

ほし み 星を見よう!

2020年2月号
No.254
2020年2月8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
TEL047-492-1125 Fax047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroi.chiba.jp/planet/

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!」2月号の中に星座名のヒントと答えがあります。

2月上旬 20:30ごろ
2月中旬 20:00ごろ
2月下旬 19:30ごろ
3月上旬 19:00ごろ



見たい方向(例えば南)を向き、この図を頭の上にかざす。方位をあわせ、星を見つめる。

惑星 2月の位置

水星: ~中旬 夕方 西天 低い
金星: 夕方 南西天 みずがめ座→うお座 -4.1等→-4.2等
火星: 未明 南東天 へびつかい座→いて座 1.4等→1.1等
木星: 夜明け前 南東天 低い いて座 -1.9等→-2.0等
土星: 下旬~ 夜明け前 南東天 低い いて座 0.6等

トラペジウム (台形という意味)

オリオン大星雲の中心部

星の生まれるところ

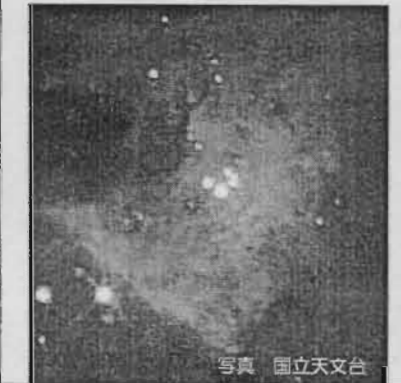


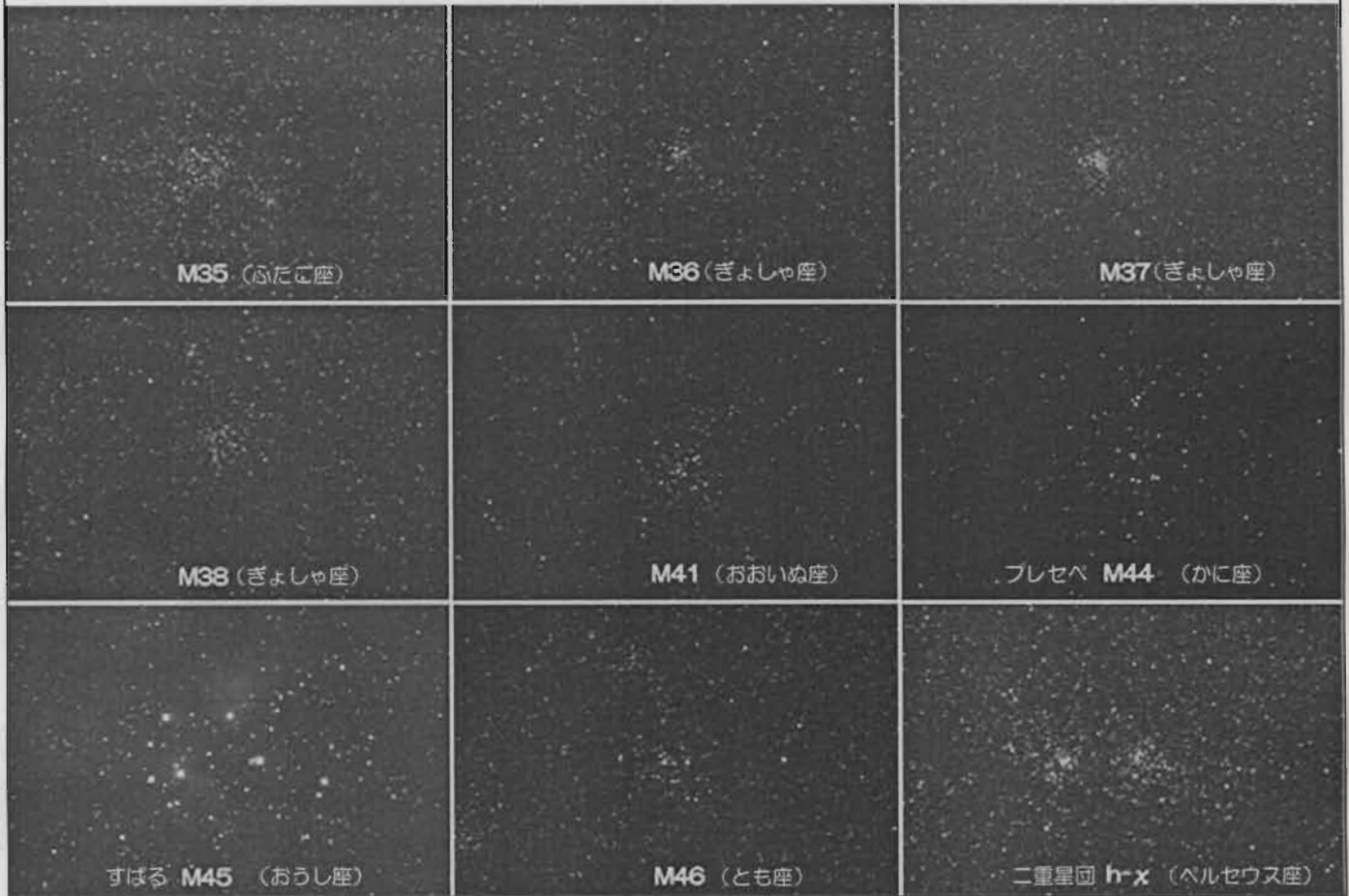
写真 国立天文台

- ☆ロイヤルアワー 日曜・祝日※ 11:30 わかるかな? 宇宙クイズ
- ☆一般向け接映 土日祝※ 13:30 そらのうた 15:00 星座ミュージアム ぎよしゃ座
- ☆昼間の星を見る会 2月8日(土)/3月7日(土) 11:30~13:30 予約不要・無料
太陽表面などを観望。ご都合のよろしい時間にお越しください。雨天曇天中止
- ☆星を見る会 予約不要 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴)
2月8日(土) 17:30 / 3月7日(土) 18:30 (約75分間)
受付 2月: 17:10~17:30 3月: 18:10~18:30 図書館棟玄関前
