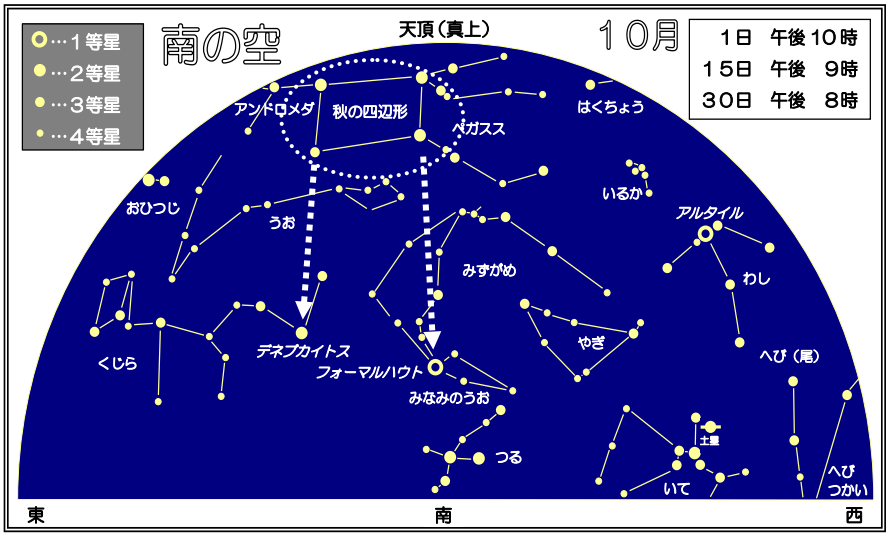
２０１９年１０月号

岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL　058-272-1333

星空のたより

てんたい君

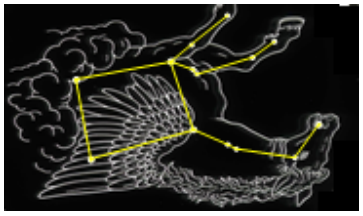
少し落ち着いた秋の夜空も　またいいものです



6、7月は、午後7時ごろに太陽が沈んでいたのが、今月末には、岐阜市で太陽が沈む時刻（日の入時刻）は午後5時００分ごろになります。日暮れが早まるにつれ、今まで星を見ることができなかった時間に星が見えるようになります。秋は、1等星が一つしかない、ちょっぴりさびしい夜空に感じられるかもしれません。でも、さわやかな風と美しい音色を奏でる秋の虫の声を聞きながら眺める秋の夜空もいいものですよ。

タイヨウクン

秋の夜空の案内役「秋の四辺形」で星を探してみよう



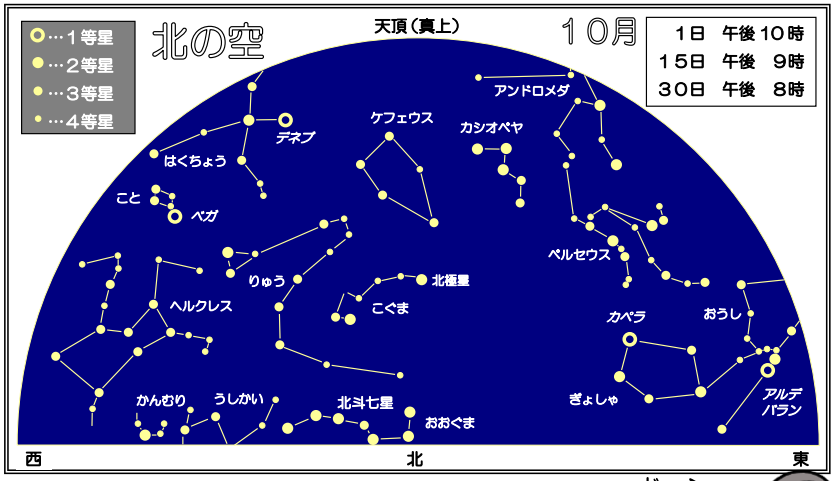
明るい３つの１等星からなる夏の大三角がまだ夜空に残っているね。秋にはちょっとひかえめな２等星と３等星の４つの星からなる、「秋の四辺形」があるよ。この近くにあまり明るい星がないから、見つけやすい星の並びだよ。ちょうどお弁当箱のような星の並びをしているよ。別名「ペガススの四辺形」とも言われているように、ペガスス座のからだにすっぽりおさまっているよ。

