

星座ミュージアム みずがめ座 11月25日(日)まで

土・日・祝 15:00 魅力ある天体などを解説しています。

みずがめ座は3等星以下の星たちの集まりです。街明かりのあるところでは、辿ることが難しい星座ですが、秋の四辺形とフォーマルハウトの間に位置します。(表の星図参照⑩の星座) 下記の写真は「らせん状星雲」です。太陽ぐらいの大きさの恒星が終末を



迎えた姿です。肉眼では難しいですが、クラウドファンディングで購入する望遠鏡システムではキャッチできます!?

写真提供 国立天文台

「みちびき—準天頂衛星システム」運用開始!

日本版GPSと呼ばれる「みちびき」は、衛星からの電波によって位置情報を計算するシステムです。衛星4機体制の運用で、1機は赤道上空の静止衛星、3機は順繰りに移動し(下図)、少なくとも1機以上は常にほぼ天頂付近に位置します。



右図提供 JAXA

みちびき HP → <http://qzss.go.jp/technical/gnssview/index.html>

今月の見どころの重星連星天体

アルビレオ(はくちょう座) オレンジ3等、青5等の星が寄り添うように輝きます。

こと座 ε 星 ダブルダブルスター 双眼鏡では二重星、望遠鏡で見ると四重星。二重星(ε 1、ε 2)のそれぞれがさらに二重星になっています。ε 1は5.0等と6.1等、ε 2は5.1等と5.4等の連星系。

いるか座 γ 星 黄色の4.3等星と青色の5.2等星の二重星。

アルマク(アンドロメダ座) 黄色の2.2等星と青色の5.0等星の二重星。連星系。

はやぶさ2 小惑星リュウグウへの

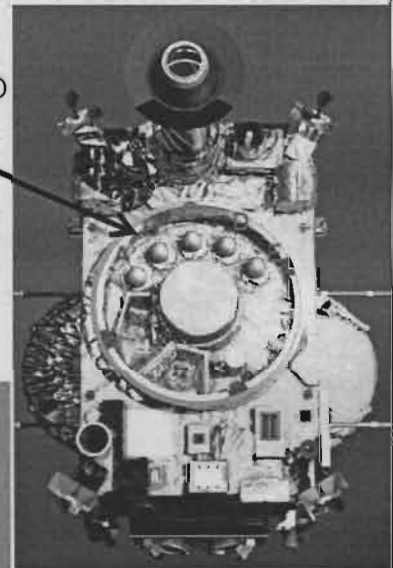
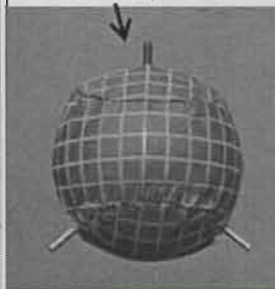
写真提供 JAXA

着陸は来年1月以降

「はやぶさ2」は10月下旬の着陸を延期しました。リュウグウに安全に着陸できる場所が予想以上に少ないため、今一度、着陸場所を再考することになったためです。着陸は延期しましたが、タッチダウンのリハーサルを行い、ターゲットマーカーのリュウグウへの降下を成功させました。ターゲットマーカーの表面には世界から募集したメッセージやイラストが貼り付けられています。今回投下されたのは「B」のターゲットマーカーです。

はやぶさ2の下部にターゲットマーカー5つがセットされている

ターゲットマーカー



3つの写真提供 JAXA

帰還カプセル



ちなみに白井プラネタリウムで募集したメッセージは帰還カプセルの中です!

いぶき2 10月29日、H2A ロケットで打ち上げ、分離成功! 同時に H2A に搭載されたアラブ首長国連邦初の地球観測衛星も分離に成功しています。

こうのとりの7号 国際宇宙ステーションからの分離予定は11月10日~11日

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。



- ①ペガサス ②アンドロメダ ③ペルセウス ④カシオペア ⑤ケフェウス ⑥こと ⑦わし ⑧はくちょう ⑨やぎ ⑩みずがめ ⑪うお ⑫おひつじ ⑬おうし ⑭みなみのうお ⑮くじら ⑯ぎょしゃ