



# 天体ドーム予定表

(結城市民情報センター4階)

# 12月

# 2022年



	月齢	観望する天体
1(木)	7	星雲・星団・木星・土星・月
2(金)	8	〃
3(土)	9	<b>太陽</b> ・星雲・星団・木星・土星・月
8(木)	14	星雲・星団・火星・木星・土星・月
9(金)	15	〃
10(土)	16	<b>太陽</b> ・星雲・星団・火星・木星・土星
11(日)	17	<b>太陽</b>
15(木)	21	星雲・星団・火星・木星・土星
16(金)	22	〃
17(土)	23	<b>特別観望</b>
22(木)	28	星雲・星団・火星・木星・土星
23(金)	29	〃
24(土)	1	<b>太陽</b> ・星雲・星団・火星・木星・土星
25(日)	2	<b>太陽</b> ・午後は <b>コズミックスタディー</b>

木・金	17:00~18:50
土・祝	13:00~15:20(昼の部) 16:30~18:50(夜の部)
日	9:00~11:50(午前の部) 13:30~15:20(午後の部)

12月25日(日) 14:00~15:00

★ **コズミックスタディー** ★

📅 **特別観望 12月17日(土)**

13:00~15:20(昼の部)

16:30~19:50(夜の部)

テーマ

**「2年ぶりの火星です」**

## ★天体観望について★

- ・入場は入替制です  
(1回約30分・定員10名程度)
- ・咳や発熱の症状のみられる方、  
体調のすぐれない方は入場を  
ご遠慮ください。
- ・マスク着用、手指の消毒にご協力  
をお願いいたします。

## いんぷおめーしょん!

★ 1日・・・2年2ヶ月ぶりの火星が、最接近

14日・・・ふたご座流星群が極大(三大流星群のひとつ)

## 人工衛星をさがそう!

ISS(国際宇宙ステーション) など・・・

見える日時と方角、衛星の情報を提供いたします

なるほど!まめ知識



毎年ほぼ安定して、多くの流星が流れる3つの流星群

しぶんぎ座流星群・ペルセウス座流星群・ふたご座流星群は

「三大流星群」と呼ばれます。



## 夜空に浮かぶクリスマスツリー

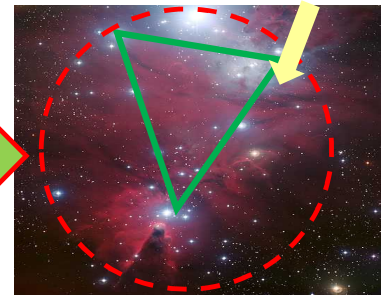
~宇宙にもクリスマスがあった!??~

12月といえばクリスマスですが、夜空でも星たちに飾られた壮大なツリーが観られます。どんなツリーか興味がわきますね!

ふたご座の近くに位置する**いっかくじゅう座**の天体のうちのひとつで、星をつなげていくと逆さになったツリーのように見えることから「**クリスマスツリー星団**」と名付けられました。

逆さのクリスマスツリー  
のように見える

画像クレジット:  
ESO\*(ヨーロッパ南天天文台)



[ヒューマンドーム.com](http://human-dome.com)

ごあいさつです・・・

ウクライナ紛争やなかなか終息しないコロナの影響が続いた一年でした。ブラックホールの写真映像の発表や、宇宙望遠鏡ジェームス・ウェッブが就航するなどの飛躍もありました。

来年はもっとよい年になりますように

ドーム長

TEL 0296-34-0150

URL <http://infoyuki.ycsf.or.jp/>

