

星のたより

2022(令和4)年
5月号
Vol. 332

☆今月の豆知識☆
① っさいに星を見ると、星空再現アプリとではギャップがあったりするね。この前、日の入り30分後に国際宇宙ステーションが通過する予報があって、空がまだ明るくてだめだと思ってたけど、実際にはぼっち見えだよ。



開館時間などの変更のお知らせ

～4月から変わっています～

11月～3月の夜間利用が19:00～21:00に変わっています。夜間利用は当面事前制。利用日の半年前～利用日前の開館日午後5時までにご予約ください。

開館時間 (新型コロナウイルス感染症対策中)			
ご利用の月	ご利用の曜日	開館時間	夜間観察会(天体観察会)について
4～10月	火・水・木・日・祝	10:00～17:15	事前予約で実施(ご利用時間19:00～21:00)
	金曜日・土曜日	10:00～22:00	当面は予約が必要
11～3月	水・木・金・日・祝	10:00～17:15	事前予約で実施(ご利用時間19:00～21:00)
	土曜日	10:00～21:00	当面は予約が必要
休館日			
4～10月	毎週月曜日、祝日の翌日、第3火曜日		
11～3月	毎週月・火曜日、祝日の翌日、年末年始(12/29～1/3)		

新型コロナウイルス感染拡大防止のお願い

～ご協力をお願いします～

さじアストロパークをご利用の際は、以下の項目にご理解の上ご利用いただきますよう、よろしくお願い致します。開館状況などの最新の情報は、さじアストロパーク公式ホームページ等でご確認ください。

- ◎ 風邪症状のある方の利用は控えてください。
- ◎ 入館時、受付で体温の測定をさせていただきます。37.5℃以上の方は、ご利用をお断りすることがありますのでご了承ください。
- ◎ 館内展示の見学は、お客様同士の間隔を十分に開けて、密集状態とならないよう配慮してください。
- ◎ 利用者の皆様は、必要に応じマスクの着用や消毒液での手洗いにより、感染拡大防止に努めてください。

安心して利用してもらえるように、換気設備を増設して開館中だよ。



イベント★耳より情報

☆新型コロナウイルスの影響で変更となる場合があります。公式ホームページで最新情報をご確認ください

☆期間展示☆ 「第28回星景写真コンテスト入賞作品展」3月16日(水)～6月19日(日)

☆プラネタリウム☆ 第1部 専門職員によるライブトーク
第2部 オリジナル番組「銀河」2月16日(水)～6月19日(日)

☆天体観察会☆ ☆5月のテーマとおすすめ情報

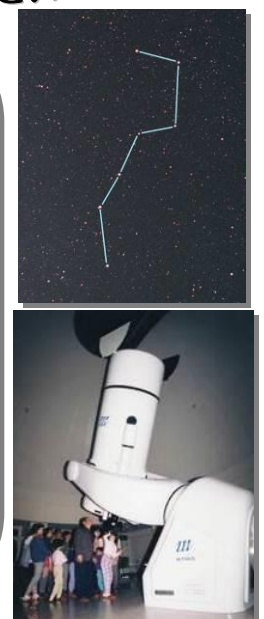


黒眼銀河 (M64)

宙(そら)の駅まつり	1(日)～5(木・祝)
しし座の一等星レグルス	7(土)
うしかい座の一等星アルクトゥルス	13(金)、14(土)
満天の星とおとめ座のソンプレロ銀河	20(金)、21(土)
満天の星とかみのけ座の黒眼銀河(M64)	27(金)、28(土)
観察会で満天の星が楽しめる	1(日)～5(木・祝)、18(水)～22(日)、24(火)～29(日)、31(火)
観察会で月がよく見える	12(木)～15(日)

☆5月の休館日 6(金)、9(月)～11(水)、16(月)、17(火)、23(月)、30(月)

※イベントの詳細やその他の情報はさじアストロパークのホームページなどを参考にしてください。



プラネタリウム & 天体観察会

～「星取県」で 昼も夜も星空満喫～

定員20名で実施中

1. プラネタリウム ☆平日3回、土日祝4回投影

さじアストロパークのプラネタリウムは、前半が専門職員による生解説、後半は、オリジナル番組「銀河」を投影しています。観覧の際は、引き続き感染防止につきましてご協力いただきますよう、よろしくをお願いします。

