

水の館プラネタリウム

定時
上映

11月13日(土)～1月16日(日)の土日祝

※12/29～1/4はお休みです

テーマ番組「ナイルの星」

全天でもっとも明るく見える恒星シリウス。このシリウスは、エジプトでは大切な役割を担っていました。星の動きに注目した古代の人々たち。人と星との関わりについて、ご紹介する番組です。

星空解説

「今夜、なにがみえるかな」2021秋

秋の夜空は明るく目立つ星が少なく感じられます。そんな静かな星空ですが、描かれている星座はギリシャ神話の壮大な物語の主役たちです。秋の星座を紹介しながらその物語にもふれていきます。

メドゥーサの首を切り落とした英雄ペルセウス▶



| 上映時刻 | 10時 | 11時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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。ただし、年末年始を除く)
定員:各回先着25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)
- ※新型コロナウイルス感染対策として定員50人を25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。

11
20(土)

プラネタリウム星空コンサート 「ラブ・ストーリーは突然に ～ドラマ主題歌特集～」

あの日、あの時、あの場所で聞いた懐かしいドラマ主題歌を美しい星空と共にお届けします。

星空解説:駒井 仁南子さん
日時:11月20日(土) ①13時～ ②15時～

※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25名(小学生以下保護者同伴)

11
20(土)

星空たんけん観望会 「木星・土星・月と秋の星空を ハイアマチュア望遠鏡で見よう!」

美しい秋の夜空を望遠鏡で見よう!
(雨天・曇天の場合、星空観望会は中止。プラネタリウムで番組を鑑賞します)

日時:11月20日(土) 17時30分～19時30分
(受付開始17時15分)

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:25名 ※小学生以下は保護者同伴
申込:11/2～11/19までに水の館

～水の館プラネタリウムの番組と、この秋、我孫子で見られる星座の情報誌～



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

手賀沼周辺イベント情報

☆ジャパン・バード・フェスティバル2021
今年も感染対策として、オンラインで開催します!

◆動画配信

JBFでもおなじみのイベントや講座を動画で配信します!

【11月6日(土)・7日(日)限定配信】

- ・鳥学講座(※LIVE配信)
- ・山階鳥研見聞にレクチャー(※LIVE配信)
- ・全日本鳥フォトコンテスト講演会

【10月8日(金)～11月30日(火)の期間中配信】

- ・鳥の博物館バーチャルツアー
- ・鳥博テーマトーク
- ・出展団体からのPR動画・などなど!お楽しみに!

◆全日本鳥フォトコンテスト【11月6日(土)・7日(日)限定配信】

応募があった作品のほとんどをオンラインで見ることができます!

※公開を希望しない作品や、撮影マナーから外れていると判断された作品は掲載されません。

◆出展団体からのメッセージ



毎年数多くの団体による展示で盛り上がるJBF。ホームページでのメッセージ掲載に加えて、新たにPR動画の配信もご覧いただけます!



最新情報はホームページからご確認ください。

問合せ:JBF実行委員会事務局 手賀沼課(TEL7185-1484)

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!」

日時:12月4日(土) ①10時30分～ ②13時30分～

※雨天・強風中止。受付は各回15分前～

集合:手賀沼公園内ボート乗り場「湖上園」前
費用:無料

定員:① ②ともに各回先着30名 ※2隻に分けて運行
申込:11/17～12/2までに住所・氏名・年齢・電話番号を
連絡。手賀沼課(7185-1484)

2022年版てがぬまカレンダー販売開始!

<販売期間>

10月1日(金)～2022年2月28日(月)まで

我孫子インフォメーションセンター(アビシルベ)のほか、我孫子市内の各所で販売しています。

また、10部以上のまとめ購入に限り、我孫子市役所売店にて郵送販売を行います。(代金入金確認後、送料着払いにて発送します。振込み手数料もご負担いただけます。)

販売価格:一部200円(税込)

※湖北地区公民館は1月31日(月)まで

※手さげの袋の準備はございません。

各自でご用意ください。

※売り切れの場合はご了承ください。



我孫子市マスコットキャラクター
手賀沼のうなぎさん

エジプト ギザのピラミッドと満天の星うな～。
ピラミッドは天文と深く関わりがあるうな。
古代のロマンうな～!

