

ほし み 星を見よう!

2019年10月号

No.250

2019年10月10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

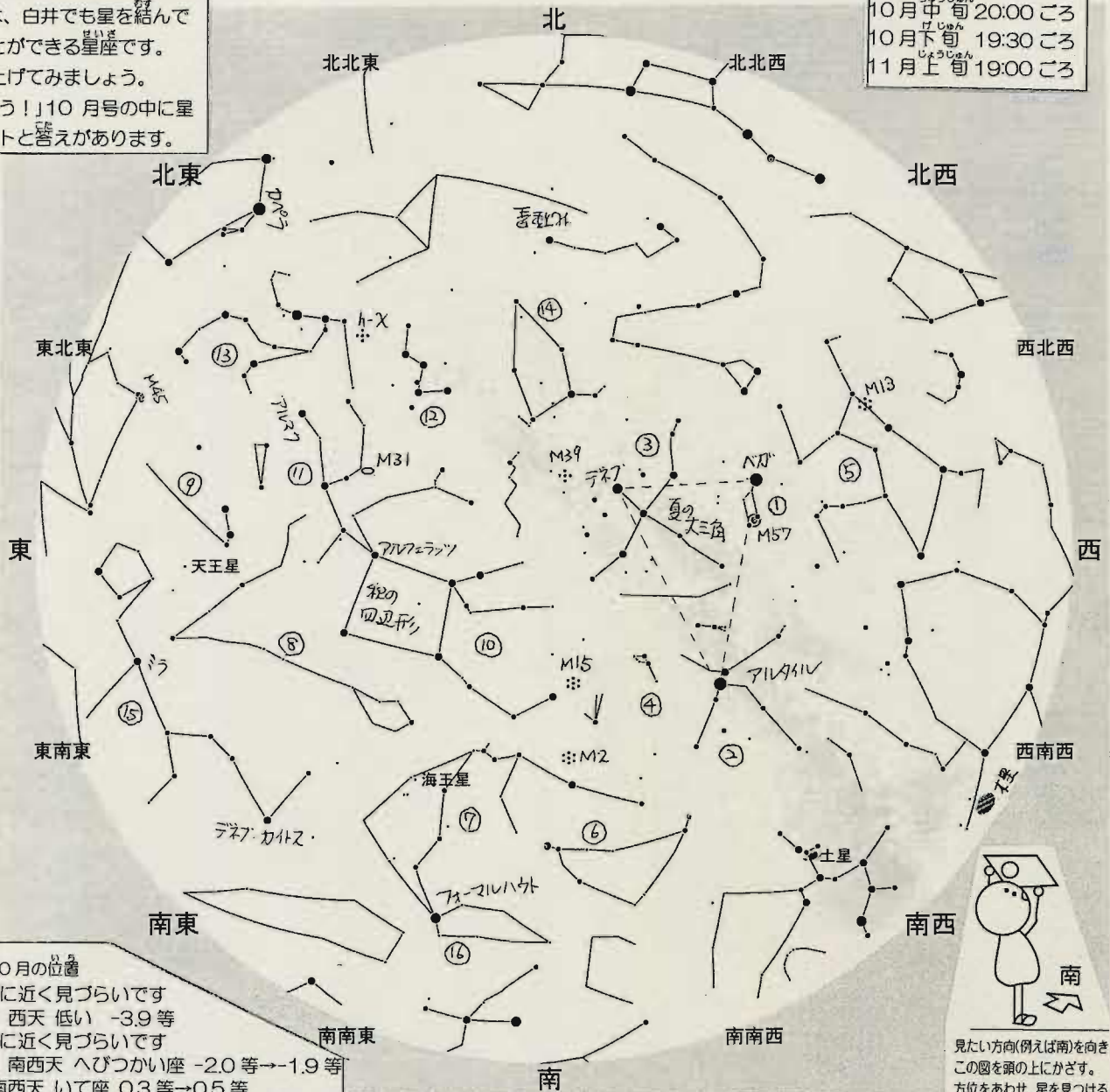
e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

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

10月上旬 20:30 ごろ
10月中旬 20:00 ごろ
10月下旬 19:30 ごろ
11月上旬 19:00 ごろ

星座の名前わかるかな?

①～⑯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!」10月号の中に星座名のヒントと答えがあります。



惑星 10月の位置

水星：太陽に近く見づらいです
金星：夕方 西天 低い -3.9等
火星：太陽に近く見づらいです
木星：夕方 南西天 へびつかい座 -2.0等→-1.9等
土星：宵 南西天 いて座 0.3等→0.5等

☆ロイヤルアワー(子ども向け) 日曜日 11:30 わかるかな?宇宙クイズ

☆一般向け授映 土・日 13:30・15:00 星座ミュージアム「アンドロメダ座」

☆昼間の星を見る会 10月12日(土)/11月3日(日・祝) 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)

