

月刊

# プラネタリウム

令和3年3月号

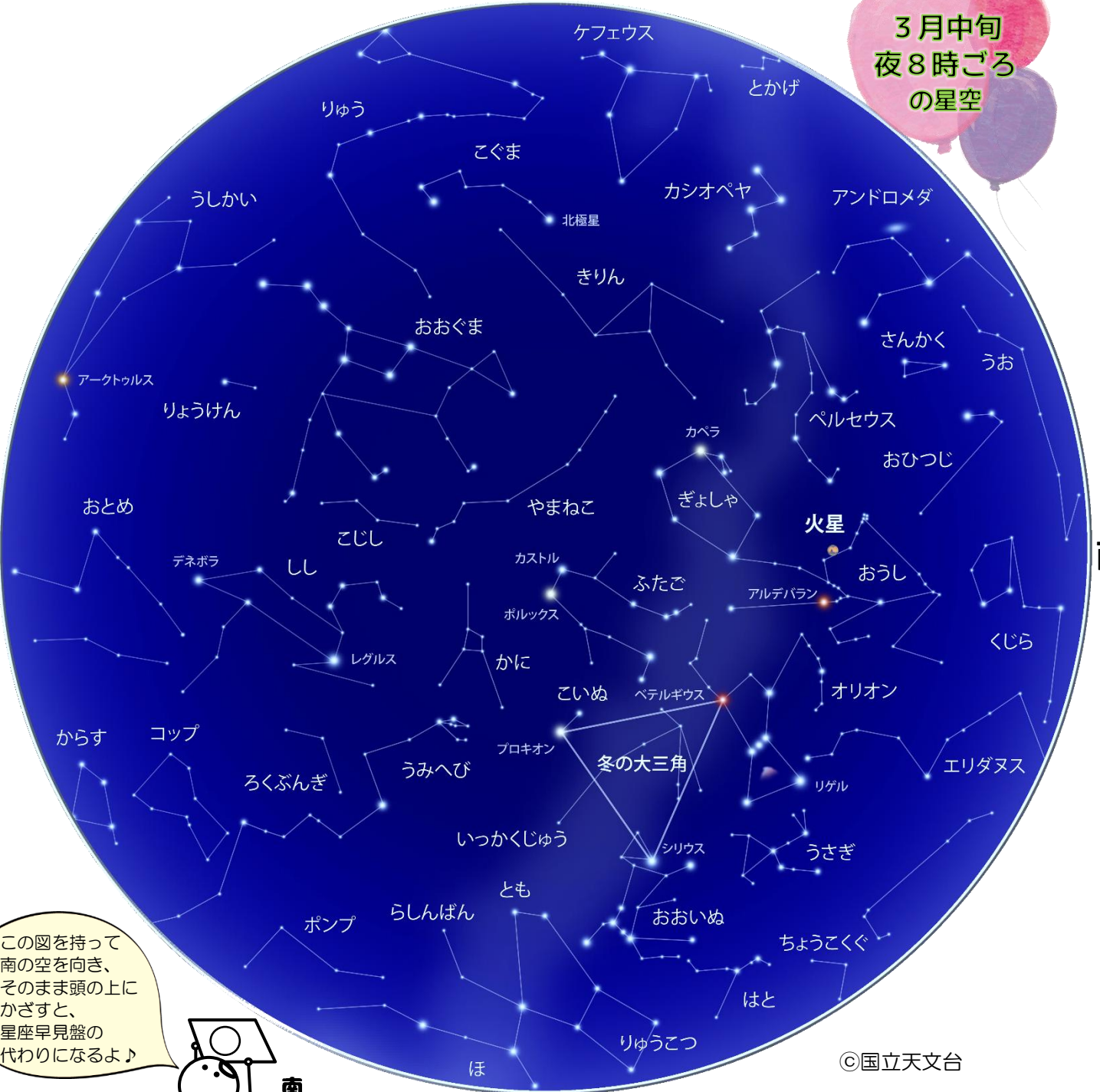
北



3月中旬  
夜8時ごろ  
の星空

東

西



この図を持って南の空を向き、そのまま頭の上にかざすと、星座早見盤の代わりになるよ♪



©国立天文台





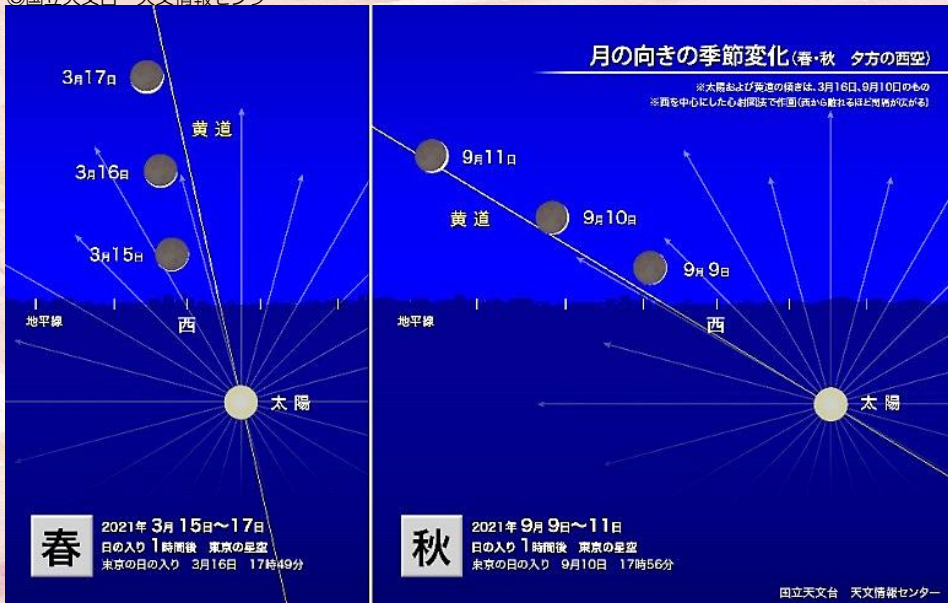
日	曜日	月齢	今日は何の日？
5	金	21.7	啓蟄
6	土	22.7	下弦の月 ☾
13	土	29.7	新月 ●
17	水	4.1	彼岸の入り

日	曜日	月齢	今日は何の日？
20	土	7.1	春分の日
21	日	8.1	上弦の月 ☽
29	月	16.1	満月 ○

☆月齢…新月から経過した日数のこと。三日月は月齢2~3前後、上弦の月は月齢7~8前後、そして、満月は月齢15前後で、そこからだんだんと欠けていき、下弦の月は月齢22前後となります。  
 ☆宮崎県の夜9時の月齢を表記しています。

## ★ 月と「戦の神」と「牡牛の眼」 ★

©国立天文台 天文情報センター



今月は、西の空に見えるようになる月の向き(傾き)にぜひご注目ください♪  
 ♪光っている部分が下側になり、まるで寝ころんでいるような姿の細い月が見られますよ！この月の向きは、季節によってかなり違ってきます。  
