

月刊プラネタリウム

令和7年10月号

10月中旬
夜9時頃の星空

©国立天文台

北

東

西

南

南の空を向き、
この図をそのまま
頭の上にかざすと、
星座早見盤の
代わりになるぞ♪

▼10月の休館日▼

6日(月)・15日(水)・20日(月)・27日(月)

宮崎科学技術館マスコットキャラクター
コスモ博士



日	曜日	月齢	今日は何の日？
6	月	14.3	中秋の名月(十五夜)
7	火	15.3	満月

☆宮崎県の正午の月齢を表記しています。

日	曜日	月齢	今日は何の日？
14	火	22.3	下弦の月
21	火	29.3	新月
30	木	8.6	上弦の月

月齢って…なに？！

「月齢」は、月の満ち欠けの状態を知るための目安になる数字で、新月から何日経過したかを表しています。つまり、新月を生まれたての0歳児と考えて、次の新月になるまでの月の状態に数字を割り振った「お月様の年齢」みたいなものなんです！

「月齢」は1日で1つつ数が増えていきます。新月が0、翌日が1、翌々日が2…という感じですね！また、月はおよそ29.5日の周期で 新月⇒上弦⇒満月⇒下弦⇒新月 を繰り返します。そのため、月齢が分かれば、直接月を見なくてもどんな形かわかっちゃうんです！新月が0なので、7前後だと上弦の月（半月）、15前後だと満月、22前後であれば下弦の月（半月）、30近ければ次の新月が近い細長い月の形になるんです！そのことを参考に、上の『今月の星空ガイド』の月齢を見てみると……どんな形か想像できちゃいますね♪



中秋の名月が満月じゃない…？！

このページの一番上にある「今月の星空ガイド」を見てみると…『中秋の名月(十五夜)』の次の日が『満月』になってる？！「え？！中秋の名月って満月じゃないの？！」と思った人がいるかもしれません。そもそも『中秋の名月』とは旧暦の8月15日の夜に見える月のこと。そのため、必ずしも満月とは限らないんです！

でも…そもそも旧暦って何？！なんで旧暦の8月15日の月を『中秋の名月』って言うの？！月が綺麗で、暑さも落ち着いてきた天体観測にぴったりの10月！せっくなので今月の月刊プラネタリウムは月と暦の関係を深掘りしちゃいましょう✨

旧暦とは…月の満ち欠けを基準とした暦のこと。新月の日を1日とし、月の満ち欠けで1か月を定めます。じゃあなんで、旧暦8月15日に昇る月を『中秋の名月』と呼ぶのかというと、大体この日に満月、もしくは満月に近い月が空に昇るからなんです！なんでそんなことわかるの？！と思ったあなた！実は、ここで役に立つのが先ほどの月齢のお話！月は平均29.5日で新月からまた次の新月へと変わりますよね？ということは、29.5日の中間の日、14.8日目にだいたい満月を迎えるはずです。8月1日(新月)からおよそ14.8日後…そう、つまり8月15日にだいたい満月になるんです！だから、『中秋の名月』のことを別名『十五夜』(十五日目の夜)というんですね♪

次に『中秋の名月』が満月になるのは2030年の9月12日。だいぶ先で残念だな…と思うかもしれませんが、今年10月6日の『中秋の名月』も見かけはほぼ満月！

せっくなので、10月6日はご家族やお友達とお月見を楽しんでくださいね♪



去年、中秋の名月の前日に行われた観望会での月の様子 (2024/9/16)



10月プラネタリウム 投映時刻表



日	曜日	10:00~10:30 【番組のみ】	11:00~11:50	13:30~14:20	15:00~15:50	15:30~16:10 【大人向け】
1	水	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
2	木	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
3	金	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
4	土	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
5	日	—	すいきんちかもくどってんかいっ！	クレヨンしんちゃん	ちびまる子ちゃん	—
6	月	休館日				
7	火	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
8	水	—	【キッズアワー】	ちびまる子ちゃん	忍たま乱太郎	—
9	木	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
10	金	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
11	土	忍たま乱太郎	【キッズアワー】	ちびまる子ちゃん	—	キトラ古墳壁画
12	日	—	【キッズアワー】	ちびまる子ちゃん	忍たま乱太郎	—
13	月	—	すいきんちかもくどってんかいっ！	クレヨンしんちゃん	ちびまる子ちゃん	—
14	火	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
15	水	休館日				
16	木	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
17	金	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
18	土	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
19	日	—	すいきんちかもくどってんかいっ！	クレヨンしんちゃん	ちびまる子ちゃん	—
20	月	休館日				
21	火	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
22	水	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
23	木	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
24	金	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—
25	土	忍たま乱太郎	クレヨンしんちゃん	ちびまる子ちゃん	—	<アロマDay>星ごよみ
26	日	—	すいきんちかもくどってんかいっ！	クレヨンしんちゃん	ちびまる子ちゃん	—
27	月	休館日				
28	火	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
29	水	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
30	木	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	—	—
31	金	—	忍たま乱太郎	ちびまる子ちゃん	クレヨンしんちゃん	—

- チケット販売は投映開始の**10分前**までです。時間を過ぎての入場、自己都合による**返金はありません**。予めご了承ください。
- 11日(土)・25日(土)**の1回目は【番組のみ】の投映です。星空解説はございません。
- また、**4回目は40分間の投映**です。番組は【大人向け】ですが、どなたでもご入場いただけます。

今月は仮装OK！



プラネタリウム イベント情報



お子さま向けプラネタリウム キッズアワー

開催日時：10月8日(水)/11日(土)/12日(日)
各日11:00~11:50

料金：プラネタリウム込みの入館料
内容：参加型の星のお話+番組『クレヨンしんちゃん』

対象：乳幼児～小学校低学年
※対象を設定していますがどなたでもご入場いただけます。

定員：240名

プラネタリウムデビューにいかが...??

