



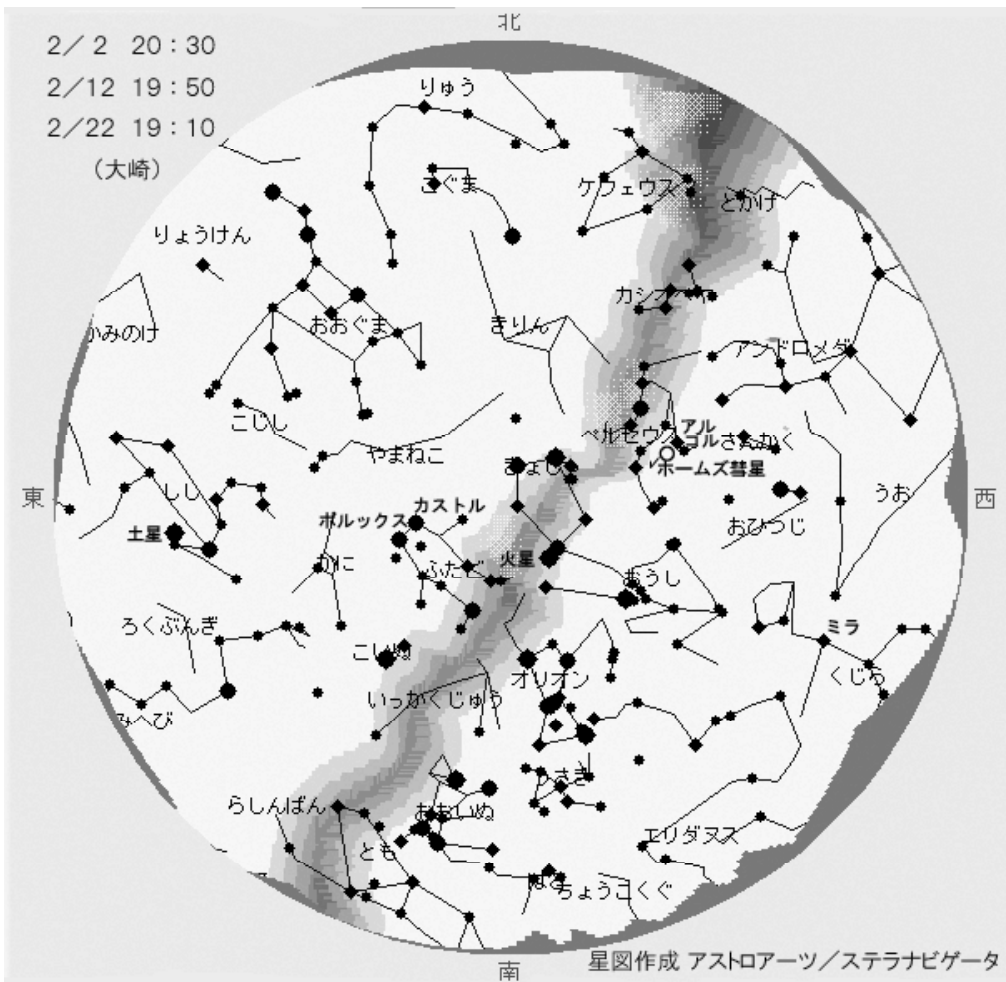
## 2月の星空 冬の星座めぐり・冬の星雲星団と二重星

3日は節分の豆まき、翌4日が立春です。立春は太陽が春分点から315°の位置に来る日で、そこからさらに45°太陽が回ると春本番「春分の日」がやってきます。立春は暦の上では春の始まりということですが、

まだまだ寒い季節が続きますね。宵の空の主役たちも冬の星座たち。南の空に、最も見やすい時期を迎えています。

その中で真っ先にみつけるのがオリオン座です。南の空高く、威風堂々と輝いています。ギリシア神話によると、オリオンは森の狩人。狩りのお供として、おおいぬとこいぬが、ご主人様の後に従います。今夜の獲物はオリオンの右手に迫るおうしでしょうか？それともオリオンの足下にじっと隠れるうさぎでしょうか？オリオンの上の方には、赤く明るい火星が輝き、さらに天頂付近には五角形が目印のぎょしゃ座が輝いています。

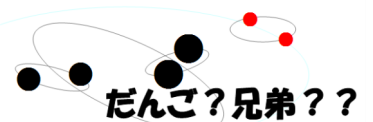
昨年大增光したホームズ彗星は大きく拡散しながら、



ら、ペルセウス座の変光星「アルゴル」の近くをゆっくり移動しています。アルゴルは2.9日ごとに暗くなりますが、宵の空に条件良く観察できるのは16日と19日です。双眼鏡を使って、大增光したホームズ彗星と減光したアルゴルを同時に楽しみましょう。

プラネタリウム「おおさき星空散歩」のテーマは「ふたご座」と「冬の星座めぐり」。ギリシア神話とともに一つ一つの星座の探し方や見どころなどをご紹介します。また16日の星をみる会では、冬の星空にひっそりと輝く「二重星」(カストル・オリオン座),「星雲星団」(オリオン大星雲・すばる・M35など)を天体望遠鏡で楽しんでいただく予定です。

