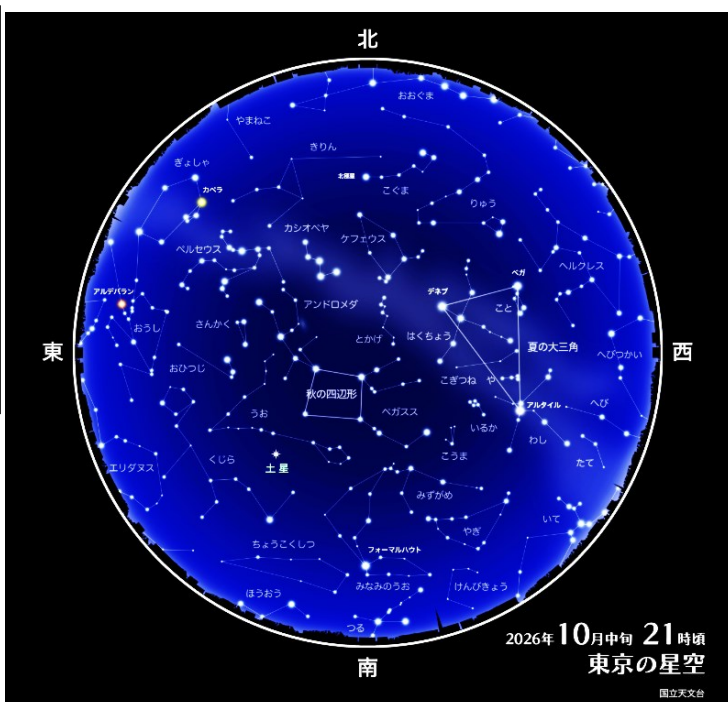


有田川町天文ニュース(10・11月号)

有田川町天文クラブ・有田川町教育委員会社会教育課

秋の星座 秋になると、夏の**大三角形**が西に傾き、東からは**ぎょしゃ座**や**おうし座**が上がってきます。天頂付近には秋の**四角形**と呼ばれる**ペガスス座**、その周りには**アンドロメダ座**、**カシオペア座**、**うお座**、**みずがめ座**などが見えます。**アンドロメダ銀河**(M31、距離250万光年*)が見ごろになります。双眼鏡や小望遠鏡では、ぼんやりとした楕円形の広がりが見えます。(* 光の速さで250万年かかる距離)

土星が見ごろ 10月4日に**土星**(-0.4等)が**衝***となり見ごろです。見かけの大きさが最大になり、一晩中見えるようになります。午後8時ごろには南東の空に見えます。環は10度ほど傾き、少し開いて見えます。
水星と金星は夜明け前に南東の空に見えます。
(* 惑星が太陽の反対側に来ること)



オリオン座流星群 オリオン座流星群の活動が10月22日午前3時ごろにピークになります(1時間あたり10個ほど)。ピークはなだらかで21~25日の間で流れ星が見られます。見ごろは、オリオン座とふたご座の間にある**放射点***が上ってくる午後10時以降で、月が沈む午前1時半から明け方が見やすいでしょう。
(* 流れ星が湧き出してくるように見える点)



火星、木星、月が接近 夜遅くから明け方にかけて、火星と木星が東の空に見えます。10月5~7日午前4時頃には、火星(1.1等)、木星(-1.9等)、月(-9等)が直線状に並びます。11月3日と30日の午前5時ごろにも月が火星、木星に近づきます。

火星と木星が接近 11月14~18日に火星(0.7等)と木星(-2.1等)が接近します。午前2時ごろに東の空に見えます。最も近づくのは16日で、その見かけの距離*は約1.2度です。これは満月2個ほどの近さです。
(* 夜空で見える星と星がどれくらい離れているかを角度で表したもの)



観望会 10月3日(土)、11月7日(土) 19時~ ほしみ広場(テニス公園の隣)
10月24日(土) 19時~ 月と土星観望会 八幡中学校