





日	曜日	月齢	今日は何の日？
3	金	11.2	ひな祭り
6	月	14.2	啓蟄
7	火	15.2	満月
15	水	23.2	下弦の月

日	曜日	月齢	今日は何の日？
21	火	29.2	春分の日
22	水	0.8	新月
24	金	2.8	金星食
29	水	7.8	上弦の月

☆宮崎県の夜9時の月齢を表記しています。

## 実は年に2回しかない!? 太陽が真西に沈む日

皆さんは太陽が真東から出て真西に沈む日が年に2回しかないことをご存じでしょうか？それは太陽が黄道0度(春分点)を通過する「春分の日」と、黄道180度(秋分点)を通過する「秋分の日」です。国民の祝日となっている「春分の日」と「秋分の日」ですが、実は毎年同じ日ではないことも、皆さんご存じだったでしょうか？この2つの祝日は、それぞれ天文学で太陽が黄道0度と黄道180度を通る日と決められているため1日ほどズレてしまうんです。例えば今年、2023年の春分の日は3月21日ですが、来年の2024年は3月20日なんです。なんだかちょっと不思議な感じがしますよね？ちなみにそんな「春分の日」と「秋分の日」に密接に関係があるのが「お彼岸」。お彼岸は、春分・秋分の日と前後3日間を合わせた7日間とされています。太陽が真東から昇って真西に沈むとされる春分の日と秋分の日を、神秘的で特別な日だとしてこんな文化が生まれたんだとか。昔の人ってすごいですね。

「暑さ寒さも彼岸まで」なんて慣用句もありますが、これは昼の長さや夜の長さがほぼ等しくなる春分・秋分の日を過ぎると、太陽の位置が北、もしくは南にズレていき太陽が顔を出す時間の長さが変わるからなんでしょうね。そう思うと、いつもは遠く感じる太陽や天文学が、実は私たちの生活に密接にかかわっていて少し身近に感じませんか？

## 明るい2つの星が大接近☆



2月から、日の入り後に西の空を見てみると、2つの明るい星がなんだか目を引くようになってきましたよね？実はそれ、金星と木星なんです。日が経つにつれだんだんと高度を下げてきた木星とは反対に、だんだん高度を上げてきた金星は、2月頃からお互いに近づくように移動してきました。

そして3月2日には、この木星と金星が最も接近して見えます。日の入りから30分後の空はまだまだ明るいですが、およそ-4等の金星とおおよそ-2等の木星は肉眼でも比較的に見つけやすくなっています。太陽を除くと地球上から見える一番明るい恒星であるシリウスもおおよそ-1.46等のため、とても明るいのがわかりますね☆時間が進むにつれて2つの惑星は地平線の方に向かって低くなっていきますが、暗くなっていく空の中で圧倒的に明るい2惑星がぴったりと寄り添う光景は、とても目を引くことでしょう♪皆さんもぜひ見てみてくださいね！

# プラネタリウム 投映時刻

3/1(水)～24(金) ★8日はイベント開催に伴い、別スケジュールです。

	1回目 (11:00～)	2回目 (13:30～)	3回目 (15:00～)
平日	ムーミン	ジュラシックヒーローズ	星の降る夜に
土	ムーミン	紙兎ロペ	星の降る夜に
日祝	紙兎ロペ	カラフル太陽ツアー	ムーミン

3/8(水)

	1回目 (11:00～)	2回目 (13:30～)	3回目 (15:00～)
	えほんの読み聞かせ inプラネタリウム (30分プログラム)	ジュラシックヒーローズ	星の降る夜に

3/25(土)・26日(日)

	1回目 (11:00～)	2回目 (13:30～)	3回目 (15:00～)
	紙兎ロペ	ムーミン	星の降る夜に ★25日は【大人向け】太陽

3/28(火)～31日(金)

	1回目 (11:00～)	2回目 (13:30～)	3回目 (15:00～)
	ジュラシックヒーローズ	ムーミン	星の降る夜に

## 【プラネタリウム投映について】

- ★ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、投映回数を1日3回に変更して投映いたします。
- ★ チケットの販売は投映開始の10分前までです。時間を過ぎての入場・返金はありません。
- ★ 投映内容は「当日夜9時の星空解説 & 一般番組」の約50分間です。

# プラネタリウム イベント情報

泣いてOK!  
おしゃべりもOK!

手遊び歌もあるよ♪



## えほんの読み聞かせ inプラネタリウム

〈時間〉 11:00～11:30

〈テーマ〉 ハ～んし～ん!

Mar.  
8(水)

絵本の読み聞かせと星のお話がセットになったプログラムです。プラネタリウムならではの星空や映像演出も人気!



