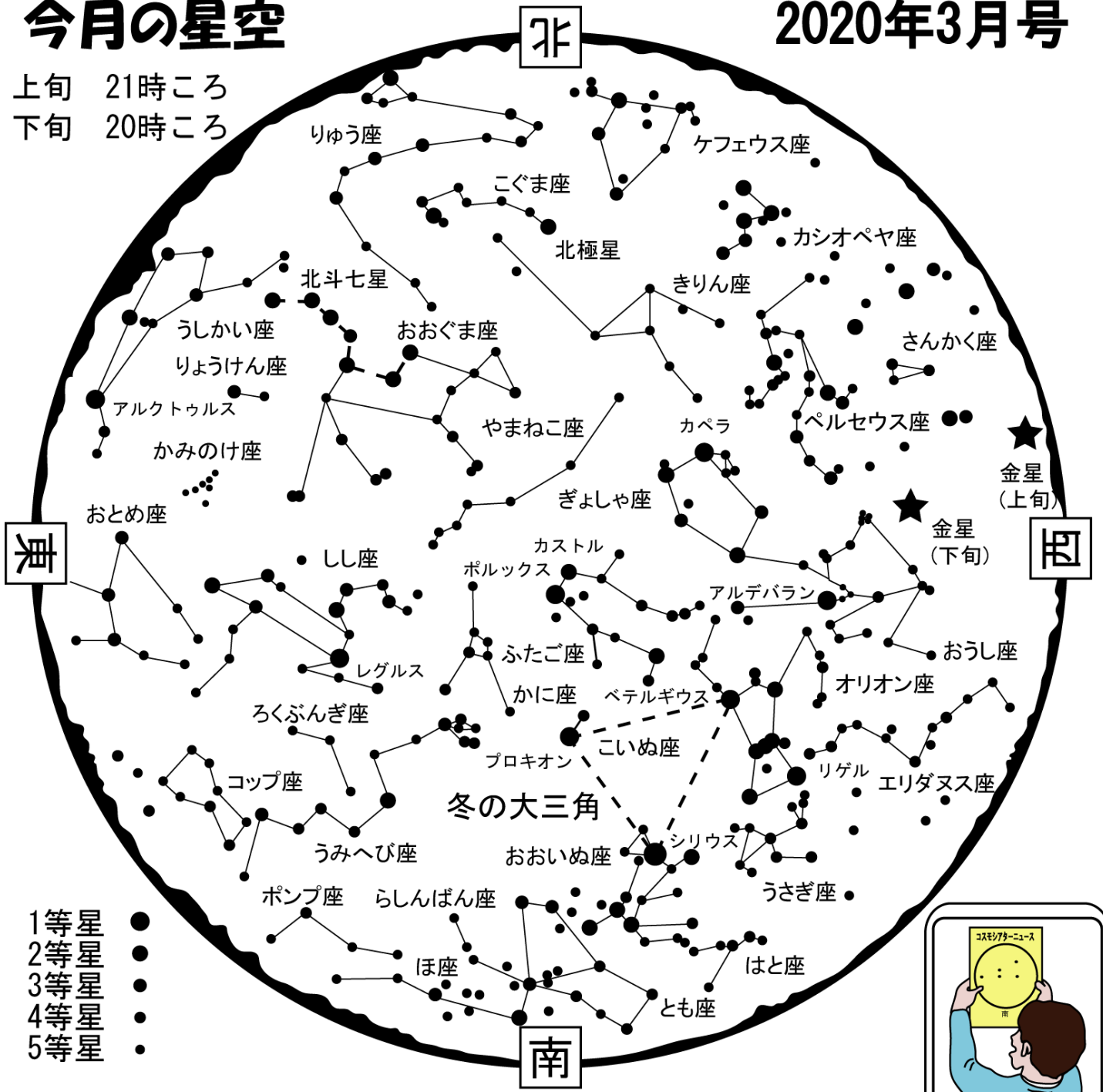


コスモシアターニュース

今月の星空

2020年3月号

上旬 21時ころ
下旬 20時ころ



- 1等星 ●●
- 2等星 ●●●
- 3等星 ●●●●
- 4等星 ●●●●●
- 5等星 ●●●●●●



自分の向いている方向を下にして、見てください

今月の惑星の動き

水星：見かけ上太陽に近く、見つけるのは難しい。
金星：宵の西の空に見えます。明るさは-4等星です。21時半~22時ころに沈みます。
火星：明け方、南東の空に見えます。明るさは1等星です。20日ころ、木星と並んで見えます。
木星：明け方、南東の空に見えます。明るさは-2等星です。20日ころ、火星と並んで見えます。
土星：明け方、南東の空に見えます。明るさは1等星です。31日ころ、火星と並んで見えます。

