**OAA名古屋支部10月例会報告**

**2020年 10月10日**

**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）**



**２　周期彗星３つ**

**(1)P/2020 R5 (PANSTARRS)**

 2020年9月14日(UT)にPan-STARRS2 telescope により撮影、発見された彗星。



Epoch 2020 May 31.0 TT

T = 2020 May 28.09993 TT

e = 0.3144665

q = 3.4130366 au

**火**

****ω= 82.30367 °

Ω= 272.96876 °

i= 11.45438°

**γ**

　　 57 observations from 2019

　 May 30 to 2020 Sept.18

**** mean residual = 0.21″

**木**

**(2)P/2020 S1(PANSTARRS)**

2020年9月16日（UT）にPan-STARRS1 telescopeにより撮影、発見された彗星。



T = 2021 Jan.16.9370 TT

e = 0.507284

q = 2.947162 au

ω= 254.8825°

**火**

****Ω= 129.4569°

i = 13.7334°

**γ**

　　 27 observations from 2020

　 July 30 to 2020 Sept. 17

 mean residual = 0.31″

**木地**

****

**(3)P/2020 S5(PANSTARRS)**

2020年9月21日（UT）にPan-STARRS1 telescope により撮影、発見された彗星。



T = 2020 Aug.　8.7641 TT

e = 0.337770

q = 2.679004 au

****ω= 53.1227°

**火**

Ω= 315.9957°

i = 12.3538°

**γ**

　　 22 observations from 2020

　 Aug. 26 to 2020 Sept. 27

**** mean residual = 0.31″

**木地**

※彗星の軌道図は３つともi = 0°としてアストロアーツ彗星軌道ビュワーで作図