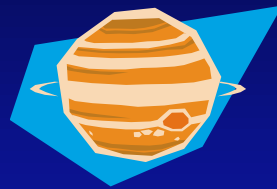
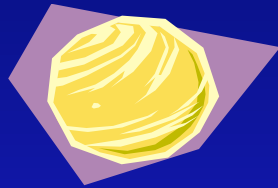


わくせい

# 惑星をみつけよう！



今年の9月.10月頃は 地球の兄弟星(きょうだいほし)

惑星(わくせい) がしやすくなるよ。

惑星(わくせい)と星空(ほしぞら)についてお話するね。

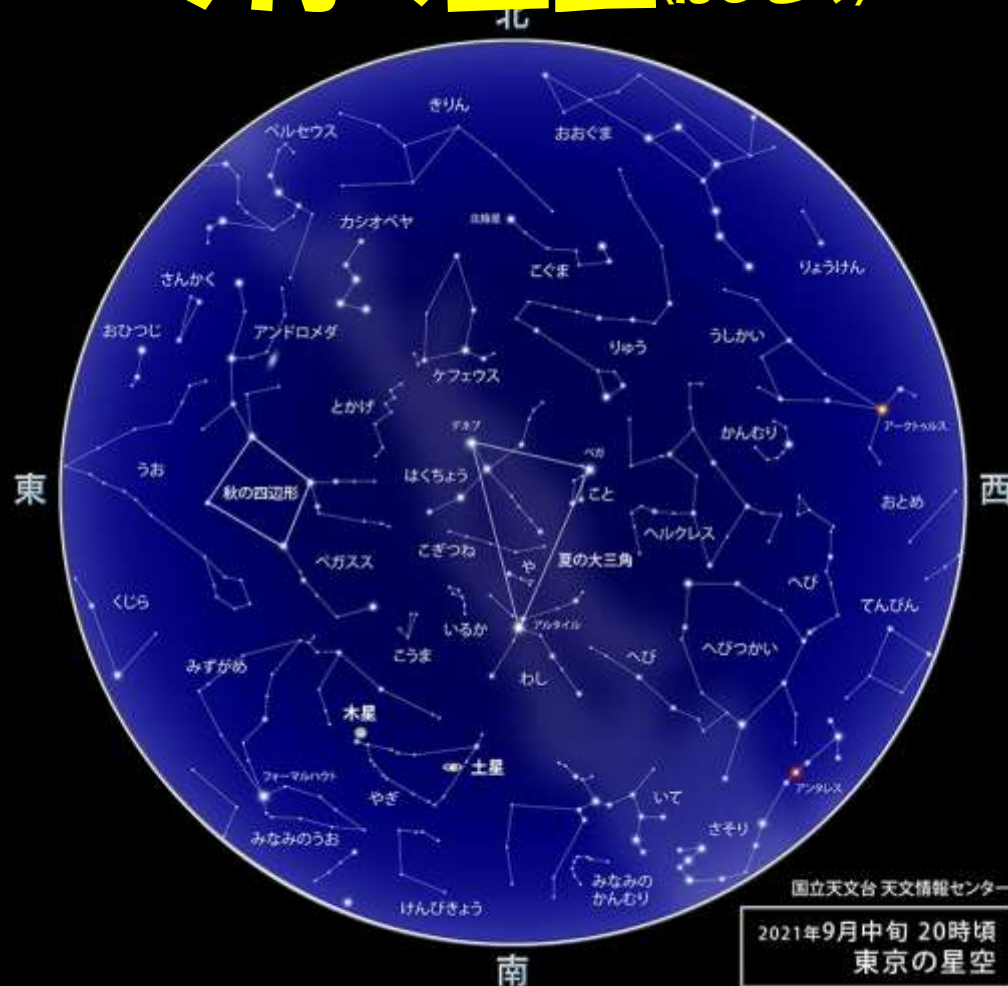
# 惑星(わくせい)とは



私たち地球(ちきゅう)を含めて太陽のまわりをまわっている  
星たちのことを惑星(わくせい)と呼びます。  
全体は太陽系(たいようけい)といい、  
地球(ちきゅう)は太陽系(たいようけい)の惑星(わくせい)のひとつです。



# 9月の星空(ほしぞら)



**9月中旬(ちゅうじゅん)、午後8時頃の星空の様子だよ。**  
**あたまの上には夏の星座(せいざ)、**  
**東の空には秋の星座(せいざ)がのぼってきているよ。**

わくせい

きんせい

# 惑星をみつけよう！(金星)

月が金星に接近

2021年 9月 10日 日の入り 30分後 東京の星空

東京の日の入り 17時 56分



9月10日18時30分頃、西の空に細い月の下に明るい星がみられるよ。それが惑星のひとつ金星(きんせい)だよ。秋の期間中(きかんちゅう) 夕方、金星(きんせい)は西の空、ひくいところにみられるよ。

