

2023年5月16日

ほしざらサロン 2023年4月議事録

文責：阪本 麻裕

日 時： 2023年4月22日(土) 18:00~21:00

場 所： ユリックス 会議室3

参加者： 阿部，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 11名

* リモート(Microsoft Teams, Zoom)参加者はなし

1. ほしざらウォッチングについて

1-1. 次回 4月29日(土・祝)「月と金星」

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。

【使用機材(予定)】



・タカハシ 10cm 屈折望遠鏡②	対象：金星	倍率：74倍
・タカハシ 10cm 屈折望遠鏡③	対象：金星	倍率：74倍
・SkyWatcher 15cm 反射望遠鏡	対象：月	倍率：27倍
・ビクセン 8cm 対空双眼鏡①	対象：月	倍率：24倍
・ビクセン 8cm 対空双眼鏡②	対象：月	倍率：24倍

角田： 今回は、SkyWatcher 反射望遠鏡で月[月齢 9.3]を見る予定である。元々ミード 30cm シュミット・カセグレン望遠鏡に付いていた、50mm のアイピースを SkyWatcher 反射望遠鏡に装着できるのか、他にも延長チューブが必要なのかどうかを確かめたい。50mm のアイピースは、レンズが大きい上に、視野も広いため、覗きやすいと思う。

宮田： 低倍率で観望するということですね。

角田： これから外で望遠鏡を出して確かめようと思う。

～アクアドーム前広場へ～

望遠鏡 SkyWatcher 15cm 反射望遠鏡

架 台 ビクセン ポルタ経緯台

角田： 50mm のアイピース[倍率：15倍]も試しにつけてみたが、結果的に 28mm のアイピース[倍率：約 27 倍]の方が良さそうだ。

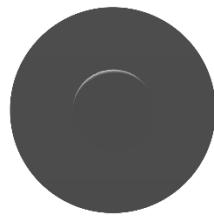
高木：倍率をあげると、ピントが合いにくく、ズレることが多い。

角田：カストルは、望遠鏡で見ると二重星のように見えるが、今回は低倍率だったため、星が2つに見えなかった。ただし、星の色は分かりやすかった。

今回の月は細かったが、観望会当日は、明るく見える面積が多くなる。

月全体を観望するのは眩しいため、倍率をあげて月の欠けている部分を見る方が良いと思う。

高木：月だけでなく、様々な天体を見たときにどんなふうに見えるのか、確かめてみたい。



22日の月齢 2.3

角田：以前、タカハシの望遠鏡用に35mmのアイピースを購入したと思う。SkyWatcherの望遠鏡にも、35mmのアイピースは装着できるはずだ。観望天体がより綺麗に見えると思う。

-->SkyWatcher反射望遠鏡に装着するアイピースは、月の欠け際を観察してもらいたいため、高倍率にする予定。

I-2. 次々回 6月17日(土)「太陽」

例年、夏至【今年は6月21日(水)】のあたりで、太陽の観察会を行っている。CORONADO(太陽望遠鏡)と太陽投影板を用いた観察や、ソーラークッカー「かるぴか」でのポップコーン作り等を行っている。【ソーラークッカーでポップコーンを作成▶ <https://youtu.be/PPqSM8B8Dts>】

角田：今年もソーラークッカーでポップコーンを作るか。飯盒を使ってご飯を炊くのも面白いかもしない。

高木：もしご飯を炊くなら、太陽の高度が高い昼にするべきだと思う。

宮田：以前、カルメ焼きやべっこう飴を作る案があった。お客様が見ていて楽しいもの、かつ回転が早い方が良いと思う。

角田：カルメ焼きは良い案ではあるが、溶けた砂糖が飛び散ると、ソーラークッカーが汚れてしまう可能性がある。

宮田：CORONADOも使うと思うが、劣化した場合どうするのか。

角田：特定の波長しか通さない素子が入っており、それが破損してしまうと望遠鏡本体ごと買わ替える必要がある。購入して10年経つため、定期的に劣化具合を見ておかないといけない。

