

水の館プラネタリウム

2
5(土)

星空たんけん観望会 「オリオン大星雲とすばるを ハイアマチュア望遠鏡で見よう！」

肉眼ではぼんやりとしか見えない、オリオン大星雲とすばるを天体望遠鏡で見てみよう！
(雨天・曇天の場合、星空観望会は中止し、プラネタリウムで番組を鑑賞します)
日時：2/5(土) 17:30～19:30 (受付17:15～)
費用：100円 (中学生以下は無料)
持物：懐中電灯 (あれば赤色灯推奨)
定員：28名 ※小学生以下は保護者同伴
申込：1/17～2/4までに水の館

3
19(土)

プラネタリウム星空コンサート 「irodori」～ソノライフ・LIVE～

水の館プラネタリウムのライブが復活！
(感染状況により変更する場合があります)
日時：3/19(土) ①13:00～ ②15:00～
※上映1時間前から発券開始
費用：300円 ※当日、定時上映は行いません。
定員：先着28名 (小学生以下保護者同伴)
解説：駒井 仁南子さん

定時
上映

1/22(土)～4/10(日)の土日祝

テーマ番組「メランポスの涙」

「メランポス」はギリシャ神話で語られる賢い猟犬です。そんなメランポスに悲しい出来事が起こります。冬の夜空に輝く「こいぬ座」にまつわるお話しを紹介します。

星空解説「今夜、なにがみえるかな」2021冬

冬の星空は明るい星も多く、澄んだ夜空にひとときわ輝きを強めます。全天にある88星座の中でも見つけやすい、オリオン座。そして大きく描かれる冬の冬三角。見つけやすい星座を紹介しながら、夜空の楽しみ方をお伝えします。

上映時刻	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	16:00
テーマ番組	★		★		★	
星空解説		★		★		★

- 土日祝日の上映時刻は上記のとおり。テーマ番組、星空解説ともに約15分間。
- 平日のみ団体上映を受付。(2日前迄に要予約)
定員：各回先着28名(上映1時間前から発券。席の間隔を空けてご案内します)
費用：高校生以上100円(中学生以下無料)

春休み特別上映 3/25(金)～4/5(火)の平日※水曜定休

- 春休みは、平日も2回上映いたします。(14時～星空解説、15時～テーマ番組)

※新型コロナウイルス感染対策として定員50人を28人に減じています。
また、マスクの着用・手指の消毒・連絡先の記入などにご協力をいただいております。

プラネタリウム、上記イベントのお問い合わせ：水の館 TEL:04-7184-0555 FAX:04-7185-5869

手賀沼周辺イベント情報

☆クリーン手賀沼推進協議会

●「遊覧船で手賀沼について学ぼう！」

我孫子市のシンボル・手賀沼を遊覧船から眺めてみませんか？
手賀沼の歴史と現状、生き物についてガイドいたします。
日時・場所 (各回60分、受付は各回15分前～) ※雨・強風は中止
①1/15(土)10:30～、13:30～・「湖上園」前集合
②3/25(金)10:30～、13:30～・「ボートセンター小池」前集合
対象：どなたでも(小学生以下は保護者同伴)
定員：各回30名(要申込) 費用：無料
申込：①1/5(水)～1/13(木)、②3/17(木)～3/24(木)まで
手賀沼課へ住所・氏名・年齢・電話番号をご連絡ください。
(家族、グループの場合は全員分の氏名と年齢が必要です)

●「第11回手賀沼親子釣り大会」

より多くの市民に手賀沼と身近にふれあい親しんでもらうため、
手賀沼親子釣り大会を開催します。
日時：3/12(土)8:30集合 12:00終了予定 ※雨天中止
場所：小川つり堀園
対象：市内在住の小学生と親のペア(2人1組)
定員：申込先着親子20組 費用：1組500円(釣堀使用料、保険料)
釣り道具：貸出(※持参不可)
申込：2/17(木)～3/9(水)までに手賀沼課
住所・氏名・年齢・電話番号をご連絡ください。

