

ほし み 星を見よう!

2017年4月号

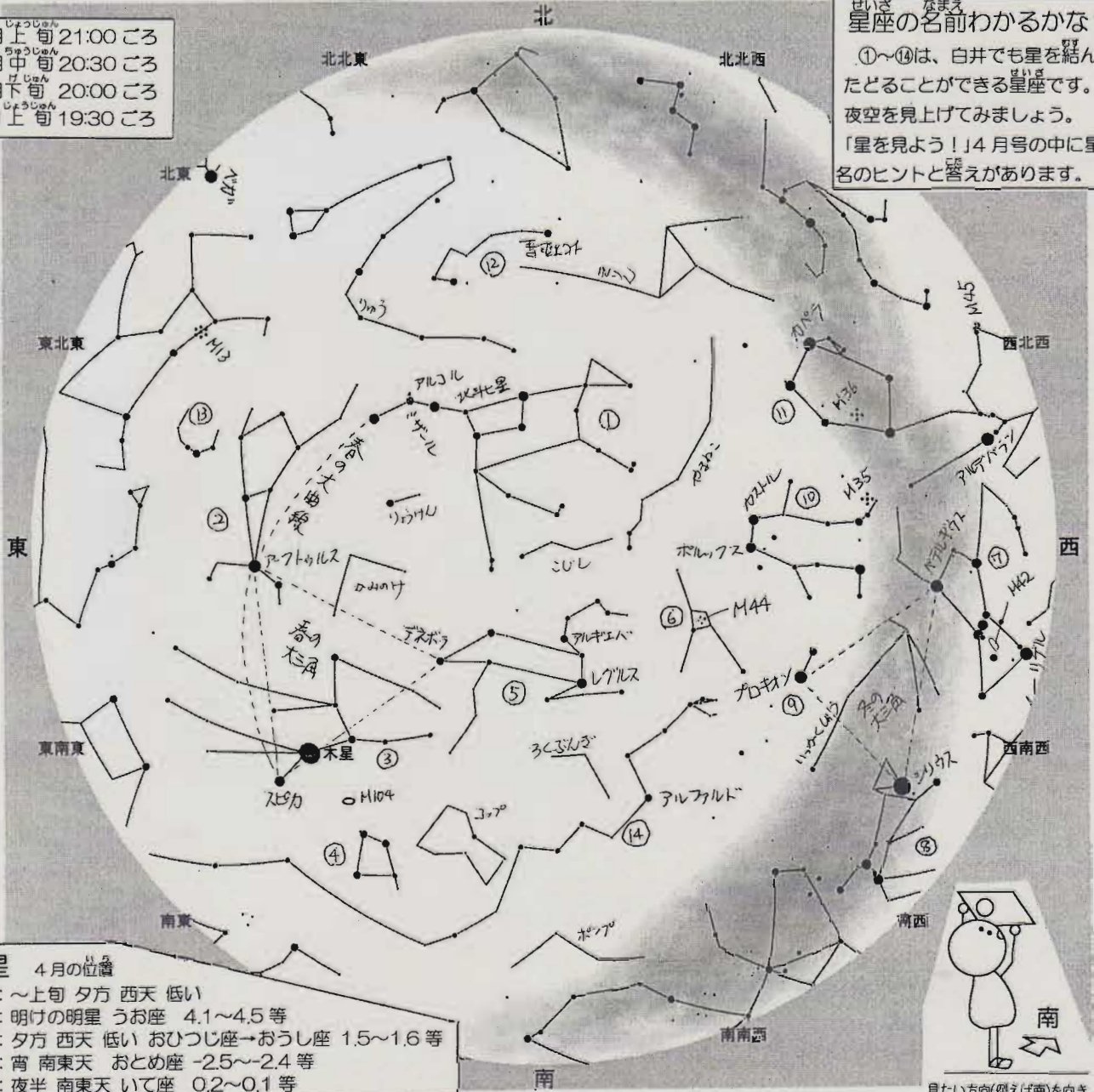
No.220

2017年4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.shiroyi.chiba.jp
URL: http://www.center.shiroyi.chiba.jp/planet/