実際の空で星座探し + 望遠鏡で、月、金星、天王星、海王星、すばる、h-x、
オリオン大星雲、プレセペ 等を観望 観望前にはドーム内で星空解説があります
雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ 大人200円 高校生以下 無料
- ☆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

冬の夜空に輝く星団

双眼鏡やオペラグラスで楽しむことができます。

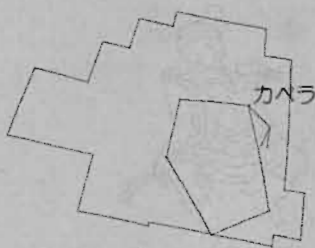
椅子に座り、壁に体を固定し、脇を締める。明るい目印からゆっくり移動し、目的の天体へ。



ぎょしゃ座

冬の宵の空、天頂付近に輝く五角形。それが、ぎょしゃ座です。天の川がこの星座を横切っていくため、星雲星団(上記、表面の星図参照)の多い場所です。

1等星のカペラは、白黄色で、太陽と同じぐらいの表面温度の星です。秋の宵、冬の星座の1等星で一番早く昇ってくるぎょしゃ座のカペラが、地平線近くにある時、空気の揺らぎで、星の色が赤や緑などに色がクルクル変わります。そのため、虹星と呼ばれています。



囲み線は、ぎょしゃ座の星座範囲

オリオン座の北側に位置する

今月の見どころの重星連星天体

- アルマク(アンドロメダ座 γ 星) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。
- リゲル(オリオン座 β 星) 0.1等青白い星と7等の連星。
- 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。 ϵ 2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。



監修：ステラナビゲーターVer.10 漢アストロアーツ 漢アスキー

星図ソフト「スターナビ」Ver.10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

- ①オリオン ②おおいぬ ③こいぬ ④ふたご ⑤ぎょしゃ ⑥おろし ⑦うさぎ ⑧おひし
- ⑨ケンタウル ⑩みずがへ ⑪しし ⑫かに ⑬しし ⑭おおいぬ