

# プラネタリウム 2021年 第492号 11月



熊谷市プラネタリウム館  
ホームページ

熊谷市立文化センタープラネタリウム館  
〒360-0036 熊谷市桜木町2-33-2 Tel...048-525-4554 (FAX兼)  
Email...planeta@vega.ocn.ne.jp URL...http://kumapla.web.fc2.com/  
twitter...https://twitter.com/kumaplaneta  
facebook...https://www.facebook.com/kumaplaneta



## ▼月の満ち欠け▼

- 5日 ●新月
- 11日 ●上弦
- 19日 ○満月
- 27日 ●下弦

## ▼二十四節気▼

- 7日 立冬
- 22日 小雪

## ▼主な天文現象等▼

- 4日 細い月と水星が接近(明け方)
- 8日 細い月と金星が接近(夕方)
- 10日 月と土星が接近
- 11日 月と木星が接近
- 19日 部分月食

## プラネタリウム 番組案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

☆一般投影☆ 当日の夜の星座解説と、星にまつわる神話・伝説、  
ためになる話題のコーナーの三部構成です。

投影期間：11/7（日）まで

話題『お隣の天体、月』／神話『銀の月のセレネ』

投影期間：11/12（金）から12/22（水）まで

話題『星の古記録・明月記』

「明月記」は、平安から鎌倉時代にかけて書かれた、歌人・藤原定家の日記です。当時、天文現象は天からの警告と考えられていて、興味を持っていた定家は、100以上も書き残しました。その中で特に注目されたのが、おうし座に現れた客星=Guest starの記録。理論上は起こるとされていた超新星爆発の最初の実証例となりました。

今月は、日本が世界に誇る「明月記」の星のページを開きます。



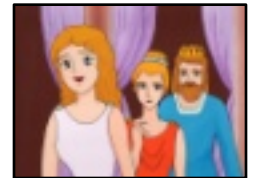
客星、現る！

神話『古代エチオピア王家の星座物語』

今から何千年も前の「古代エチオピア」を舞台にしたお話です。

古代エチオピアの王妃カシオペアは、大変なうぬぼれやで、娘アンドロメダの美しさをいつも自慢していました。この自慢話が海の神ポセイドンに伝わり、ポセイドンは激怒し、……？

この後は、番組をお楽しみください。



エチオピア王家の人々

☆星空の散歩道☆ 星空と音楽をお楽しみいただく番組です

と き：毎月第4土曜日 17：45から（今月は11/27です）

内 容：熟睡プラ寝たリウム2021「みんなおやすみ」

※未就学児のご入場はご遠慮下さい

☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と、星の伝説中心の番組です

と き：毎週日曜日・祝日 午前10：30から  
10・11月のお話・第1話「月をつかまえるンガポウ」  
～ミャンマーの伝説  
第2話「おひつじ座の伝説」

☆クイズもあります☆



「おひつじ座の伝説」より

# ★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の注目天文現象：11/19部分月食

月食は、太陽—地球—月が一直線にならんだとき、太陽の光によってできた地球の影の中を、月が通過することによって、欠けて見えたり、暗く見えたりする現象です。

月の一部分が影に入ると「部分食」、全て入ると「皆既食<sup>かいき</sup>」になります。

今回の月食は、食の最大（最も欠けたとき）が食分0.978（月の直径の97.8%まで影に入り込む）で、皆既に近い部分食です。

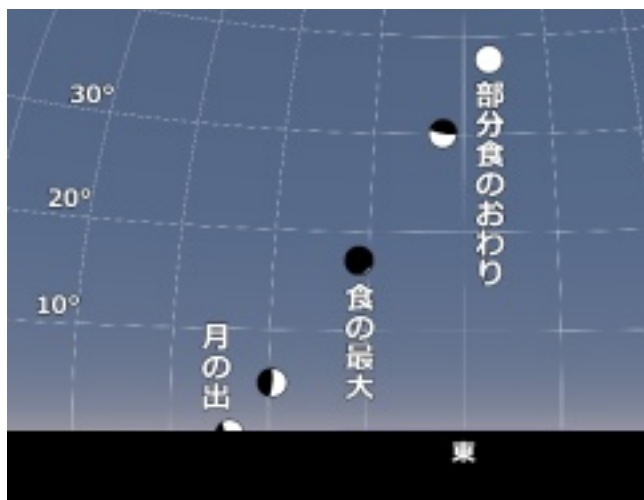
さらに、月が昇ってきたときはすでに月が欠けていて、これを「月出<sup>げつしゅつたいしよく</sup>帯食」といいます。

