

2023 年 11 月 17 日

## ほしぞらサロン 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

### 1. 次回 11 月 11 日（土）ほしぞらウォッチング「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。

=====

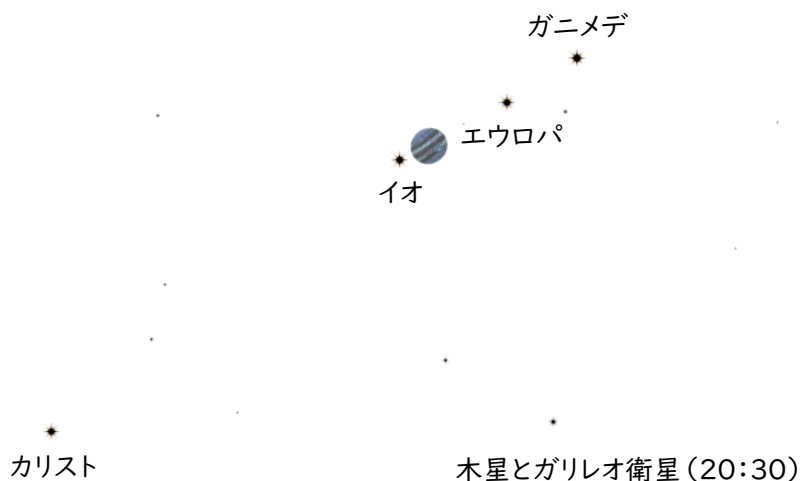
#### 【使用予定機材】

・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



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 年ほしぞ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しれない。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さんのためにも、16日(土)で良いのではないかな。

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」でどうか。

-->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) ほしぞら友の会(9:30~10:45 流れ星について)
- ★ 12月23日(土) ほしぞらサロン(18:00~22:00)

2024年

- ★ 1月13日(土) ほしぞら友の会(9:30~11:45 日時計・太陽について)
- ★ 1月27日(土) ほしぞらサロン(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。

次回のほしぞらサロンは、2023年11月18日(土)です。