 月は、白道という月の通り道に沿って動いていきますが、大まかには黄道という太陽の通り道に沿って動いていると考えても良いでしょう。春(3月頃)の黄道は地平線に対しての傾きが大きく、垂直に近い方向となっています。

地平線の下に太陽は、月の真下に近い位置にあります。月はこの方向から太陽に照らされていますから、下側が光った、寝ころんでいるような姿をした月が見られるんですよ♪一方、秋(9月頃)の黄道は、真横に近い斜めの方向となっています。地平線の下に太陽は、月に対して右斜め下の位置にあります。月はこの方向から太陽に照らされますので、(地平線を下に見たときの)おもに右側が照らされます。凛と立った姿のような月が見られるということになるんです☆春と秋に月を観察して、その向きの違いを比べてみるのはいかがでしょうか\(^o^)/

3月中頃の西の空には、ローマ神話の神「マールス」(ギリシャ神話の軍神アレース)の名前が由来と言われている火星と、おうし座の目で輝く1等星アルデバランが並んで見えています。19日~20日にかけて、月が火星とアルデバランに接近します。火星は、太陽系の惑星の一つで、太陽光を反射して輝いています。表面に多く存在する酸化鉄成分によって、赤っぽい色をして見えます。アルデバランはおうし座を形作る星の一つで、太陽と同じく自ら光を放って輝く恒星です。表面温度が低いために赤っぽいオレンジ色に見えます。同じような赤っぽい色に見える2つの星が、実は異なる種類の星であることも思い浮かべながら、観察してみてくださいはいかがでしょうか(\*´▽`\*)



