



Spring starry sky

春の星空

北の空に見つかる大きなスプーンの形をした星の並びが**北斗七星**です。スプーンの先端にある星を伸ばして行くと**北極星**が見つかります。スプーンの柄にあたるカーブを伸ばして行くと**うしかい座**の**アークトゥルス**、さらに伸ばすと**おとめ座**の**スピカ**が見つかります。**しし座**のしっぽに2等星の**デネボラ**を見つけたら、**アルクトゥールス・スピカ・デネボラ**を結び**春の大三角**のできあがりです。今年は、**しし座**と**かに座**の間に**木星**が明るく目立って輝いています。



●この星空は  
3月中旬 0時頃  
4月中旬 22時頃  
5月中旬 20時頃

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。

宇宙はカラフル ～星の色の秘密～

[2015.3.7-5.31] 上映時間:約40分



花の咲きほこる春。星にも色と明るさにそれぞれ違いがあります。星の色にどんな特徴があるのかを知ると、はるか宇宙の向こうにある星がどんな星なのか、想像することができます。宇宙から届く光は目に見える光ばかりではありません。宇宙は真っ黒ではなく、地球に届く電波や光を調べると宇宙はカラフルで、たくさんの情報を教えてくれているのです。

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。

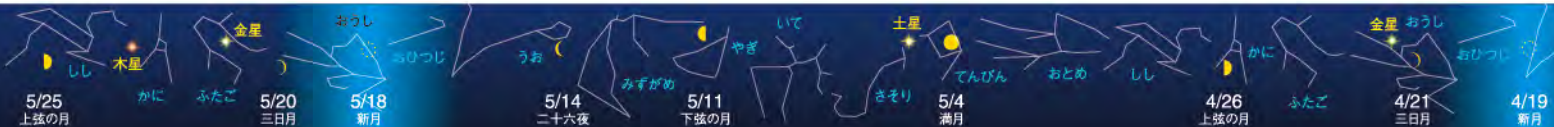
おじやる丸 銀河がマロを呼んでいる ～ふたりのねがい星～

[2015.3.7-6.28] 上映時間:約40分



おじやる丸とカズマが銀河鉄道に乗って「ねがい」をかなえる旅に出る、ファンタスティックな物語。いつもの「のんびり・まったり」の世界観をはなれて、ハラハラ・ドキドキさせられつつも、感動の結末が! 小さい子どもから大人まで家族そろって楽しめる、見ごたえたっぷりのプラネタリウムスペシャルです!

© 犬丸りん・NHK・NEP





星 空 生 解 説

宇宙や星空について、  
スタッフが分かり易く  
生解説します。

見上げてみよう!今日の星空-春-

[2015.3.7~5.31] 上映時間:約40分



今日の夜、つくばの空にはどんな宇宙の  
風景が広がっているのでしょうか?もしも、  
街の明かりを全て消すことが出来たら  
…そこには満天の星が広がります。惑  
星の動きや彗星の到来、流星群など。毎  
日少しずつ変わる星空の変化を、生解説  
で詳しく分かり易くご紹介します。

特 別 番 組

大人から子どもまで楽しめる  
国内外で話題の番組です。

MUSICA 宇宙はなぜ美しい?

[2014.10.1~2015.4.17] 上映時間:約40分



©山梨県立科学館  
©有限会社ライブ

私たちが「美しい」と感じる事への  
不思議。あなたは考えたことありま  
すか?その手がかりは、私たちの身  
のまわりから宇宙の彼方まで、いた  
るところに広がっていて、私たちの  
理解を待っているかのようです。

富士の星暦

[2015.4.21~8.31]

上映時間:約40分



富士の優美な曲線にオリ  
オン座がかかる瞬間、山  
頂からの日の出、月が沈  
む瞬間、日本の美とめく  
るめく星々が織りなす神  
秘の景色。



天体観望会



つくばから見える星座や天体をプラ  
ネタリウムで鑑賞後、屋外で望遠  
鏡を使った星空観察を行います。  
(奇数月と8月、第3土曜日に実施、雨天時  
には星座早見盤などの工作となります)

3月21日(土)「木星」

5月16日(土)「北極星」

時間 | 18:30~20:30

場所 | プラネタリウムホール及び  
屋外ひろば

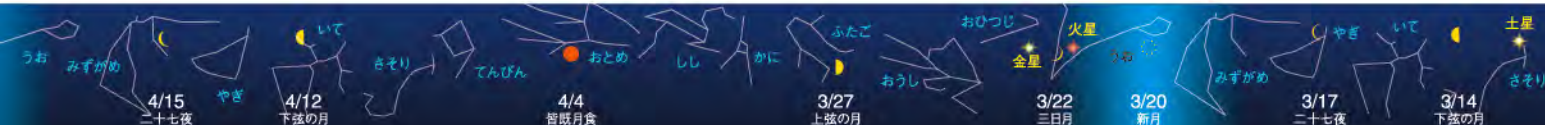
定員 | 100名

参加費 | 410円

参加方法 | 事前申込

1ヶ月前からウェブサイトにて受付

<http://www.expocenter.or.jp/>



## 上映スケジュール

□/団体専用 ■/星空生解説 ●/オリジナル番組 ●/こども番組 ◎/特別番組

期間	曜日	開演時間						
3/7→5/31	平日	□10:10	■11:30	●12:50	●14:10	◎15:30	—	—
	土・日・祝	●10:10	■11:30	●12:50	●14:10	●15:30	◎16:50	—
春休み 3/21→4/5		●10:10	■11:30	●12:50	●14:10	●15:30	◎16:50	—
ゴールデンウィーク 5/2→6		●10:00	■11:10	●12:20	●13:30	●14:40	●15:50	◎17:00

3月28日、29日、4月18日、19日はリバイバル上映をいたします。オリジナル番組(●)の時間に過去のオリジナル番組が上映されます。詳しくはホームページをご確認ください。

【注意事項】◎途中の入退場はご遠慮ください。◎各番組とも年齢制限はございません。◎座席数:232席  
◎車椅子のままでもご見学いただけます。(人数が多い場合には椅子へおかけいただく場合がございます。)

## ご利用案内

開館時間 9:50~17:00(12月・1月の平日のみ16:30閉館)  
※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)・月末最終火曜日・年末年始・臨時休館あり

入館料	おとな	こども	※こども：4歳～高校生(3歳以下無料) ※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、インフォメーションでチケットをお求め下さい。 ※年間パスポートは、即日発行いたします。
入館券	410円	210円	
プラネタリウム券[入館含む]	820円	410円	
プラネタリウム追加	410円	210円	
年間パスポート[一年間有効]	2,000円	1,000円	



## 星空を観察してみよう!

星空観察を簡単にお楽しみいただけるよう、月の位置と星座の位置を前のページ下にご紹介しています。今日の月の近くにはどんな星座があるのでしょうか。月を目印に星座を探してみましょう!



## 春の天文現象

4月4日の皆既月食は、皆既食の始まりが20時54分、終わりが21時06分。地球の大気により光が回り込み赤黒い月となる。春の前半は木星が観察しやすく、後半は土星が見頃となる。「衝」は地球から見て太陽の反対側に惑星が来る事を指す。衝の天体は太陽が沈むと昇り、一晩ずっと観察できる。



3  
mar

21日 春分  
22日 金星、三日月、火星が日没直後の西の空に並ぶ。



4  
apr

4日 皆既月食、食最大21時00分  
22日-23日 4月ごと座流星群が極大。(条件:最良)  
1時間に10個の流れ星が見られる可能性がある。



5  
may

7日 みずがめ座η流星群が極大。(条件:最悪)  
23日 土星が衝