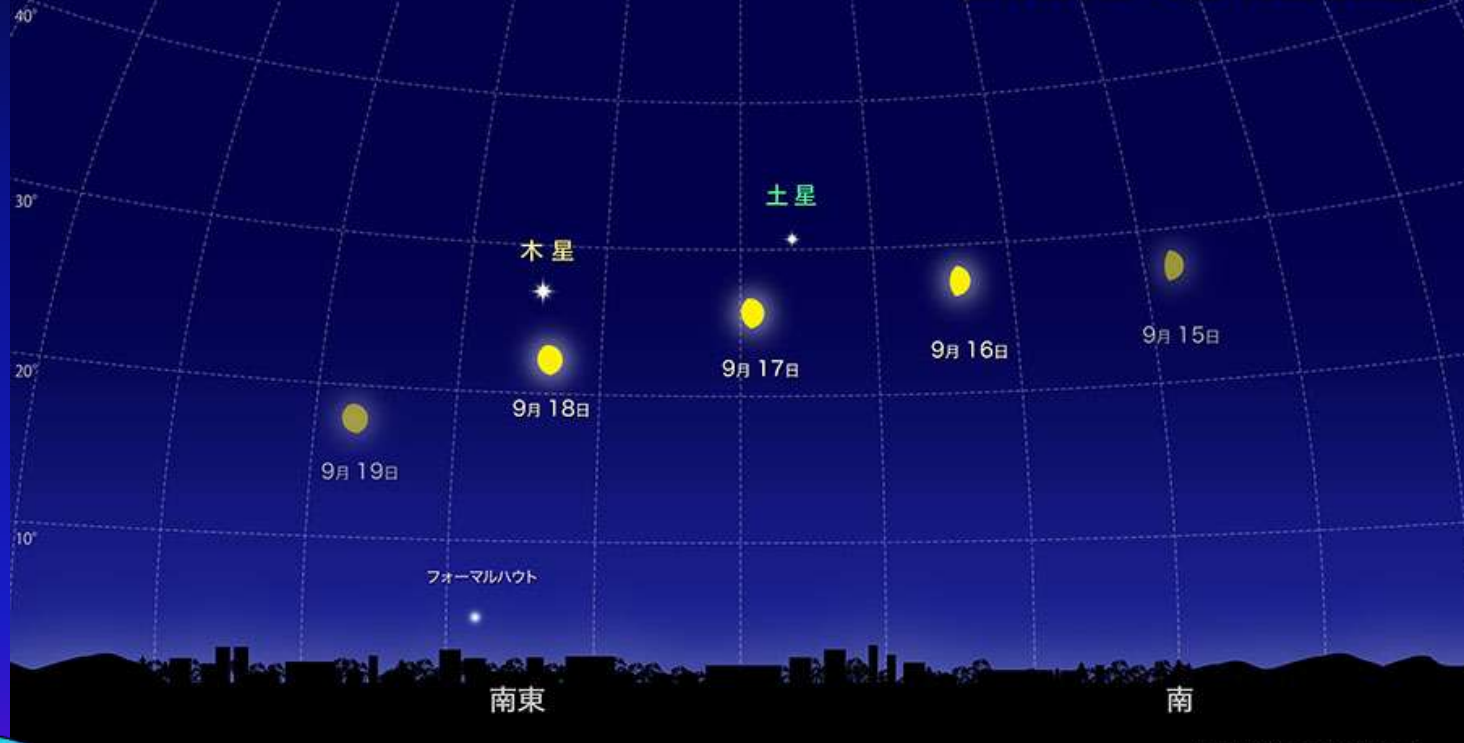


わくせい

# 惑星をみつけよう！ (南の空)

月が土星、木星に接近

2021年9月15日～19日 19時頃 東京の星空



国立天文台 天文情報センター



9月15日～20日頃は 月が近くの2つの明るい星に近づくよ。  
南東の空には木星(もくせい)、木星の少し右がわには少し暗めの星  
土星(とせい) がみつけられるよ。

わくせい  
**惑星をみつけよう！(木星)**  
もくせい



アクトパル宇治の望遠鏡(ぼうえんきょう)で撮影(さつえい)した木星

太陽系(たいようけい)の惑星(わくせい)の中でいちばん  
おおきな天体(てんたい)だよ。

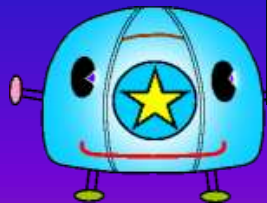
おおきさは地球の約11倍もあるよ。

木星(もくせい)の表面(ひょうめん)はガスでおおわれて、

天体望遠鏡(てんたいぼうえんきょう)では縞模様(しまもよう)がかんさつできるよ。



もくせい ほし えいせい  
木星にはまわりに星があるよ(衛星)



木星にはまわりをまわる星、衛星(えいせい)があるよ。  
天体望遠鏡(てんたいぼうえんきょう)でも衛星の星もかわるよ。  
むかし、ガリレオ・ガリレイさんが みつけたので  
ガリレオ衛星(えいせい)と呼ばれているよ。

わくせい

どせい

# 惑星をみつけよう！（土星）



アクトパル宇治の望遠鏡(ぼうえんきょう)で撮影(さつえい)した土星

太陽系の惑星(わくせい)の中で環(わ)をもつ天体(てんたい)だよ。  
おおきさは地球(ちきゅう)の約10倍もあるよ。  
土星の表面(ひょうめん)もガスでおおわれて、  
望遠鏡(ぼうえんきょう)ではまわりのわっかがかんさつできるよ。





わくせい

もくせい どせい

# 惑星をみつけよう！(木星・土星)

午後8時頃 南の空

木星



土星



StellaNavigator / AstroArts



木星(もくせい)、土星(どせい)はこの秋の期間中(きかんちゅう)、かんさつできるので、ぜひ、星空の中でさがしてみてね。

ちゅうしゅう めいげつ

# おすすめ 追加情報 月をみよう！(中秋の名月)

9月21日(火) 20時頃 東の空



北東

東北東

東

東南東

StellaNavigator / AstroArts



9月21日(火) は中秋の名月、今年は満月(まんげつ)だよ。  
お家でお月見もたのしんでね。