

“ギャラクシティ体験施設及びプラネタリウム学習投影利用”

## 足立区内小中学校 案内資料

令和2年1月20日



# 令和2年度 プラネタリウム 学校団体向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。

## (1) 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	生解説	番組
A	小学校4年生用プログラム <b>★おすすめ</b> 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。	「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」	* 番組の投影は行いません。
		「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」	* 番組の投影は行いません。
B	小学校6年生用プログラム <b>★おすすめ</b> 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。	「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。	* 番組の投影は行いません。
		ギャラクシ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」★ご要望をご記入ください。 ※機械操作は当館職員の為打合せが必要です。後日担当職員よりご連絡いたします。	

\* この他学年の小学生や中学生、高校生などのプログラムについては、別途ご相談をお受けします。

## (2) ギャラクシ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	生解説による星の学習と 「宇宙教室(プラネタリウム番組)」による月の学習 * 旧来の「Aプログラム」です。	星の明るさ、星の色 星の動き 季節の星座
		No.8「いろいろな月のかたち」 No.1「月がうごく？」
E	生解説による月の学習と 「宇宙教室(プラネタリウム番組)」での星の学習 * 旧来の「Bプログラム」です。	月のいろいろな形、月の動き 季節の星座 星の動き(南正面)
		No.7「北の空の星を見よう」 No.2「星の明るさと色」
F	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。 * 「宇宙教室」番組のみ可。(番組は、最大4本まで)	今夜の星空案内 * 「宇宙教室」番組を4本選ばれた場合は、 生解説の「今夜の星空案内」はありません。
		以下からお好きな「宇宙教室」番組を 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.20】 各10分間 \*プログラムDEFの場合のみ選択

No. 1 「月がうごく？」	No. 2 「星の明るさと色」	No. 3 「月を見よう」
No. 4 「流れ星を見よう」	No. 5 「地球」	No. 6 「星座を全部見よう」
No. 7 「北の空の星を見よう」	No. 8 「いろいろな月のかたち」	
No. 9 「星占いの星座たち 黄道12星座」	No. 10 「銀河鉄道の星空をめぐる」	No. 11 「日食と月食」
No. 12 「オーロラを見てみよう」	No. 13 「星の一生」	No. 14 「太陽」
No. 15 「南半球の星空」	No. 16 「恒星の世界 わたしたちの銀河系」	No. 17 「太陽系の惑星」
No. 18 「天体の動き・日周運動」	No. 19 「地球の傾きと季節」	No. 20 「地上からみた惑星の動き」

# 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。

	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 80 人/回	時間：約 15 分/回 受入推奨人数：最大 50 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 (風船のしくみ・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 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。 ・風船のサイエンスショーは風船が割れ、大きな破裂音が発生します。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。対象物(オブジェクト)は付きません。

## <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。

★大人だけの利用時間を設けていないため、中学生以上だけの団体利用はできません。

### ★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。

★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。

### ★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。

①11：00～11：30 ②11：30～12：00 ③13：00～13：30

※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。プログラムは以下の2パターンお楽しみいただけます。

■こどもたち      ■しりとり

※1回2名ずつの入れ替え制です。

\* 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。