©ステラナビゲータ/株式会社アストロアーツ (一部、加筆・修正)

## ★ プラネタリウム 投映時刻 ★

3/3(水) ~ 31(水) ※3日(水)は、メンテナンスにより1回目は投映中止

	平日(火~金)	土曜日	日曜日
1回目	11:00~ 名探偵コナン2 ※3日(水)は投映中止	11:00~ ノーマン・ザ・スノーマン1	11:00~ 名探偵コナン2
2回目	13:30~ ノーマン・ザ・スノーマン1	13:30~ 名探偵コナン2	13:30~ ノーマン・ザ・スノーマン1
3回目	15:30~ 名探偵コナン2	15:30~ ノーマン・ザ・スノーマン1	15:30~ 名探偵コナン2

3/10(水) ★えほんの読み聞かせ開催日

1回目	11:00~ えほんの読み聞かせ + 星の話
2回目	13:30~ ノーマン・ザ・スノーマン1
3回目	15:30~ 名探偵コナン2

3/20(土) ★星空と音楽の夕べ開催日

1回目	11:00~ ノーマン・ザ・スノーマン1
2回目	コンサート 「星空と音楽の夕べ」 開催のため、投映中止
3回目	

### 【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、及び定員を140名に変更して投映いたします。3回目の投映開始時刻は、通常と異なる<15:30~>となっています。
- ★ 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・返金は行っておりません。
- ★ 2日(火)はメンテナンスにより終日投映中止です。
- ★ 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。
- ★ 平日に団体利用がある場合は、投映内容が変更になることがあります。  
(えほんの読み聞かせ開催日を除く)

## ★ イベントのご案内 ★



【日時】 3月20日(土) 15:00 ~ 16:00

【料金】 大人:760円、中学生:310円

※予約制となっております。

【内容】 第1部 CDコンサート  
第2部 ライブコンサート

【出演者】 ★井手茂貴 (CDコンサート)  
★永吉 愛 (ライブコンサート)  
★HIKARU (ライブコンサート)

※詳細は館内設置のチラシをご覧ください。

## 令和3年度 新番組のご案内

4月公開予定



©小山宙哉・講談社／読売テレビ・A-1 Pictures  
特別協力 JAXA

### プラネタリウム 宇宙兄弟 ～一点のひかり～

少年時代、二人で宇宙へ行こうと約束した弟・日々人と兄・六太。十数年後、夢をかなえた日々人が宇宙飛行士として脚光を浴びる一方、六太はまさかの無職となっていた。そんな中、六太は日々人と約束した当時のことを思い出す。

あの夏、夢を誓った高台に、UFOを探しに通っていた二人は、一人の少女と出会った。やがて明らかになる少女の『願い』。

果たして日々人と六太はその願いをかなえることができるのか！？

★他にも『名探偵コナン』の新作など、目白押しとなっています★

### プラネタリウム 番組案内



©TAIYO KIKAKU co.,ltd. / EXPJ, Ltd.

### ノーマン・ザ・スノーマン1

### ノーマン・ザ・スノーマン ～北の国のオーロラ～

この番組は、ある一人の少年が、毎年冬の季節に出会うスノーマンと一緒に、スノーマンの故郷へ旅するお話です。スノーマンが暮らす北国では神秘的なオーロラや満天の星が夜空を彩り、ドームいっぱいに広がります。さまざまな出会いを通じて成長する少年の心を、1コマづつ丁寧にコマ撮りされた人形アニメーションの優しい動きによって、家族みんなで楽しめる素敵なプラネタリウムファンタジーとなりました。



©青山剛昌／小学館・読売テレビ・TMS 1996

### 名探偵コナン 2

### 名探偵コナン 探偵たちの星月夜(スターリーナイト)

謎の探偵からの挑戦状

江戸川コナン、いや工藤新一 お前にこの謎が解けるのか？

夏休みの自由研究のため、米花町にあるプラネタリウムへ行くことになったコナンと少年探偵団。

その前夜、コナンの元に謎の手紙が届けられる。

それは「親愛なる工藤新一君へ」と書かれた謎の探偵からの挑戦状だった。コナンの正体を知る探偵とは一体誰なのか？プラネタリウムを舞台に探偵達の対決が今はじまる。満天の星空の下で繰り上げられる、大迫力の名探偵コナン！乞うご期待！

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

Facebook



ホームページ