さて、この「秋の四辺形」は秋の夜空の案内役にもなっているんだ。秋の四辺形の西側にある２つの星をつないでそのまま南に延ばして行くと（上の星図をみてね）、秋の唯一の１等星「フォーマルハウト」を見つけることができるよ。フォーマルハウトの意味は、「魚の口」。その意味のとおりに、フォーマルハウトは、みなみのうお座の口にあたるところにあるよ。今度は、秋の四辺形の東側にある２つの星を同じようにそのまま延ばしていくと、くじら座の２等星のデネブカイトスという星を見つけることができるよ。秋の四辺形から秋の２つの星を探してみよう！

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻（「－」はその日に月の出なし）：観測地・岐阜市）

三日月		半月（上弦）		満月		半月（下弦）		新月	
10/1	8:16	10/6	13:25	10/14	17:52	10/21	22:54	10/28	5:51
10/30	8:11	11/4	12:50	11/12	16:55	11/20	－	11/27	6:57

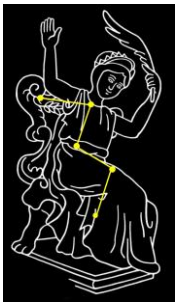
※日の入り後、月を見るのに適した期間（10/1～10/18、10/30～11/16）



ツキコサン

カシオペヤ座

秋の夜空を見上げると、アルファベットの「W」の形に似た星の並びがあるわ。これがカシオペヤ座よ。古代エチオピアのカシオペヤ王妃がモデルなの。カシオペヤ王妃には、アンドロメダという娘がいたんだけど、海の妖精より美しいと自慢しすぎちゃって、海の神ポセイドンを怒らせてしまったわ。ポセイドンは、くじらの怪物を送りこみ、国を荒らさせるほど怒ったわ。その怒りを鎮めるために、アンドロメダ姫を生贄にささげたの。アンドロメダ姫は勇者ペルセウスによって助けられたけど、国を危険にさらしたカシオペヤ王妃は罰として椅子に縛りつけられたまま星座にさせられたの。



ドッシー

「リュウグウ」に「モモタロウクレーター」？？

日本の「はやぶさ2」という探査機が、地球と火星の公転軌道の間にある小惑星「リュウグウ」で今まさに探査をしている最中なんだ。小惑星「リュウグウ」はそろばんの珠のような形をした900mほどの大きさのものだ。表面は、岩やクレーターでいっぱいなんだぞ。モモタロウクレーターやキビダンゴクレーター、ウラシマクレーター･･･みんなにとってなじみのある名前だけど、国際天文学連合という世界的なところでちゃんと認められた名前なんだ。「リュウグウ」はタイムカプセルみたいなもので、地球ができたころのままの状態なんだ。はやぶさ2は「リュウグウ」の一部をもって帰って、地球や生命の起源の謎の解明に役立てるぞ。さあ、どんなお宝が「リュウグウ」から届くかな。

星空クイズ　Q：「W」に似た星の並びの星座は何座でしょうか？

1等星の明るい星もなく、大きさもこじんまりとした星座ですが、特徴的な星の並びで知っている人が多いこの星座。この星座の起源は古く5000年以上も昔にできたといわれています。北斗七星も見つけることができる便利な星の並びです。

（答え・・・カシオペヤ座）

ナガレボチー

★☆★　ムーン・ジャーニーの番組はもうみたかな!?　☆★☆

今年は、人類が月面に降り立って50年という節目の年。そこで、月をテーマにした番組をお送りしています。物語は、50年後のお話。50年後は月に人が住んでる！？一緒にタイムトラベルして月旅行を楽しみませんか。

	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＆ ムーン・ジャーニー 13:00～		◆星空解説＆ 火～木曜日 銀河鉄道の夜 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説＆ ムーン・ジャーニー 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説＆ 10:30～	昼間の星を見る会	星空解説＆ ムーン・ジャーニー 13:00～	昼間の星を見る会	◆星空解説＆ クレヨンしんちゃん 14:30～	昼間の星を見る会 星空解説＆ 銀河鉄道の夜 16:00～

- ● 星空タイムは、毎週金曜日 14:30～のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。
- ☆ 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
- ☆ 10月12日（土）18:00～は「星を見る会」。当日9:30から整理券配付（定員制）屋上・天文台で「土星、海王星、M15」などの観察をします。
- ☆10月26日（土）18:00～は「ぎふスターウオッチング」。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。