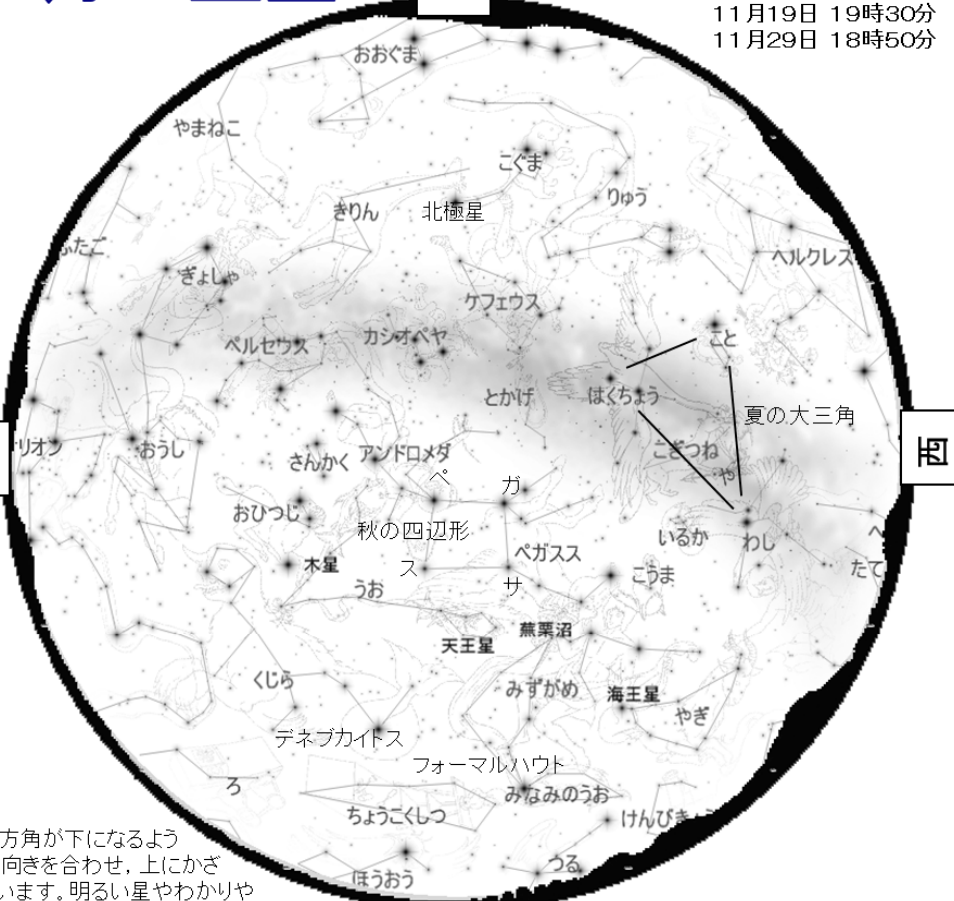


大震災以来「ぷらねっと」の発行が滞っておりましたが、今月から再開します。星空の美しさや宇宙のおもしろさを先生方自身が楽しみ、そして子どもたちにも伝えていただければと思います。授業に役立つ情報もたくさんお届けします。あらためて、よろしくお願いします。

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

●秋の空に

キン・モクセイ
太陽が沈むと、夕焼けの中に明るい星が輝き出します。来年の初夏にかけて一番星として西の宵空を飾る宵の明星・金星です。東の空には、太陽系最大の惑星・木星が明るく輝いています。秋の夕空、金星と木星をみつけてみましょう。

●秋の四辺形

空が暗くなると、秋の四辺形（ペガスス座）が天高く輝き、秋の星座がまさに見頃です。誕生日の星座のやぎ座・みずがめ座・うお座・おひつじ座は、秋の四辺形からイモツル

式にさがすことができます。

●校庭で「ミニ観測会」はいかがですか

冬に向かうこの時期、夕方には星が輝き出します。子どもたちを学校から送り出す時間帯に月や星が輝いているとき、校門でミニ観測会などいかがでしょうか。天体望遠鏡で金星や木星などを見せながら、「ほら、きれいでしょ」「気をつけて帰ってね」などと会話をしながら、コミュニケーションを図ってみませんか。天体望遠鏡の使い方がわからない、天体望遠鏡がない、という場合は大崎生涯学習センターにご相談ください。

プラネタリウムで授業を！

宮城教育大学は、大崎生涯学習センタープラネタリウム館で現職教育講座「プラネタリウムで授業を！」を11月19日に開催します。同大学附属教育臨床研究センターの教授による講話とプラネタリウムを使用した模擬授業、そして屋上天文台での天体観測も予定しています。天体やプラネタリウムに興味のある先生方、天文分野の学習指導のスキルアップを図りたい先生方のご参加をお待ちしています。星や理科教育に興味のある一般の方や、親子でのご参加も大歓迎です。

天文ボランティアスタッフ大募集！！

プラネタリウムや天体望遠鏡を活用した各種イベントを企画・運営しませんか

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私たちと共に企画・運営する天文ボランティアスタッフを募集しています。天体望遠鏡やプラネタリウムの使用方法や星空や宇宙、イベントの運営の仕方を共に学びながら、子どもたちや地域のために活動していませんか？ きっと、学校教育の現場はもちろん、家庭・地域でも役に立つことと思います。

メモ：12月10日（土）21時45分から深夜にかけて、好条件の皆既月食が起こります。学校の倉庫や先生方の家の物置に眠っている天体望遠鏡で観察してみませんか。

パレットおおさきプラネタリウム☆インフォメーション

- 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『蕪栗』」
悪天候の場合はプラネタリウム特別投影のみで20時10分終了。先生方のご参加をお待ちしています！
- 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」
天体望遠鏡の制作・使い方、秋・冬の星座観察の指導を、一緒にいかがですか？

発行 大崎地域広域行政事務組合教育委員会 大崎生涯学習センター
生涯学習係長（プラネタリウム担当） 遊佐 徹

TEL 91-8611 FAX 91-8264 Mail :palette07@palette.furukawa.miyagi.jp

HP:<http://blog.palette.furukawa.miyagi.jp/> Twitter: http://twitter.com/#!/palette_osaki

国立大学法人 宮城教育大学 現職教育講座

プラネタリウムで授業を！

『授業でプラネタリウムを活用してみたいが、どのように取り入れればよいのでしょうか…？』この講座はプラネタリウム見学を利用して、担任が自分の星の授業をするためのガイドをします。
※プラネタリウムの機材の操作は、事前に施設の方をお願いしております。

講 師	国立大学法人宮城教育大学 附属教育臨床研究センター 教授 本間明信/教授 吉村敬之
対 象	現職教員、市民一般 等
実施場所	大崎生涯学習センター「パレットおおさき」 研修室①・② (所在地：宮城県大崎市古川穂波三丁目4番20号)
募集人数	30名
開講日時	平成23年11月19日（土）14：30～17：00 ※なお、17：00より天文観望会（講師：パレットおおさき 遊佐 徹 様）を予定しておりますので、是非ご参加ください。 (終了予定時刻 17：30)
【申込方法】	FAXにてお申込み下さい。 講座名、氏名、住所、勤務校、電話番号を記入して下記までお申込み下さい。
【申込み先】	国立大学法人宮城教育大学 附属教育臨床研究センター 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 149 TEL・FAX 022-214-339 1

受講料
無料！