



ふれる かんじる 宇宙にいきる

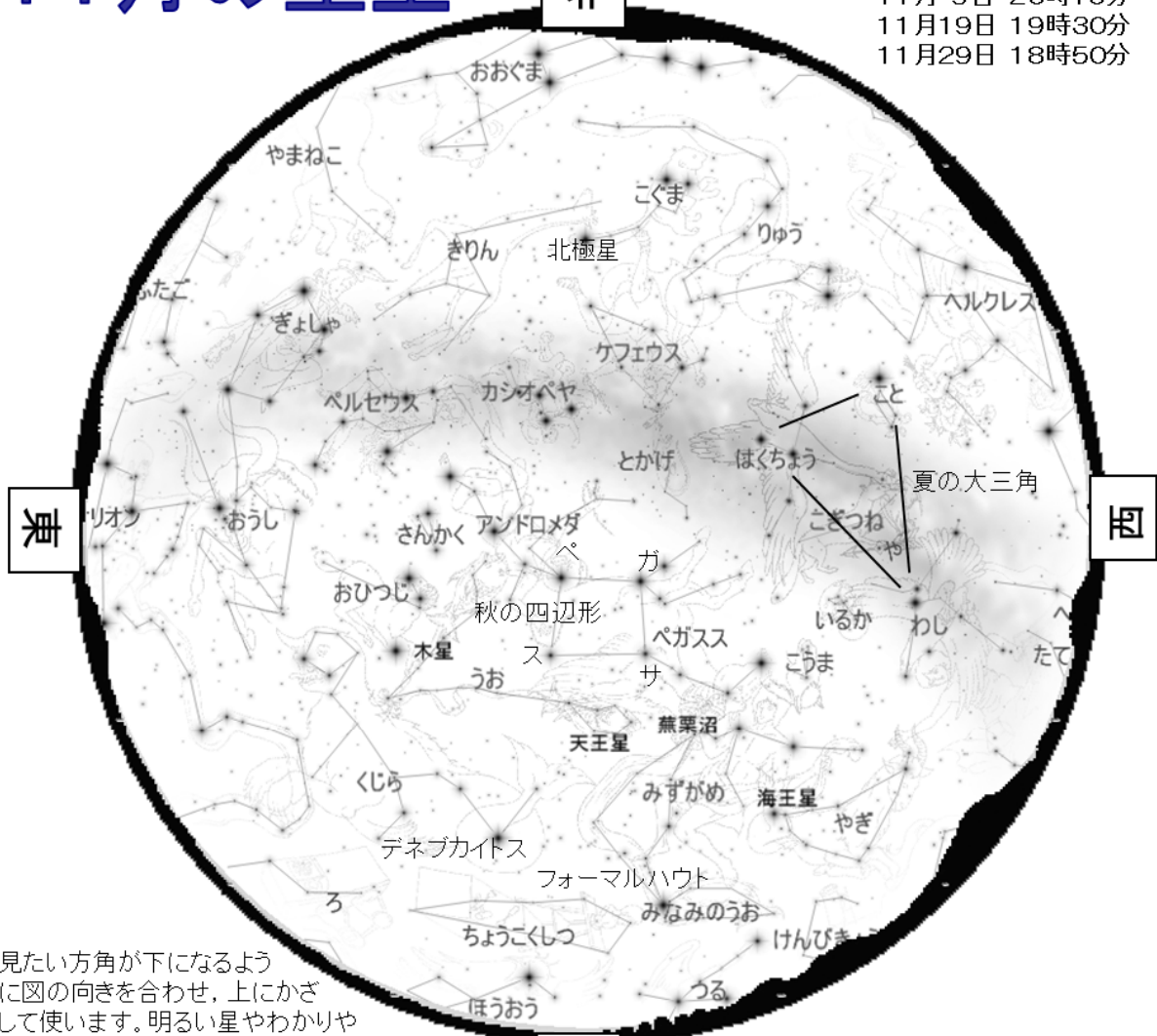
# パレットおおさき 2011年11月号 フラネタリウムだより

発行：大崎生涯学習センター

## 11月の星空

北

11月 9日 20時10分  
11月19日 19時30分  
11月29日 18時50分



見たい方角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

南

星図作成 ステラナビゲーター／アストロアーツ

11月の宵の空には、夏・秋・冬の3つの季節の星座を見つけることができ、ちょっと得た気分になります。夏の大きな三角形からは、こと・わし・はくちょう座。秋の四角形からは、やぎ・みずがめ・うお・みなみのうお・くじら・おひつじ座など見頃の秋の星座たち。

