**OAA名古屋支部４月例会報告**

**2024年４月13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）**



* **彗星二つ紹介**

**(1) C/2024 F2 (PANSTARRS)**

20241年3月21日（世界時）に、ハワイ大学のRamanjooloo氏によってPan-STARRS1 1.8-m 反射望遠鏡を使用した観測で得られたイメージの中から発見された。

**ダイアグラム

自動的に生成された説明**

**C/2024 F2 (PANSTARRS)**

T = 2024 Aug. 3.9061 TT

e = 0.600229

q = 3.959339 au

**昇**

**×**

ω= 113.9202 °

Ω= 138.8629 ° 2000.0

**P/2024 F2**

i = 13.7412 °

46 observations from 2024

**γ**

Mar. 21 to 2024 Apr. 7

mean residual = 0.38″

P=31.2年

**(2) C/2019 O2 (PANSTARRS)**

2019年7月24日（世界時）にPan-STARRS1 1.8-m Ritchey-Chretien反射望遠鏡を使用して発見された小惑星状天体(A/2019 O2)に彗星活動が見つかったため、彗星として認識番号が付けられた。

**C/2019 O2 (PANSTARRS)**

ダイアグラム

自動的に生成された説明 　 Epoch 2023 Apr. 6.0 TT

=JDT2460040.5

T = 2023 Apr. 7.2237 TT

**昇**

**×**

e = 0.832732

**γ**

q = 9.682791 au

ω= 129.6396 °

Ω= 48.2629 ° 2000.0

**P/2019 O2**

i = 93.3073 °

392 observations from 2011

Nov. 28 to 2023 Sept. 12

Q=106 au

mean residual = 0.28″

水星から海王星までの8惑星の

摂動を含む。

※軌道図は、C/2024 F2、C/2019O2共にNASA/JP Small-Body Database Lookup の Orbit Viewerにて作成

**２　ポン-ブルックス彗星（12P/Pons-Brooks）**

・４月1日19時17分頃　81mm屈折望遠鏡25倍にて確認。

おひつじ座ハマル(2.0等)以外周囲には星が見えないような星空だったが彗星を確認できた。

・４月９日19時17分頃　81mm屈折望遠鏡25倍にて確認。

　　　　透明度が良い空で、彗星がはっきり見えた。彗星のすぐ南西側に恒星（おひつじ座

の６等星）が見えた。