☆環境レンジャーネイチャーイン

●「手賀沼船上冬鳥観察会」

たくさん水鳥が集まる手賀沼の冬は野鳥観察のベストシーズンです。船上からの探鳥では陸からの探鳥と全く違った景色が満喫できます。

日時：1/23(日)10:00～11:00 ※荒天中止
集合：9:30 手賀沼公園内「ボートセンター小池」前
対象：どなたでも(小学生以下は保護者同伴)
定員：先着申込30人 費用：無料
申込方法：1/5(水)～1/20(木)までに手賀沼課
住所・氏名・年齢・電話番号をご連絡ください。

☆環境工作

●「紙飛行機工作と飛行大会」

大人気の紙飛行機工作と飛行大会！「スーと飛ぶ飛行機」「ふわふわ飛行機」「曲技飛行機」など6種類の飛行機を作り、一緒に飛ばします。
日時：2/19(土)13:30～15:30
場所：水の館 研修室
定員：先着申込20人 ※小学生以下は保護者同伴
費用：50円(保険料)
持物：ハサミ、ホッチキス、定規
申込：2/2(水)～2/17(木)までに手賀沼課
住所・氏名・年齢・電話番号をご連絡ください。

手賀沼周辺イベント情報への問合、お申込みは：手賀沼課 TEL:04-7185-1484 FAX:04-7185-5869

星空ガイド「今夜、なにがみえるかな」 発行：我孫子市 環境経済部 手賀沼課 〒270-1146 千葉県我孫子市高野山新田193

～水の館プラネタリウムの番組と、この冬、手賀沼周辺で見られる星座の情報誌～



冬の冬三角

我孫子市マスコットキャラクター
手賀沼のうなぎちゃん



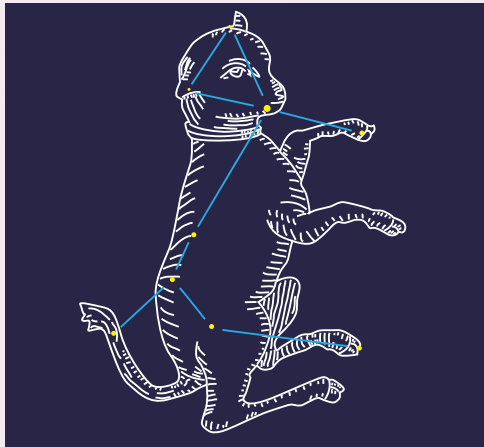
星座紹介コーナー ～ 星座の物語 ～

★犬を描いた星座★

星座にはたくさんの生き物も描かれています。カメレオン座やハエ座といった星座もあります。2022年1月からスタートするテーマ番組は「こいぬ座」にまつわるお話し。今回は「いぬ」に関係する星座を紹介しましょう。

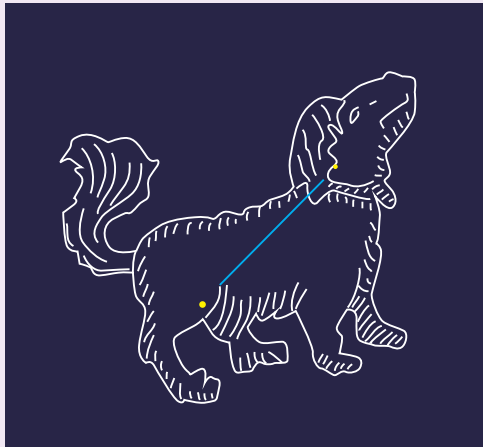


★おおいぬ座★



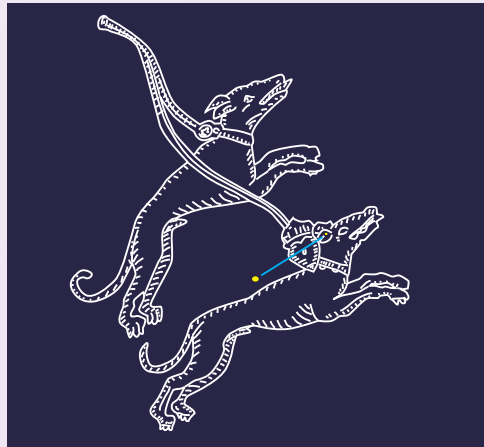
おおいぬ座はオリオン座の左下に見ることができます。明るく輝く「シリウス」を目印にすると良いでしょう。シリウスは全天で最も明るい恒星で表面の温度は1万5千度。温度が高いため青白い色をして見えます。おおいぬ座には狩人オリオンの猟犬だったという神話も伝わっています。

