

# 番組インフォメーション



**[投影期間] 2023年9月29日(金)～12月10日(日)**

プラネタリウムの投影時間はおよそ45分(きらきらタイムはおよそ30分)です。前半に今夜の星空を生解説でご紹介し、後半には番組をお送りします。  
※内容変更・休演となる場合があります。HPをご確認いただくか、お問合せください。

**LIVE**  
星空案内  
秋の星空を  
メインに  
お届けします。

プラネタリウムガイド 2023年 秋

# プラネタリウム スターエッグ

No. 73



小学生から大人の方におすすめ

**新番組**

## The Hot and Energetic Universe 宇宙のエネルギー

人類の知識の探求において、宇宙はいつも、その最前線にありました。人々は常に私たちの地球の外側の世界を理解しようと、長い歴史をかけて空を観測し続けてきたのです。そして現在、その努力は大きな成果を生みました。この宇宙が、非常に激しく、常に動いていることを発見したのです。そのようなエネルギーに満ち溢れた宇宙の世界へ、皆様を誘います。  
制作: Integrated Activities in the High-Energy Astrophysics Domain

幼児から大人の方におすすめ



## 妖怪ウォッチ♪ コマさんからのSOS! ブラックホールへレッツゴーだニャン♪

学校の課題で近くの山に星を見に行くケータとジパニャンとウィスパー。美しく広がる星空を楽しく見ていると突然、「コマさんからのSOS」が空から降ってきた!なんとコマさんは、宇宙の彼方にあるブラックホールになぜか吸い込まれてしまったというのだ!ケータたちは、コマさんの弟のコマじろうと共に、ブラックホールへとコマさんを助けに向かうことに。ブラックホールとはいったいなんなのか?そしてケータたちはコマさんを助け出せるのか!?

©LEVEL-5/妖怪ウォッチ♪プロジェクト・テレビ東京

小さなお子さまと保護者の方におすすめ



**きらきらタイム** ~お月さまのひみつ~(9月)  
~あわてんぼうのやぎ座さん~(10・11月)  
~きらきら☆クリスマス~(12月)

きらきらタイムでは、ちょっとくらい泣いちゃってもへっちゃら! キラキラお星さまと星座にまつわるゆかいなお話で、お子様のプラネタリウムデビューを応援します♪動物の星座を探してみよう! (当館職員によるオリジナル制作番組)

## 大人のための星空さんぽ

翌月の星空の見どころや、最近の宇宙・天文ニュースを45分間の生解説でご紹介します。  
9月[月]、10月[太陽系]、12月[クリスマスの星空]についてもお話しする予定です。  
11月は「熟睡プラネタリウム」です。  
※通常の番組は休演します。

9/23(土)、10/28(土)、11/23(木・祝)、12/23(土)  
16:00～16:45

## 投影時刻

	平日	土日・祝日
第1回 10:00	団体投影(予約制)	妖怪ウォッチ♪
第2回 11:30	きらきらタイム	宇宙のエネルギー ※1
第3回 13:30	宇宙のエネルギー	妖怪ウォッチ♪
第4回 16:00	妖怪ウォッチ♪	宇宙のエネルギー ※2

## プラネタリウムのお願ひ

- ご飲食や投影中の入退場はご遠慮ください。(「きらきらタイム」のみ途中退場可)
  - 光や音の出る機器はご利用いただけません。
  - 投影中は静かにご覧ください。
  - イスの背もたれが動きますのでご注意ください。
- ※1 第3日曜日はきらきらタイムになります。  
※2 「大人のための星空さんぽ」実施日は休演します。

※9/26(火)～28(木)および12/12(火)～15(金)はプラネタリウムを休演します。(展示室は通常通り開館)



オススメ番組!

釧路市こども遊学館

# 天文イベント情報

## ★観測会

市内各所にて、移動天文車「カシオペア号」による観測会を行います。  
惑星や星雲を観察してみましょう。  
※雨天・曇天時は中止。

- 11/11(土) 星空キャラバン「湿原展望台で満天の星と木星・土星」  
19:00~20:00 釧路市湿原展望台 駐車場

## ★特別投影

- 10/21(土)「プラネタリウム誕生100周年 記念イベント」  
18:50~20:20(開場18:20)

近代的な光学式プラネタリウムがドイツに誕生してから100年となるこの日、プラネタリウムの歴史と未来を感じられる特別イベントを行います。プラネタリウム生誕の地・ドイツからの生中継の他、100年前の星空などを投影します。  
対象:小学生以上 定員:120名 チケット販売:9/30(土)より当館受付にて

- 11/23(木・祝)「大人のための『熟睡』プラ寝たリウム」  
16:00~16:45

日頃お疲れの大人のみなさま、プラネタリウムの星空の下で熟睡してみませんか?  
枕・ブランケットなど持参OKです。チケット当日販売。  
※静かに鑑賞できる小学生以上の方のみ入場可。

### 【星のコラム】

2023年前半は、宵の明星として夕方の空で目立っていた金星。8月に地球と太陽の間を通り、9月には「明けの明星」として明け方の空で見られるようになっていきます。10月から12月にかけて、天気の良い日に夜明け前の東の空を眺めると、金星の非常に強い輝きが目に入ることでしょう。日の出の1時間半ほど前になると、少しずつ空が明るくなります。薄明が始まった空に明るく輝く「明けの明星」はとても幻想的です。日本の探査機「あかつき」は、2015年から金星を周回し、金星大気の謎を解明するために観測を続けています。

## その他の情報

### 宇宙Weeks

星空を映して1世紀  
~プラネタリウム誕生100周年~

9/12(火)~24(日)

今年現代の光学式プラネタリウムが誕生してちょうど100年! プラネタリウムと星座を楽しもう!



