

## Planetarium Guide

### 春の星空 spring starry sky

春の星座を探る出発点は、北の空高くに横たわる「ひしゃく」の形をした7つの星の並び、**北斗七星**です。この**北斗七星**は**おおぐま座**の腰からしっぽの部分にあたります。「ひしゃく」の先の2つの星に沿ってのばすと**北極星**につき当たります。一方、「ひしゃく」の柄の部分のをばすと、**うしかい座**の**アークトゥルス**、**おとめ座**の**スピカ**を見つけることができます。この大きな曲線を**春の大曲線**といいます。さらに、**アークトゥルス**、**スピカ**、そして、**しし座**の**デネボラ**をつないだ三角形を**春の大三角**といいます。また、**しし座**の頭の部分、「？」を左右逆にしたような星の並びを**ししの大鎌**といいます。

★この星空は  
4月上旬 23 時頃  
5月上旬 21 時頃  
6月上旬 19 時頃

## 上映スケジュール

各番組の詳しい上映内容や上映スケジュールは、HPをご覧ください。

	10:20	11:30	13:30	14:40	15:50	
<b>春休み</b> 3月25日～4月6日	こども番組	星空解説番組	こども番組	星空解説番組	こども番組	
<b>平日</b>	団体専用	星空解説番組	オリジナル番組	一般番組		
<b>土日祝</b>	こども番組	星空解説番組	こども番組	星空解説番組	一般番組	
<b>GW</b> 5月3日～5月6日	10:20 こども番組	11:30 星空解説番組	13:00 こども番組	14:10 星空解説番組	15:20 こども番組	16:30 一般番組

【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をおかけいただく場合がございます)  
● 満席の場合、3歳以下のお子様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 (GW 期間中は 9:40 - 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。

**休館日** ・月曜日 (祝日の場合は翌日、4月28日は開館)  
・臨時休館：4月8日～9日、4月30日、5月7日～8日 ・展示場のみ開館：6月17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(1番組): おとな 500 円 子ども 250 円  
※プラネタリウムを鑑賞するためには入館券が必要です。

【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

## 今年の春の天文ガイド

夕方、西の空に火星と木星を見ることが出来ます。明方には、金星と土星も昇ってきます。5月上旬の明方には、みずがめ座η流星群が見ごろをむかえます。また、5月7日は土星の環が見えなくなる現象、「環の消失」が起こります。明方、日の出前が観測のチャンスです。

4  
Apr

6日 夜半過ぎ、月と火星が接近  
22日 水星が西方最大離角  
25日 明方、月と金星と土星が接近

5  
May

6日 みずがめ座η流星群が極大  
7日 土星の環の消失現象  
23日 明方、月と土星が大接近  
24日 明方、月と金星が接近

6  
Jun

19日 明方、月と土星が接近  
21日 夏至  
30日 夕方、月と火星が接近



日本語補聴援助機器の貸出を行っています。  
台数に限りがございます。(10台)

## 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～おとな向け 約40分  
English Audio 英語副音声あり(副音声用受信機の買出可。ただし、数に限りあり。)



4/10 から 5/30 まで 上映



宇宙に「はて」はあるのでしょうか。はてがあるとすれば、その向こう側はどうなっているのでしょうか。誰もが一度は考えるこのような疑問に現代の科学はどこまで答えることができるのでしょうか。番組では、このような宇宙の疑問を映像でわかりやすく紹介します。



6/3 から 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。それでは、その塵はいったいどこからやってくるのでしょうか。その起源とメカニズム、流星が地球にもたらす現象、流れ星のひみつに迫っていきます。

## 一般番組

話題の映像番組をお届けします。小学校高学年～おとな向け 約40分(星空解説約10分含む)



4/10 から 5/31 まで 上映



制作・著作：文化庁・奈良文化財研究所

日本が誇る国宝・日本天文遺産であるキトラ古墳壁画(奈良県明日香村)の天文図を全天プラネタリウム映像で紹介いたします。キトラ古墳とその石室に残された貴重な天文図を通して、古代中国の天文学や天に関する思想、また、天文図に描かれた中国星座と現代の西洋星座の違いなどを知ることができる番組です。



6/1 から 上映



制作：KWON O CHUL 配給：Astrolab/Polano LLC

私たちはどのように宇宙を解き明かしてきたか。宇宙についての私たちの理解は天文学の発達とともに拡大してきました。古代の神話的宇宙に始まり、ブトレマイオスの天動説～地動説～望遠鏡の発明によってもたらされた飛躍～スペクトル分析～現代の天文台～最新観測技術に至る天文学の歴史を辿っていきましょう。

## 星空解説番組

今日の星空を生解説します。こども～おとな向け 約40分



見上げてみよう! 今日の星空



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。

## 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  
ドラえもん 宇宙の模型

最新作!!



© 藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK

宇宙の姿を確かめるために、マイクロコピーで本物の宇宙を完全に再現している天球儀の中へ入るのび太たち。宇宙船に乗って宇宙旅行に出かけるも、ブラックホールへと近づきすぎてしまい吸い寄せられそうに! のび太たちは無事に地球に戻ることができるのでしょうか?