

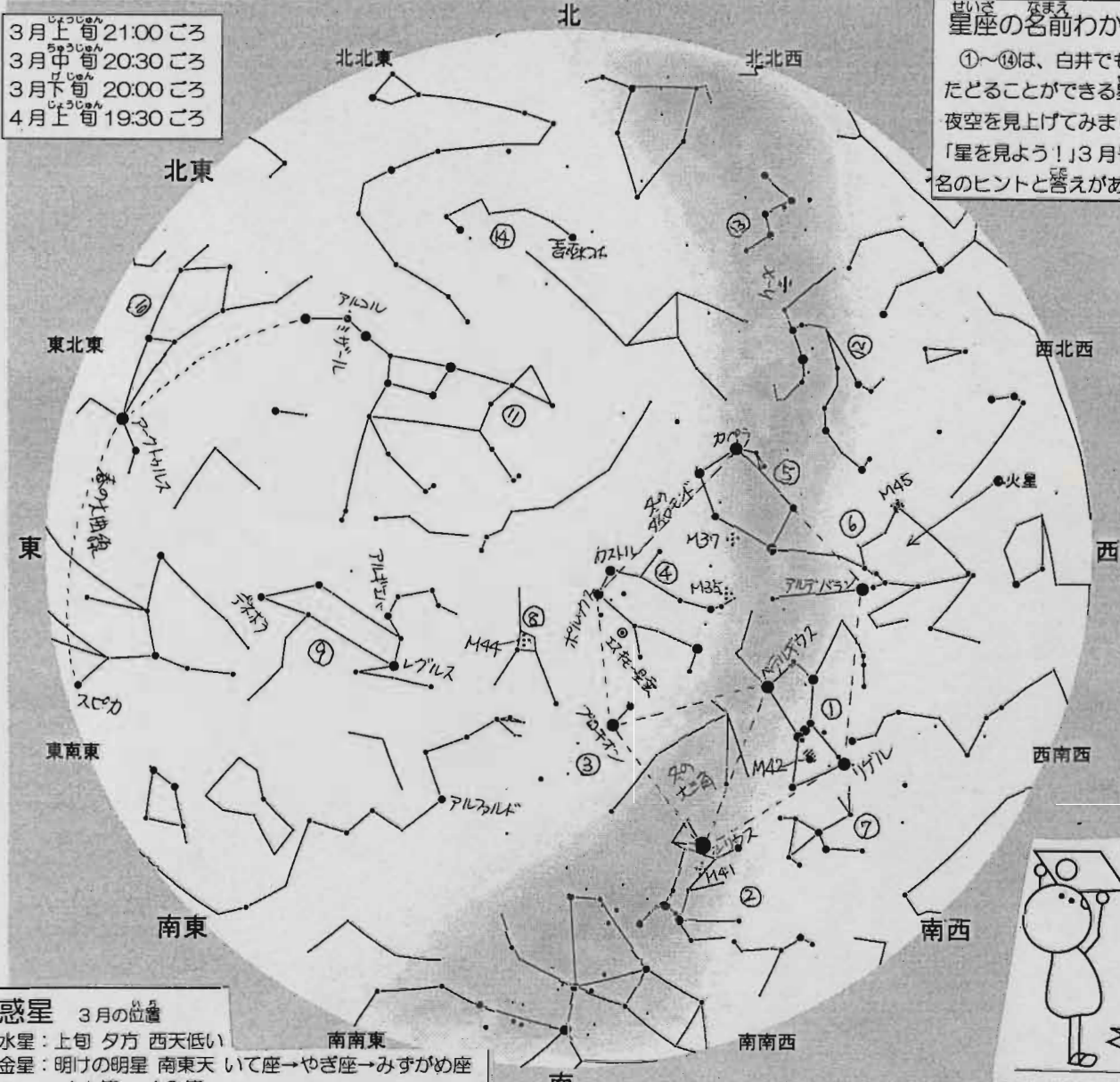
# ほし み 星を見よう!

2019年3月号  
No.243  
2019年3月9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/

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

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。



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、星を見つける。

**惑星 3月の位置**  
水星: 上旬 夕方 西天低い  
金星: 明けの明星 南東天 いて座→やぎ座→みずがめ座 -4.1等→-4.0等  
火星: 宵 西天 おひつじ座→おうし座 1.2等→1.4等  
木星: 未明 南東天 へびつかい座 -2.0等→-2.2等  
土星: 明け方 南東天 いて座 0.5等→0.4等

**春休み接映3月27日(土)～4月7日(日)の水～日曜日**

11:30 ロイヤルアワー **星座クイズ** 13:30 アイヌの星座 15:00 ふたご座

☆**ロイヤルアワー**(子ども向け) 日曜日・祝日※11:30 わかるかな?星座クイズ

☆**一般向け接映** 土曜日・日曜日・祝日※

13:30 アイヌの星座 15:00 星座ミュージアム「ふたご座」

☆**昼間の星を見る会** 3月9日(土)/4月13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)

3月9日(土)/4月13日(土) 18:30～19:45 受付:18:10～18:30 図書館玄関前

実際の空で星座探し+望遠鏡で、月、ミザール、プレセペ、カストル 昴を観望

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、4/30と5/1は休館

クラウドファンディング望遠鏡を使って、  
白井市文化センターの屋上で見た  
**オリオン大星雲**  
「写真?」ように見えます!



