**OAA名古屋支部１月例会報告**

**2022年 1月8日 (土)**

**小牧市　今枝 優**

**１　最近発見された彗星の軌道要素（前回からの続き）**



**○彗星一つ紹介**

 **P/2021 R8 (Shepard)**

 　Shepard によって、Mauna Kea – UH/Tholen NEO Follow Up (Subaru) 望遠鏡で9月

5日に撮影された画像から発見された新彗星。(MPEC2021-X149)

**** Epoch　2021　Sept.23.0TT

= JTD 2459480.5

T = 2021 Oct. 7.5118 TT

e = 0.294025

**昇**

**×**

q = 2.130979 au

ω= 190.7926 °

****Ω= 167.0255 °

**火**

i = 2.2031 °

**γ**

****　　 P = 5.2 年

**木**

26 observations from 2 021

　 Aug.12 to 2021 Dec. 7

 mean residual = 0.33″

軌道図はアストロアーツホームページの 彗星軌道ビュワーで i = 0.1°として作成

 ※８惑星と冥王星の摂動を

加算

**２　細い月観望**

(１)2022年1月1日　6h15m頃、月齢27.6の細い月と火星を双眼鏡で観望**。**双眼鏡の同

一視野内で3度程離れた二つの天体が確認できた。丸い大きな地球照も印象的だった。

(２)2022年1月4日　17h30m頃、西南西の空に月齢1.5の細い月と水星を観望。双眼鏡

の同一視野に6度程離れた二つの天体が確認できた。水星は肉眼でも見えた。

**３　81mm屈折望遠鏡による二重星観望　(Vixen SD-81S f= 625mm)**



※光度や離角等のデータはHP「きらめく星たち」参照