

★2018年天文NEWS★

MIZAR

1月27日 **おうし座1等星、アルデバランの食!** ※19時ころ/南の空
上弦過ぎの月が、おうし座1等星のアルデバランを隠す食が起こります、秋田県や岩手県より北で観察することができます、19時頃から19時半頃にかけて南の空で見ることができます、望遠鏡で観察してみましょう。

1月31日 **全国で、皆既月食!** ※22~23時ころ/東の空
全国で皆既月食の観察ができます。21時ころ地球の半影に隠れはじめ、22時から23時頃にかけて皆既月食になり夜半過ぎの1時頃に皆既月食が終わります。今回は月が近地点に近いので大きな満月の月食が観察できます。

2月2日 **しし座1等星、レグルスの食!** ※早朝4時ころ/西の空
中部地方より北の西空で、夜明け前の4時半から5時半頃にかけて、しし座の1等星レグルスが満月過ぎの月に隠される食が起こります、近畿地方では月がレグルスに接する南限界線接食の観察ができます。

4月2日 **火星と土星の接近!** ※早朝5時ころ/南の空
今年7月に地球に接近する火星が見ため土星に接近します。火星は地球に近い動きが早く、前後の数日を観察すると日ごとに土星に接近する様子が観察できます。望遠鏡や三脚に固定した双眼鏡での観察がおすすめです。

5月9日 **木星が観察好期です!** ※夜9時ころ/南東の空
今年の木星はてんびん座で春から夏が見やすく、5月9日は木星が衝になって観望好期です。日没後東の空で輝き(-2.5等)、縞模様や4個のガリレオ衛星を観察してみましょう。11月以後は太陽の方向(合)になるので観察はお休みです。

6月27日 **土星の大きなリングを観察しよう!** ※21時頃/南東の空
いて座で土星が衝になります。大きなリングを持つ明るい輝きを観察してみましょう(0等)、土星は自転軸が26度傾いて公転しているため近年は大きなリングの観察ができます、望遠鏡では50倍くらいから見る事ができます。

7月28日 **今年2度目の、皆既月食!** ※早朝4時ころ/南西の空
未明から早朝にかけて皆既月食がおこります、北海道や東北では半影食のまま月が沈みます。東北地方以南では皆既月食の観察ができますが、皆既の終了前に月が沈みます。月の南側には火星も見えますので観察してみましょう。

7月28日 **やぎ座で、火星が衝!** ※21時ころ/南東の空
2年2ヵ月ごとに地球と接近する火星が衝になります。この時期が観察好期で、陽が暮れて暗くなれば東の空で輝いて見えます。2日後の7/31には地球にいちばん近づきますので、天体望遠鏡で毎日観察してみましょう。

7月31日 **15年ぶり、火星が大接近!** ※21時ころ/南東の空
2003年の大接近以来15年ぶりの大きな火星が観察できます(距離5759万Km、明るさ-2.8等、視直径24.3")、7月31日を中心にして前後1か月の期間、明るく大きな火星を観察できるでしょう。

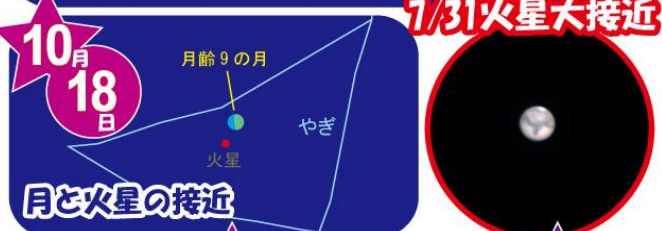
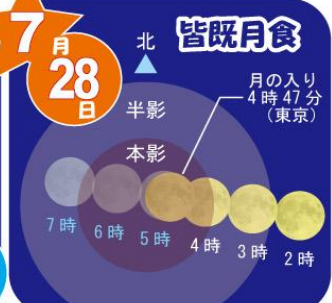
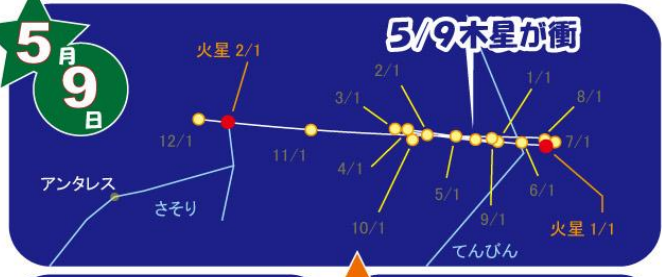
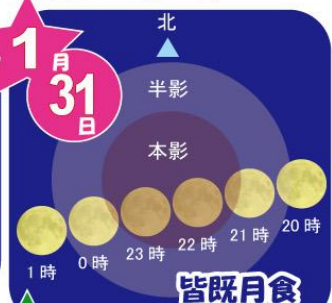
8月13日 **ペルセウス座流星群の観察!** ※空を広く見上げて観察
ペルセウス座流星群が極大、13日未明、14日の未明に多くの流星が期待できます、月が三日月で夜8時には沈みますので良い条件での観察ができるでしょう。帰省や旅行のとき夜空が暗い所で、観察にチャレンジしてみてください。

10月18日 **月と火星が大接近!** ※日没後/南の空
日没後南の空で上弦過ぎの月(月齢9)と火星(-0.9等)の接近が観察できます、その後23時30分には月が最大1.5度まで火星に接近しますが、火星の高度が低く沈む直前のため、西空で地平線のわかる場所で観察しましょう。

12月14日 **ふたご座流星群の観察!** ※空を広く見上げて観察
年間最多の流星が見られる流星群です。翌日が上弦のため夜半頃まで月明かりがあり観察しにくい条件ですが、1時間に30個くらいの流星の出現が期待されます。前日の13日も流星観察のチャンスがあります。

12月16日 **ウィルタネン彗星が地球に接近!** ※21時ころ/南の空
1948年に発見された彗星(46P Wirtanen)です。13日に近日点を通過してこの日に地球と最接近します、日ごとにおうし座を北上する彗星は3等級まで輝くことが期待されています。満月前後のため双眼鏡での観察がおすすめです。

2019 **来年、2019年1月6日、全国で部分日食!**
年初めのこの日、全国で8時半から11時頃にかけて約4割欠ける部分日食が起こります。太平洋側は晴れそうですが、日本海側は良い天気であることが期待されます。観察には日食グラスを使用して安全に観察しましょう。



★望遠鏡、双眼鏡を各種ご用意しています。

株式会社ミザールテック
<http://www.mizar.co.jp/>