### ほんとうはふたごではないふたご座



オリオン座の北東に仲良く並ぶ二つの星は、右が兄のカストル、左が弟のポルックスです。カストルは乗馬の名人、ポルックスはボクシングの名人で、とても仲良しの兄弟でした。双子の父は白鳥の姿に化けた大神ゼウス、お母さんはレダという女性でした。レダは2個の卵を産みますが、カストルとポルックスの他にも女の子の兄弟が生まれます。ふたご座は、ギリシア神話では4つ子だったのです。

さて、カストルを望遠鏡で見てください。2等と3等の二つの星が寄り添う双子の星です。さすがふたご座！と思いきや、実はもうひとつ別の暗い星が寄り添っているのです。えっ、三つ子？なんと！詳しく調べると、実はそれ以上だそうですよ。

4つ子？6つ子？ 正解とこのお話の続きは、ぜひ「おおさき星空散歩」でどうぞ....

# プラネタリウム投映案内

2月の投映時間(土日祝日)

温泉発・太陽系火山めぐり

**10:00~**  
**13:45~**  
プラネタリウムの時間  
**温泉発**  
**太陽系火山めぐり**

**11:10~**  
星空キッズの時間  
**ポケットモンスターDP**

**15:00~**  
星座生解説の時間  
**おおさき星空散歩**

温泉気分を楽しみながら、生きている天体の証・「火山」について考えてみましょう。  
大崎の温泉の風景写真もお楽しみに!

**あつまれポケモンプラネットセンター**  
ピカチュウやオーキド博士と一緒に星のヒミツを学べるよ。  
さあみんなもポケモンプラネットセンターへ集まろう!

## おおさき星空散歩テーマ

- 2月「ふたご座」と「冬の星座めぐり」
- 3月「かに座」と「土星をみよう」
- 4月「探査機カッシーニがとらえた土星」

3月1日投映スタート  
おたのしみに!  
**おじゃる丸**  
**いん石小僧がふってきた**

## イベント情報

2月9日パレット星空音楽会

3月9日生涯学習講座

星をみる会

満天の星空と、南米音楽の素朴で心に響く音色をお楽しみください!  
★パレット星空音楽会・立春コンサート  
～星空とfolkローレ～  
2008. 2/9(土)  
午後6時開演  
出演 仙台在住folkローレ奏者  
石森 広美  
入場無料  
～♪演奏予定曲♪～  
コンドルの心臓を喰く、タニコニの花、ほか  
※演奏の合間で、星座のお話があります。  
場所：パレットおおさきプラネタリウム館  
定員：150名限定(申し込み先着順)  
申込：12月22日から事務室にて配布開始  
※電話予約もできます。

大崎生涯学習センター・放送大学宮城学習センター 生涯学習講座  
**地球温暖化の「脅威」**  
平成20年3月9日(日)14:00～16:00  
場所 大崎生涯学習センター(パレットおおさき)研修室  
地球規模で進行している温暖化。2050年までに温室効果ガスの排出量を現在の半分以上まで削減しないと、地球を守ることはできないと言われてます。私たちにできることは何で、何をなすべきなのでしょう?  
講師 **森 洋介氏**  
(宮城教育大学名誉教授、元放送大学宮城学習センター客員教授)  
定員：80名限定(先着順)  
申込・問い合わせ：大崎生涯学習センター 91-8611

2月16日(土)  
「冬の二重星、星雲星団」  
3月15日(土)  
「月、土星、火星」  
4月19日(土)  
「月、土星、火星」  
各19時30分～20時45分  
暖かい服装でおこしく下さい

チケットはお早めに!

エルネットオープンカレッジ「大学開放講座」

レッツインターネット

- 2月 6日(水)「海の環境」「佐賀環境フォーラム」
  - 2月 13日(水)「中越の自然災害」
  - 2月 20日(水)「市民防災におけるコミュニティの役割」
  - 2月 27日(水)「経験から生まれる生活関連における防災の知恵や技」
- 各 10:00 ~ 11:30 ころ

毎週土曜日 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 16:00

星をみる会・エルネット  
レッツインターネットは  
事前の申込みは不要です

## 今月の主な天文現象

- 2月1・2日 早朝、金星と木星が大接近!
- 3日 節分 4日 立春
- 7日 新月、南極方面で金環日食
- 14日 上弦 月とプレアデス星団(すばる)が接近
- 16日 星をみる会(冬の二重星と冬の星雲星団を観望します)
- 19日 雨水 18時34分アルゴルが極小
- 20日 小惑星(4450)パンが地球に0.04AUまで接近
- 21日 満月、欧米で皆既月食
- 25日 土星が「衝」となりしし座で見ごろ 29日 下弦

2月2日の朝...



新コーナー



みなさんは「お金持ちになれる星」って知ってますか?  
答えは火星です。なぜかって?  
火星だ...かせいだ...  
...稼いだ...ジャンジャン

プラネタリウム「おおさき星空散歩」では【おやじギャグコース】もとりそろえております。ご希望の方はスタッフまでお気軽にお問い合わせ下さいませ

**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/**