



北

南

東

西

Autumn starry sky

秋の星空

秋の星座探しは、頭上に広がる**秋の四辺形**から始めましょう。ここは天馬の胴体にあたり、西に頭と前足の星をつなぐと**ペガサス座**になります。四辺形の西側の2つの星を結び南へ伸ばすと、1等星**フォーマルハウト**が見つかります。「魚の口」という意味を持つ**みなみのうお座**の星です。四辺形の東側の2つの星を結び南へ伸ばすと見つかるのが、2等星**デネブカイトス**です。「クジラのしっぽ」という意味を持ち、この星から東へ星をつなぐと大きな**くじら座**が夜空を泳いでいます。



- 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

第2の地球を探しに行こう! —惑星探査のいま—

2019.9.6-11.30

小学校高学年~大人向け 約40分



私たちが住んでいる地球は特別な星なのでしょうか? この広く深い宇宙の中、同じように生命が存在する可能性のある星はあるのでしょうか。系外惑星の観測・研究の最前線をご紹介します。

オリンピックと星空 ~平和をねがう 天空の旅~

2019.9.6-11.30

小学校高学年~大人向け 約40分



オリンピックは古代、神をたたえる祭典でした。古代から未来へ、オリンピックのルーツに関わるギリシャの名所をご紹介します。時代ごとの星空やギリシャ神話の神々とオリンピックの接点を旅情豊かな空間でお楽しみください。



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。

名探偵コナン 星影の魔術師

2019.9.6-11.30

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©青山剛昌 / 小学館・読売テレビ・TMS 1996

宝石で出来た太陽系儀「輝きの天球」を巡って、満天の星空の下で繰り広げられる怪盗キッドとコナンの対決。どうぞ期待!



日本語

プラネタリウム ちびまる子ちゃん ~それでも地球はまわっている~

2019.9.6-11.30

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©さくらプロダクション / 日本アニメーション
配給 コニカミノルタ プラネタリウム株式会社

「地球は回っている?それに気づいたのはだれ?」ふと疑問に感じたまる子。もっと地球や宇宙の事を知りたいと思ったまる子たちは科学館へ遊びに行くことに。



日本語

宇宙や星空についてスタッフが生解説します。

見上げてみよう!今日の星空

2019.9.6-11.30

子ども~大人向け 約40分



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。今夜見える星座の見つけ方や、毎日すこしずつ変わる星空の変化を、生解説で詳しく分かりやすくご紹介いたします。

天体観望会



つ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)

9月21日(土)「アルビレオ」

11月16日(土)「秋の四辺形」

時間 | 18:30~20:30

場所 | プラネタリウムホール他

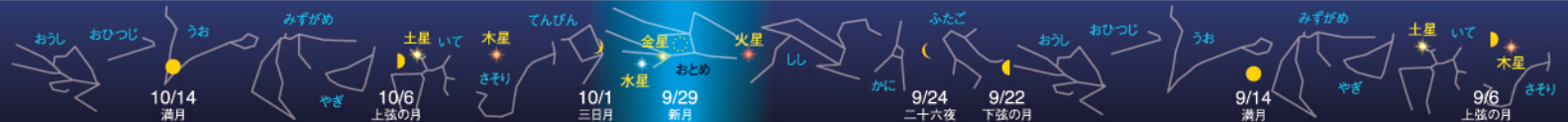
定員 | 100名

参加費 | 500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 ■/星空解説番組 ●/オリジナル番組 ●/こども番組(👧:ちびまる子ちゃん 👦:コナン) ⚙/特別番組

期間	曜日	開演時間					
9/6→11/30	平日	□10:10	■11:30	●13:00	●14:30	⚙16:30	—
	土・日・祝	👧10:10	■11:30	●13:00	👦14:10	●15:30	⚙16:50

※オリジナル番組字幕付き上映は水、土、日曜日の13:00の回に上映いたします。第二、第四土曜日の15:30の回は英語音声(日本語字幕)での上映となります。

【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覧いただけます。(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)
 ◎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。
 ※臨時に上映番組を変更する場合がございます。

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。

休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始・臨時休館あり

入館料

	9/30まで		10/1より料金改定	
	おとな	こども	おとな	こども
入館券	410円	210円	500円	250円
プラネタリウム券[入館含む]	820円	410円	1,000円	500円
プラネタリウム追加	410円	210円	500円	250円
年間パスポート[一年間有効]	2,000円	1,000円	2,500円	1,000円

※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またはチケット売場でチケットをお求めください。※年間パスポートは、即日発行いたします。



秋の天文現象

くじら座のミラは、2.0等から10.1等まで、332日の周期で明るさが変わる変光星だ。その変化に注目しよう。



13日 中秋の名月

23日 秋分の日



20日 水星が東方最大離角。
 夕方西の空でマイナス0.1等の明るさ。

28日 天王星が衝。5.7等の明るさ。



19日 くじら座のミラが極大光度。



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ページ下にご紹介しています。今日の月の近くにある星座を探してみましょう。

アイコンのみかた



日本語

日本語補聴援助システム(イヤホン・タイループ)をご利用いただけます。



ENGLISH

英語での副音声をご利用いただけます。



日本語字幕

オリジナル番組には字幕付き上映がございます。