



8月の星空散歩

夏の天の川下り～いて座へ

8月は天の川が一番見やすくなる季節。北の空低く昇り始めた「カシオペヤ座」「ケフェウス座」から「はくちょう座」、「夏の大三角」を通して、夏のメインストリート「たて座」、「いて座」、「さそり座」へと雄大に流れています。天の川が一番濃く見えるのは「たて座」。「スモールクラウド」とも呼ばれるように、小さな雲のような光が見えます。暗い空だと、その下のいて座の天の川はたいへん見事です。

天の川は、約2000億個の星の大集団。私の地球や太陽系もこの「銀河系」の一員です。太陽系は銀河系のちょっとはずれにあり、そこから銀河系をみているために光の帯に見えるのです。

いて座方向といえば、銀河系の中心方向。だから、いて座付近の天の川がひととき見事なのです。

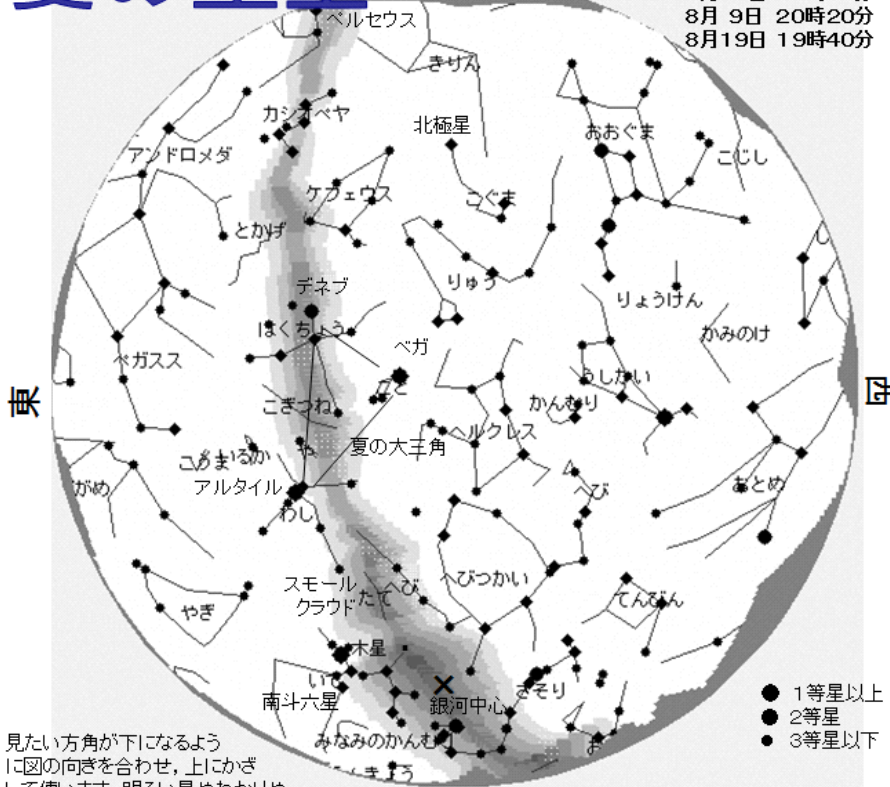
いて座を探すポイントは、西洋で「ミルクティーパー」と呼ばれる6つの星からできる小さなスプーンのような星の並び「南斗六星」。今年はすぐそばに木星が輝いていますので、すぐにみつかります。

天の川に沿って、たくさんの星がひしめきあっています。また、双眼鏡や望遠鏡でみると、星雲星団がまるで宇宙の宝箱のようにちらばっているのがわかります。

暗い夜空のみえるところに出かけて、天の川下りを楽しんでみませんか？

夏の星空 北

7月20日 21時40分
 7月30日 21時00分
 8月 9日 20時20分
 8月19日 19時40分



見たい方向が下になるように図の向きを合わせ、上にかざして使います。明るい星やわかりやすい星の並びをたよりに星空を散歩しましょう

星図作成 ステラナビゲーター/アストロアーツ

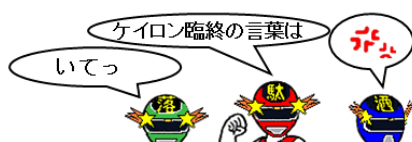
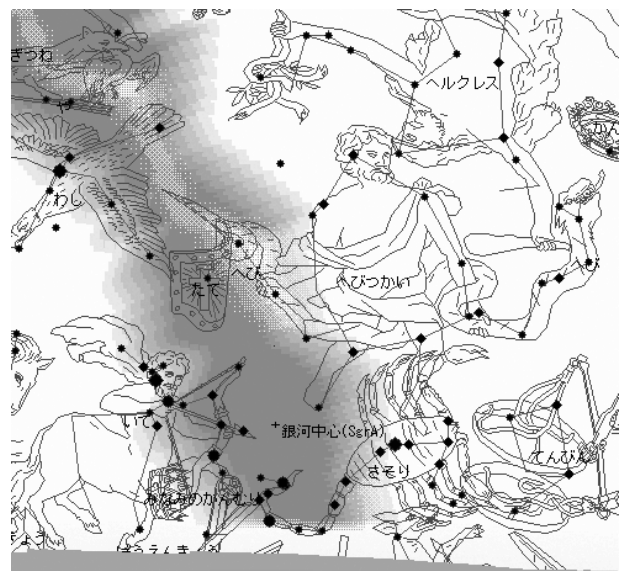
<今月の注目の星座>いて座