テーマ番組「銀河」2月16日から投影中

2月16日から投影している、オリジナル番組「銀河」。銀河は宇宙にたくさんある天体ですが、どんな天体なのか、一般的に広く知られていないかもしれません。さじアストロパークが誇る103cm大型望遠鏡(キラット望遠鏡)で撮影した銀河の画像などを使って、銀河や宇宙の姿について紹介します。



音楽: Yuta Itani

2015年、湯川れい子氏が審査員長の「第12回ゴールドコンサート」で、グランプリを受賞!以降、国内外で活動の幅を拡げ続けている、鳥取県出身のサウンドクリエイター。

<https://www.yutaitani.com/>



ナレーション: ノグチ アツシ

山陰を拠点にナレーターやミュージシャンとして活動中。

また別名「安来のおじ」としてもエフエム山陰のラジオパーソナリティやCM出演でお馴染み。二つの顔を使い分け、多方面で活躍中。

2. 103cm大型望遠鏡で天体観察会

定員20名、要予約で実施中

103cm大型望遠鏡を使った「天体観察会」は、現在、曜日に関係なく予約制でおこなっています。新型コロナウイルス感染防止対策として、①定員を20名 ②事前予約 ③マスク着用 ④緊急連絡先の提出 をお願いしていますのでご了承ください。感染防止につきましてはこれまで通りご協力いただきますよう、よろしくをお願いします。個人の方(お一人からご予約できます)はご利用日の前の開館日・午後5時まで、団体の方は1カ月前までにご予約の上ご利用ください。



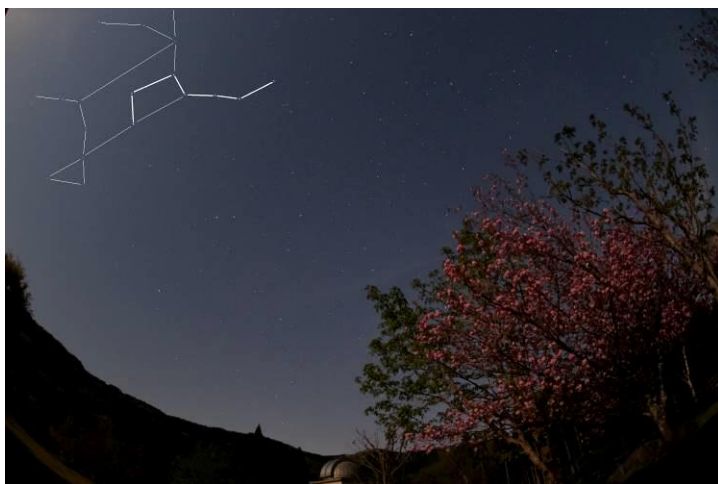
5月の注目天体情報

☆見ごろの星座: おおぐま座(北斗七星)

「北斗七星」は春によく見られる星の並びですが、星座の名前ではありません。星座としてはもっと大きな「おおぐま座」となり、その一部分が北斗七星ということになります。鳥取市内に比べて開花が遅いさじアストロパークでは、八重桜との競演が楽しめます。

☆春の銀河たち

春の銀河が見頃です。淡くぼんやりとした銀河も、103cm大型望遠鏡で観察するといろいろな形がわかります。(右の画像は、ソンプレロ銀河)



☆テレビ観望システム

4月から10月までは毎週金・土の観察会で運用します。103cm大型望遠鏡で天体を直接観察することに加え、リアルタイムにモニターに映し出される天体映像を、専門職員の解説付きで観賞していただけます。このシステムは、新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金(令和2年度)を活用して整備されました。



