2023

12 今月の星空

上旬 21時頃　中旬 20時頃　下旬 19時頃

星図は空にかざして使います。
東の空を眺めるときは、星図の東が下になるように持ってかざします。

大きなひしゃく星？

「ひしゃく星」という言葉を、聞いたことはありますか？「北斗七星」の別の呼び名です。日に日に寒さが増してくるこの季節、本物のひしゃく星は北の空の低いところにあって全体を見るのは難しいのですが、空高いところに、同じように7つの星で大きなひしゃくの形を結ぶことができます。

「秋の四辺形」を水をすくう部分と考え、持ち手として東の方に同じくらいの明るさの星をたどっていくと…どうでしょう。ひしゃくの形に見えてきませんか？ ここに、ペガスス座、アンドロメダ座、ペルセウス座、とたどることができます。

もうすぐ年納め（としおさ）、土星も見納め（みおさ）！

土星（可視光画像） 1980年11月16日
撮影：惑星探査機ボイジャー1号

[Credit : ANET-C Project Team]

土星と衛星（近赤外線画像） 2023年6月25日
撮影：ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡

[Credit　Image : NASA, ESA, CSA, Matthew Tiscareno (SETI Institute), Matthew Hedman (University of Idaho), Maryame El Moutamid (Cornell University), Mark Showalter (SETI Institute), Leigh Fletcher (University of Leicester), Heidi Hammel (AURA)　Image Processing : Joseph DePasquale (STScI)]

西の空低くに土星が見えています。夏頃から夜空を彩っていた土星も、もうそろそろ見納めです。今年5月、63個の衛星が新たに発見されて、土星の衛星数は合計146個となりました。2024年はどんな発見やできごとが待っているでしょうか。

プラネタリウム100周年

多摩六都科学館
Tamarokuto Science Center

おひつじ座

【学名】Aries【略符】Ari
星座絵制作 / 大小島 真木

12/1	月とポルックスが並ぶ
2	
3	月とレグルスが並ぶ（23時半頃東の空〜明け方南の空）
4	水星が東方最大離角※　休館日 月とレグルスが並ぶ（23時半頃東の空〜明け方南の空）
5	
6	
7	大雪
8	
9	月、金星、スピカが並ぶ（午前4時頃〜明け方、南東の空）
10	月と金星が並ぶ（午前4時半頃〜明け方、南東の空）
11	休館日
12	
13	おもいやりプラネ・大型映像
14	
15	ふたご座流星群が極大（午前4時頃）※ （見頃は14日夜〜15日未明、1時間に60個程度）
16	
17	月と土星が並ぶ
18	月と土星が並ぶ　休館日
19	
20	大人向けプラネ「ベツレヘムの星」
21	
22	月と木星が並ぶ　特別プラネ「0歳からのプラネタリウム」 プラネ「ロクトのプラネタリウム大解剖！」最終日 冬至（西東京市 日の出6時46分 / 日の入16時34分）
23	特別プラネ「クリスマスプラネタリウム」（〜12/25）
24	月とすばるが並ぶ　大人向けプラネ「ベツレヘムの星」
25	月とアルデバランが並ぶ
26	特別プラネ「南極老人星 カノープスをさぐる」（〜1/8）
27	
28	月とポルックスが並ぶ　休館日
29	休館日
30	休館日
31	月とレグルスが並ぶ（21時半頃東の空〜明け方西の空） 休館日

※水星が東方最大離角…地球から見て水星が太陽の最も東側にあるとき。東方最大離角の前後数日間、夕方に西の低い空で見つけやすくなる。
※極大…流星群出現のピーク。前後数日間は流星が見やすくなる。

科学館予定詳細