## 第36回みんなでキラキラ 星空コンサート

〈時間〉 15:00～16:30

幼児～小学校低学年向けのファミリーコンサート♪  
今回は「こどもの日スペシャル」!

Apr.  
29(土)

かわいい内容やチケット購入はQRコードから♪→



# プラネタリウム 番組案内



## 紙兎ロペ

フジテレビ系「めざましテレビ」で毎朝放送中！テレビCMなどにも起用され、今、最も注目されている話題のショートアニメ『紙兎ロペ』。『紙兎ロペ』史上初となる。完全オリジナルストーリーによるプラネタリウム番組が登場です！

ふとしたことで、宇宙人の迷子と遭遇してしまったロペ、アキラ先輩とその仲間達。「宇宙人の迷子を宇宙に帰す作戦(ミッション)」の決行を決意し、町工場の通称「宇宙ジイさん」のもとへ赴き、巨大なペットボトルロケットを作り上げる。果たして、ロペたちは、迷子の宇宙人を無事に宇宙へ帰すことが出来るのか！？シュールな笑いと心温まるストーリーで、宇宙への関心はいきなり100倍！？！ キッズ&ファミリーにお勧めです。

©紙兎ロペプロジェクト2014/フジテレビジョン ©EXPJ/太陽企画



## 星の降る夜に

星の降る夜に、流れ星への想いがつむぐ物語。その夜も、少年は、いつものように秘密の丘へと流星観測に出かけた。そこで出会ったのは、謎の老紳士。そして、二人の上に、流れ星がまるで雨のように降りだした……。 「さあ、もっと高い空へ昇って行こう」老紳士の不思議な力で二人は雲を超え、流れ星へと近づいて行った。そして大気圏を抜け、ついには地球を見おろすことが出来る高みへ……。少年はやがて、流れ星と流星群の“本当の真実”に気づいていく。それは、憧れの科学者へと歩みだす初めの一步となった。

©「星の降る夜に」製作委員会



## ムーミン谷のオーロラ

ムーミンが冬眠から目覚めると、ムーミン谷は深い雪の中。春はまだ来ていないのです。しかもムーミンママだけ眠りについたまま、目を覚まそうとしません。さあムーミンたちは、ムーミン谷に春を呼び戻すことができるのでしょうか？ そしてママの目を覚ましてあげることができるのでしょうか？

© Moomin Characters TM 製作/配給:五藤光学研究所



## ジュラシックヒーローズ～星空の警備隊～

“Evolutionary developmental biology” 略して”エボデボ”。

近年発達した進化発生生物学のことで、恐竜のDNAからではなく、なんと子孫であるニワトリの卵から恐竜が誕生するのだ！ 甦った恐竜たちには、天体の衝突を未然に阻止するため、地球を守る星空の警備隊として活動する使命があった。ところが、新人のアルビーたちが星空の観測中、小惑星が地球に向かってきていることを発見し…。彼らは無事地球を守れるのか！？

©2017 D&D pictures, Inc.



## カラフル太陽ツアー

舞台は、宇宙開発の進歩により宇宙旅行があたりまえになった世界。複数の航空会社が多様な宇宙ツアーを提案する中、老舗航空会社ヘリオス航空は太陽までいける「カラフル太陽ツアー」を激安価格でご提案。空はなんで青色をしているの？虹はなんでカラフルなの？オーロラはなんでみえるの？全ての答えは太陽に！キャラクターデザインを「SEKAI NO OWARI」のライブ映像などを制作したアカツキ・チョータ氏が、宇宙船などの3DCGを、ワンピース東京タワーなどのCGを制作した香西卓也氏が担当し、皆様を素敵な太陽ツアーへとお連れします！

©山梨県立科学館



## 太陽

私たちの世界は45億年もの間、太陽に絶えず照らされていました。その光はすべての人たちが肌で感じることができます。それは太古の昔、海を離れた生命や恐竜も感じていたことでしょう。地球を照らす星「太陽」は、地上で起きたすべてを見守ってきました。それはまるで愛する母のように…。母の懐のようなその輝きによって地球を暖め、天気を操る大切な星なのです。そして地球上のすべての生命は、地球から最も近い太陽の恵みを受けているのです。この作品では、もっとも身近な恒星・太陽について、古代の太陽に対する想いから、コペルニクスやガリレオの地動説、そして現代に至るまでの宇宙観、太陽が燃えている仕組みや、太陽フレア・オーロラといった宇宙天気、最後を迎えた太陽など大迫力の映像を交えながら紹介します。

©ESO/L.CALCADA /M.KORNMESSER

Facebook



ホムページ



お問合せ

(公財)宮崎文化振興協会 宮崎科学技術館  
〒880-0879 宮崎市宮崎駅東1丁目2番地2  
TEL 0985-23-2700 FAX 0985-23-0791