

## 金星の写真を撮ろう

### 一番星金星

夕暮れ時、太陽が西の空に沈むと空は夕焼け色に染まり、だんだんと夕闇に包まれ、空には星が見えてきます。

その日の夕方、最初に見える星のことを一番星と呼びますが、この5月の一番星となる星は西の空に輝く金星です。

夕空の金星は、宵の明星（よいのみようじょう）と呼ばれ人々から親しまれてまいりました。金星は、公転周期が224.7日。地球の公転周期は365日ですから、双方が太陽系の周りを公転しているために、地球から見える位置が日々変化してまいります。夕空に見える時期と明け方の空に見えるときがありますが、今は、夕空に見える時期なのです。

そうしたことから、この時期に各地で開催される天体観望会では、観望する対象として、金星がメインの惑星になります。



宵の明星（金星）

### 金星を写真に撮る

夕空に見える金星（宵の明星）は、とても明るいため、スマートフォンなどの内蔵のカメラで、簡単に撮影することが可能です。

もちろん、通常のミラーレス一眼カメラやコンパクトなデジタルカメラでも撮影できますので、試しに、夕空に金星が見られたら、ぜひ、そのときに持っているカメラでパチリと写してみましょ

う。かつての星空撮影の秘訣は、カメラ三脚にカメラをセットしてぶれないようにケーブルリリースなどを使用してシャッターを押し、長い露出（10秒程度）をかけて撮影していたものですが、今はカメラの感度が高感度になったために、手持ち撮影でパチリと撮影できるようになりました。



地上の景色を取り入れて構図を整えてパチリと手持ち撮影で写すことができます

## 金星フォトコンテスト

私の勤務する足立区ギャラクシティでは、金星の天体写真を募集しています。

応募期間は2023年4月1日から5月31日まで。

ご応募いただきますと、ギャラクシティのHPに掲載されます。

また、後日、ギャラクシティ2階ぷらっとプラネットにあるボードにプリントされた写真を掲示いたします（10作品ほど掲示を予定）。

ギャラクシティのHPの中に金星フォトコンテストの要領が記載されています。

URLは

[https://www.galaxcity.jp/post\\_1.html](https://www.galaxcity.jp/post_1.html)

です。

現時点では、既に応募された作品がHP上でご覧いただけます。

応募先は次のメールアドレスとなります。

### 応募先

ギャラクシティ まるちたいけんドーム内

天体写真募集事務局

所在地：〒123-0842 東京都足立区栗原 1-3-1

電話：03-5242-8161（代表）

E-mail：[photo.bosyuu@galaxcity.jp](mailto:photo.bosyuu@galaxcity.jp)

応募に関しては、メール本文に必ず次の項目を記載し、応募写真は**JPEG**データにてメールに添付してお送りください。

※の項目は、必ずご記入ください。記載がない場合には掲載できません。

※1. 写真のタイトル：

※2. 撮影者（ニックネームでも可）：

- ※3. 撮影日時 (YYYY年MM月DD日HH:MM)
- ※4. 撮影場所: 国、都市の名前まで
- 5. 撮影機材 (わかれば)
- 6. コメント (撮影方法、撮影した時の感想など200文字以内)

<応募の条件>

1. 金星が写っている写真に限らせていただきます。
2. 公序良俗に反すると判断した写真は掲載できません。
3. 写真はA4サイズにプリントできる程度の大きさ  
(目安: 500キロバイト~3メガバイト程度)
  - ・解像度が低い写真は掲載できないことがあります。
  - ・サイズが大きすぎる写真は掲載できないことがあります。
4. Webへの掲載は受付順に都度掲載させていただきます。
5. ギャラクシティにおける紙プリントして行う写真掲示は、応募が多い場合、10点に絞らせていただきます。

## 惑星情報

5月は金星がよく見えます。

逆に、木星、土星は観測不適となっています。各惑星の情報をお知らせしますので、参考にしてください。

## 水星

5月2日に内合となり、5月半ばまでは観測不適です。その後、明け方の空で見えるようになり、5月29日に西方最大離角を迎えます。日の出の少し前に東の空に見ることができます。早起きして探してみましょう。

## 金星

宵の明星として、夕方の西の空に-4.2~-4.4等級の明るさで輝いています。他の星とは明らかに違う圧倒的明るさで、輝いていますので、ぜひ眺め、写真にも撮ることをおすすめします。

## 火星

ふたご座の中にありますので、夕空の中でその存在を確かめましょう。昨年12月1日の最接近から半年がたち、地球からは日々遠ざかり、月初めは1.3等、月末には1.6等になってしまいます。

2年後の再会を楽しみに、別れを惜しむ時期となります。

## 木星

日の出前の東の空に見られるようになります。うお座からおひつじ座に移動していきます。明るさは-(マイナス)1.9等級です。

## 土星

明け方の南東の低空に見られます。明るさは1.0等級でみずがめ座にあります。

## 5月の天文情報 (月齢は正午の値)

日	曜日	月齢	天文現象など
1	月	10.9	
2	火	11.9	八十八夜 水星が内合

3	水	12.9	憲法記念日 月が天の赤道を通過南半球へ
4	木	13.9	みどりの日
5	金	14.9	こどもの日
6	土	15.9	立夏(二十四節気) 満月 半影月食 みずがめ座 $\eta$ 流星群極大
7	日	16.9	
8	月	17.9	
9	火	18.9	火星とふたご座ポルクス(1等星)が最接近
10	水	19.9	
11	木	20.9	月の距離が最近
12	金	21.9	下弦の月
13	土	22.9	月が土星に最接近
14	日	23.9	
15	月	24.9	
16	火	25.9	月が天の赤道を通過北半球へ
17	水	26.9	月が木星に最接近
18	木	27.9	
19	金	28.9	
20	土	0.5	新月
21	日	1.5	小満(二十四節気)
22	月	2.5	月の赤緯が最北
23	火	3.5	細い月と金星が大接近
24	水	4.5	
25	木	5.5	月が火星に最接近
26	金	6.5	月の距離が最遠
27	土	7.5	月面Xが見える
28	日	8.5	上弦の月
29	月	9.5	
30	火	10.5	月が天の赤道を通過南半球へ
31	水	11.5	

## 5月の星空案内図



5月の中旬、午後9時ごろの星空です。この星図は、(株)アストローツの許諾を受け、天文ソフト「ステラナビゲータ12」を使用しています。