

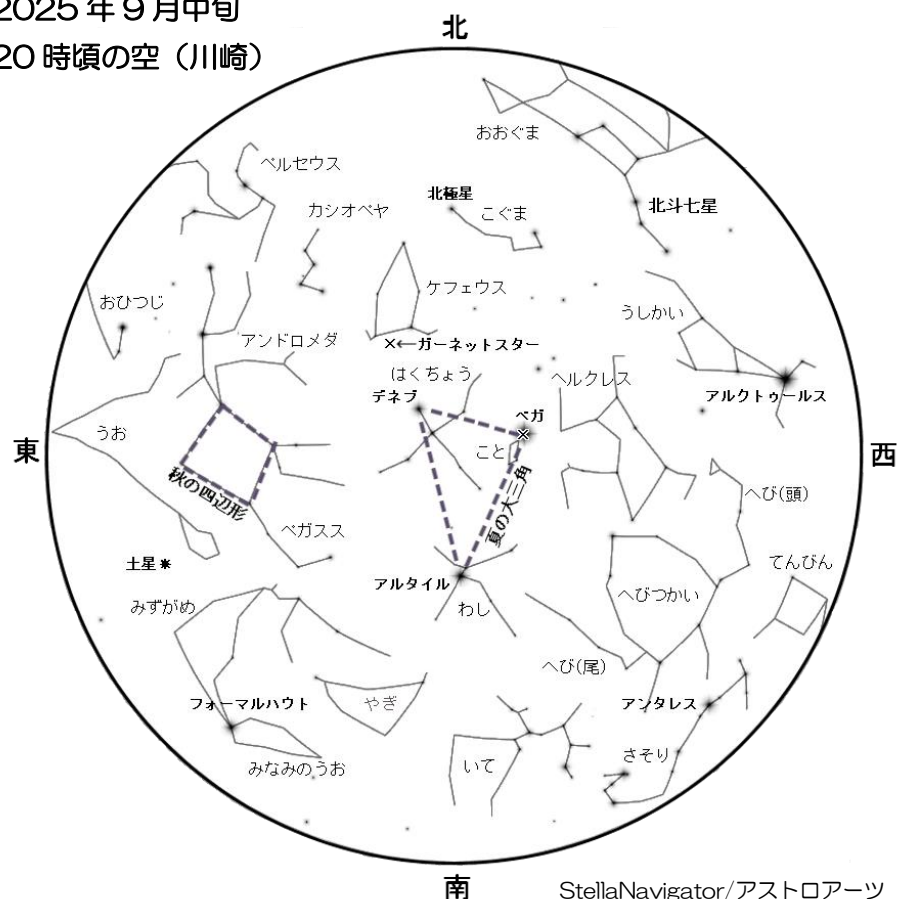
かわさき宙と緑の科学館

# アストロテラス 夜間一般公開

2025 年 9 月 13 日 (土)

\*このリーフレットは科学館天文サポーターの協力により作成しています。

2025 年 9 月中旬  
20 時頃の空 (川崎)



## 2025 年 9 月の星空

9 月には夜 8 時ごろ、天頂にデネブ (はくちょう座) が輝き、やや西にベガ (こと座)、南西にはアルタイル (わし座) と、夏の大三角が空高く見えています。

東の空にはすでに秋の四辺形が昇ってきています。北天に目を移すと、カシオペア座の W 字型が見つかります。南の空低いところには、秋のひとつ星と呼ばれるみなみのうお座の 1 等星フォーマルハウトを見つけることができるでしょう。今年は、南の空にもう一つ、土星 (0.7 等) がうお座にあって、一晩中見えています。

## これからの天体現象

### ●注目現象

- 9 月 17 日 月 (月齢 24.4) と木星が並んで昇ってくる  
月がポルックスの南側を通過
- 18 日 月 (月齢 24.6) がかに座を通過
- 20 日 彼岸の入り (9 月 26 日まで)  
夜明け前の東の空低く、金星と細い月 (月齢 27.5) が並ぶ
- 22 日 土星が衝 (地球から見て太陽とちょうど反対側になる瞬間) となり観望の好機
- 23 日 秋分、太陽黄経 180 度になる瞬間をいう
- 29 日 月面 X (月の欠け際に X の文字が浮かび上がって見える現象) の観測好機 (17:30~18:30 ごろ)

