

# ほし み 星を見よう!

2020年3月号

No.255

2020年3月7日発行

しろいしぶんか

白井市文化センター・プラネタリウム

〒270-1422 白井市復1148-8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

## プラネタリウム事業中止のお知らせ

「新型コロナウイルス感染症」の感染拡大が懸念されるため、3月末まですべてのプラネタリウム事業を中止します。ご理解・ご協力をお願いします。

3月上旬 21:00 ごろ  
3月中旬 20:30 ごろ  
3月下旬 20:00 ごろ  
4月上旬 19:30 ごろ

北



星座の名前わかるかな?

①～⑭は、白井でも星を結んでたどることができる星座です。夜空を見上げてみましょう。「星を見よう!」3月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

### 惑星 3月の位置

水星：～下旬 明け方 東天 低い  
金星：夕方 西天 うお座→おとし座 -4.2等→-4.4等  
火星：未明 南東天 いて座→やぎ座 1.1等→0.8等  
木星：夜明け前 南東天 いて座 -2.0等→-2.1等  
土星：夜明け前 南東天 低い いて座→やぎ座 0.6等→0.5等

### こういう時こそ

空を、星を見よう!

花粉対策、防寒をして屋外に出て、雲の形や色を見て、天気を予想してもよし、夕方は、西空に輝く金星を見、宵には、西に傾いたオリオン座や北東の北斗七星を見つけてもよし。夜明け前は東の空に三惑星(火星・木星・土星)が見られます。お楽しみください。

4月以降の日程も変更される可能性があります。ホームページをご覧ください。

春休み投映 4月1日(水)～5日(日)の水～日曜日

11:30 ロイヤル-まいてになったトリケラぼうや 13:30 そらのうた 15:00 ぎょしゃ座

↑前半は星空生解説、後半はオート

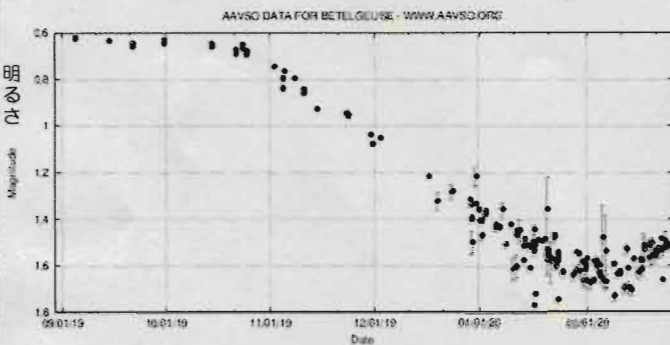
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 ※月曜日と重なる祝日は休館



## オリオン座のベテルギウス、増光に転ずる

アメリカ変光星観測者協会(AAVSO)は2019年10月ごろから、暗くなったベテルギウスが2020年2月20日を境に明るくなり始めたとは発表しました(下記グラフ参照)。ベテルギウスは不規則型脈動変光星で、その周期は不確かです。確かなのは、終末期を迎えた星であること。巨大な星ですが、希薄な星で密度は、太陽の1億分の2~9程度、地球大気の1万分の1以下。もし、ベテルギウスに到着したとしても、大気が薄すぎて到着したかわからない、かもしれません!

右下の写真は明るい時と暗い時を比較したものです。12月のベテルギウスは一部が塵に覆い隠されたものか、あるいは、ベテルギウス自体が変形したのか不明とのこと。これから徐々に明るくなる(?)であろうベテルギウスを宵の西空で眺めましょう。



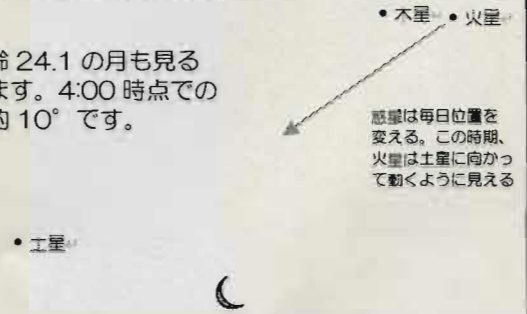
グラフ: AAVSO のデータを元に sorae 作成

## よあまえさんむくせい 夜明け前の三惑星

作図参考: ステラナビゲーター Ver.11 / ㈱アストロアーツ/㈱アスキー

3月19日 夜明け前の東南の空

この日は月齢 24.1 の月も見ることが出来ます。4:00 時点での月の高度は約 10° です。



ヨーロッパ南天天文台の VLT が撮影したベテルギウス 2019年1月と12月の比較 写真: ESO



## オレンジ色のアルクトゥルス うしかい座の1等星

新年度からの新しい学習指導要領に基づき、小学校の教科書が改訂されます。うしかい座1等星のアルクトゥルスも小学校4年生理科の教科書に初登場します。白井のプラネタリウムでは、今まで「アークトゥルス」と表記してきましたが、日本語表記を教科書に合わせることにしました。

そのアルクトゥルス、ご存じですか? 全天で3番目に明るい恒星(太陽を除く)で、北斗七星の柄から辿る「春の大曲線」で最初に当たるオレンジ色の星です(表面の星座早見参照)。理科の教科書では、「星の色」の項目で出てきます。今まで明るい星であっても「知らない星」であったアルクトゥルス。やっと日の目を見ることになります! この機会に、ご自身の目で確認してください。

## じゅうせいれんせいいてんたい 今月の見どころの重星連星天体

- リゲル(オリオン座β星) 0.1等の青白い星と7等の連星。
- おいぬ座 145星(HJ3945) 冬のアルピレオと呼ばれる。4.7等のオレンジ色の星と6.5等の青色の星。
- カストル(ふたご座α星) 多重連星系(六重連星系) 1.9等のカストルAと2.8等のカストルB。また、それぞれがふたつの星からなる連星。さらにふたつの連星をまわるカストルCも連星、5.0等と6.1等。ε2は5.1等と5.4等の連星系。
- かに座イオタ(かに座ι星) 黄色の4.0等星と青色がかった6.6等星の二重星

しろいメール配信サービスに登録しましょう

◎文化センターイベント情報 ◎コンサート情報 ◎イベント講座情報 イベントの前にメールが届きます。



〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター

- ① 文化センター
- ② お問い合わせ
- ③ イベント情報
- ④ お問い合わせ
- ⑤ お問い合わせ
- ⑥ お問い合わせ
- ⑦ お問い合わせ
- ⑧ お問い合わせ
- ⑨ お問い合わせ
- ⑩ お問い合わせ
- ⑪ お問い合わせ
- ⑫ お問い合わせ