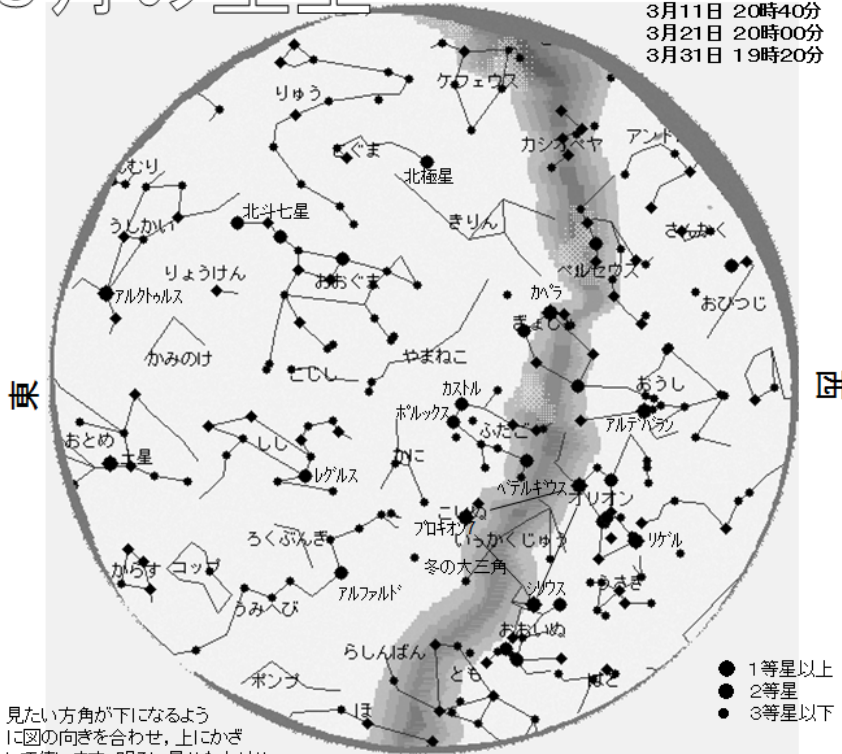


星空動物園へようこそ

3月の星空 北

3月 1日 21時20分
3月11日 20時40分
3月21日 20時00分
3月31日 19時20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

3月になると、オリオン座やおうし座など、これまで主役だった冬の星座たちは西の空に傾き始めます。かわって、東の地平線上には、にぎやかな「春の足音」が聞こえてきます。それに耳を傾けてみますと...

「カサカサ」「によろによろ」は春の星座のトップバッターの「かに座」と「うみへび座」でした。「のしのし」は冬眠から目ざめた「おおぐま座」です。

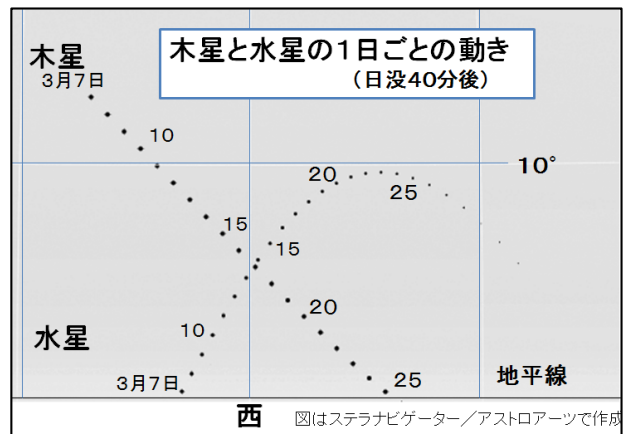
足音だけでなくうなり声まで聞こえます「うおー」「オー」「ギャオ」, 「わんわん」「カーカー」。声の主は「しし座」「こじし座」「やまねこ座」「りょうけん座」「カラス座」でした。春の夜空は、まるで星空動物園ですね。

今月、探査機メッセンジャーが水星に到着！

先生方は「水星」を見たことはありますか？ いつも太陽の近くを回っているため、なかなか目にするチャンスがない惑星です。今月23日には、太陽から最も離れて見える「東方最大離角」となり、夕方の西の低空に見つけるチャンスが訪れます。近くには明るい木星もありますので見つけやすくなります。ぜひご覧ください。

この水星に、2004年8月にNASAが打ち上げた水星探査機メッセンジャーが到着します。今月中旬に水星を回る軌道に入り、マリナー10号から約30年間探査が行われなかった水星について、詳細な探査が行われる予定です。

3月のプラネタリウム「おおさき星空散歩」では、水星の素顔や観察するポイント、探査機メッセンジャーについてわかりやすく解説します。



平成23年度プラネタリウム学校利用のご案内

毎年春にお届けしている「プラネタリウム学校利用のご案内」新年度版が完成し、各学校宛に送付させていただきました。ご存じのように、プラネタリウムは、時間や天候の制約を受けずに実際の星空と同じ環境下で星座や星の動き等を観察できると共に、ドーム空間を生かして教室では得られない学習効果と効率化を図ることができる優れた視聴覚教育機器です。新学習指導要領の完全実施・移行措置に対応し、小学校6年「太陽と月の形」、中学校3年生の「地球と太陽」のプログラムを充実させました。

