



なっとくんの

なるほどなっとくニュース

県立山口
博物館
学校地域
連携担当

なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、No.1 から県立山口博物館のホームページで見ることができます。



2013年8月17日 No.17

かいさいちゅう
ただいま開催中!

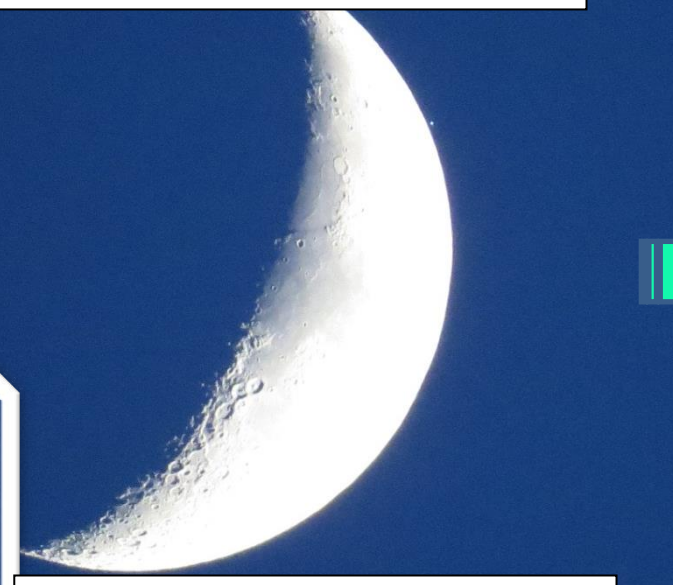


おとめ座で一番明るい恒星「スピカ」が月の後ろからこんばんは!



18:30ごろの食の入り(スピカが月にかくれはじめる)は、空が明るすぎて撮影できず、残念!

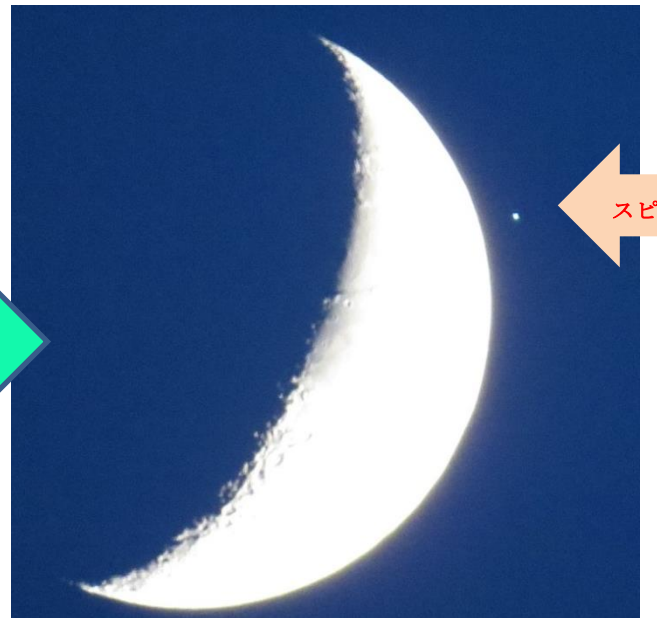
出てきた「スピカ」がどれかわかりますか?



スピカ

19:23 撮影 ISO1600 F6.5、1/30 秒

左は拡大です。「スピカ」はおとめ座の中で一番明るい恒星で一等星だよ。



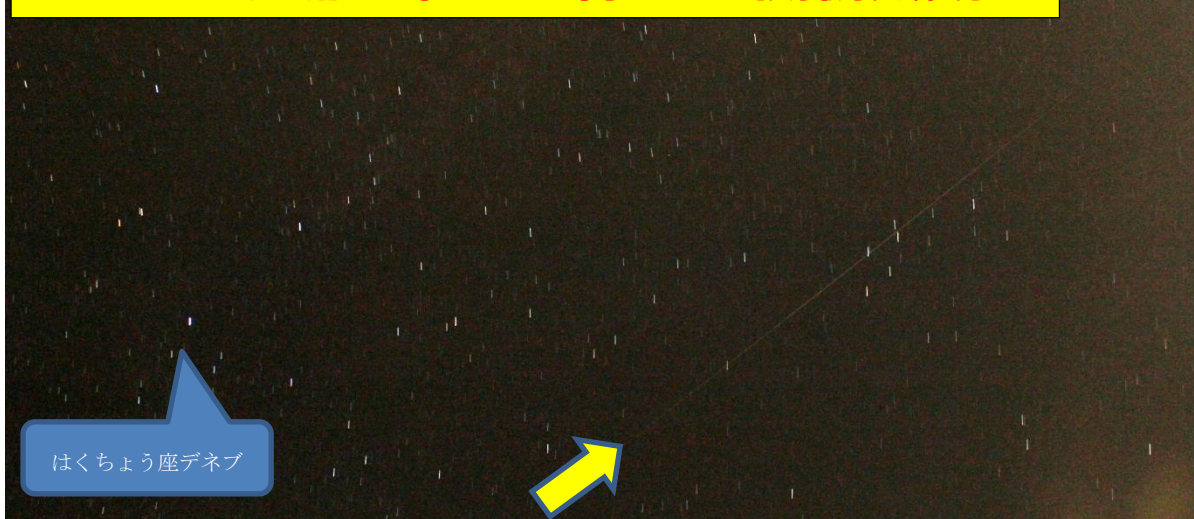
スピカ

19:30 撮影、ISO1600 F6.5 1/10 秒

19:20過ぎの食の出(スピカが月の後ろから出てくる)は、しっかり見る事ができました。しかし、月をはっきり写せば、スピカが暗くなり、左の写真のようになります。スピカをはっきり写そうとすると月が明るくなりすぎるので、上の写真のようになります。天体写真は難しい。

8月12日は、なんと2つも天体ショー(スピカ食とペルセウス座流星群)がありました。さいわいなことに晴れわたりしっかり観察ができ感動しました。でも、おかげで翌日は寝不足で大変だった人も多いのではないのでしょうか。

ペルセウス座流星群も...何とか1枚撮影成功!



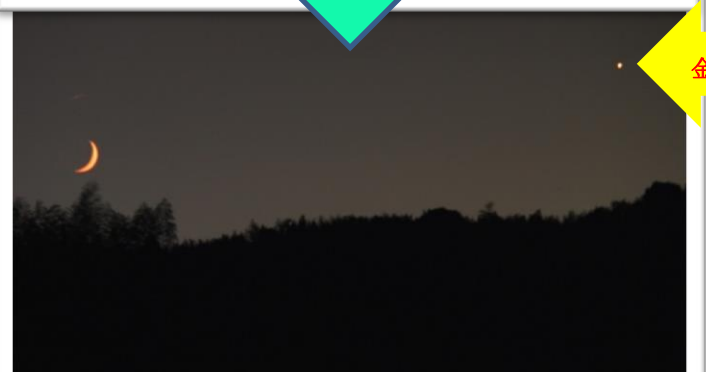
はくちょう座デネブ

8月12日の2つめの天体ショーのペルセウス座流星群は、23時から2時間見上げて肉眼ではいくつも明るい流星を見ました。しかし写っていたのはわずか1枚、でも撮れてよかった!(矢印は流れた方向:ISO400、F5、1分)

月と金星が仲良く沈む...



金星



金星

これは8月10日の西の空です。上は、20時10分、下は20時28分に撮影。