

10月の星空

【1】の月中旬、午後8時頃に見える星空

M31: アンドロメダ銀河

行動制限も撤廃され、インバウンドも大幅に緩和！社会生活も大きく変化していくことだろう。ところが、今度はロシアのウクライナ侵攻。世界経済は大混乱じや。今こそ人類、英知を發揮しなければならんぞ！！

はーい。コロナ感染もウクライナ紛争も早く終わってほしいね。だって、安心して秋の夜空見れないもん！

広大な宇宙を

感じてみよう！

肉眼では見えないが、星空に向こうには、広大な宇宙空間（「深宇宙」と言う）が広がっている。「銀河」って聞いたことがあるかな？銀河は数千億個の星が集まる星の大集団。その銀河、深宇宙には一体どのくらいあるだろ？最近の情報では、何と2兆個を超える銀河があると言われている。地球から一番近い銀河は「アンドロメダ銀河」(M31)で、地球から約250万光年くらいも彼方にある。肉眼で見える最遠の天体だが、かすかにモヤっとした姿を見ることができる。まっぷのM31辺りを探してみよう。さあ、君の目で見つけられるかな？ところで地球は、「天の川銀河」と呼ぶ銀河の中の一員。天頂を帯のように流れる「天の川」は、地球から見た天の川銀河の中の星たち。つまり、見上げてる星空は、地球上に近いところにある星たちで、ほんの宇宙の入口でしかない。その向こうに広がる広大な宇宙を、秋の星空に感じてみよう！

N 北

ほく、「ぼし坊」

カペラ

おおぐま座

(北七星)

こぐま座

北極星

ベガ

ベガス座

ケフェウス座

カシオペア座

アンドロメダ座

秋の四辺形

ベガスス座

アルタイル

アルタイル

木星

みずがめ座

うお座

くじら座

ペガスス座

ペガスス座

アンドロメダ座

カシオペア座

ベガスス座

アンドロメダ座

カシオペア座

ペガスス座

アンドロメダ座

ペガスス座

アンドロメダ銀河

アンドロメダ銀河

S 南

やぎ座

みみのうお座

フォーマルハウト

みなみのうお座

(天の川)

黄道

アンドロメダ銀河

ペガスス座

アンドロメダ銀河

ペガスス座

アンドロメダ銀河

秋の星空に広がる

ギリシア神話の世界！！

ほぼ天頂近く、「秋の四辺形」と呼ばれる四角形に並ぶ星の姿が見つけられる。星空を駆ける天馬「ペガスス(座)」のお腹に並ぶ星たちじや。秋の星座探しはここから始まる。そこは、正に「いにしえの神話」の世界じや。

オピア王家の物語」の登場人物たちの姿をたどって見よう。「秋の四辺形」から時計回りにアンドロメダ座、カシオペア座、ケフェウス座へとつながる。この3星座が王様アミーリー。そしてカシオペア座の東側にはペルセウス座。あわやいけにえのアンドロメダ姫を救出するヒーローだ。最後に忘れてならないのがくじら座（悪役の化けくじら）。東南の空に不気味に潜む。物語は、ペルセウス王子とアンドロメダ姫がめでたく結ばれ、ハッピーエンドとなる！

オリオン座流星群を見よう！

10月22日(土)未明(3時頃)、オリオン座流星群が極大を迎える。1時間に5~10個程度の流れ星が流れると予想されている。見頃は21日~22日のそれぞれ夜半。新月前の夜で影響はほとんど無い。出現期間は、10月10日~11月4日。秋の夜長、じっくり星空を見上げて流れ星探しを楽しもう！

【星空まつぶの見方】

南の星空を見上げる時は「南」を下に、北を見る時はまつぶをさかさまにして「北」を、同様に東の星空を見上げる時は「東」、西の空は「西」を下にして見上げてね！

1等星以上・3等星

2等星・4等星

太陽の見かけ上の通り道

天空の星座のあいだを移動す

る太陽の見かけ上の通り道

星を下にして見る

星を下にして見る

2022.10

星爺 (ほじじ)