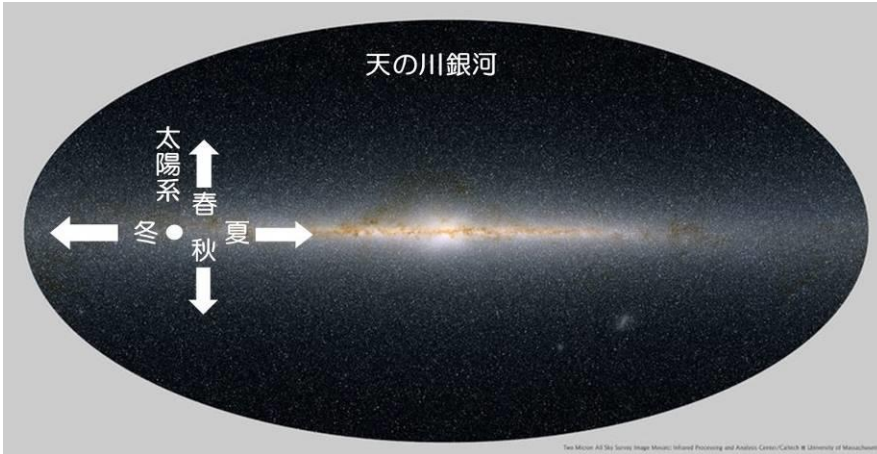
銀河

～ 春は銀河を見るチャンス ～

春は銀河が見やすい季節です。遠いところにあり、非常に淡い天体ですのではっきりとみるのは難しいかもしれませんが、めったにないチャンスです。**(※星雲や銀河は写真のように見えません)**
また、プラネタリウムで**オリジナル番組「銀河」**を上映しています。ぜひこちらをご覧ください。

春はなぜ銀河がみやすい？

～ 銀河の見える窓がある？ ～



春の星座方向は星が少ないため、空にぽっかり開いた窓のように遠くの銀河を見通すことができます。そこから「宇宙の窓」とも呼ばれています。ちょうどこの方向に「おとめ～かみのけ座銀河団」と呼ばれる銀河の大集団があるので、多くの銀河を見ることが出来ます。(左画像は2MASSによる天の川銀河)

銀河

～ 色々な種類があります ～

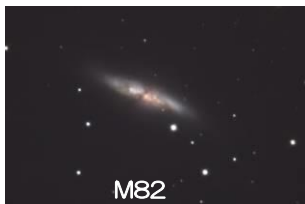
	種類	場所	特徴	代表天体
銀河	楕円銀河	天の川銀河の外側	楕円形をした銀河で、年老いた星が多いのが特徴。	M87 (おとめ座)
	渦巻銀河		中央に「バルジ」というふくらみがあり、そこを取り巻くように渦を巻いたような姿をしている。	M51 (りょうけん座)
	レンズ状銀河		凸レンズのような形をした銀河。	
	不規則銀河		上の3つにあてはまらない銀河。	M82 (おおぐま座)

おすすめ天体

～ これは見ておきたい！ ～



おとめ座にある楕円銀河で、地球からの距離は 5390 万光年。以前から中心部にブラックホールの存在が知られていたが、ブラックホールとその影の存在を初めて撮影に成功した、とのニュース報道があった話題の天体。



おおぐま座にある不規則銀河で、地球からの距離は 1150 万光年。すぐ近くに渦巻銀河 M81 があり、相互作用によって M82 では爆発的な星形成が進行して不規則な形になったと考えられている。

