

Planetarium Guide

ふゆ 冬 の 星 空 winter starry sky

冬の星空には明るい星が多く、天体観察が楽しい季節です。冬の星空で分かりやすい星の並びといえば**オリオン座**です。

オリオン座の腰の部分にあたる三ツ星を4つの明るい星がかこみます。左上の赤い星が**ベテルギウス**、右下の青白い星が**リゲル**といい、どちらも1等星です。

冬の星空で一番明るい星、**おおいぬ座**の**シリウス**と、**こいぬ座**の**プロキオン**、そして、**オリオン座**の**ベテルギウス**、3つの星をつないでできた三角形を、**冬の大きな三角**といいます。



★この星空は
12月中旬 23時頃
1月中旬 21時頃
2月中旬 19時頃

上映スケジュール

各番組の詳しい上映内容は、HPをご覧ください。

※12/1～12/6は臨時休館。12/29～1/3は年末年始休館です。

平日	10:10	11:30	13:30	14:40	
	団体専用	星空解説番組	オリジナル番組	特別番組	
土日祝 12/25～1/7	10:10	11:30	13:30	14:40	15:50
	子ども※1 番組	星空解説番組	オリジナル番組	子ども番組	特別※2 番組

【注意事項】 ※1 土曜日の10:10回は、「こども学習番組」を上映します。※2 12月28日(火)は上映いたしません。
● 途中の入退場はご遠慮ください。 ● 各番組の年齢制限はございません。
● 車椅子のままで見学いただけます。(人数が多い場合には椅子におかけいただく場合がございます。)
● 満席の場合、3歳以下の無料のお子さまは保護者の膝上での観覧をお願いします。

ご利用案内

開館時間 | 9:50～17:00 (最終入館16:30) ※12月28日(火)は15時閉館(最終入館14:00)

1月と2月は16時閉館(最終入館15:30)です。

休館日 | 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始・臨時休館あり。12月27日(月)は開館。1月と2月は月火休館

入館料	入館券	おとな	500円	子ども	250円	(4歳～高校生)※3 歳以下無料
	プラネタリウム券	おとな	1000円	子ども	500円	
	プラネタリウム追加	おとな	500円	子ども	250円	
	年間パスポート	おとな	2500円	子ども	1000円	

【注意事項】 ● 20名様以上は団体料金(要予約) ● 年間パスポートは即日発行いたします。
● 入館後、プラネタリウムを追加される場合は券売所またはインフォメーションにてお求めください。



HPはこちら!

今年の冬の天文ガイド

12月3日には明け方の東の空で月と火星が大接近して
いる様子を見られます。さらに、12月14日はふたご座
流星群の極大日です。ふたご座流星群は流星群のなかでも
とくにたくさんの流れ星が見られる流星群です。ぜひ観察
してみてください。

1月4日はしぶんぎ座流星群の極大日です。しぶんぎ座
流星群は年によって見られる流れ星の数が大きく変わ
ります。今回は日本時間の朝6時にピークを迎えると予想
されています。この日は新月の翌日のため月明かりが全
くなく、ほぼ最高の条件で観察できます。

8日	夕方の空で金星最大光度
14日	ふたご座流星群 極大
22日	冬至

1 Jan 4日 しぶんぎ座流星群 極大

2 Feb 9日 明け方の空で金星最大光度



に ぼんご ぼんごさんじょきき かしだし あこな
日本語補聴援助機器の貸出を行っています。
台数に限りがあります。(10台)

特別番組

話題の番組をお届けします。

小学校高学年～大人向け

約40分



きょうりゅう きおく 恐竜の記憶

平日 14:40 土日祝 15:50より上映



©凸版印刷株式会社

地球の長い歴史のなかで誕生した数多くの生物が眠っているなかでひときわ目を惹く存在「恐竜」。

彼らの真の姿とは？その生態は？そして彼らは本当に滅んでしまったのか…？遙かなる時を越えて、科学が呼び起こす恐竜の記憶。

星空解説番組

宇宙や星空についてスタッフが生解説します。

子ども～大人向け 約40分

見上げてみよう！今日の星空

11:30より上映



もしも、街のあかりをすべて消すことが出来たら…そこには満天の星が広がります。今夜見える星座の見つけ方や毎日少しずつ変わる星空の変化を生解説で詳しくわかりやすく紹介します。

こども番組

小さなお子様でも楽しめるご家族向けの番組です。

こども向け 約40分 (星空解説約10分含む)

ポケットモンスター オーロラからのメッセージ

土日祝14:40より上映



©Nintendo・CR・GF・TX・SP・JK ©Pokémon

オーロラポケモンと呼ばれる伝説のポケモン、スイクンの調査をする為、オーロラビレッジへとやってきたサトシとゴウ。オーロラ研究者を父に持つ少女エマとともに、伝説のポケモンスイクンに出会うための冒険へ！

オリジナル番組

つくばエキスポセンターが企画した番組です。
(リバイバル上映) 副音声あり

小学校高学年～大人向け 約40分

なが ぼし 流れ星のひみつ

13:30より上映



願い事をかなえてくれるというロマンチックなイメージもある流れ星。その正体は無数に存在する宇宙の塵です。その塵のもとはいったいどこからやってくるのでしょうか。地球観光にきた宇宙人と一緒に、美しい流星観測をたつぷりとお楽しみください。

こども☆学習番組

学習要素がある番組です。(星空解説約10分含む)

小学5・6年生～大人向け 約40分

THE MOON

～月のふしぎ～



土曜日
10:10より
上映

【製作・配給】
コニカミノルタ
プラネタリウム
株式会社

小学校の理科で取り扱われる月について、興味・関心を喚起することを目的として制作。実写微速度撮影した映像や宇宙空間から見た太陽・月・地球の位置関係を再現しています。

それいけ!アンパンマン ～星の色と空の色～



日曜日・祝日
10:10より
上映

12/26～1/7も
上映します！

©やなせたかし/フレーベル館・TMS・NTV

青空になったり、星空になったり、夕焼けになったり… ばいきんまんとドキンちゃんのいたずらで、めちやくちゃになってしまう空の色。アンパンマンは、無事に絵筆を取り返せるのでしょうか？がんばれ、アンパンマン！