### 「宇宙の日」

作文絵画コンテスト作品展

9/12(火)~10/1(日)

今回のテーマは「月、火星、その先へ...自分の惑星探査計画」。遊学館に応募された小中学生の作品を一挙展示します。



### 出張天体観測会

星空☆宅配便 希望団体募集中

移動天文車「カシオペア号」の望遠鏡で天体観測してみませんか?  
【対象】市内の団体(おおよそ20名以上)  
【受付】実施希望日の2か月前まで  
【費用】無料

住所 〒085-0017 釧路市幸町10丁目2番地

開館時間 9:30~17:00(入館は16:30まで)

休館日 毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)・年末年始

※4月29日から5月5日までの期間、市内小中学校の春休み・夏休み・冬休みの期間は、開館いたします。

観覧料	展示室	プラネタリウム	セット割引	年間パスポート
小・中学生	120円	120円	220円	610円
高校生	240円	180円	380円	1,210円
大学一般	600円	480円	980円	2,410円

電話番号 0154-32-0122

ホームページ <https://kodomoyugakukan.jp>



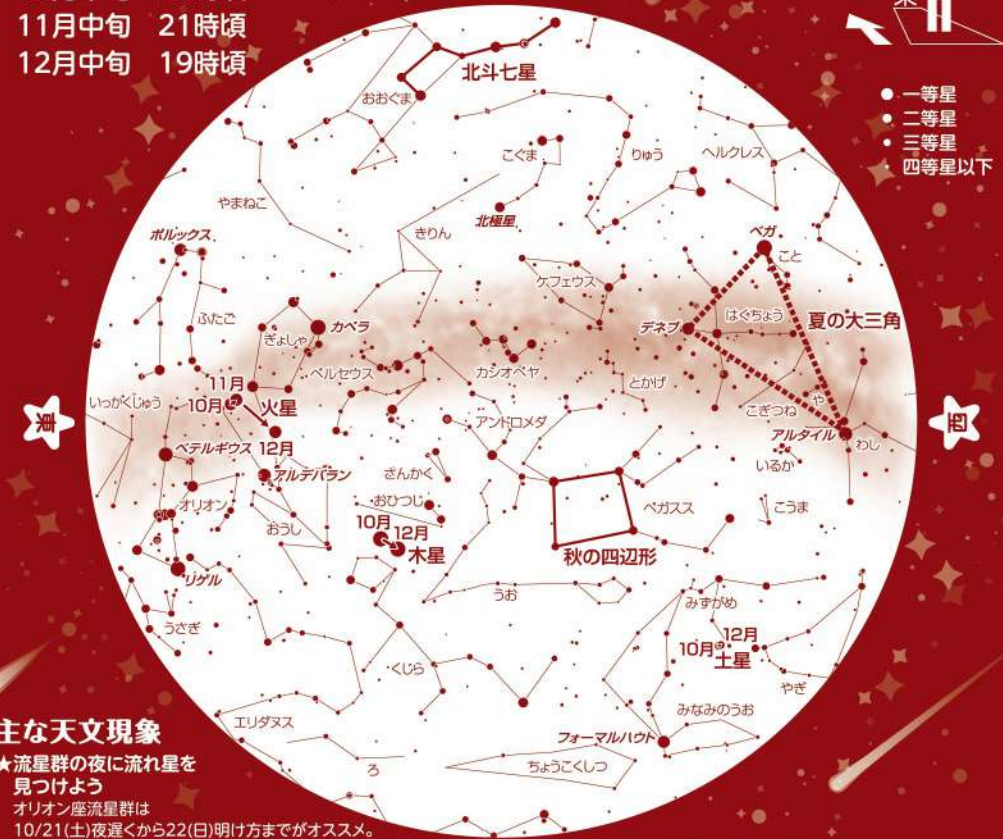
# 10~12月の星空

## 一星図の使い方

見たい方向に合わせてこの図を頭の上にかざす。東



- 10月中旬 23時頃
- 11月中旬 21時頃
- 12月中旬 19時頃



- 一等星
- 二等星
- 三等星
- 四等星以下

## 主な天文現象

★流星群の夜に流れ星を見つけよう

オリオン座流星群は10/21(土)夜遅くから22(日)明け方までがオスメ。ふたご座流星群は今年最も期待できる。12/14(木)夜から15(金)明け方にかけて絶好の条件!前後数日も注目。

★明け方の空で金星が輝く

9月頃から明け方の空で輝く「明けの明星」金星が、10/24(火)に西方最大離角を迎える。日の出の1時間前頃なら空もまだ暗く、高い空で輝く様子が見られる。

## 南

★早朝の部分月食を見てみよう

10/29(日)の早朝、西の低空で部分月食が見られる。欠け始めるとともに夜が明け、空が明るくなっていく。4:34 部分食開始、5:14 食の最大(食分0.128)、5:59 欠けたまま沈む。

### 月の満ち欠け

### 惑星の見え方

★マップはその時期の惑星の見やすさを表しています。

	新月	上弦	満月	下弦	水星	金星	火星	木星	土星
10月	15日	22日	29日	6日	金星	★★★ 明け方・東		★★★ ほぼ一晩中	★★ 夕方~深夜
11月	13日	20日	27日	5日		★★★ 明け方・東		★★★ ほぼ一晩中	★★ 夕方~夜遅く
12月	13日	20日	27日	5日	★ 上旬、夕方・西	★★★ 明け方・東		★★★ 夕方~深夜	★ 夜のはじめ頃・南西