10月12日(土)18:30~19:45 受付: 18:10~18:30 図書館玄関前

11月2日(土)17:30~18:45 受付: 17:10~17:30 図書館玄関前

実際の空で星座探し+望遠鏡で、月・木星・土星・ヘルクス座球状星団M13、リング星雲

M57、アルビレオ 霜を観望 観望前にはドーム内で星空解説があります

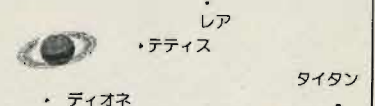
雨天曇天の場合はドーム内で約45分間の星空解説のみ 大人200円 高校生以下 無料

☆天文講演会 10/15から予約開始 定員86人 小学生4年生~一般 星見会と同じ料金

「すばる望遠鏡で見る宇宙~そして...、さらに先の宇宙へ」講師 林 左給子先生(国立天文台)

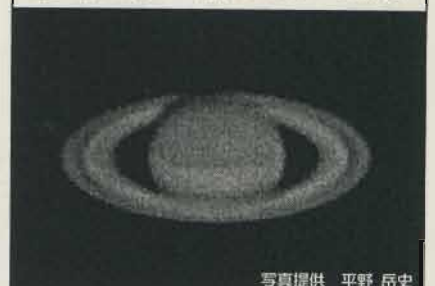
☆プラネタリウムの休館日 毎週月曜日と年末年始 10月の臨時休館 10/19(土)・20(日)

どせい 土星 土星とその衛星の位置



2019年10月12日 19:00の位置

星図: ステラナビゲーターVer.11/南アストロアーツ/南アスキー



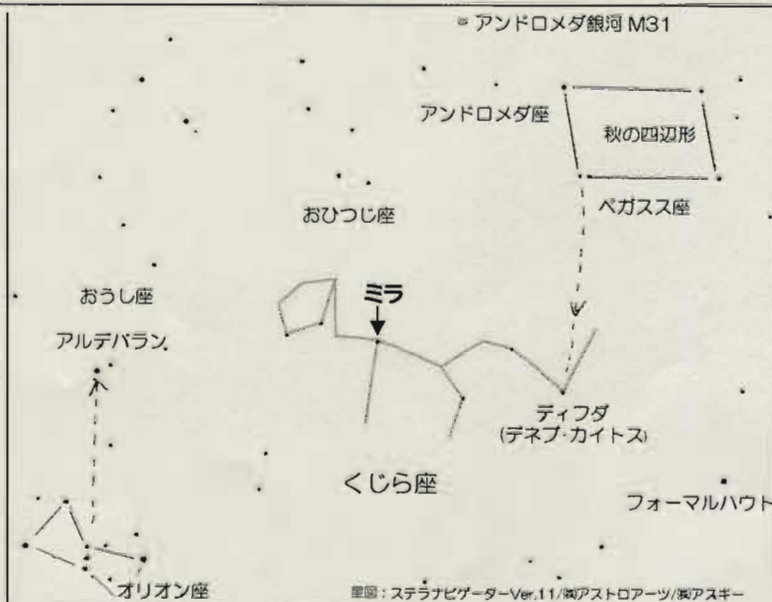
写真提供 平野 岳史

へんこうせい ぞうこうちゅう
くじら座の変光星ミラ 増光中!

くじら座のミラは赤く輝く年老いた星で、脈動変光星と呼ばれる恒星全体が収縮・膨張を繰り返す変光星のグループの星です。約332日の周期で2.0等星から10.1等星の範囲で変光します。

今年は11月17日ごろ、最も明るくなると予報されていますが、10月初めには、住宅街でも街灯を避ければ、肉眼でも見えるようになりました。これから、徐々に明るさを増していきます。晴れた晩にはミラを探して見ましょう。

- 探し方：①秋の四辺形の東の辺を南に延ばし、くじら座のディフダ(デネブ・カイトス)を見つける。
 ②オリオン座の三ツ星を斜め上に延ばし、おうし座のアルデバラン(赤い星)を見つける。
 ③ディフダとアルデバランの真ん中辺りに輝く赤っぽい星がミラ。



はやぶさ2 ターゲットマーカートとミネルバII 2を分離

写真提供: JAXA



9月17日にターゲットマーカート、10月3日にミネルバII 2を分離しました。左はターゲットマーカート(4秒毎の写真)とリュウグウ

こうのとりの8号ISSに無事到着

出発直前に火災事故があり、心配されましたが、9月25日、種子島宇宙センターからH-II-B ロケットで無事打ち上げられ、9月29日、ISSにドッキング成功しました。写真提供: JAXA



星座ミュージアム アンドロメダ座 ①

土・日・10/22(火) 13:30・15:00 に上映しています
 何といってもアンドロメダ銀河。肉眼で見ることのできる最も遠い天体です。その距離230万光年。街明かりのない晴れた空では、秋の四辺形の近くにポーッと白い雲のように見えます。

写真提供 柿沼 史規



今月の見どころの重星連星天体

アルピレオ(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。

しろいメール配信サービスに登録しましょう!
 ①文化センターイベント情報 ②コンサート情報
 ③イベント講座情報 イベントの順にメールが届きます。