 携帯・カメラ等を含め、基本的に手荷物を遊具内に持ち込むことはできません。ただし、事前にご相談いただいた上で、特別に持ち込みを認める場合がございます。以下に実例を示します。
 - ・ 救急医療に携わる医師が、緊急連絡用の通信機と救命キットを携帯したまま入場した。
 - ・ レスキュー隊員が、緊急連絡用の通信機を携帯したまま入場した。
 - ・ 聴覚障がい者や視覚障がい者が、感覚補助器具を装着・携帯したまま入場した。

いずれの場合にも、所持品の脱落と破損には、ご自身の責任と管理のもと十分な注意を払って頂きご入場いただいております。

クライミングパーク

禁止

- ◇ 未就学児が保護者の同伴なしで遊具を利用することはできません。
- ◇ 遊具利用中は、所持品を携帯することはできません。

制限

- ◇ 遊具を利用中、保護者以外の同行者は、安全距離（＝安全マットの外）で待機してください。

がんばるウォール

禁止

- ◇ 安全装置を正常に装着し、使用できない方の利用はできません。

制限

- ◇ がんばるウォールには、スタッフと体験される方以外、ご家族であっても入場できません。ただしご事情により、入場（付き添い）を認める場合がございます。以下に実例を示します。
 - ・ 肢体不自由で義肢を使用している子どもがトライした際、義肢の状態や安全装置を適切に使用できているか確認し続けるため、入場した。