月食のはじめのころは月の高度が低いので、東の空が開けた場所で観察しましょう。

☆月の出・・・16:28

☆食の最大・・・18:02

☆部分食のおわり・・・19:47



画像：ステラナビゲータ10/(株)アストローツ

## ★天体観察会★ 屋上天文台にて（無料）

① 11月13日（土） 18:00～19:00

観察する天体…海王星、天王星、秋の星雲・星団など

② 11月27日（土） 18:00～19:00

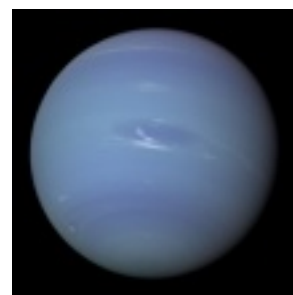
観察する天体…海王星、天王星、秋の星雲・星団など

★定員10人（電話予約制です）

雨天・曇天時は中止となります。

観察する天体は予告無く変わることがあります。

**危険防止のため未就学児の参加はご遠慮ください。**



海王星  
(探査機ボイジャー撮影)



### 天体観察会の予約について

観察会の予約開始日は、観察会の日<sup>の</sup>1か月前の同日からです。

※12月11日(土)の観察会の予約開始日は11月11日(木)、

12月18日(土)の観察会の予約開始日は11月18日(木)です。

(予約開始時刻：午前9時～。電話予約制です。)

# プラネタリウム館のご案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

## ☆投影開始時刻

- \*一回の投影時間は約40分間です
- \*途中での出入りはできません
- \*当面の間、予約優先です(定員26人)



|                                   | 午前               | 午後            |               | (第4土曜)          |
|-----------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 火～金<br><small>※7:00～14:00</small> | (団体投影用)          | (団体投影用)       | 15:30<br>一般投影 |                 |
| 土                                 | (団体投影用)          | 13:30<br>一般投影 | 15:30<br>一般投影 | 17:45<br>星空の散歩道 |
| 日・祝                               | 10:30<br>おはなし天文館 | 13:30<br>一般投影 | 15:30<br>一般投影 |                 |

★団体投影は事前申し込み制(先着順)です。希望日の5日前までにお申し込み下さい。番組内容と投影時間を選択できます。お問い合わせ下さい。(お電話か一階窓口にて受付)

## ☆入館料

一席：大人(高校生以上)100円 子ども(中学生以下)50円  
障がい者手帳をお持ちの方と、付添の方1名様は無料です。

### 11月

| 日    | 月  | 火      | 水              | 木  | 金  | 土      |
|------|----|--------|----------------|----|----|--------|
|      | 1  | 2      | 3              | 4  | 5  | 6      |
|      | 休館 |        | 文化の日           | 休館 | 休館 |        |
| 7    | 8  | 9      | 10             | 11 | 12 | 13     |
|      | 休館 | 【音組入音】 |                |    |    | 観覧会    |
| 14   | 15 | 16     | 17             | 18 | 19 | 20     |
| 黒猫の日 | 休館 |        |                |    |    |        |
| 21   | 22 | 23     | 24             | 25 | 26 | 27     |
|      | 休館 | 勤労感謝の日 | 休館             |    |    | 散歩道観覧会 |
| 28   | 29 | 30     | 11/14黒猫の日は無料です |    |    |        |
|      | 休館 |        |                |    |    |        |

### 12月

| 日    | 月  | 火      | 水  | 木      | 金  | 土      |
|------|----|--------|----|--------|----|--------|
|      |    |        | 1  | 2      | 3  | 4      |
|      |    |        |    |        | 休館 |        |
| 5    | 6  | 7      | 8  | 9      | 10 | 11     |
|      | 休館 |        |    |        |    | 観覧会    |
| 12   | 13 | 14     | 15 | 16     | 17 | 18     |
|      | 休館 |        |    |        |    | 散歩道観覧会 |
| 19   | 20 | 21     | 22 | 23     | 24 | 25     |
|      | 休館 |        |    | 【音組入音】 |    |        |
| 26   | 27 | 28     | 29 | 30     | 31 |        |
| 番組入館 | 休館 | 【午木休館】 |    |        |    |        |

## 休館日

- ・月曜日(祝日の場合は開館、翌日休館)
- ・毎月第一金曜日(祝日の場合は開館、翌週金曜日休館)
- ・祝日にあたる火～木曜日の翌日
- ・年末年始
- ・特別整備期間

星がひとつ一つ違うように  
人もひとり一人違うから



個別全席対応

# エール学院

受付時間14:00～22:00 日・祝除く

熊谷本校  
☎048-522-9851

籠原校  
☎048-532-1000

行田校  
☎048-580-5700