

星空のたより

2018年12月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

天体ショーをみてみよう!!



タイヨウクン

流れ星を探してみよう! ふたご座流星群!

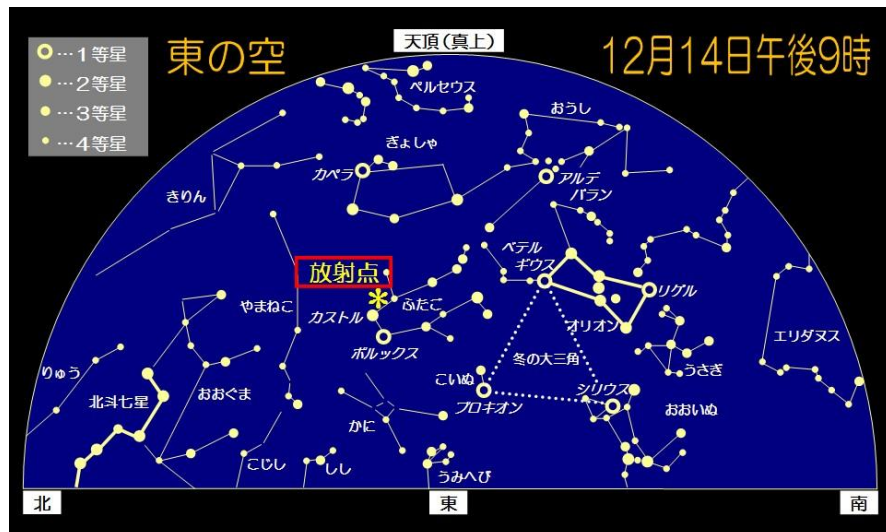
みんなは流れ星をみたことがあるかな。流れ星が流れている間に願い事を唱えたとその願い事がかなうなんてすてきな話もあるね。でも、流れ星なんて夜空を見ているとなかなか出会うものでもないよね。実は、今月は、流れ星を見る大チャンスがあるんだ。流れ星が出やすい三大流星群の一つ「ふたご座流星群」をみることができる。

ちなみに、流れ星は、夜空で輝いている星が落ちてくるのではなく、「ほうき星」ともいわれる太陽の周りを回っている彗星がまき散らした、ごま粒よりももっと小さなチリや小石なんだ。これが新幹線の100倍以上というものすごいスピードで地球の大気（空気）に突入すると、空気との摩擦で温度が上がり発火して、光って見えるんだ。

流星群の流れ星は、「放射点」と呼ばれるところから空全体に四方八方に流れるように見えるんだ。ふたご座流星群の放射点は、ふたご座の2等星のカストルという星の近くだ。

ふたご座流星群の観察のおすすめは、13日の夜と14日の夜の2夜だ。午後8時ごろから出始め、夜明けまで続くよ。街灯や月の明かりが直接当たらない場所で、放射点の1点を見つめるのではなく、できるだけ空が見える部分を大きくしてぼんやりと眺めるのがコツだよ。目が暗さに慣れるまで15分くらいかかるから、暖かい格好をして探してみよう。また、夜は危ないので必ずお家の人と一緒に見てみよう。

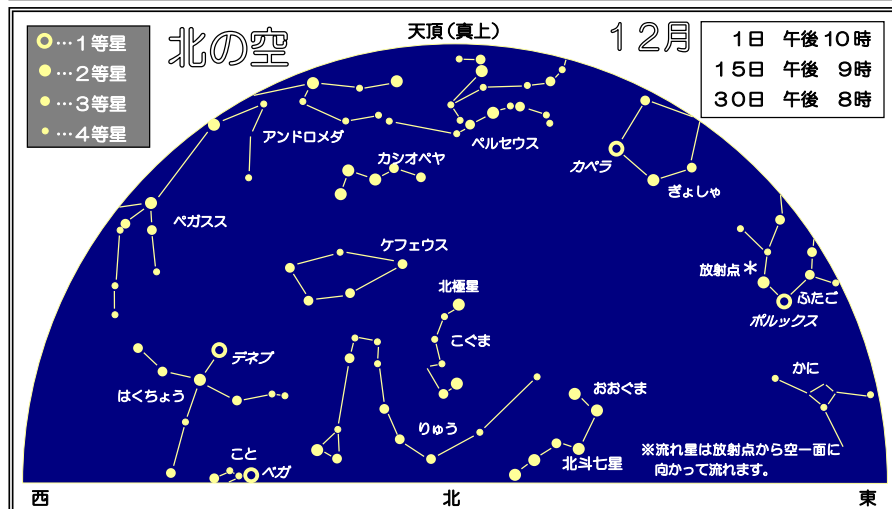
宇宙からのプレゼントでもある流れ星を探してみてくれ。



月の満ち欠けと月の出の時刻（「ー」はその日に月の出なし：観測地・岐阜市）

みかづき 三日月	●	はんげつ 半月 (上弦)	●	まんげつ 満月	●	はんげつ 半月 (下弦)	●	しんげつ 新月	●
1/8	8:27	1/14	11:39	1/21	17:14	11/30	ー	12/7	6:22
12/9	8:13	12/15	12:09	12/23	17:25	12/29	ー	1/6	6:58

※日の入り後、月を見るのに適した期間（12/10～12/25）



オリオン座の星の並びは、日本ではその形から「つづみ星」や「ちょう星」と呼ばれ、古くから親しまれてきました。また、今まさに星が誕生しているオリオン座大星雲があるなど、大変見所の多い星座の一つです。(答え…オリオン座)

(答え…オリオン座)

冬を代表する星座「オリオン座」。もしかしたら、全ての星座88個の代表とっていいかもしれないわ。1つの星座に1等星が2つもあるのよ。さらに、肉眼で見える最も明るい大星雲(オリオン大星雲)もあるの。このこんぼうを高々と振りかざしているオリオン座のモデルは、狩人のオリオンよ。狩りがとっても上手だったの。だからオリオンは、「自分になうものなどこの世にいるのか」と威張っていたわ。これを聞いて怒った女神ヘラはさそりを放ってオリオンをこらしめたの。だから星座となった今でもオリオンはさそりのことが大の苦手なのよ。



大人気アニメ「宇宙兄弟」がプラネタリウムにやってきました。主人公六太がみんなの素朴な疑問を宇宙飛行士の視点で分かりやすく解説します。12月1日からスタートです。是非ご覧ください。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約 50～55 分 前半に今夜の星空解説あり。			星空解説＆ 宇宙兄弟 13:00～	◆星空解説＆ 火～木曜日 Feel the Earth 金曜日 星空タイム	星空解説＆ 宇宙兄弟 16:00～
土曜日 日曜日 祝日 冬休み	キッズタイム 星空解説＆ ほのぼの 10:30～	星を 見る会 昼間の	■星空解説＆ 宇宙兄弟 13:00～	星を 見る会 昼間の	◆■星空解説＆ ポケットモンスター 14:30～	■星空解説＆ Feel the Earth 16:00～

- ◆ 12月11日～24日の14:30～はクリスマス特別放映「誰も知らないクリスマス」を放映します。
- 12月15日（土）は「クリスマス星空コンサート」（事前募集）のため午後の放映はございません。
- ☆ 昼間の星を見る会（11:30～、14:00～、15:30～）土・日・祝日に屋上天文台にて
- ☆ 12月8日（土）18:00～は「星を見る会」。当日9:30から参加券配付（定員制）
屋上・天文台で「月、天王星、M31」などの観察をします。
- ☆ 12月23日（土）18:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて（事前申込不要）

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。