### ●月の満ち欠け

- 9 月 8 日 満月
- 14 日 下弦
- 22 日 新月
- 30 日 上弦

## 2025 年 9 月の観望天体（予定）

### 【ベガ】

こと座の1等星で、地球からは 25 光年の距離にあります。夏の大三角の3つの星（ベガ・デネブ・アルタイル）の中では最も明るく、今頃の午後7時前に天頂近くを通るので、簡単に見つけることができます。

太陽の3倍近い大きさなのにわずか 12.5 時間で自転しているため、強い遠心力の影響で赤道方向が極方向より2割程度大きくなっています。

### 【ガーネットスター】

「ケフェウス座  $\mu$ （ミュー）星」の別名です。その名の通り、独特の色が特徴です。また、明るさが変わる変光星であり、約 2 年周期で 3 等級から 5 等級の間で変わります。今日 9 月 13 日は約 4 等級で輝いています。

1783 年、天文学者のウィリアム・ハーシェルがこの星を観察してガーネット（和名・ざくろ石）にたとえました。今夜あなたはどんな名前を付けますか？

## トピック

### 【中秋の名月】

10 月 6 日は、中秋の名月です。これは、太陰太陽暦（いわゆる旧暦）の、8 月 15 日の十五夜お月さんです。

太陰太陽暦では、暦（こよみ）の上で、1 月～3 月が春、4 月～6 月が夏、7 月～9 月が秋、10 月～12 月が冬とされており、このため、8 月 15 日は秋の真ん中にあたります。秋は、月がきれいに見え、平安時代から月を見る風習がありました。また、太陰太陽暦で 15 日という日付は、新月（朔）から数えて 15 日目になり、この日の月を十五夜と呼びます。このような背景で、秋の真ん中の十五夜お月様、に当たるこの日の月を、「中秋の名月」と呼ぶようになりました。この頃は、里芋の収穫の時期でもあることから、中秋の名月は、別名、芋名月（いもめいげつ）とも呼ばれ、古くは、里芋などをお供えしていました。

ところで、十五夜の月は、満月だと思われる方も多いかと思いますが、実際、いつも必ず満月になる、という訳ではありません。これは、月の満ち欠けの周期が 29.5 日と半端であることや、月の軌道が真円ではないことなどが理由です。今年の場合、満月になるのは、中秋の名月の翌日の 10 月 7 日です。

今年の中秋の名月では、近くに土星も見えています。明るさの差があるので、暗いところであれば見やすいかもしれません。



次回は

10 月 4 日（土）受付時間：18:30～18:50

月、アルビレオ（二重星）を観察予定です。

先着順で整理券を配布し、番号の順に望遠鏡で観察していただきます。  
※雨天・曇天等観察が難しいと予想される場合は中止。

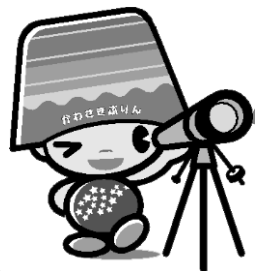
（開催の有無は、当日 15 時に当館 HP・X・Facebook でお知らせします。）

アストロテラス夜間一般公開  
の感想をぜひご記入ください。  
（所要時間 1～2 分程度）



かわさき  
と緑の科学館  
Kawasaki Municipal Science Museum  
サイエンスブリック

## ぷりんのひとことメモ



今年は土星の「わ」がちょっと見えにくいんだ。

今はわっかをちょうど真横から見る位置だから、目立たなくなるんだよ。

土星のわっかは大きいけれど、とてもうすいからほとんど見えなくなるんだ。

ふしぎな土星のわに注目してね！

最新の科学館の情報は  
ホームページ・SNS を  
ご確認ください。

公式ホームページ



X



Instagram

