

日が暮れるのも早くなり、空気も秋っぽくなってきました。ふいふ、食欲の秋ですね！（笑）

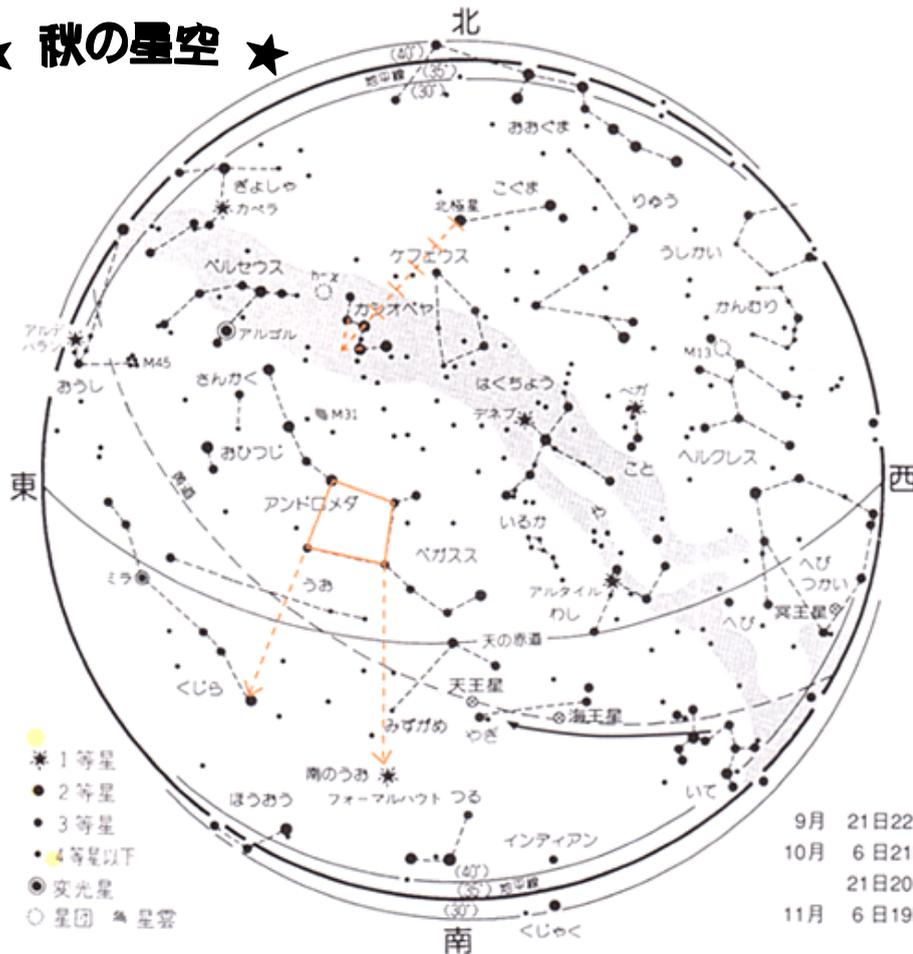
★ ラインナップ ★

秋の星空 -みずがめ座-

夏のイベント レポート！

プラネタリウム秋番組のお知らせ

★ 秋の星空 ★



台風一過、昼間はぬけるような青空。そして夜は見事な星月夜。日暮れが早いので星座探しには絶好の季節。しかし秋の星空には、明るい星（1等星）が少ないので星空の印象はさみしく、星座探しはちょっと難しいかも！？

でも大丈夫！ 秋の星空にもちゃんと星座探しの目印になるものがあります。それは、頭の真上あたりにある四つの星で形づくる大きな四辺形。《ペガサスの四辺形》または《秋の大四辺形》と呼ばれています。日本では「柎形星」「四つ星」、アラビアではバケツに見たてているそうです。