高木：日本で作っていない製品なのか。

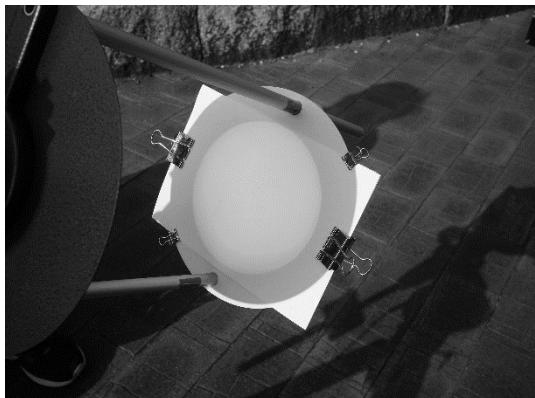
角田：小型の物はなかったと思う。海外からの輸入物で、昨今は円安で物価があがっているため、購入するのは難しい。可能な限り、長く使えるようにしたい。

高木：万が一、CORONADOが使用できなくなってしまっても、昔は投影板のみで太陽の観察を行っていたため、何とかなると思う。

角田：他にも、ソーラースコープトラベラーがある。太陽双眼鏡を並べて観察する案もあったが、コロナ禍になってしまい、結局のところできていない。



太陽望遠鏡で太陽を観察している様子



太陽投影板で見る太陽

===== 今後のほしざらウォッチングの予定 =====

6月17日(土)「太陽」 17:00~18:00 太陽の観察

【夏至…6月21日(水)】 18:15~18:45 プラネタリウムでの解説

※ 雨天時は太陽観察を中止し、プラネタリウムでの解説のみ行う。

8月19日(土)「夏の星空」 19:30~20:00 プラネタリウムでの解説

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。

9月30日(土)「お月見」 20:00~21:00 月[月齢15.4]の観望

【今年の中秋の名月…9月29日(金)】 ※ 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。

11月4日(土)「木星・土星」 19:30~20:00 プラネタリウムでの解説

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。

2. 出張観望会について

例年、アウトリーチ活動として、出張観望会を行っている。小・中学校などの学校団体や地域コミュニティ、町内会・子ども会など非営利組織の方々に、望遠鏡や双眼鏡で天体を見ていただく機会をも設けている。

現在、出張観望会の予定は、以下の3件である。

- ・ 8月22日(火) 玄海地区コミュニティ・センター [現地開催]
- ・ 8月23日(水) ふれあいの森総合公園 [予備日: 8月25日(金)] [現地開催]
- ・ 11月25日(土) 自由ヶ丘8丁目子ども会 [ユリックス開催]

角田：この時期惑星が見えていないため、少なくとも月が見えている方が好ましい。8月中であると、19日以降となるため、出張観望会の予定が入った次第である。

8月19日（土）のほしづらウォッチングもあるため、立て続けに観望会の予定が入っています。ほしづらスタッフの皆様、ご協力よろしくお願ひいたします。

3. 5月以降の活動について

- ★ 5月21日（日）出前講座「東郷村子ども会」（10:30～11:30）
エム・ワイ・ピー理事会、総会（18:00～20:00）<5月10日追加>
- ★ 5月27日（土）ほしづらサロン（18:00～22:00）
- ★ 6月10日（土）ほしづら友の会（13:30～16:00 望遠鏡工作）
七夕飾り付け（16:00～17:00）
- ★ 6月17日（土）ほしづらウォッチング「太陽」（17:00～18:45）
- ★ 6月24日（土）ほしづらサロン（18:00～22:00）
- ★ 7月22日（土）ほしづら友の会（18:30～20:00 月の観察）[予備日：23日（日）]
- ★ 7月29日（土）ほしづらサロン（18:00～22:00）
- ★ 8月 5日（土）ほしづら友の会（13:30～16:00 ペットボトルロケット工作）
- ★ 8月19日（土）ほしづらウォッチング「夏の星空」（19:30～21:00）
- ★ 8月22日（火）出張観望会「玄海コミュニティ・センター」（19:30～21:00）
- ★ 8月23日（水）出張観望会「ふれあいの森総合公園」（19:30～21:00）
- ☆ 8月25日（金）出張観望会「ふれあいの森総合公園」予備日（19:30～21:00）

次回のほしづらサロンは、2023年5月27日（土）です。