



★この星空は  
9月中旬 0時頃  
10月中旬 22時頃  
11月中旬 20時頃

### 秋の星空 autumn starry sky

空高くに輝く4つの星が秋の星座を探す目印、**秋の四辺形**です。四辺形を体に、四辺形の南西の星から星をつなぐと頭、北西の星から星をつなぐと前足となり、**ペガサス座**が見つかります。四辺形の西側の星から南へ向かうと、**みなみのうお座**の**フォーマルハウト**が見つかります。また、四辺形の北東の星から連なるアルファベットの「A」の字のような星の並びが**アンドロメダ座**です。この「A」の字の中央の西隣に、肉眼でも見つけられる**アンドロメダ銀河**があります。さらに今年は、**土星**を**みずがめ座**、**木星**を**おひつじ座**の近くで見つけることができます。

## 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。※11月13日は、土日祝スケジュールです。

平日	10:20	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	10:20	11:30	13:30	14:40	15:50	16:50*
	子ども番組	星空解説番組	子ども番組	星空解説番組	オリジナル番組	特別番組*

\*10月、11月の土曜日のみ特別番組「銀河鉄道の夜」を上映（駐車場ご利用の場合は16:30までに入場ください。）

- 【注意事項】 ●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。  
●車椅子のままでもご覧いただけます。（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（入館は閉館30分前まで）  
臨時に時間を変更する場合がございます。HPでご確認ください。
- 休館日** 月曜日（祝日の場合は翌日）11月13日は開館、11月14日は休館となります。  
臨時休館：9月5日、9月6日

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	

- 【注意事項】 ●20名様以上は団体料金（要予約）  
●入館後、プラネタリウムを追加される場合はチケット売場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！

## 今年の秋の天文ガイド

日没後、南の空に土星が見られ、深夜には木星が見ごろを迎えます。9月21日には、アンタレスが月に隠される「食」が観察されます。さらに、10月22日にはオリオン座流星群が、11月18日にはしし座流星群が極大を迎え、深夜以降は、月もなく好条件で観察できます。また、10月29日には部分月食があり、朝方の西の空で月の一部が欠ける様子を見ることができます。

**9 Sep**  
5日 朝方、月と木星が接近  
21日 夕方、アンタレスが食  
22日 水星が西方最大離角  
27日 夕方、月と土星が接近

**10 Oct**  
22日 オリオン座流星群が極大  
24日 夕方、月と土星が接近  
29日 朝方、部分月食。夕方、月と木星が接近

**11 Nov**  
9日 月と金星が大接近（日中）  
18日 しし座流星群が極大  
20日 深夜、月と土星が接近  
25日 夕方、月と木星が大接近



日本語補聴援助機器の貸出を行っております。  
台数に限りがございます。

## オリジナル番組

つくばエキスポセンター企画の番組です。  
小学校高学年～大人向け 約40分



### 星に導かれて タヒチからハワイへの航海術

平日 13:30、土日祝 15:50 より上映



English Audio 英語副音声あり(副音声用受信機の貸出可。ただし、教に限りあり。)

ハワイを旅行中のソラは、大昔に果敢にも木彫りのカヌーで大海原へ漕ぎ出した人々がいたことを知る。彼らは、星や太陽、鳥の動きなど、自然の変化を読み解き、常に危険を伴いながらも勇気をもって島々を往来していた。さあ、カヌーに乗って、大昔のタヒチから大冒険に出発しよう。

## 星空解説番組

今日の星空を生解説します。  
こども～大人向け 約40分



### 見上げてみよう! 今日の星空

平日 11:30、土日祝 11:30 と 14:40 より上映



つくばの夜空にはどのような星や星座、天体が広がっているのでしょうか？ もしも、街のあた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。今夜見える星座や美しい天体を紹介しながら、その見つけ方やまつわるお話を生解説で詳しく紹介します。

## 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



### 銀河鉄道の夜

平日 14:40 より上映  
10/7 から 11/25 まで 平日 14:40、土 16:50 より上映



© KAGAYA studio

ドームをキャンバスにして描く、壮大なデジタルアート作品！  
ビジュアル化困難といわれた「銀河鉄道の夜」の幻想世界を徹底考察し鮮明に再現。ドームいっぱい広がる銀河のパノラマ風景。それは、まさに天空の汽車に乗車したかのような夢の体験となる。さあ、星めぐりの旅にでかけよう。

## 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)



### プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて

土日祝 10:20 より上映



© さくらプロダクション/日本アニメーション

オーストラリアから来た少年ジムと出会うまる子。星好きのジムから南十字星について教えてもらう。知れば知るほどあこがれは強くなるが、日本からは見えないことを知り落ち込む。そして別れの日・・・



### 10000 光年双眼鏡

9/2 から 9/30 まで 土日祝 13:30 より上映



制作：神戸市立青少年科学館 コニカミノルタプラネタリウム

とある星で暮らす少女シヒルは、お父さんから「10000光年双眼鏡」をもらいます。夢中で天体観測するシヒルは、ふしぎな惑星を見つけます。そこで目にした男の子にひとめぼれてしまい、シヒルは寝ても覚めても彼のことがばかり。ついには男の子の住む星に行こうと決意します。少女の想いは無事伝わるのでしょうか・・・？



### エコロジーの わくわく太陽系めぐり

NEW!!

10/1 から 11/26 まで 土日祝 13:30 より上映



© コニカミノルタプラネタリウム

近未来、地球人の小学生エコは遊び場を探して友達のロボット、ロジーの操縦する宇宙船にのって宇宙へ飛び出します。一方、ロジーの目的は宇宙に漂うゴミ、スペースデブリを回収すること。スペースデブリは地球から打ち上げられ、役目を終えた惑星探査機。ロジーの手伝いをするようになったエコは、ロジーと一緒に太陽系を探検することに。スペースデブリを回収し、宇宙の環境と、未来の遊び場を守れ！