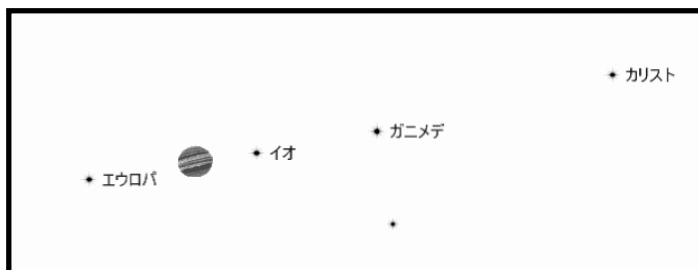
南の空に一つ少しさびしげに輝く星が、みなみのうお座の一等星フォーマルハウト。「あきのひとつ星」とも呼ばれます。その上のみずがめ座とうお座の間には、小惑星「蕪栗」がひっそりと輝いています。今月の星をみる会では、木星、フォーマルハウト、小惑星「蕪栗」を観測してみましょう。

11月のプラネタリウム「おおさき星空散歩」のテーマは

## 「木星の衛星たち」

東の空高く、おひつじ座とうお座付近にひときわ明るく輝いている星が木星です。ギリシャ神話の主神ゼウスの姿とされ、英語では Jupiter (ジュピター) と呼ばれます。木星の直径は地球の 11 倍もある、太陽系最大の惑星です。

1610年、木星に初めて天体望遠鏡を向けたガリレオは、木星を回る4つの星を発見しました。これらイオ、エウロパ、ガニメデ、カリストは、木星の4大衛星またはガリレオ衛星とよばれ、小さな望遠鏡でもよくみることができます。



11月19日星をみる会で見えるガリレオ衛星

\*\*\*\*\*

## 初歩の天文学 「新星・超新星をとらえる」

11月16日(水) 10時~11時半, 視聴覚室にて。受講料無料

新星・超新星は恒星の進化の末期に、星の表面もしくは星全体が大爆発する現象です。大崎生涯学習センターで発見した2つの新星や、国内で発見された超新星の写真を見ながら、ドラマティックな宇宙の営みに迫りましょう。世界的超新星ハンター板垣公一さんの画像から、みなさんも超新星を「発見」体験してみませんか。

\*\*\*\*\*

「ケロロ軍曹」 「Furusato」は11月27日投影終了

### プラネタリウム秋の投映 (9.3-11.27)

10:00~10:45

ポケットモンスター  
ベストウイッシュ

11:10~11:55

超投影版  
ケロロ軍曹

13:30~14:15

FURUSATO  
宇宙からみた世界遺産

14:45~15:30

おおさき星空散歩

一般向け投映は、土・日・祝日。平日は団体投映(要予約)の時間。

- 12月3日(土)より冬の番組スタート!
- ☆全天周プラネタリウム

### 「平原綾香 いのちの星の詩」

平原綾香さんのナレーションと歌とともに  
繰り広げられる宇宙と地球の感動ストーリー  
☆全天周アストロビジョン映画

### 「南極大陸」(12月限定番組)

- 11月19日(土) 19:30~20:45  
星をみる会「フォーマルハウト・小惑星無栗」
- 11月26日(土) 15:00~17:00  
親子天文教室「天体望遠鏡をつくろう」  
(定員20組、申込みはお早めに)

## 天文ボランティアの大募集!!!

パレットおおさきでは、星をみる会や星空音楽会、その他施設を活用した各種イベントを共に企画・運営する天文ボランティアスタッフを募集しています。

## 発行 大崎生涯学習センター(パレットおおさき)

〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波三丁目4-20 電話0229-91-8611

HP : <http://blog.palette.furukawa.miyagi.jp/> ツイッター : [https://twitter.com/#!/palette\\_osaki](https://twitter.com/#!/palette_osaki)