カラーでないのが残念

# はやぶさ2 2月22日 7:30 ころ

## 小惑星リュウグウにタッチダウン成功!



提供 JAXA

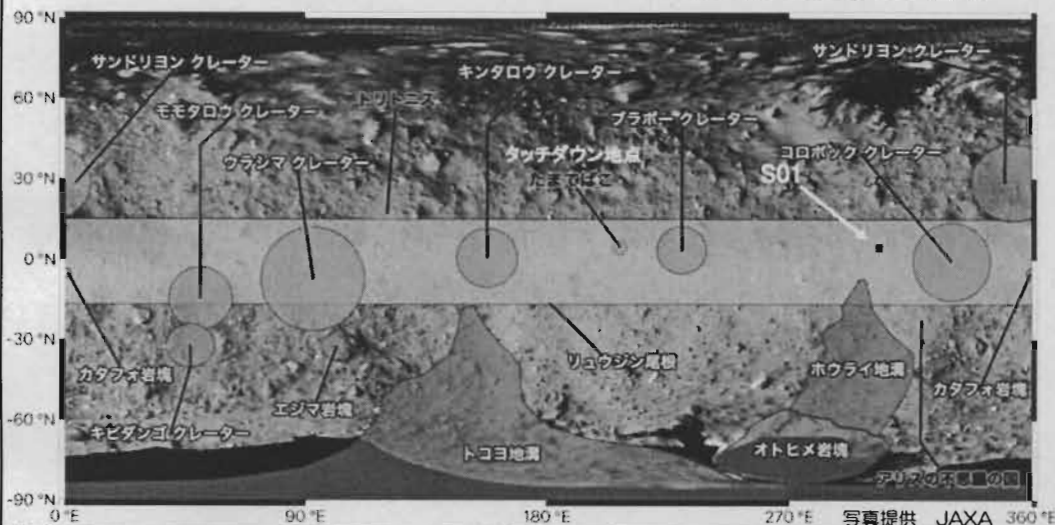
右の写真はタッチダウンから約1分後、高度約25mから撮影されたリュウグウ表面に映る探査機の影。色が周りとは異なり、竜の顔のように見えます! タッチダウンによって変色した部分です。



写真提供 JAXA、東京大など↑

上の写真は、タッチダウン後、高度8m地点から撮影されたもの。動画では白や黒に見える多数の破片がひらひら(?)飛び様子が見えました。

左の写真はリュウグウ表面の地名図。2月22日のタッチダウン地点は「たまたばこ」と命名されました。また、2回目のタッチダウン(5月以降)に向け、候補地点「SO1」の調査も始まっています。



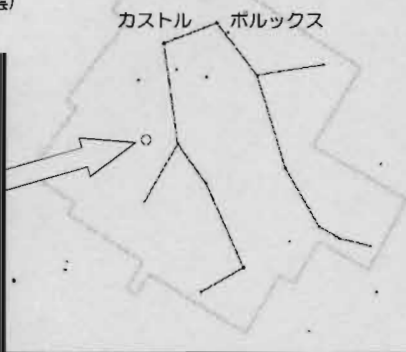
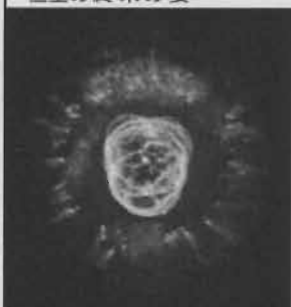
写真提供 JAXA 360°E

2回目の調査は、インパクトによるクレータ生成、その穴に向けて降下し、リュウグウの砂礫を収

### 星座ミュージアムふたご座 土・日 3/21は15:30開始 15:00

お誕生日の星座としてもよく知られている「ふたご座」。仲良く並んだ明るい星が、黄色い1.16等のポルックスと、青い1.58等のカストルです。同じ明るさのように見えますが、カストルは四捨五入され、2等星となります。2つ並んだ様子が「目」のように見えます。猫の目、金星・銀星とも呼ばれます。

エスキモー星雲(惑星状星雲)  
恒星の終末の姿



### 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

集るというもの。さらに高度な技術が要求されています。

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オリオン座
- ②おおいぬ座
- ③こいぬ座
- ④ふたご座
- ⑤さそり座
- ⑥おとどろ座
- ⑦さそり座
- ⑧かに座
- ⑨おとどろ座
- ⑩おとどろ座
- ⑪おとどろ座
- ⑫おとどろ座
- ⑬おとどろ座
- ⑭おとどろ座
- ⑮おとどろ座
- ⑯おとどろ座
- ⑰おとどろ座
- ⑱おとどろ座
- ⑲おとどろ座
- ⑳おとどろ座