今月の月の満ち欠け

上弦：3日(火) 満月：10日(火) 下弦：16日(月) 新月：24日(火)

19日(木)、明け方、南東の空で、月と木星が並んで輝く

19日(木)の明け方の午前3時半ころ、南東の空から細い月が昇ります。そして、この月の少し前に昇ってくる明るい星が、木星になります。木星が明るいので、月と並んだ姿は、大変美しい眺めとなります。

月が昇ったころは、高さが低く見つけにくい状態です。見やすいのは、月の高さが少し高くなる午前5時ころです。なお、木星とぴったり並んで見えるオレンジ色の星が火星となります。

ところで、月の近くにも明るい星があります。木星より暗めですが、こちらは1等星の土星です。

下旬の明け方、火星が木星、土星と並んで輝く

火星は、地球に近い惑星で、見かけ上星座の中を移動する速度が速い惑星です。といても、時間単位での移動は分かりませんが、数日たつと場所が変わっているのが分かります。いっぽう、木星や土星は、地球からの距離が遠く、火星に比べて移動速度が遅くなります。このため、火星が木星や土星に近づくと、火星がすれ違っていきように見えます。

さて、そんな移動速度が速い火星が、下旬の明け方木星、土星に接近し、すれ違っていきます。まず20日(金)の明け方、火星が木星に接近します。木星が大変明るいので、まず木星を見つけて、右下に目をうつすと火星が見つかるでしょう。そして、21日(土)の明け方は、木星の真下に火星が輝き、22日(日)には離れていきます。

その後、31日(火)の明け方、火星は土星に接近します。ほぼ同じ明るさの星が並びますが、火星はオレンジ色なので、色で区別するといいいでしょう。そして、4月1日(水)の明け方は、土星の真下に、火星が輝きます。この後、火星は土星から離れ、この接近は終了となります。

明け方、午前5時ころが見やすい時間ですが、少し早起きをして、ご覧になってみてください。見える方向は、南東の空で、あまり高くない場所です。

25日(水)、金星が東方最大離角

金星が、太陽から見かけ上最も東側に離れて見える時を、東方最大離角(とうほうさいだいらかく)といいます。この日は、夕方の金星が一番見やすい日になります。この時、金星は22時すぎまで西空に輝き、宵のころだけでなく、深夜近くまで見えるのです。

金星は、東方最大離角の日だけ見やすいのではなく、これから5月中旬まで続きます。金星が一番星で、大変明るく輝きます。19時すぎの、夕方の西空に注目してください。なお、東方最大離角のころは、金星を天体望遠鏡で見ると、ほぼ半分に欠けた姿に見えます。天体望遠鏡をのぞく機会があれば、形にも注目してください。

28日(土)、西の空で、月と金星が並んで輝く

28日(土)の夕方、西の空に三日月状の細い月が輝きます。そして、この月のすぐ右上に、金星が並び美しい眺めとなります。見やすいのは、19時~20時ころです。なお、19時ころは夕焼けが残っている状態ですが、金星が明るいので、早めにご覧いただくほうが、鮮やかに見えるでしょう。ちなみに、翌日の29日(日)は、月が金星の左上に移動し、間隔が少し広がりますが、比較的接近した状態が続きます。

コスモシアターでは28日(土)の19時から、星空観望会を行います。天体望遠鏡で月や金星をながめることができますので、ぜひご参加ください。

北斗七星を見つけよう

北極星は、ほぼ真北に見え、ほとんど動くことがなく、北の方位を教えてくださいの星です。しかし、明るさは2等星で、特別明るい星ではなく、時々わからなくなることがあります。

こんな時は、北斗七星の星の並びから、見つけることができます。北極星の場所は、右のように、北斗七星の端の二つの星を結んで、その間隔を5倍延ばした所となります。

北の空の星は、北極星をほぼ中心に、時計の針と反対方向に動いています。このように北極星は、北の方位を教えてくれるだけでなく、星の動きもお教えてくれますので、もし北斗七星が見つかったら、北極星を捜してみてください。なお、右上の図の方法で、カシオペア座からも北極星を見つけることができます。ただ春の時期は、カシオペア座の高度が低く、見つけるのが難しいでしょう。