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 TEL:04-7185-1484 FAX:04-7185-5869

本誌掲載の情報は、2021年10月1日現在のものです。今後、新型コロナウイルス感染症等の影響などにより開催時期の変更、もしくは中止される場合があります。開催情報は、我孫子市ホームページでご確認ください。

星座紹介コーナー ～ 星座の物語 ～

★神話の舞台、秋の星座たち★

秋の夜空には神話の主役たちが多く描かれています。星空の楽しみ方の一つが星座に由来する物語を知ること。そして別の楽しみ方として、その星座にある星々の天文学的な意味合いを知ることがあります。今回は星座にまつわる星々についてご紹介します。

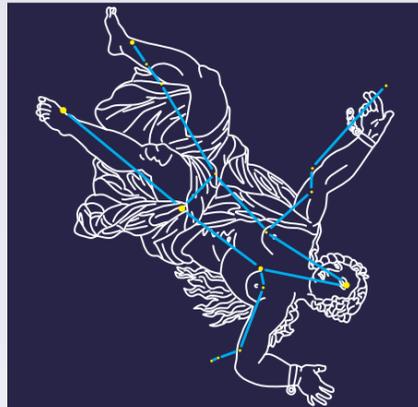


★カシオペア座★



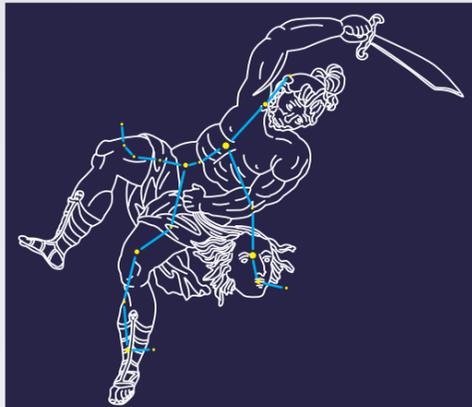
カシオペア座は北極星を探す目印として有名です。北の空に輝くWの形は見つけやすく、星空探索の第一歩にふさわしい星座でしょう。今から450年ほど前の1572年に、この星座の中の星が急に明るく輝きました。超新星です。すべての星はどこかの星座に属します。その為、星座は天文現象の位置を大まかに把握するのにも役立ちます。

★アンドロメダ座★



アンドロメダ銀河という名前を聞いたことはあるでしょうか。私たちは天の川銀河という星の大集団に属しています。この天の川銀河の隣にある星の大集団がアンドロメダ銀河です。およそ230万光年離れたところにあります。メシエ31とも呼ばれており、星座絵で描かれるアンドロメダ姫の腰の右側あたりに見ることができます。

★ペルセウス座★



神話で活躍したペルセウス。彼の物語に欠かさないのが恐ろしいメドゥーサの首です。星座絵にも描かれているメドゥーサの首ですが、ここにある星がアルゴル。悪魔の頭という意味を持ちます。実はこの星、2日と20時間59分という周期で明るくなったり暗くなったりしています。このような星を変光星と呼びます。神話を語った人々もこの不思議な振る舞いに気がついていたのでしょか。

