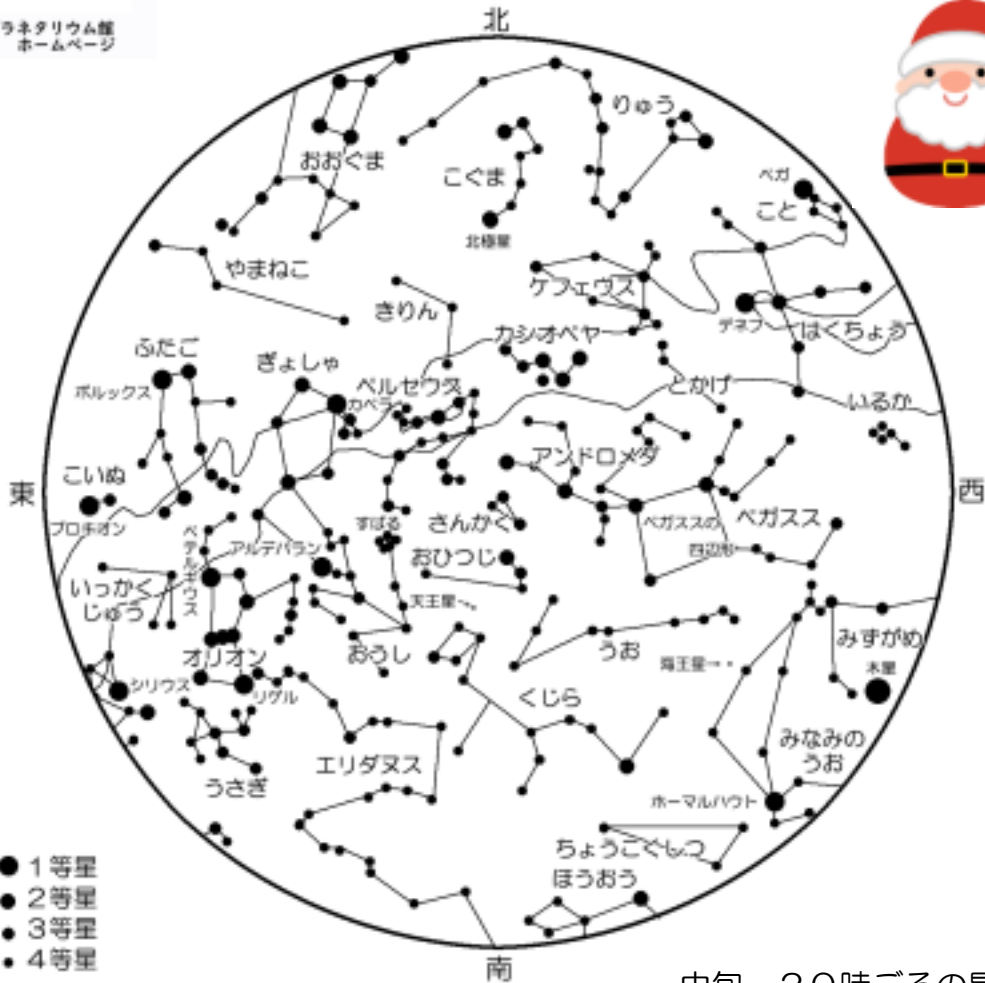


プラネタリウム 2021年 第493号 12月



熊谷市プラネタリウム館
ホームページ

熊谷市立文化センタープラネタリウム館
〒360-0036 熊谷市桜木町2-33-2 Tel...048-525-4554 (FAX兼)
Email...planeta@vega.ocn.ne.jp URL...http://kumapla.web.fc2.com/
twitter...https://twitter.com/kumaplaneta
facebook...https://www.facebook.com/kumaplaneta



中旬 20時ごろの星空

▼月の満ち欠け▼

4日 ●新月
11日 ●上弦
19日 ○満月
27日 ●下弦

▼二十四節気▼

7日 大雪
22日 冬至

▼主な天文現象等▼

3日 細い月と火星が接近(明け方)
7日 細い月と金星が接近(夕方)
8日 細い月と土星が接近(夕方)
9日 月と木星が接近
14日 ふたご座流星群が極大
(出現期間: 12/5~12/19)

プラネタリウム番組案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

☆一般投影☆ 当日の夜の星座解説と、星にまつわる神話・伝説、
ためになる話題のコーナーの三部構成です。

投影期間：12/22(水)まで

話題『星の古記録・明月記』

「明月記」は、平安から鎌倉時代にかけて書かれた、歌人・藤原定家の日記です。

当時、天文現象は天からの警告と考えられていて、興味を持っていた定家は、100以上も書き残しました。その中で特に注目されたのが、おうし座に現れた客星=Guest starの記録。理論上は起こるとされていた超新星爆発の最初の実証例となりました。

今月は、日本が世界に誇る「明月記」の星のページを開きます。



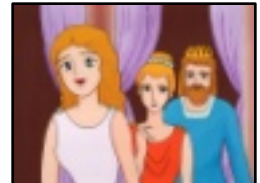
客星、現る！

神話『古代エチオピア王家の星座物語』

今から何千年も前の「古代エチオピア」を舞台にしたお話です。

古代エチオピアの王妃カシオペアは、大変なうぬぼれやで、娘アンドロメダの美しさをいつも自慢していました。この自慢話が海の神ポセイドンに伝わり、ポセイドンは激怒し、……？

