

* 名古屋支部

2007年6月9日（土） 14:00～16:30

会場： 名古屋市 西生涯学習センター2階 第3会議室にて開催。

参加者： 平沢康男、池村俊彦、滝 敏美、木村達也、後藤俊樹、吉田孝次
(6名)

主な話題：

1. 人工衛星の位置計算その2（後藤）～人工衛星UARS（上層大気観測科学衛星明るさは2～3等級）を選び、7月5日から7月14日までの位置推算を計算した。（軌道要素はNORADのHPからNASAのTwo-Line FOMATのデータを使用。）
2. 月面写真とクレータ形状の監視（滝）～20cmF6 ドブソニアン、webカメラでモザイクにより月面の全面写真を作成。パノラマ写真を作成するフリーソフトで13から17枚の画像より作成。光条の様子やクレータ内部が、月の位相状態で変化する。不思議な状態を捉えるために、今後は月面の拡大撮影の蓄積を予定。
3. 藤井旭さん撮影のマックノート彗星（平澤）～今年1月に現れたマックノート彗星のオーストラリアでのすざましい姿の写真が送られてきました。
4. 中秋の名月（平澤）～栃木県の方から中秋の名月の日付算出依頼があり、計算してみた。秋分の日直前の新月を調べ、それを旧暦の8月1日とし、その14日後を中秋の日とする。旧暦はもちろん朔のときを月の1日とする。24節季を基準として春分の直前の朔を2月1日夏至の直前の朔を5月1日秋分の直前の朔を8月1日当時の直前の朔を11月1日日食などがあると、旧暦1日は明確になる。
5. 1582年旧暦6月2日の部分日食（木村）～織田信長が討たれた本能寺の変は、1582年旧暦6月2日で、この日の前日に京都では90%もの食分日食があり、6月2日と確認されたということです。しかし、この日食のことがほとんど時代劇で扱われていないということは、この日食のときの京都は天候が悪かったのかもしれない。
6. 佐藤 健(たけし)さんの自分史（吉田）～佐藤さんお得意の人を楽しませようという工夫が随所に見られ、昔の生活の思い出についても飽きさせない。プラネタリウム業界に在籍した私にとって、佐藤さんとプラネタに関するお話は背景がよく見えて面白い。佐藤さんといえば、海外の天文学者、研究者との交流を抜きに語ることができないが、その背景を面白く語っておられるが、大変なご苦労がお

ありだったことが察せられる。会員の皆様へ一読をお勧めしたい。

7. おとめ座 γ (滝) ~二重星として面白い対象で、角距離 $0.8''$ 3.5等-3.5等 同じ明るさの星で、南西側が主星。星空を望遠鏡で紹介する観望会などで、「名所」としての二重星のわかりやすい星図を作ろうと思っている。

(報告： 吉田孝次)