この星座は、【ペガサス座】。翼のはえた天馬ペガサスの胴

体（上半身）部分。下半身は雲の中に隠れて見えないとされています。さあ、このペガサス座の四辺形の各辺をそれぞれ延長して秋の星座たちを探しましょう。

まずは、西側二つの星を結びその辺を南へ伸ばしていくと【みなみのうお座】のフォーマルハウトが見つかります。この星は、秋の星空の中で唯一の1等星。フォーマルハウトは、アラビア語で「魚の口」という意味。このみなみのうお座とペガサス座の間にあるのが、星占いでおなじみの【みずがめ座】です。

反対の東側二つの星も同じように結んで南へ伸ばしていくと【くじら座】の2等星：デネブ・カイトス《鯨の尾という意味》が見つかります。くじら座はとても大きな星座ですが、明るい星が少ないのでデネブ・カイトスを見つけて手がかりにするとよいでしょう。でも、かわいい鯨を想像してはいけません。星座は、海の魔物（ばけ鯨）をかたどっているんです。心臓部分には、有名な変光星“ミラ”が、およそ334日の周期で明るさを変えて光っています。

ペガサスの四辺形の北東の星から、さらに北東へとV字形に並んでいるのが、古代エチオピア姫の姿【ア

ンドロメダ座】。アンドロメダ姫の腰のあたりには【M31】とよばれる渦巻き銀河を、肉眼でも淡く見ることができます。M31は、私達の銀河系とほぼ同じ規模、約2000億個の星の大集団です。

アンドロメダ座の北側。ペガサスの四辺形と北極星との間には、5つの星がWの形に並ぶ【カシオペア座】。アンドロメダ姫のお母さんで椅子に座ったその姿は、ほぼ1年中北の空で見ることができます。

カシオペア座の西側には、カシオペア王妃の夫でありアンドロメダ姫の父である国王をかたどった【ケフェウス座】そして反対の東側には、アンドロメダ姫を海の魔物(化け鯨)から救ったペルセウス王子の姿【ペルセウス座】が見つかります。このペルセウス座の星の並びは、漢字の“人”に似ています。

この季節の惑星は、金星・木星・土星がみごろです。金星：10月中旬まで夕方、西の空に輝いています。木星：夜半に東の空に昇ってきます。(2等の明るさ)。土星：夜半に南東の空に(0等の明るさ)で輝いています。

みずがめ座



みなみのうお座

幸せいっぱい星座：みずがめ座

突然ですが...みずがめ座の人気度は？ 星座ランキング(当館のイベント展示)の夏休み終了時点の結果は、第1位を獲得!! (ちなみに さそり座と同票です) 明るい星がなく目立たない星座ながら、意外にも人気の高さを示した《みずがめ座》。さて、どんな星座なのでしょう？

星座絵は、水瓶を持つ少年：ガニユメデスをかたどっています。学名(ラテン名)の“Aquarius”は水を持つ男という意味。星座の発祥地メソポタミア地方に雨季がおとずれる時期、水にちなんだ星座がいくつもできました。その中心にあるのがこの《みずがめ座》。一つ一つの星を調べてみると...「なんと!」「幸運」だらけの星々でつくられた星座なんです!

きっと、雨・水は人の幸せと結びつく生活上とても大切なものであったからこそついた名前なのでしょう。ぜひみなさんもみずがめ座の星を見て“幸運”にあやかるうではありませんか!

星名	固有名	意味
: アルファ	サダルメリク	王の幸運
: ベータ	サダルスウド	幸運中の幸運
: ガンマ	サダルアクビア	秘密の幸運
: イブシロン	アルバリ	飲むものの幸運

★ 夏のイベント レポート ★

この夏もいろいろなイベントでみなさんに楽しんでもらいました。そこで今回は、工作教室と星座ランキング、そして特別公開日の様子をレポートします!

マイ望遠鏡を作ろう!