この後は、番組をお楽しみください。



エチオピア王家の人々

※新年1月5日(水)からの話題は「2022年の天文トピックス」、神話は「太陽が昇るわけ」です。

☆星空の散歩道☆ 星空と音楽をお楽しみいただく番組です

とき：毎月第4土曜日（※今月は第3土曜日・12/18） 17:45から

内容：「Enjoy! クリスマス」

※未就学児のご入場はご遠慮下さい

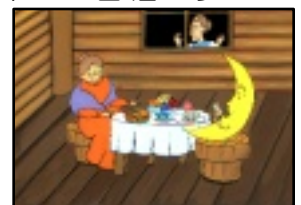


☆おはなし天文館☆ 星座の見つけ方と、星の伝説中心の番組です

とき：毎週日曜日・祝日 午前10:30から

12・1月のお話 「お月さんと二人のおばあさん」

「時の向こうの少女と三人」

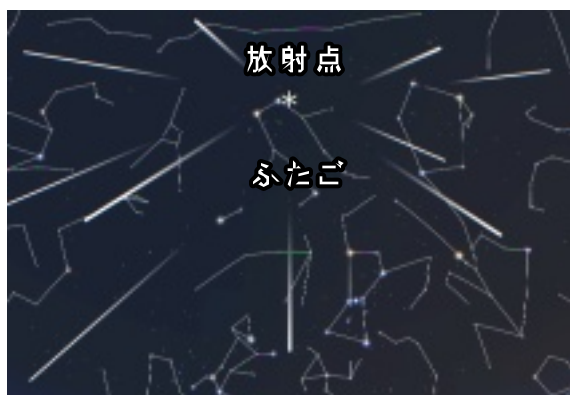


「お月さんと二人のおばあさん」より

☆クイズもあります☆

★☆☆ 星空ウォッチング ☆☆☆

今月の注目天文現象：ふたご座流星群



星図：ステラナビゲータ10/(株)アストロアーツ

12月14日に三大流星群の一つ、ふたご座流星群が極大(もっとも活発になる時)をむかえます。流星群とは、空のある一点(放射点)から放射状に流星が出現するように見える現象で、放射点のある星座の名前で呼ばれています。

今回は深夜すぎまで上弦をすぎた月が残るため、月が沈んでから明け方までの観察がおすすめです(14日の月の入り…午前1時54分)。

12月13日の夜から14日の明け方、月が沈んでから空の暗いところでは1時間あたり40～50個の流れ星が出現すると予想されています。

流星は空全体に現れ、いつどこに見えるかわかりませんので、空をより広く見渡せる、街灯の少ない場所で観察しましょう。

★ ★ ★ ★ ★ ★

【三大流星群とは?】

1月の「しぶんぎ座流星群」、8月の「ペルセウス座流星群」
12月の「ふたご座流星群」です。



★天体観察会★

屋上天文台にて(無料)

- ① 12月11日(土) 18:00～19:00
観察する天体…海王星、天王星、秋から冬の星雲・星団など
- ② 12月18日(土) 18:00～19:00
観察する天体…海王星、天王星、秋から冬の星雲・星団など

★定員20人(電話予約制です)

雨天・曇天時は中止となります。

観察する天体は予告無く変わることがあります。

危険防止のため未就学児の参加はご遠慮ください。



M45(プレアデス星団)
画像：NASA, ESA, AURA/Galtech



天体観察会の予約について

観察会の予約開始日は、観察会の日から1か月前の同日からです。

※1月8日(土)の観察会の予約開始日は12月8日(水)、

1月22日(土)の観察会の予約開始日は12月22日(水)です。

(予約開始時刻：午前9時～。電話予約制です。)

プラネタリウム館のご案内

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、予告なく休館となる場合があります

☆投影開始時刻

*一回の投影時間は約40分間です

*途中での出入りはできません

*当面の間、予約優先です(定員50人)



	午前	午後		(第4土曜)
火～金 <small>※7:00～16:00</small>	(団体投影用)	(団体投影用)	15:30 一般投影	
土	(団体投影用)	13:30 一般投影	15:30 一般投影	17:45 星空の散歩道
日・祝	10:30 おはなし天文館	13:30 一般投影	15:30 一般投影	

★団体投影は事前申し込み制(先着順)です。希望日の5日前までにお申し込み下さい。番組内容と投影時間を選択できます。お問い合わせ下さい。(お電話か一階窓口にて受付)

☆入館料 一席:大人(高校生以上)100円 子ども(中学生以下)50円
障がい者手帳をお持ちの方と、付添の方1名様は無料です。

2021年12月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3 休館	4
5	6 休館	7	8	9	10	11 観覧会
12	13 休館	14	15	16	17	18 散歩道 観覧会
19	20 休館	21	22	23 【音組入音】	24	25
26 音組入音	27 休館	28	29	30	31	

2022年1月

日	月	火	水	木	金	土
						1 午始 休館
2	3 【午始 休館】	4	5	6	7 休館	8 観覧会
9	10 成人 の日	11 休館	12	13	14	15
16	17 休館	18	19	20	21	22 散歩道 観覧会
23/30	24/31 休館	25	26	27	28	29

休館日

- ・月曜日(祝日の場合は開館、翌日休館)
- ・毎月第一金曜日(祝日の場合は開館、翌週金曜日休館)
- ・祝日にあたる火～木曜日の翌日
- ・年末年始
- ・特別整備期間

星がひとつ一つ違うように
人もひとり一人違うから

エール学院

受付時間14:00～22:00 日・祝除く

熊谷本校
☎048-522-9851

籠原校
☎048-532-1000

行田校
☎048-580-5700