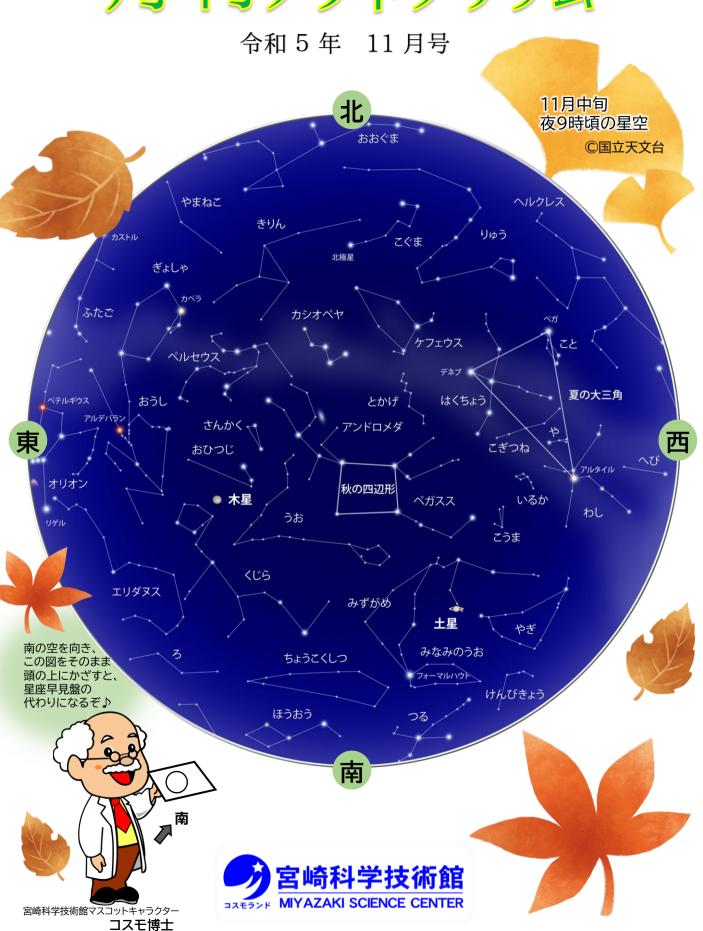
# 月刊プラネタリウム





	日	曜日	月齢	今日は何の日?	日	曜日	月齢	今日は何の日?
,	3	金	19.8	木星が衝	18	土	5.1	しし座流星群極大
	5	日	21.8	下弦の月	20	月	7.1	上弦の月
	6	月	22.8	おうし座南流星群極大	22	水	9.1	小雪
	8	水	24.8	立冬	27	月	14.1	満月
	13	月	29.8	新月/おうし座北流星群極大	★宮崎県の夜9時の月齢を表記しています。			

## 《あなたは知ってる? 日本の暦 『<u>小雪(しょうせつ)</u>』 編》



「小雪」とは、雪が降りはじめるころ。まだ、積もるほど降らないことから、小雪といわれたようです。お世話になった方に、感謝の気持ちを贈るお歳暮の準備をする期間でもあります。



## 観察シーズンの「木星」

日の入り後の南東の空で飛び抜けて明るく輝いている木星が、11月3日に「衝(しょう)」を迎え、見頃となります。この頃の木星は約マイナス3等の明るさで輝き、大きな存在感を放っています。

機会があれば、望遠鏡で観察するのもおススメ!小型の望遠鏡や双眼鏡でも、木星本体から少し離れたところに、4つの小さな点が直線状に並んで見えます。木星を公転する4つの大きな衛星です。天文学者ガリレオ・ガリレイが発見したことから「ガリレオ衛星」と呼ばれています。ガリレオ衛星は木星の周りを公転しているため、時間がたつにつれて位置関係が変わっていく様子を観察することができます。



©AstroArts/StellaNavigator(一部、加筆)

## 月と惑星たちの共演 🥢





今月は、空を渡り歩く"月"と明るく輝く "惑星"たちとの共演を楽しむことがで きるでしょう♪

11月9日~10日にかけては、未明の空に細い月と「金星」が、20日には夕方の空に上弦の月と「土星」が並んで輝きます。さらに、25日頃には満月に近い月と「木星」が接近します。見頃を迎えている木星は、月明かりにも負けずに見えるはず!

月と惑星の共演とともに、それぞれの 時間帯の空の様子を楽しんでみてはい かがでしょうか…?