4月上旬 21:00 ごろ
4月中旬 20:30 ごろ
4月下旬 20:00 ごろ
5月上旬 19:30 ごろ

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!」4月号の中に星座
名のヒントと答えがあります。



惑星 4月の位置
水星: ~上旬 夕方 西天 低い
金星: 明けの明星 うお座 4.1~4.5 等
火星: 夕方 西天 低い おひつじ座→おうし座 1.5~1.6 等
木星: 宵 南東天 おとめ座 -2.5~-2.4 等
土星: 夜半 南東天 いて座 0.2~0.1 等

☆☆**ロイヤルアワー**子ども向け放映 日曜・祝日・5/6(土) 11:30
やじるしくんのいたずら 春 (放映時間は約45分間)

☆**一般向け放映** 土曜・日曜・祝日 13:30・15:00

13:30 4/30(日)まで 誰も知らなかった星座~ 南米天の川の暗黒星雲~
5/3(祝・水)から 宇宙から見る地球2017

15:00 4/9(日)まで 星空散歩 こんなにあった! 夜空の星座 早春編
4/15(土)から 星座ミュージアム しし座

☆**昼間の星を見る会** 予約不要・無料 雨天曇天中止
4月8日(土)/5月13日(土)11:30~13:30 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。

☆**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)
4月8日(土) 18:30~19:45 / 5月13日(土) 19:30~20:45
受付: 18:10~18:30 図書棟3階窓口 受付: 19:10~19:30 図書棟玄関前
実際の空で星座探し + 望遠鏡で月、木星、プレセペ 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 子ども無料