★こいぬ座★



こいぬ座で一番明るい星は「プロキオン」といいます。古代エジプトでシリウスはキオンとも呼ばれていました。キオンより前に昇る星という意味で、プロキオンと名付けられたと言われます。おおいぬ座とともにオリオンの猟犬であったという話も伝わりますが、いくつかの神話も語られています。

★りょうけん座★



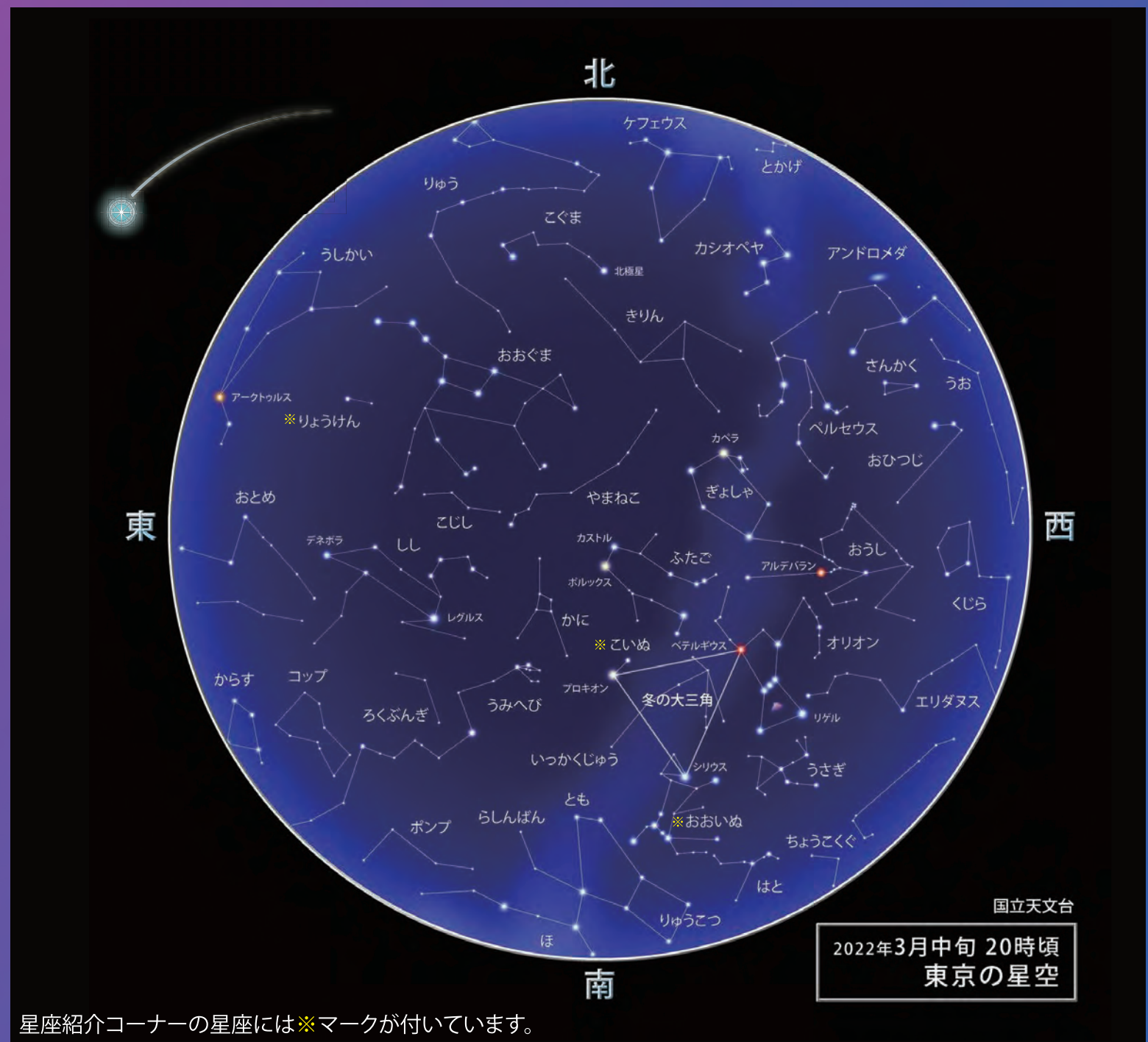
うしかい座がつれている2頭の猟犬として描かれています。春に見られる星座です。隣に見ることのできるおおぐま座を追い立てているように見えます。おおぐま座には有名な北斗七星があります。りょうけん座は北斗七星の描く曲線の内側にある星座です。