泣いてもおしゃべりしてもOKなプラネタリウム。
安心して楽しめる保護者の皆様にも大好評です！
今回の星のお話は『ようかいとお月見ハロウィン！』
可愛いようかいたちと星空にお出かけして、
和風ハロウィンを楽しんじゃおう☆

「月」をもっと身近に！

名月展

開催期間：

10月4日(土)～11月3日(月・祝)

料金：入館料のみ

会場：1F展示室および企画展示室

今年は『go to the moon,その先へ』！

秋の夜空に浮かぶ美しい「月」
今回は日本古来の風習「名月を愛でる」
だけではなく、最新の月面探査事情まで
幅広く「月」を主役にしたイベントを開催！
小型月着陸実証機【SLIM】と同じ方法で
着陸目的地を探す展示や、月を愛でながら
音を楽しむ和太鼓と篠笛コンサートを
開催！ぜひ足をお運びください！

関連イベントが
たくさん！
くわしくはHPへ！



ホームページ

プラネタリウム番組ラインナップ

【ホームページ】



プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて

オーストラリアから来た少年ジムと出会うまる子。星好きのジムから南十字星について教えてもらう。『銀河鉄道の夜』に登場する南十字星、地図のない時代、海の冒険者が道しるべにした南十字星。知れば知るほどあこがれは強くなるが、日本からは見えないことを知り落ち込む。そして別れの日。「南と北半球で見える星は違うけど天の川はつながっている。だから夜空の星を見て」「うん、絶対に見る！」二人は約束を交わすのであった。

左記画像 ©さくらプロダクション/日本アニメーション



忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT 土星めぐりでシャッターチャンスの段

ある晩、忍術学園に土星観光大使を名乗るオカッシーニがやってきた。土星のPRをするため、ティッシュ配りをしているというオカッシーニはしんべいとすっかり意気投合！早速、土星ツアーに出発する乱太郎・きり丸・しんべい。美しい土星の輪っか、衛星エンケラドス、タイタンを大冒険！最後にしんべいが、土星本体へ連れて行ってくれるようお願いするが…。果たして、土星にはどんな秘密が隠されているのか！？

左記画像 ©尼子騒兵衛/NHK・NEP ©NASA



クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だゾ！

あの大人気アニメ『クレヨンしんちゃん』がプラネタリウムに登場！サトーコノカドーで新米教師・星子と出会い、学校で行われる天体観望会に誘われたしんのすけたち。屋上で星空を観測していると、誰もいない音楽室からピアノの音が聞こえてきて…。生徒たちに伝わる「学校の七不思議」とは！？しっかり学べてしっかりおバカ!?それでもちょっとほろり?なプラネタリウム番組！！

左記画像 ©臼井儀人/双葉社・シンエイ・テレビ朝日・ADK



すいきんちかもくどってんかいっ！

ケンタの目の前に、空から宇宙図鑑が落ちてきた！図鑑から飛び出てきた「地球」とケンタの冒険がはじまります。2人は無事に、地球の仲間を見つけることができるのでしょうか？君もいっしょに、さあ、出発！！みんなで歌って踊って、太陽系を大冒険！

左記画像 ©山梨県立科学館

大人向け



キトラ古墳壁画～天文図と中国星座の世界～

奈良県明日香村にあるキトラ古墳の石室には、極彩色壁画が描かれています。それらの壁画は令和元年7月に国宝に指定されましたが、その中には天井に描かれた天文図が含まれています。キトラ古墳の天文図は、本格的な中国式星図としては、現存する世界最古のもので、2020年3月には日本天文遺産にも認定されました。この度、文化庁と奈良文化財研究所は、キトラ古墳とその石室に残された貴重な天文図を、多くの方々に広く知っていただくため、プラネタリウムコンテンツを企画・制作いたしました。本コンテンツはキトラ古墳の天文図を通して、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西洋星座の比較などを学べる番組です。

大人向け



花鳥風月 星ごよみ

日本の四季の風情や星座を、「春分」「夏至」「立秋」「大寒」などの二十四節気(にじゅうしせつき)とともに紹介する作品です。季節の星空だけでなく、桜の花びら舞う春、蛍の飛びかう夏、中秋の名月、深々と降り積もる雪など、その季節ならではの日本の美しい風景を臨場感たっぷりに放映します。日本人の繊細な感性を育んできた四季の移ろいを感じ、純粋な気持ちで花鳥風月をめぐる。そんな豊かな心を取り戻してくれるひとときです。

左記画像 ©コニカミノルタプラネタリウム株式会社

10月のアロマ きんもくせい 金木犀

お問合せ

(公財)宮崎文化振興協会 宮崎科学技術館
TEL 0985-23-2700

宮崎科学技術館
MIYAZAKI SCIENCE CENTER