©AstroArts/StellaNavigator(一部、加筆)

## プラネタリウム 投映時刻

 $11/1(\pi)\sim 30$ (木) ※8日(水)、11日(土)、25日(土)は別スケジュールです。下記の表をご確認ください。

	1回目 [11:00~]	2回目 [13:30~]	3回目 [15:00~]
平日	ノーマン・ザ・スノーマン	クレヨンしんちゃん	紙兎口ペ
土曜	クレヨンしんちゃん	北極星を見つけよう	ノーマン・ザ・スノーマン
日祝	クレヨンしんちゃん	カラフル太陽ツアー	ノーマン・ザ・スノーマン

11/8(水) ★えほんの読み聞かせinプラネタリウムは【絵本の読み聞かせ+星空タイム】の30分間プログラムです。

	1回目 [11:00~]	2回目 [13:30~]	3回目 [15:00~]
8日(水)	えほんの読み聞かせ inプラネタリウム	クレヨンしんちゃん	紙兎口ペ

 $11/11(\pm)$ ,  $25(\pm)$  ※第2・4土曜日は4回投映です。投映開始時刻にご注意ください。なお、4回目の投映は40分間のプログラムです。番組は【大人向け】ですが、どなたでもご入場いただけます。

	1回目 [9:30~]	2回目 [11:00~]	3回目 [13:30~]	4回目 [15:30~]
11日(土)	ノーマン・ザ・ スノーマン	クレヨンしんちゃん	北極星を 見つけよう	【大人向け投映】 宇宙のエネルギー
25日(土)	ノーマン・ザ・ スノーマン	クレヨンしんちゃん	北極星を 見つけよう	【大人向け投映】 君と見る流れ星

#### 【プラネタリウム投映について】

- ★ 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、自己都合による返金は行っておりません。
- ★ 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

プラネタリウム特別投映

#### 銀河鉄道でめぐる星空さんぽ in アロマプラネタリウム

日時:11月23日(木·祝) 17:30~18:30

料金:前売り700円 対象:中学生以上

※小学生以下のお子様のご入場はご遠慮ください。

定員:140名

香り:ひのき&ラズベリー

#### 毎年大人気★

癒しのアロマプラネタリウムが今年も開催決定!今回は宮沢賢治の童話"銀河鉄道の夜"をテーマに、香りと星空のコラボレーションをお楽しみいただけます。

イベントの詳細やチケットのご購入はHPから!

プラネタリウムコンサート

#### みんなでキラキラ星空コンサート ~ Xmas special ~

日時:12月2日(土) 15:00~16:30

料金:高校生以上/前売り700円

4歳~中学生/前売り300円

対象:小学校低学年向け

※対象を設定していますが、どなたでもご参加いただけます。

定員:240名

#### 家族で楽しもう★

プラネタリウムのファミリーコンサート♪参加型のコンサートなのでお子様のコンサート デビューにもお勧めです。

Guest

マリンバとベースの音楽ユニット Bell Wood







## プラネタリウム番組ラインナップ



© TAIYO KIKAKU co.,ltd. /EXPJ, Ltd

#### 流星群シーズンにぴったリ!

## マン・ザ・スノーマン

~流れ星のふる夜に~

今夜は流星群がやってくる。

流れ星を見ようと雪の降り積もる丘にやってくる少年 と雪ダルマのノーマン。

二人はそこで、気球に乗った不思議な青年と出会う。 1コマづつ丁寧に撮影された映像、繊細なミニチュアの

コマ撮りアニメーションという特殊な手法を使い、人々 と触れ合いながら成長していく少年の姿を暖かな目線 で表現しています。

是非、ご家族でご覧ください。



© 紙兎ロペプロジェクト2014/フジテレビジョン © EXPJ/太陽企画



© 臼井儀人/双葉社・シンエイ・テレビ朝日・ADK



© 山梨県立科学館



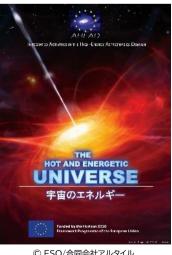
© 八王子/Libra/Space Engine/ Altair LLC

オスス×

### ◆大人向け番組◆

## 第2・4土曜日は[大人向け]の番組投映も行っています!

宙 の世界へ皆様を誘います。 に満ち溢れた



© ESO/合同会社アルタイル



©コニカミノルタプラネタリウム株式会社

空出 <u>の</u> 示 153 シん ョの



(公財)宮崎文化振興協会 宮崎科学技術館 TEL 0985-23-2700 11月の休館日▼

6日(月)・13日(月)・20日(月)・24日(金)・27日(月)