2022年冬の天文イベント ～ 星空を見上げてみよう～

日付	天文現象	説明
1月18日	満月	2022年で一番小さく見える満月です。月は地球と近づいたり離れたりをしながら回っているため、大きく見えたり、小さく見えたりしています。ちなみに、長い年月でみると月は地球から毎年3～4cm程度離れていっています。
2月	カノープスの見頃	カノープスとはりゅうこつ座にある明るい星です。関東地方では、この季節に南の空低く昇ってきます。見られる時期が限られるため、カノープスが見られると長寿になるという言い伝えもあります。
2月13日	金星が最大光度	この時期、金星を非常に明るく見ることができます。最大光度はマイナス4.9等星。日の出前の東の空で輝いています。これだけ明るく輝く時期ですと、昼間の青空でも見つけるかもしれません。
3月下旬	金星・火星・土星が並んでみられる	明け方近く、金星・火星・土星が接近して見ることができます。惑星は太陽の通り道である黄道という線の近くで見られますので、この時期、3惑星がきれいに並んで見ることができます。月末近くになると、更に新月前の細い月も加わります。
4月20日～5月初旬	水星が観察しやすい	水星は太陽に一番近い惑星です。その為、地球から見るといつも太陽のそばに位置します。太陽のそばにいる太陽の光で見つけるのがとても難しい惑星でもあります。4月下旬は幾分太陽から離れて見ることができます。日が落ちた頃、高さ10度くらいに見えます。 太陽の明るさに気をつけながら 、水星を見つけてみましょう。

星空ギャラリー（水の館3F）

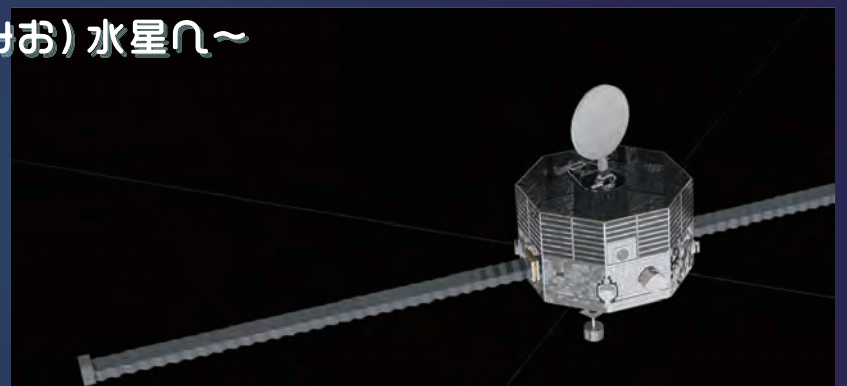
宇宙には、人ばかりが行っているわけではありません。数多くの動物たちも宇宙に行っています。人が行く前には犬が宇宙に行き、多くの情報をもたらしてくれました。また今でも動物や昆虫、植物が国際宇宙ステーションに向かい、その成長が観察されています。そんな宇宙に向かった動物たちを紹介します。



星座紹介コーナーの星座には※マークが付いています。

天文ニュース ～ベピコロンボ（みお）水星へ～

日本とヨーロッパ宇宙機関が共同で開発した水星探査機「ベピコロンボ」、日本名「みお」。この探査機が2021年10月2日に水星の表面199kmまで接近しました。水星探査機は史上3機目。水星は太陽に近い為、太陽の重力の影響を大きく受けます。地球から向かうと大きなブレーキをかけなければなりません。これから更に減速して2025年に水星を回る軌道に入る予定です。



星空ミニクイズ ～ねこの名の付く星座あの名前は？～

犬に関係した星座はいくつかありますが、ねこの名前がついた星座は現在ひとつだけ。次の3つのうちで本当にある星座はどれでしょう。

①うみねこ座 ②やまねこ座 ③ねこ座

さて答えは？水の館3階のプラネタリウム横のスタンプコーナーで説明しています。

2021年度冬のスタンプ

スタンプをおしてみよう！
※スタンプはプラネタリウムの横にあるよ！