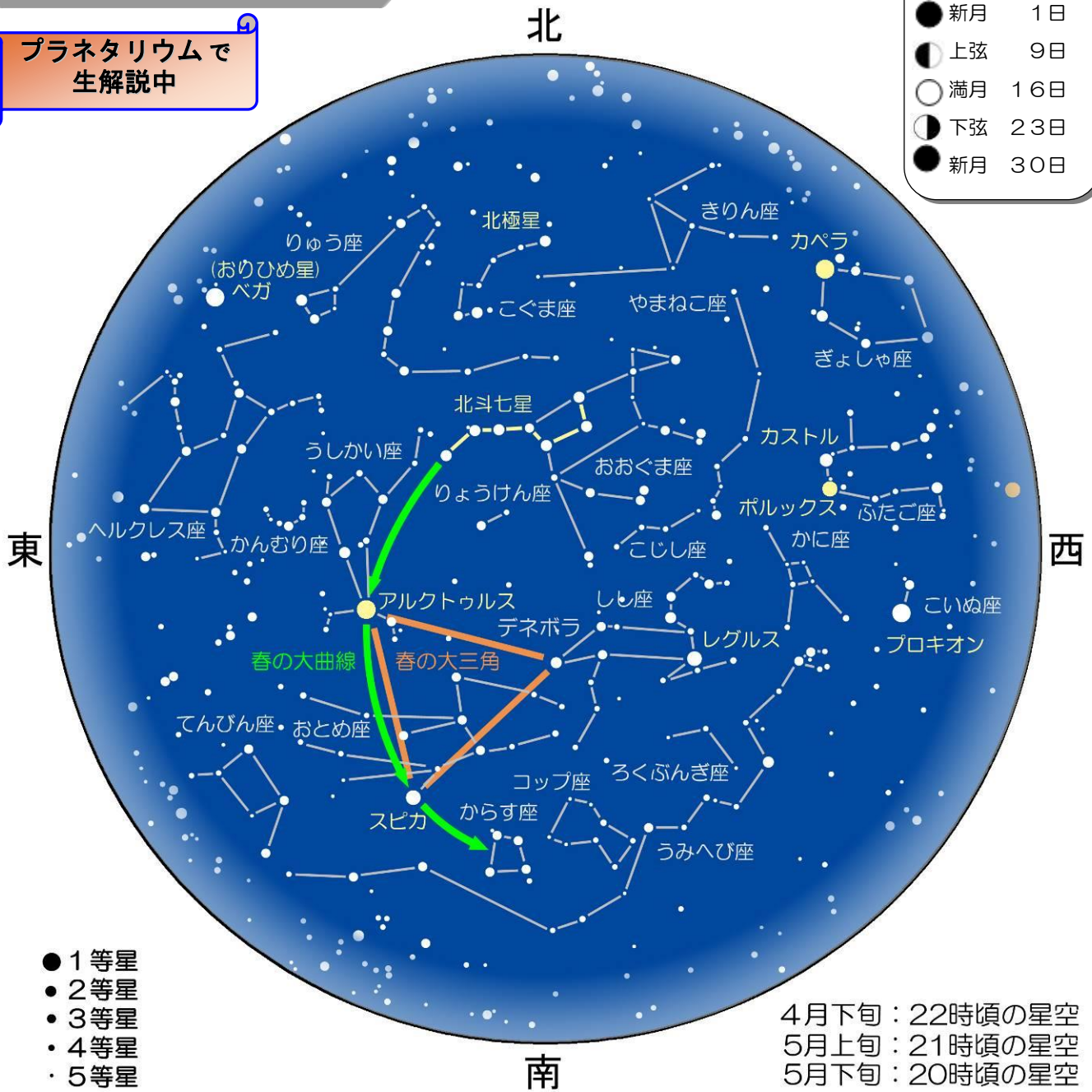


りょうけん座にある渦巻銀河で、地球からの距離は 2800 万光年。大小2つの銀河がつながっているため、子持ち銀河という名前が付けられた。

2022年5月の星空

● 新月	1日
◐ 上弦	9日
◯ 満月	16日
◑ 下弦	23日
● 新月	30日

プラネタリウムで
生解説中



- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- 5等星

4月下旬：22時頃の星空
5月上旬：21時頃の星空
5月下旬：20時頃の星空

☆5月になり、「新緑」「初夏」という汗ばむ陽気となってきました。4月のころの春霞もなくなり透明度がよくなる時期です。日没が遅くなっていますが、星空をたっぷり楽しみましょう。

☆西の空を見ても、今まで目印にしていた「オリオン座」はもう見えません。かろうじて「カペラ」などの冬の星が見えています。これからの時期は南の空の「春の大三角」をたよりに星空巡りをしましょう。南から東の空を見渡して、明るい星を2つ見つけます。2つとも1等星ですので、明るい順に見つければいいでしょう。この2つの星が「アルクトゥルス」と「スピカ」です。もう1つ「デネボラ」を加えると春の大三角の完成です。これからしばらくは、この三角が目印となります。



さじアストロパーク

検索

プラネタリウムや観察会の時間、休館日、宿泊の予約など詳しい情報についてはホームページ&Facebookでチェック。Youtubeも開設。

鳥取市さじアストロパーク

〒689-1312 鳥取市佐治町高山 1071-1
TEL 0858-89-1011 FAX 0858-88-0103
<http://blog.zige.jp/saji-astro/>
e-mail sj-astro@city.tottori.lg.jp