新年度の準備が進んでいることと思います。ぜひ、来年度も大崎生涯学習センタープラネタリウム館のご利用を年間指導計画の中に位置づけて頂きたいと思っております。小学校3年・4年・6年、中学校3年の理科学習はもとより、幅広い学年の国語科・総合的な学習の時間・遠足・校外学習・PTA活動等の一助として、ぜひとも当プラネタリウム館を積極的に活用していただきますようよろしくお願いいたします。本冊子はホームページからもダウンロードできますので、印刷・ご活用下さい。

平成23年度 大崎生涯学習センター(パレットおさき) プラネタリウム学校利用のご案内 (小学校版)

※本冊子の内容は、各学校の状況により、一部変更される場合があります。
 ※ドーム空間を有効に活用し、教室では得られない学習効果と効率化を図ることができる優れた視聴覚教育機器です。
 ※新学習指導要領に対応し、「太陽と月の形」「地球と太陽」のプログラムを充実させました。

プラネタリウムのご活用について
 ① ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

☆☆ 学習内容 ☆☆

① プラネタリウムの観望会 ② プラネタリウムの観望会 ③ プラネタリウムの観望会 ④ プラネタリウムの観望会 ⑤ プラネタリウムの観望会 ⑥ プラネタリウムの観望会 ⑦ プラネタリウムの観望会 ⑧ プラネタリウムの観望会 ⑨ プラネタリウムの観望会 ⑩ プラネタリウムの観望会 ⑪ プラネタリウムの観望会 ⑫ プラネタリウムの観望会 ⑬ プラネタリウムの観望会 ⑭ プラネタリウムの観望会 ⑮ プラネタリウムの観望会 ⑯ プラネタリウムの観望会 ⑰ プラネタリウムの観望会 ⑱ プラネタリウムの観望会 ⑲ プラネタリウムの観望会 ⑳ プラネタリウムの観望会 ㉑ プラネタリウムの観望会 ㉒ プラネタリウムの観望会 ㉓ プラネタリウムの観望会 ㉔ プラネタリウムの観望会 ㉕ プラネタリウムの観望会 ㉖ プラネタリウムの観望会 ㉗ プラネタリウムの観望会 ㉘ プラネタリウムの観望会 ㉙ プラネタリウムの観望会 ㉚ プラネタリウムの観望会 ㉛ プラネタリウムの観望会 ㉜ プラネタリウムの観望会 ㉝ プラネタリウムの観望会 ㉞ プラネタリウムの観望会 ㉟ プラネタリウムの観望会 ㊱ プラネタリウムの観望会 ㊲ プラネタリウムの観望会 ㊳ プラネタリウムの観望会 ㊴ プラネタリウムの観望会 ㊵ プラネタリウムの観望会 ㊶ プラネタリウムの観望会 ㊷ プラネタリウムの観望会 ㊸ プラネタリウムの観望会 ㊹ プラネタリウムの観望会 ㊺ プラネタリウムの観望会 ㊻ プラネタリウムの観望会 ㊼ プラネタリウムの観望会 ㊽ プラネタリウムの観望会 ㊾ プラネタリウムの観望会 ㊿ プラネタリウムの観望会

☆☆ 申し込み方法 ☆☆

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

平成23年度天文ボランティアを募集します

- 募集期間 ~5月13日(金) 応募資格・定員 高校生以上、40名
 活動内容 (1) 星をみる会・星空音楽会等での受付・誘導・天体観望・解説
 (2) 天体望遠鏡・プラネタリウムを使った観望会・星空観察会
 (3) 天文イベントの企画・運営補助

興味のある先生方のご協力ご参加をお待ちしています。

パレットおおさきで、パレットフェスタ(4月29日)・土曜日曜・祝日等に「理科実験」や「科学ワークショップ」をしてみたいという先生方を募集しています。

3月のプラネタリウムイベント情報

プラネタリウム冬・春の投映(12.4-5.22)

10:00~10:45 しまじろうの ほしぞらだいすころく	11:10~11:55 ムーン谷のオーロラ
13:45~14:30 はやぶさ ~約束の場所へ~	15:00~15:45 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。

- 音学の時間「フォルクローレのせかい」
3月5日(土) 18:30~19:30
講師 フォルクローレ奏者 石森広美氏
- 初歩の天文学「プラネタリウムでみる天文学」
3月16日(水) 10:00~11:30
講師 大崎生涯学習センター職員
- 「プラネタリウムで触れる認知心理学」
3月26日(土) 16:30~18:30
講師 宮城大学教授 茅原 拓朗氏

*内容・申し込み等の詳細はホームページ・館内のチラシをご覧ください

文責 大崎地域広域行政事務組合教育委員会 振興係長 遊佐 徹
 TEL 91-8611 FAX 91-8264 Mail :palette07@palette.furukawa.miyagi.jp
 URL http://blog.palette.furukawa.miyagi.jp/