**OAA名古屋支部12月例会報告**

**2023年12月9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/2023 V6 (PANSTARRS)**

2023年11月8日（UT）に、ハワイ　マウイ島ハレアカラマ山のPan-STARRS 1望遠鏡を使用した観測から発見された新彗星。

**P/2023 V6 (PANSTARRS)**



T = 2023 Jan. 1.01 TT

e = 0.1767

q = 4.3958 au

ω= 195.66 °

**×**

Ω= 190.03 ° 2000.0

**昇**

i = 3.98 °

 a=5.3392 au

P= 12 年

　　 r(Ω) = 6.2 au

**γ**

r(℧ ) = 4.4 au

25 observations from 2023

Oct. 16 to 2023 Nov. 17

軌道図はNASA/JPL Small-Body Database Lookup の Orbit Viewerにて作成

※軌道図は彗星の軌道を黄道面に投影したもの

　水星の離心率（e=0.2056）より小さな離心率を持つ彗星は73個。最も小さな離心率を持つ彗星はP/2020 MK4 (PANSTARRS)で、e=0.0116。

**２　2024年に明るくなる彗星（天文年鑑2024から）**

(1) C/2021 S3 (PANSTARRS) 　　　　　・・・　2月から3月にかけて6等級の予報

　(2) 12P/Pons-Brooks　　　　　　　　 ・・・　4月に3等級の予報

　(3) C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)　 ・・・　10月上旬から中旬に0～1等級の予報