恒例の手作り望遠鏡の工作です。

望遠鏡はキットになっているので、組み立てるだけ。でもレンズを反対に入れちゃうと見えないので注意が必要です。

みんなさっそく覗いて、ちゃんと見えるか確認中。





今回は望遠鏡と一緒に、架台（かだい：望遠鏡を支える台）も作りました。ペットボトルに切り込みを入れて、輪ゴムをはめるだけで、かんたんにできちゃうこの架台は、オススメです！

1時間程の工作のあと、みんなで外の景色を望遠鏡で眺めました。「瀬戸内海が良く見えるー！」



完成した望遠鏡と架台。
月のクレーターなんかもバッチリ見えちゃいます。

ペットボトルでプラネタリウムを作ろう！

アルバイトの山田くん（岡山理科大）の発案で完成したペットボトルプラネタリウム。準備段階では何度も失敗を繰り返し、頭を悩ませながらも、なんとか形にすることができました。



まず山田先生からご挨拶。このあとさっそく工作開始です。

けっこう細かい作業が続く中、みんな良く頑張りました！



晴れて完成後は、プラネタリウム室で点灯式です。壁に投映された星々に、思わず大歓声があがりました。

“完成したミニプラネタリウム”



この工作のおかげで、今年、博物館で密かにブームになったペットボトル。このために集めたペットボトルの形のさまざまなこと...。おかげでかなりのペットボトル通になってしまいました（苦笑）。このブーム、まだまだ続きそうな気配...??

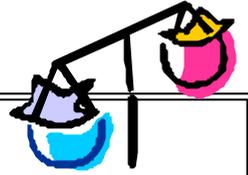
“本物のプラネ投映機と記念撮影”

工作の作り方なども近日公開する予定です！HPを見てね。



星座ランキング

みなさんの投票で決まる“星座ランキング”。この夏のベスト10を発表します！



なんとベスト10のうち、
9つが12星座です！
やっぱり自分の星座がお
気に入り??

第1位	52票	さそり座・みずがめ座	第7位	20票	おうし座・おひつじ座
第3位	39票	おとめ座	第9位	18票	うお座
第4位	36票	かに座	第10位	16票	いて座
第5位	25票	さんかく座			
第6位	22票	てんびん座			

“1位になりますように...”



でもそんな中で、さんかく座が大健闘！ かわいい のイラストまで描いてくれました。

他にも、みなみじゅうじ座やオリオン、カシオペアなんかも思い入れが多い星座のようです。「かわいい、かっこいい」はもちろん「夜空で見つけやすいから」「はじめて覚えた星座だから」「星を見るきっかけになった星座だから」...なんてうれしいコメントもいただきました。

まだまだ続く星座ランキング。“秋のランキング”発表も予定しています。お楽しみに！

プラネタリウム秋番組 9/7 から放映中！

《Invitation to Space もしも宇宙へ行ったなら》

本格的に始動した宇宙ステーション。宇宙での暮らしに興味をもったちあきちゃんが、おとぼけ博士 Dr. スペースとともに、宇宙での暮らしの不思議「食事は？お風呂は？トイレは？」などなど、徹底解明していきます。

現実あふれる宇宙生活が実感できちゃう楽しい番組です。

番組前半には、秋の星座紹介もあります。どうぞお楽しみに！



< 編集後記 >

初めて“ナマ”サーファーにカヌーイストに歩きお遍路さんを見て...「やりたいなあー!」と、思いました。いつものように“夏”はあっというまに過ぎてしまい、今更ながらちょっとでも夏らしいことをしてみたいと思うそばから... 秋は深まるばかり。 チンチロリン Satomi

ホントに夏は早い...。けど秋冬が大好きな私にとっては、これからが活動シーズン！ 海へ山へと、アウトドア スポーツを楽しみたいと思っています。うーん、忙しい...。 Yumi

この博物館通信は、岡山天文博物館が作製しています。次回秋号は、12月発行予定です。

岡山天文博物館 浅口郡鴨方町本庄3037-5 TEL・FAX 0865(44)2465 休館日：月曜・祝日の翌日

博物館ホームページ <http://www.rweb.ne.jp/astro/index.html>