

ほし み 星を見よう!

2020年11月号
No.263
2020年11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
TEL047-492-1125 Fax047-492-8016
e-mail: planet@center.shiroyi.chiba.jp
URL: https://www.center.shiroyi.chiba.jp/planet/

11月上旬 20:30ごろ
11月中旬 20:00ごろ
11月下旬 19:30ごろ
12月上旬 19:00ごろ

星座の名前わかるかな?
①~⑩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!」11月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 11月の位置
水星：中旬 未明 東天低い
金星：未明 東天 おとめ座→てんびん座 -4.0等
火星：宵 南東天 うお座 -2.2等→-1.2等
木星：夕方 南西天 いて座 -2.2等→-2.0等
土星：夕方 南西天 いて座 0.6等

◆来館時はマスク着用とドーム入場前の手洗いをお願いします
★土曜日・日曜日・祝日※ ※月曜日と重ならない祝日
☆ロイヤルアワー子ども前 11:30 11/15(日)まで ロイヤルアワーのうしろ しましま星とドーナツ星
11/21(土)から 子どもクリスマスアワー 2020
☆一般向け授映 15:00 11/7(土)から ベツレヘムの星 各約45分間
★星を見る会 要予約 対象:小学生以上(小学生は保護者同伴) 小学生未満は受付不可
11月7日(土) / 12月19日 17:30 約60分間 11月は定員に達しました
毎月1日9:00から電話予約開始 (1日が月曜の時は2日、1月は5日から)
ドーム内で解説後、実際の空で星座探し+望遠鏡で火星・木星・土星を観望
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 勤労感謝の日は月曜祝日のため休館です

火星 写真提供 平野 岳史
大シルチス台地(黒っぽい部分)

2020年ノーベル物理学賞

「ブラックホール」 3人の科学者の受賞理由

ペンローズさん

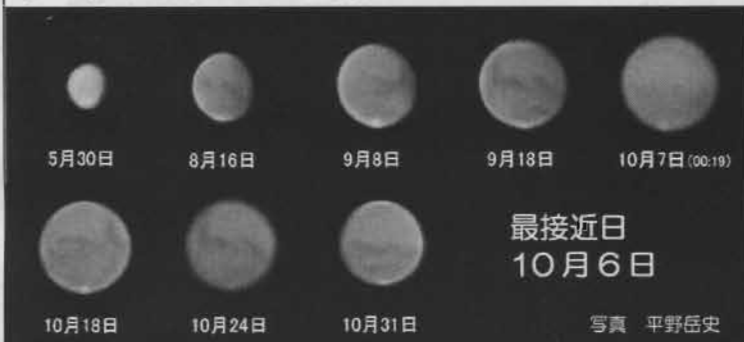
ブラックホールの存在は18世紀後半に予言されていましたが、物質が自らの重力である限界以下の大きさにつぶれると、必ずブラックホールが形成されるという「特異点定理」を1965年に数学的に示したこと。

ゲンツェルさんと ゲッツさん

私たちの太陽系が存在する天の川銀河の中心部に太陽質量の約260万個分の巨大な重力源(超巨大質量ブラックホール)が存在することを観測で発見した。天の川銀河の中心は「いて座」の方角。

遠ざかる火星

最接近時よりは明るさが落ちましたが、宵の空高く赤く明るく輝いています。



習志野隕石1号と2号 続報

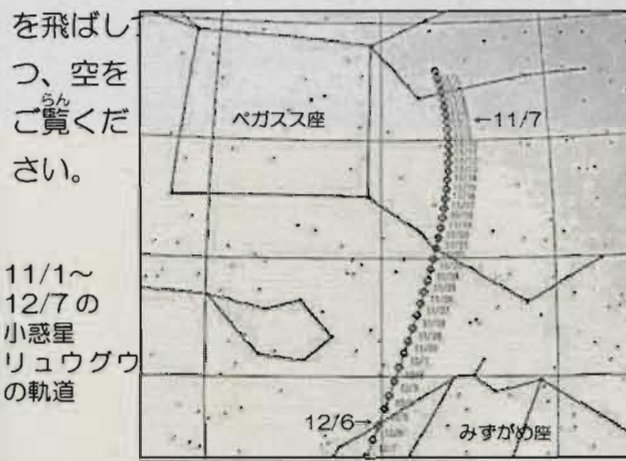
正式に国際隕石学会に登録申請されたことにより「仮」が取れました。また、これらの隕石は国立科学博物館と千葉県立中央博物館で11月10日から展示されます。1号と2号は、それぞれ2つに割れているため、片方ずつ2つの博物館で展示すること。詳しくは各博物館

はやぶさ2 地球に向けて飛行中!

12月6日未明(日本時間)帰還予定

オーストラリア・南オーストラリア州にあるウーメラ砂漠が着陸地点。「初代はやぶさ」のカプセルが帰還した同じ場所です。

11月7日現在、「はやぶさ2」と地球との距離は、地球と太陽の距離とほぼ同じ約1億5000万km。日々、この距離は縮まってきています(https://www.hayabusa2.jaxa.jp/を参照)。そして、はやぶさ2が着陸したリュウグウは肉眼や望遠鏡では見えませんが、秋の星座のペガスス座からみずがめ座を移動中。(下星図参照) はやぶさ2「無事帰還」の想いを飛ばし

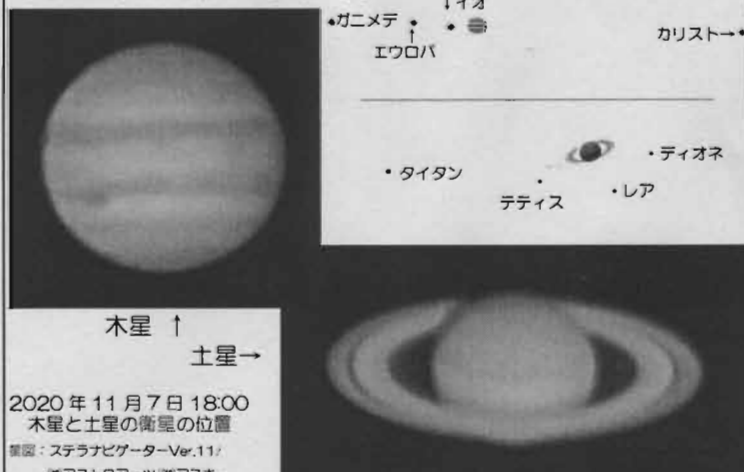


作図筆者:ステラナビゲーターVer.11/編アストロアーツ/編アスキー
作図:姫路科学館

つ、空を
ご覧くだ
さい。

のホームページを参照してください。

見ごろは宵から夕方へ



仕切り直し 11月15日(日)9:49 (日本時間)

野口宇宙飛行士 3度目の宇宙へ

国際宇宙ステーション(ISS)に約半年滞在します。野口さんが搭乗しているISSを夕方または明け方に見ましょう! 見ることでできる時刻は下記のURL参照してください。

<http://kibo.tksc.jaxa.jp/>

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。

