

2023年11月17日

ほしざらサロン 2023年10月議事録

文責：阪本 麻裕

日 時： 2023年10月28日(土) 18:00~21:00

場 所： プラネタリウムドーム

参加者： 阿部，荒巻，篠原^{*}，高木，永井，濱島，広滝，宮田

(50音順、敬称略)

職 員： 小野田，平野，角田，石橋，阪本

計13名

* リモート(Microsoft Teams, Zoom)参加者

I. 次回11月11日(土)ほしざらウォッチング「木星・土星」について

===== 予定 =====

19:30~20:00 プラネタリウムでの解説【解説者：篠原さん】

20:00~21:00 天体観望

※ 雨天時は天体観望を中止し、プラネタリウムでの解説のみ行う。

【使用予定機材】

- ・タカハシ 10cm 屈折望遠鏡②
- ・SkyWatcher 15cm 反射望遠鏡
- ・タカハシ 10cm 屈折望遠鏡③
- ・セレストロン 28cm 反射望遠鏡

ガニメデ



カリスト

木星とガリレオ衛星(20:30)

角田：タカハシの望遠鏡と比較すると、SkyWatcher 望遠鏡の場合 2倍、セレストロン望遠鏡の場合 10倍明るく見えると思う。

篠原： 視直径はどのくらいか。

角田： 木星が約 50 秒、土星が 17 秒であるため、土星の方が 3 分の 1 ほど小さい。

小野田： 木星の明るさは、マイナス 2.9 等級である。

宮田： 倍率はあげた方が良いか。

高木： 倍率をあげてしまうとガイドが難しくなる。

角田： SkyWatcher 望遠鏡で土星を見ると、大気の揺らぎでぼやけて見えるが、環が見やすい（倍率 150 倍）。タカハシ望遠鏡で木星を見ると、口径が小さい分引き締まったように見える。大赤斑も見えると良い。

宮田： これまでのウォッチングで大赤斑を見た記憶がない。

角田： 調べてみると、20 時 30 分に真ん中より右下のあたりに大赤斑は位置している。長時間見ていれば、大赤斑が動く様子も確認できそうだ。

望遠鏡	対象	倍率
タカハシ 10cm 屈折式望遠鏡②	木星	74 倍 (10mm) 148 倍 (5mm)
タカハシ 10cm 屈折式望遠鏡③	木星	74 倍 (10mm) 148 倍 (5mm)
SkyWatcher 15cm ニュートン式反射望遠鏡	土星	75 倍 (10mm) 83 倍 (9mm) 188 倍 (4mm)
セレストロン 28cm カセグレン式反射望遠鏡	土星	133 倍 (21mm)

2. 2024 年ほしざらウォッチングの日程について

次のウォッチングの際に、来年最初の日程を告知したいため、決定したい。

【候補日】

・3 月 9 日（土）月はなし [月齢 28.2] 土星は沈んで見えず、木星が見えている。

・3 月 16 日（土）上弦の月 [月齢 6]

宮田： 9 日（土）は月が見えていないため、冬の星座や星雲、星団で良いのでは。オリオン大星雲やすばるはどうか。

角田： 来年はそもそも月を見る回がいくつあるのか。今のところ、

6 月 22 日（土）太陽の観察 … 夏至 [6 月 21 日] の 1 日後

8 月 10 日（土）夏の星空 （月あり） … 旧暦七夕 [8 月 10 日] 当日

9 月 14 日（土）お月見 （月あり） … 中秋の名月 [9 月 17 日] の 3 日前
は、決まりつつある。

その他、4 月や 10・11 月に星を見る回を設けるのかは、今後の話し合いで決めていき

たい。

小野田：12月8日（日）[2024年]に月と土星が最接近するようだ。

角田：厳冬期であるのと、日曜日であるため、中継しても良いかも知れない。篠原さんは3月のウォッチングの参加は可能だろうか。

篠原：3月9日（土）は都合が付かず、翌週16日（土）であればライブ解説を担当できる。

小野田：篠原さんの解説を楽しみにしているお客様のためにも、16日（土）で良いのではない

か。
宮田：タイトルはどうするか。3月は、冬よりも春というイメージであるため、「冬の星空」というタ

イトルは避けたい。「月・木星・オリオン座」はどうか。

-->来年初回のウォッチングは、3月16日（土）に決定。

3. 11月以降の活動について

★ 11月25日（土）出張観望会@ユリックス[自由ヶ丘8丁目こども会]（19:00～20:30）

★ 12月9日（土）ほしざら友の会（9:30～10:45 流れ星について）

★ 12月23日（土）ほしざらサロン（18:00～22:00）

2024年

★ 1月13日（土）ほしざら友の会（9:30～11:45 日時計・太陽について）

★ 1月27日（土）ほしざらサロン（18:00～22:00）

■ 参加登録についてのお願い

リモート（Microsoft Teams, Zoom）で参加される方も、参加登録をお願いします。

「△」の方は、参加の可否が分かり次第、「○」または「×」の再記入をお願いいたします。

次回のほしざらサロンは、2023年11月18日（土）です。