☆**プラネタリウムの休館日** 毎週月曜日と年末年始 GWは水~日に放映あります



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。

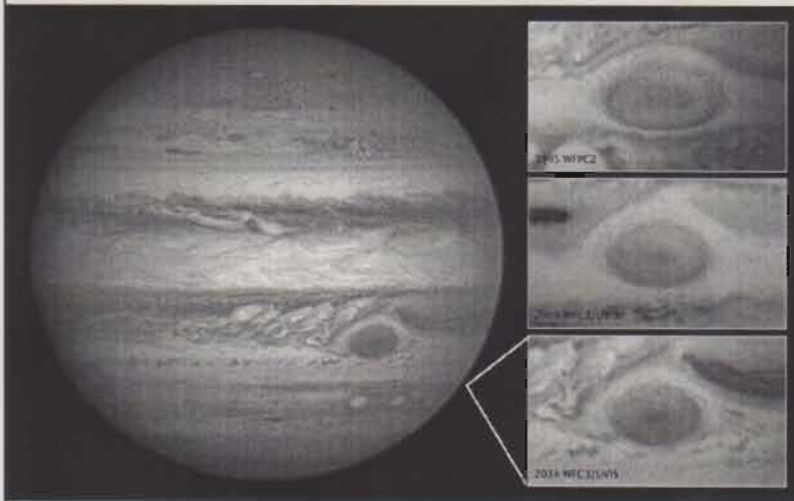
もくせい
宵の空に木星 写真 平野 岳史

イオ ガニメデ カリスト
エウロパ

2017年4月8日 19:00の木星の衛星の位置
画像: ステラナビゲーターVer.10/胸アストロアーツ/胸アスキー

うちゅうぼうえんきょう さつえい だいせきはん へんか
ハッブル宇宙望遠鏡が撮影した木星の大赤斑の変化

写真提供 NASA/esa



今年(この年)の9月中旬(ちゅうしゅう)ぐらいまで、宵(よる)の空(そら)で一番星(いちばん星)として輝(かがや)く木星(木星)。白井(しらかい)の星見会(星見会)でも使(も)っている口径(こうけい)10cm以上の望遠鏡(いじょう)を使(も)うと大赤斑(おほいせきはん)が確認(かくにん)できます。大赤斑(おほいせきはん)は巨大(きょだい)なガス(ガス)の渦巻(うずま)きです。その大赤斑(おほいせきはん)が左(ひだり)の写真(しやしん)のとおり、年々(ねんねんちい)小さ(こ)くなって(な)います。上段(じょうだん)の1995年(ねん)は楕円(だえん)(地球(ちきゅう)2~3個分(ぶん))であつたもの(もの)が、2009年(ねん)を(を)経(へ)て、2014年(ねん)は、円形(えんけい)に近(ちか)づいて(い)ます。2014年(ねん)からの1年(ねん)間(かん)では240kmも小(こ)さ(さ)く(な)ったと(と)か…(240

kmとは直線距離(ちよくせんきょり)で白井(しらかい)から静岡(しずおか)県(けん)の浜松(はままつ)ぐら(ぐら)いまでの距離(きょり)です)。大赤斑(おほいせきはん)は1660年(ねん)半(はん)ばに、望遠鏡(せいど)の精度(こうじょう)が向(ま)上(あ)したこと(こと)によつて発見(はつじん)されて(な)り、350年(ねん)以上(いじょう)ずつと存在(そんざい)しているといわ(い)れて(い)ますが、一説(いっせつ)によ(よ)ると、1700年(ねん)代(だい)初(はじ)め(め)から110年(ねん)以上(いじょう)、大赤斑(おほいせきはん)観測(かんそく)の記録(きらく)が(が)なく、もし(もし)か(か)したら、存在(そんざい)してい(い)な(な)か(か)つた(た)のでは(では)ない(ない)か、とも(とも)いわ(い)れて(い)ます。大赤斑(おほいせきはん)は木星(じupiter)の自(じ)転(てん)と(と)も(も)に回(まわ)って(い)ます。木星(じupiter)の自(じ)転(てん)周期(しゅうき)は約(やく)10時(じ)間(かん)と速(はや)い(い)ので、宵(よる)の時間(じかん)に木星(じupiter)が見(み)える時(とき)期(き)(今年(ことし)は)9月(きゅう)まで(まで)に星見会(せいけんかい)にお越(こ)し(し)ください。

★先月の「星を見よう! No.219」で「大赤斑は地球の2~3個分の大きさ」とありますが、訂正(ていせい)して、お詫(わ)び(び)します。

星座ミュージアム しし座

星図提供 ステラナビゲーターVer.10/ (株)アストローツ/ (株)アスキー
 写真提供 国立天文台

今年(ことし)度(ど)から始(はじ)まるシ(し)リ(り)ー(り)ズ(ズ)番(ばん)組(ぐ)です。宵(よる)の空(そら)に見(み)頃(ころ)の星(せい)座(ざ)を取(と)り上(あ)げ、その星(せい)座(ざ)にまつわ(ま)る星(せい)団(だん)や銀(ぎん)河(が)など(など)を紹(しょう)介(かい)し(し)ます。

シ(し)リ(り)ー(り)ズ(ズ)の初(はじ)め(め)は「しし座(ざ)」。星(せい)座(ざ)の形(かたち)を辿(たど)ること(こと)ので(で)きる星(せい)座(ざ)の一(いっ)つ(つ)です。有(ゆう)名(めい)な恒(こう)星(せい)は3(さん)つ。レ(れ)グ(ぐ)ルス(ス)は1(いち)等(とう)星(せい)、2(に)等(とう)星(せい)のデ(と)ネ(と)ボ(と)ラ(ら)は春(はる)の大(だい)三(さん)角(かく)の一(いっ)つ(つ)の星(せい)。

今(いま)月(げつ)の見(み)ど(と)ころ(ころ)の重(じゅう)星(せい)連(れん)星(せい)天(てん)体(たい)

カ(カ)ス(ス)トル(トル)(ふたご座(座) α(アルファ)星(せい))多(た)重(じゅう)連(れん)星(せい)系(けい)(六(りく)重(じゅう)連(れん)星(せい)系(けい))

