

投影番組

秋番組『ペガサスが秋の夜空をご案内』

【投影期間】2022年9月10日(土)～2022年11月26日(土)

秋は夜空に明るい星が少ないので、月がとてよく見える季節です。『中秋の名月』という日があるほど、きれいに見えます。

また、秋の星はほかの季節にある大三角ではなく「秋の大四辺形」「ペガサスの四辺形」と呼ばれる【星の四角形】の並びがあります。その4つの星を目印に、ペガサス座をはじめ、アンドロメダ座・カシオペア座・ペルセウス座・くじら座など沢山の星座が探せます。

秋番組は、そんな星座たちが織り成すロマンチックなお話も、星座の説明を交えてお話しします。うさぎが出てくる月のお話もありますよ。

利用案内

投影日時

- 水曜・土曜投影 10時45分～11時15分 ○ 日曜投影 14時～14時30分
- 投影日については児童センターまでお問い合わせいただくか、ホームページでご確認ください。
- 入場は投影開始15分前からです。
- 定員 30名
- 投影は、幼児も観覧できますが保護者の同伴が必要です。

休館日

- 毎週火曜日、祝祭日(5月5日を除く)
- 年末・年始(12月29日～1月3日)

観覧料

- 無料です。



新型コロナウイルス感染症対策
ご協力をお願い

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  マスクの着用をお願い致します |  検温のご協力をお願い致します |  手指の消毒をお願い致します |  飛沫防止バネルを設けております |  換気を徹底しております |
|---|---|--|--|--|

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、入館の際は必ず「お名前・連絡先」の記入、マスクの着用と検温・手指の消毒をお願いしております。
また、感染状況により投影を中止させていただく場合がありますのでご了承ください。

伊勢崎市児童センター

〒372-0023 伊勢崎市粕川町1609 TEL. 0270-23-6463 FAX. 0270-23-6477
<http://www.city.isesaki.lg.jp/> <http://www.ise-shakyo.or.jp/>

伊勢崎市児童センター

プラネタリウム 秋

2022 No.155

表紙「ケフェウス座」

「ケフェウス座」は北極星の近くに位置していて、目印はホームベース型の五角形の星の並びです。 α 星のアルデラミンは3等星であり目立ちませんが、おおよそ3000年後には北極星になることで知られています。

ギリシャ神話では、古代エチオピア王国の国王、ケフェウス王として登場します。娘の美しさを自慢して海の神ポセイドンの怒りを買ってしまったカシオペア王妃の夫であり、お化けクジラの生け簀にされそうになったアンドロメダ姫のお父さんです。神話では国王よりも王妃や王女、また娘婿のペルセウスのほうが有名です。ケフェウス座も、3等星が3つのほかには暗い星ばかりで、ケフェウス王の肩身の狭さを感じられるようです。そんな目立たない姿のケフェウス座は、一年を通して見られる星座ですが、秋の星座に分類されることにより、家族がそろって暖かい並びになっています。

また、日本の四国地方では「備前の箕」と呼ばれていたようです。箕は竹を編んで作る農具で、ケフェウス座の星の並びをこの形に見立てていたようです。豊かな田畑が広がっていた、日本ならではの呼び名でしょう。



秋の星座の探し方

秋の星空

★ベガスの四辺形・ベガス座

四つの星が長方形に並んでいるのが、天馬ベガス(英語読みでベガサス)のどう体にあたります。この四角形をベガスの四辺形といいます。

四辺形の西下の星から「へ」の字を上下さかさまにしたような形で、ベガスの首の部分の星の並びが、西上の星から、前足の部分の星の並びがあります。

★アンドロメダ座

ベガスの四辺形の東上の星をアンドロメダ姫の顔にして、アルファベットのAの字に星が並んでいるのが、アンドロメダ座です。アンドロメダ姫の腰のあたりに薄くかがやく光の集まりは、アンドロメダ銀河です。

★カシオペア座

北の空高くに5つの星がアルファベットのWの形に並んでいるのがカシオペア座です。

★北極星

カシオペア座のそれぞれの外側の星二つを線でむすんでのばし、かさなったところから真ん中の星へ線を結びます。これを5倍先にのばすと見つかる星が北極星です。

★ケフェウス座

カシオペア座の西どなりに星が5角形に並んでいるのがケフェウス座です。ヘルセウスの大冒険では、影の薄かったケフェウス王ですが、星座でも、見つけづらく地味なものになっています。

★ヘルセウス座

アンドロメダ座の足元に、星が漢字の「人」の字に並んでいるのがヘルセウス座です。

★みなみのうお座・みずがめ座

ベガスの四辺形の西側の辺を下にのばしていくと、明るい一等星フォーマルハウトが見つかります。これが、みなみのうお座の口に当たります。

フォーマルハウトから、ベガスの首のそばにあるY字型の星の並びを目印にしてみずがめ座があります。

★やぎ座

みずがめ座の西に、星が「マ」下向きの三角にならんでいるのが、やぎ座になります。

★うお座

ベガスの四辺形の、下と東の辺を囲むように星がVの字につながっているのが、うお座になります。

★おひつじ座

うお座の東に「へ」の字を左右にひっくり返した形に星が並んでいるのが、おひつじの頭に当たります。そこから東で、プレアデス星団そばにあるしっぽの部分の星をつなぐと、おひつじ座になります。



月のこよみ

9月

- 4日 ●上弦
- 10日 ○満月
(コーンムーンまたはハーベストムーン)
- 18日 ●下弦
- 26日 ●新月

10月

- 3日 ●上弦
- 10日 ○満月
(ハンターズムーン)
- 18日 ●下弦
- 25日 ●新月

11月

- 1日 ●上弦
- 8日 ○満月
(ビーバームーン)
- 16日 ●下弦
- 24日 ●新月
- 30日 ●上弦

天体ニュース

今年の中秋の名月は満月

2022年の中秋の名月は、9月10日です。中秋の名月をめぐる習慣は、平安時代に中国から伝わったと言われています。日本では中秋の名月は農業の行事と結びつき、「芋名月」と呼ばれることもあります。また、日本では、十三夜と呼ばれる夜にもお月見をする習慣があります。「後(のち)の月」「豆名月」「栗名月」とも呼ばれます。今年の十三夜は、10月8日です。

オリオン座流星群

夜明け前が見ごろのオリオン座に放射線を持つオリオン座流星群が、10月22日3時頃に極大を迎えると予想されています。明るい流星が多いのが特徴です。(見ごろは極大を中心とした前後数日間の夜半から、未明です。1時間に5個程度見られるでしょう。)

皆既月食

11月8日の夜、皆既月食が起こります。この月食は日本全国で観察することができます。この月食の最中に、日本のほとんどの場所で月が天王星を隠す「天王星食」が起こります。非常に条件の良い空でも肉眼で見える限界の明るさですから、双眼鏡や望遠鏡などを使って探してみましょ。