2021年秋の天文イベント ～ 星空を見上げてみよう～

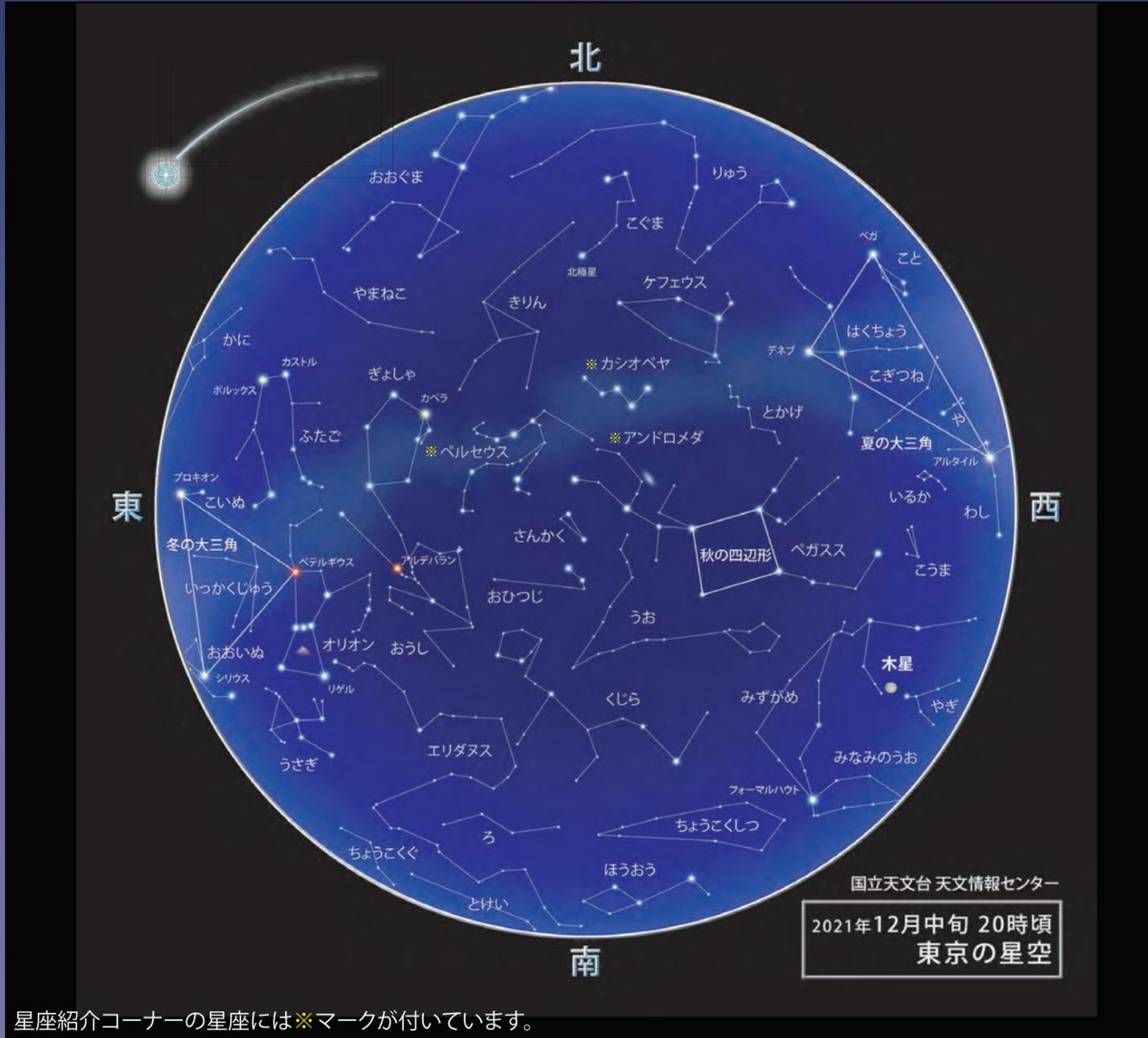
| 日付 | 天文現象 | 説明 |
|--------|----------|--|
| 11月8日 | 金星食 | 金星食とは、金星が月の影に入って見えなくなることを言います。今回の金星食は昼間に起こるため肉眼で見えることは難しいのですが、双眼鏡や望遠鏡では捉えることができるでしょう。数年に一度の貴重な機会でもあります。我孫子市周辺では13時46分頃から金星が月に隠され、14時40分頃に再出現します。 |
| 11月21日 | 部分月食 | 今回の部分月食は全体の98%程度がかかる、限りなく皆既月食に近い部分月食となります。5月の皆既月食は天候に恵まれませんでしたので、今回に期待しましょう。16時26分に部分月食が始まった状態で月が出てきます。そして18時3分に最も欠けて19時47分に終了します。 |
| 12月 | 金星が見頃 | 今年の秋の金星は宵（よい）の明星です。宵とは日が落ちて暗くなってきたときのこと。夕方の西の空に一際明るく輝いているのが金星です。 |
| 12月13日 | ふたご座流星群 | 3大流星群の一つです。条件が良ければ1時間に50個程度の流れ星が見られます。しかし今年は夜半まで月明かりがあります。月明かりのない暗い夜空ほど流れ星は見られるので夜明け前の暗い夜空が観測には適しています。 |
| 1月4日 | しぶんぎ座流星群 | 3大流星群の一つです。今回は新月に近く暗い夜空で見ることができます。3大流星群のペルセウス座流星群やふたご座流星群は数日間多くの流れ星を見ることができますが、このしぶんぎ座流星群はピークが短いのが特徴です。1月4日午前3時頃から夜明けまで見頃です。 |

星空ギャラリー (水の館3F) ～ 古代遺跡と天文～

▼エジプト ギザのピラミッド

古代の人々は天体を通して季節を知るためや、神々を祭るために様々な建造物を作ってきました。太陽の動きや星々の配置。天体望遠鏡がない時代にも関わらず、それらはとても高い精度で作られています。そんな古代遺跡と天文をテーマに世界の天文遺跡を紹介していきます。

メキシコ チェン・イツァアのピラミッド▶



国立天文台 天文情報センター
2021年12月中旬 20時頃
東京の星空

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 ～ 火星で活躍するパーサヴィアランス～

春のテーマ番組でも紹介した火星探査機パーサヴィアランスの探査が進んでいます。2021年4月には小型のヘリコプター「インジェニイティ」の初飛行の撮影(QRコードから動画サイト)に成功しました。また最近では岩石にドリルで穴をあけてサンプルを採ることも行っています。惑星探査の新しい挑戦が続いています。



サンプルを収集するパーサヴィアランスの想像図



火星表面(インジェニイティによる撮影)



星空ミニクイズ～シリウスにゆかりのある動物の名前は？～

恒星の中でも一番明るく輝く星「シリウス」は西洋ではおおいぬ座の星として語られますが、東洋でも動物にゆかりの星として語られています。どんな動物でしょうか？

- ①伝説の動物「麒麟(きりん)」 ②おおかみ ③くじゃく

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年度秋のスタンプ

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！