1.9等(とう)のカ(カ)ス(ス)トル(トル)A(えー)と2.8等(とう)のカ(カ)ス(ス)トル(トル)B(びー)。また、それ(それ)ぞ(ぞ)れ(れ)が(が)ふ(ふ)た(た)つ(つ)の星(せい)か(か)ら(ら)なる連(れん)星(せい)。さ(さ)ら(ら)にふ(ふ)た(た)つ(つ)の連(れん)星(せい)をま(ま)わるカ(カ)ス(ス)トル(トル)C(しー)も連(れん)星(せい)。5.0等(とう)と6.1等(とう)、ε(イオタ)2(に)は5.1等(とう)と5.4等(とう)の連(れん)星(せい)系(けい)。

か(か)に(に)座(ざ)イ(イ)オ(オ)タ(タ)(か(か)に(に)座(ざ) ι(イオタ)星(せい))
 黄(わ)色(しき)の4.0等(とう)星(せい)と青(あお)色(しき)が(が)か(か)つ(つ)た6.6等(とう)星(せい)の二(に)重(じゅう)星(せい)

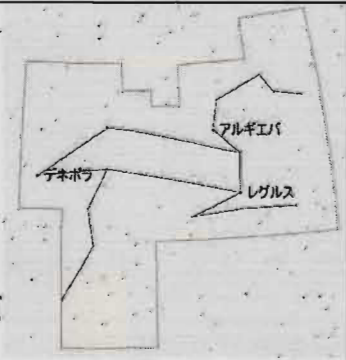
ミ(ミ)ザ(ザ)ール(ール)(お(お)お(お)ぐ(ぐ)ま(ま)座(ざ))

肉(にく)眼(がん)二(に)重(じゅう)星(せい)のアル(アル)コ(コ)ル(ル)で、目(め)の検(けん)査(さ)も(も)し(し)ま(ま)し(し)よ(よ)う(う)。

アル(アル)ギ(ギ)エ(エ)バ(バ)(しし座(座) γ(ガンマ)星(せい))

オ(オ)レ(レ)ン(ン)ジ(ジ)色(しき)2.6等(とう)星(せい)と黄(わ)色(しき)の3.8等(とう)星(せい)の二(に)重(じゅう)星(せい)。

連(れん)星(せい)系(けい)



つ(つ)の星(せい)。2(に)等(とう)星(せい)のアル(アル)ギ(ギ)エ(エ)バ(バ)は小(こ)型(がた)の望(ぼう)遠(えん)鏡(きょう)でも見(み)るこ(こ)と(と)ので(で)きる連(れん)星(せい)です。

「しし座(ざ)」とい(い)う(う)と「流(りゅう)星(せい)群(ぐん)を思(おも)い浮(う)か(か)べ(べ)る人(ひと)も多(おほ)い(い)で(で)し(し)よ(よ)う(う)。33年(ねん)ご(ご)と(と)に流(りゅう)星(せい)の雨(あめ)を降(ふ)ら(ら)せ(せ)る、と(と)いわ(い)れて(い)ま(ま)す。その仕(し)組(ぐみ)み(み)は…? 等(とう)々(とうとう)、紹(しょう)介(かい)し(し)ま(ま)す。しし座(ざ)に(に)あ(あ)る銀(ぎん)河(が)→M65

しろいメール配信サービスに登録(ていれい)しま(ま)し(し)よ(よ)う!
 ◎文化(ぶんか)セン(セン)ター(ター)イ(イ)ベ(ベ)ント(ント)情(じょう)報(ほう) ◎コン(コン)サ(サ)ー(サー)ト(ト)情(じょう)報(ほう)
 ◎イ(イ)ベ(ベ)ント(ント)講(こう)座(ざ)情(じょう)報(ほう) イベント(いべんと)の前(まえ)にメ(メ)ール(る)が(が)届(と)く(く)ま(ま)す。

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター1階 電話 03-5561-1111
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター1階 電話 03-5561-1111
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 文化センター1階 電話 03-5561-1111