いて座は、古代バビロニアの時代にはすでに登場する、大変歴史ある星座です。ギリシア神話では、半人半馬の神「ケンタウロス族」の一員ケイロンです。

一族の中でもとても賢く優しく、狩りや音楽、医術、剣道などの先生でした。弟子の中には、イアソン、アキレス、アスクレピオス、ヘラクレス、カストールなど多くのギリシアの英雄たちが多くいます。

その一人、師匠とともに「さそり座」を見張っているのが、へびつかい座となったアスクレピオス。同級生のヘラクレスとなにやらひそひそ話をしているようです。

ヘラクレスが他のケンタウロス族と争いになったとき、ヘラクレスの矢はケイロンに当たり、死んでしまいました。



今月の星をみる会は **8月9日(土) 19時30分~20時45分** **観望天体「木星、アルビレオ、アンタレス」**

見頃になっている太陽系最大の惑星・木星、はくちょう座の美しい二重星アルビレオ、さそり座の赤い心臓アンタレスを望遠鏡で観察します。

会場：ふれあい広場と屋上天文台 (悪天候時はプラネタリウム館で星のおはなし)
 19時から受付で整理券を配布します。整理券の番号順に屋上天文台にご案内します。

8月の天文現象

- 1日 ●新月(シベリアで皆既日食)
- 7日 旧たなばた 立春
- 9日 上弦・19:30~星をみる会
- 12日 ペルセウス座流星群極大(夜半過ぎは条件良)
- 15日 海王星が衝
- 17日 ○満月・明け方部分月食
- 24日 下弦

8月17日部分月食

かけ始め 朝4時35分頃
 月没 4時53分
 (食の最大 6時10分)
 西の空低いところで、少し欠けたかと思うとそのまま沈んでしまいます。西の見通しのよい場所でお楽しみください。

☆☆☆☆☆☆ 夏のプラネタリウム番組 ☆☆☆☆☆☆☆☆☆

<5月24日~8月24日の土・日、祝日、夏休み>

10:00~
 プラネタリウム番組
 もっと知ろう地球の仲間たち
 太陽系グランドツアー

11:10~
 星空キッズの時間
ポケットモンスターDP

13:45~
 アストロビジョン映画
銀河鉄道999

15:00~
 星座生解説の時間
おおさき星空散歩

アストロビジョン映画銀河鉄道999
 人気アニメーション「銀河鉄道 999」のオリジナル作品が、直径18mの巨大スクリーンに登場。
 舞台は2XXX年地球・未来都市メガロポリス。メーテルと鉄郎の前に突如現れた謎の少女ジュラ。太陽系をめぐる時空を超えた冒険物語をお楽しみください。

プラネタリウム・太陽系グランドツアー
 2006年8月、冥王星が惑星の仲間から外され”準惑星”に分類されました。観測技術の発達により、冥王星よりも外側に多くの小天体や冥王星よりも大きな天体が相次いで発見されたためです。番組では最新の太陽系の姿を、たくさんの映像や天文学者のインタビューを交えてご紹介します

8月5日~10日は 開館10周年 プラネタリウム感謝祭
 アストロビジョンまつり、その他イベントのため特別投映枠になります。詳しくはHPまたは館内案内チラシをご覧ください。皆様のご来館をお待ちしています。

8月30日 投映開始

新番組 ポケットモンスターダイヤモンド&パール お楽しみに!
集まれポケモン星まつり

現在投映中の「ポケットモンスターダイヤモンド&パール ポケモン あつまれプラネットセンター」が大変好評でしたので、8月30日から**待望のポケモン番組第2弾!!**をお送りします

☆☆☆☆☆☆ イベント情報 ☆☆☆☆☆☆☆☆☆

生涯学習講座「初歩の天文学」第3回「地球と月」

9月17日(水) 10:00~11:30 会場:視聴覚室・屋上天文台

2009年は「世界天文年」。ガリレオが望遠鏡で天体観測を初めて400年となる年です。この機会に、あらためて私たちの住む地球と宇宙に理解を深めてみませんか? 第3回は、私たちのすむ地球と、もっとも身近な天体・月です。

地球や月の様々な素顔に、豊富な写真・映像、データでせまってみましょう。きっと、地球の住民だったことに、大きな幸せを感じることでしょう。

講師は生涯学習センターのプラネタリウム担当職員です。電話にて参加者募集中です。

- 4回目 10月15日(水) 新しい太陽系の姿
- 5回目 11月19日(水) 天界の放浪者・彗星
- 6回目 12月17日(水) 恒星の世界
- 7回目 1月21日(水) 星空の宝石たち~星雲星団
- 8回目 2月18日(水) 宇宙の歴史と未来
- 9回目 3月18日(水) プラネタリウムから見る宇宙の姿

発行 大崎生涯学習センター (パレットおおさき)

〒989-6135 宮城県大崎市古川稲葉字亀ノ子111-1

電話0229-91-8611 URL <http://blog.palette.furukawa.miyagi.jp/>