

“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5年1月23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	・・・P3
小学校低学年～高学年むけ	・・・P4
小学校高学年～中学・高校生むけ	・・・P5
団体向けサイエンスプログラム	・・・P6
各体験施設のご紹介	・・・P7～P9
スペースあすれちっく、クライミングぱーく	・・・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5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、**貸し切りではございません**。貸し切りを希望される方はご相談ください。

★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	たなばた 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	プリアデス神話 おうし座の肩で輝く星の群「すばる」。西洋ではプリアデス7人姉妹の姿に見立てて「プリアデス星団」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」+「DVD 番組」(旧来の番組です)

番組番号	番 組 名	内 容
①	電脳快獣ギャラぽん ～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) 「電脳快獣ギャラぽん」と友達の「ミニぽん」。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、ギャラぽんはミニぽ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: 約10分の星空解説+20分程度のアニメーション 「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: 24分程度のアニメーション 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5年度 小学校低学年～高学年むけプログラムのご案内

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、約50分間です。

★他の団体と合同でご見学いただく場合があります。

★当日の一般入場はなく、(予約団体のみの)貸し切りです。

(1) ギャラクシティの天文解説員、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 ★おすすめ ギャラクシテ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」 「季節の星座」
		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」「季節の星空」
B	小学校6年生用プログラム ★おすすめ ギャラクシテ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」「季節の星空」
C	ギャラクシティ解説員または引率の先生の生解説による「オーダーメイド投影」 (例) 林間学校の日の星空を解説。 (例) 学校の先生が解説(操作は、職員が行います。)	生解説のみ	「オーダーメイド投影」 *各団体のご要望に応じて投影内容を決定。
		番組	*各団体のご要望に応じて投影内容を決定。

(2) ギャラクシティの天文解説員による生解説 + 宇宙教室(プラネタリウム番組)の組み合わせ

D	生解説による今夜の星空案内と 選択された「宇宙教室」番組1～2本との組み合わせ。	生解説	今夜の星空案内 *ご要望に応じた生解説も可能です。
		番組	以下からお好きな「宇宙教室」番組を 1～2番組自由に選択いただきます。

【宇宙教室(プラネタリウム番組)No.1～No.8】 各10分間 *プログラムDの場合のみ選択

No.1 「月がうごく？」	月の1日の動きの観察
No.2 「いろいろな月のかたち」	月の形の変化が起きる仕組み (6年生の学習内容を含む)
No.3 「星の明るさと色」	冬の星座を見ながら恒星の明るさや色の違いを観察
No.4 「北の空の星を見よう」	北極星を中心とした星の動き
No.5 「銀河鉄道の星空をめぐる」	宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」に登場する星たち
No.6 「地球」	地球の約46億年の歴史。
No.7 「星の一生」	輝く恒星の誕生と死。(中学校学習内容)
No.8 「恒星の世界 わたしたちの銀河系」	太陽系を超えてより広い宇宙へ。(中学校学習内容)

* 旧来の「Aプログラム」ではNo.1とNo.2を「Bプログラム」ではNo.3とNo.4を使用していました。

令和 5 年度中学・高校生むけプログラムのご案内

本プログラムは、令和 5 年度より新設されました。

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、約50分間です。

(1) ギャラクシティの天文解説員、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		
E	「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	● 小学校の復習(月の満ち欠け) ● 太陽系の惑星たち ● 宇宙の広がり ● 夕空の金星の満ち欠けとその仕組み
		生 解 説 の み	● 小学校の復習(月の満ち欠け) ● 夕空・朝空の金星の動きと満ち欠け ● 金星の動きや満ち欠けの仕組み ● 太陽系の惑星たち
F	「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	● 小学校の復習(月の満ち欠け) ● 夕空・朝空の金星の動きと満ち欠け ● 金星の動きや満ち欠けの仕組み ● 太陽系の惑星たち
		生 解 説 の み	● 小学校の復習(月の満ち欠け) ● 夕空・朝空の金星の動きと満ち欠け ● 金星の動きや満ち欠けの仕組み ● 太陽系の惑星たち
G	ギャラクシティ解説員または引率の先生の生解説による 「オーダーメイド投影」 (例) 林間学校の日の星空を解説。 (例) 学校の先生が解説(操作は、職員が行います。)	生 解 説 の み	「オーダーメイド投影」 * 各団体のご要望に応じて投影内容を決定。
		番 組	* 番組の投影は行いません。

* この他のプログラム（大学生、社会人など）については、別途ご相談をお受けします。

(2) ギャラクシティの天文解説員による生解説 + 宇宙教室(プラネタリウム番組)の組み合わせ

H	生解説による今夜の星空案内と 選択された「宇宙教室」番組1～2本との組み合わせ。	生 解 説 の み	今夜の星空案内 * ご要望に応じた生解説も可能です。
		番 組	以下からお好きな「宇宙教室」番組を 1～2番組自由に選択いただけます。

【 宇宙教室(プラネタリウム番組)No.1～No.8 】 各 10 分間 *プログラム D の場合のみ選択

No. 1 「月がうごく？」	月の 1 日の動きの観察
No. 2 「いろいろな月のかたち」	月の形の変化が起きる仕組み (6 年生の学習内容を含む)
No. 3 「星の明るさと色」	冬の星座を見ながら恒星の明るさや色の違いを観察
No. 4 「北の空の星を見よう」	北極星を中心とした星の動き
No. 5 「銀河鉄道の星空をめぐる」	宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」に登場する星たち
No. 6 「地球」	地球の約 46 億年の歴史。
No. 7 「星の一生」	輝く恒星の誕生と死。 (中学校学習内容)
No. 8 「恒星の世界 わたしたちの銀河系」	太陽系を超えてより広い宇宙へ。 (中学校学習内容)

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 15 分/回 受入可能人数：最大 35 人/回	時間：約 15 分/回 受入可能人数：最大 35 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)	鏡の性質を利用した工作 (万華鏡しくみ)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、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 15 cm 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 **35** 人/回、2回まで。
- ・サイエンスワークショップについて、**35** 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。

各体験施設のご紹介

★**小学生まで**が対象です。

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（従来：定員80人/30分→2022年12月18日現在：60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（従来：定員約30人/30分

→12月27日現在：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、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デジタルキャンバス

*** 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、デジタルキャンバスについて

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、クライミングぱーく、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。ただしご事情により、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、所持品の脱落には十分な注意を払って頂きましたが、入場を制限・禁止することはございませんでした。

クライミングぱーく

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）で待機しなければなりません。

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

- ◇ がんばるウォールを利用中の方がいる場合、スタッフとその方ご自身を除き、ご家族の方であっても入場は基本的にできません。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。