



**今月の  
星空  
ガイド**

日	曜日	月齢	今日は何の日？
4	水	7.9	上弦の月 ☾
12	木	15.9	満月 ☽
15	日	18.9	ふたご座流星群が極大

日	曜日	月齢	今日は何の日？
19	木	22.9	下弦の月 ☾
22	日	25.9	冬至
26	木	29.9	新月 ● 部分日食

**12月はステキな天文ショーがいっぱい**

**12月14日(土) ~ 15日(日) 星に願いを...★**

1月の「しぶんぎ座流星群」と、8月の「ペルセウス座流星群」に続く、3大流星群のひとつ「ふたご座流星群」が14日~15日にかけて見頃を迎えます★

今年は流星の放射点である、ふたご座付近に、満月を過ぎた月が明るく輝き、流星の観測条件としては、あまりよくありませんが、明るい流星もありますので、案外、多く見られるかもしれません☆

この流星群の出現期間は、5日から20日ごろまでですので、万全の防寒対策をして、のんびりと流れ星を探してみてください♪



**12月26日(木) サンタさんから1日遅れのプレゼント？**

クリスマスの次の日、26日の夕方は、今年最後の部分日食を見ることができます。

サンタさんからの1日遅れたクリスマスプレゼントだと思って、壮大な天文ショーを楽しみましょう♪

太陽観察は、失明などの危険を伴います。必ず、専用の道具を使用して観察するようにしましょう！昔は黒い下敷きなどで観察していた方もいますが、目には見えない有害な紫外線や赤外線は透過してしまいますので、決して肉眼や、専用の道具以外で太陽を見てはいけません。



©アストローツ ステラナビゲータ11により作成

当館では、太陽観察専用の道具を使い、部分日食観察会を行います！みなさま、ぜひ、お気軽にお越しください♪

## プラネタリウム 投映時刻表

12/1 (日) ~ 28 (土) ★12/22(日)を除く

	1 回目 ( 11:00 ~ )	2 回目 ( 13:30 ~ )	3 回目 ( 15:00 ~ )
平日 土曜	忍たま乱太郎2	ポケットモンスター	えんとつ町のプペル

	1 回目 ( 11:00 ~ )	2 回目 ( 13:10 ~ )	3 回目 ( 14:20 ~ )	4 回目 ( 15:30 ~ )
日曜 祝日	えんとつ町のプペル	忍たま乱太郎2	ポケットモンスター	えんとつ町のプペル

12/22 (日) 特別投映【1 回目キッズアワー】

1 回目 (11:00~)	2 回目 (13:10~)	3 回目 (14:20~)	4 回目 (15:30~)
忍たま乱太郎 2 (キッズアワー)	えんとつ町のプペル	ポケットモンスター	えんとつ町のプペル

- ★ 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。  
なお、平日に団体予約がある場合は、投映内容が変更になることがあります。
- ★ 12月21日(土)は、コンサート開催に伴い、3 回目の投映は中止となります。

## 12月のおすすめイベントのご案内

第29回

### みんなで キラキラ星空コンサート

日時 12月21日 土 18:00 ~ 19:30

料金 前売り券：大人400円 小人300円  
当日券：大人500円 小人400円

参加型の星の話に、生演奏の美しい音楽...♪  
赤ちゃんから大人まで楽しめるコンサートです！  
ぜひご家族で遊びにお越しください。



第1部

星のお話

コスモサンタの  
クリスマス

第2部

ライブコンサート

星空に舞う  
音の流れ星

冬休みに観察できる  
絶好のチャンス！

### 部分日食観察会



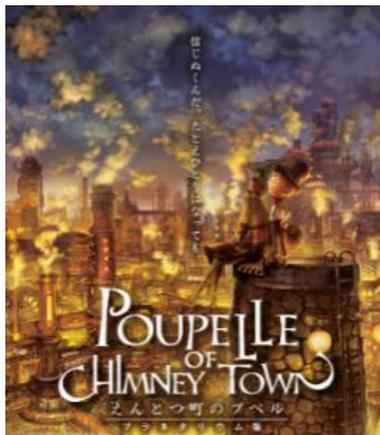
日時 12月26日 木 14:00 開始

場所 宮崎科学技術館 横  
中央公園 芝生広場



太陽投影板やモニターを使って、  
安全に、日食を観察します。  
今年最後の日食をみんなでじっくり  
楽しみましょ〜♪

## 12月のプラネタリウム投映番組案内



(C)Akihiro Nishino Yoshimotokogyo

### えんとつ町のプペル

4000メートルの崖にかこまれ、そとの世界を知らない町がありました。町はえんとつだらけ。

くろい煙にとじこめられて、あおい空も、かがやく星もしりません。

あるとき、夜空をかける配達屋さんが、煙をすってせきこんで、配達中の心臓を、うっかりおとしてしまいました。

えんとつ町のはずれのゴミ山で、ドクドクあばれる心臓に、ゴミがあれこれくっついて、とってもくさいゴミ人間が生まれたのです…。



©尼子騒兵衛/NHK・NEP

### 忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT 月ウサギがクレーターをかけるの段

忍たま乱太郎 2

満月の夜。土井先生と山田先生は忍務ででかけることになりました。怪しまれないようにするため、山田先生は伝子に変装しています。

すると突然、皆既月食により月がかけ始めました。

さらに満月から光が降り注ぎ、伝子さんは月へと連れ去られてしまいました。

乱太郎・きり丸・しんべ卫は伝子さんを助けるため、アヒルさん宇宙船に乗りこみ、月ウサギの案内でお月様へと向かいます。

月と地球の不思議な関係も解き明かしていく、大人気「忍たま×コズミック」シリーズの第二弾！忍たまと一緒に、お月様を大冒険しましょう！

### 「ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム」

明日は皆既日食が見られるとっても珍しい日。

それを聞いたサトシ達は、マーマネと一緒に日食がみられる帯の中心部、エクリプス島へ！

そこで日食を追いかけて世界中を旅している“日食ハンター”のフレッドと出会い、一緒に日食観察をすることに。

一方、ロケット団も日食のときに現れるという珍しいポケモンと、ついでにピカチュウもゲットしようと、山頂へと急ぐサトシ達の目の前に立ちちはだかる。ゼンリョクで見逃すな！太陽と月が奏でる“奇跡の瞬間”

©Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JR Kikaku ©Pokémon

お問合せ先



宮崎科学技術館  
MIYAZAKI SCIENCE CENTER  
TEL 0985-23-2700

ホームページ



Facebook

