

2023 年 5 月 16 日

ほしぞらサロン 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. ほしぞ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



29 日の月齢 9.3

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

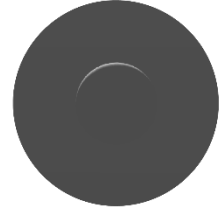
架 台 ビクセン ポルタ経緯台

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。



22日の月齢 2.3

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。

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。

1-2. 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、太陽の観望会を行っている。CORONADO(太陽望遠鏡)と太陽投影板を用いた観望や、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れない。

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。お客さん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い換える必要がある。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も、昔は投影板のみで太陽の観望を行っていたため、何とかかなと思う。

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望する案もあったが、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

===== 今後のほしぞ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)のほしぞ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。ほしぞらスタッフの皆様、ご協力よろしくお願いいたします。

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) ほしぞらサロン(18:00~22:00)
- ★ 6 月 10 日(土) ほしぞら友の会(13:30~16:00 望遠鏡工作)
七夕飾り付け(16:00~17:00)
- ★ 6 月 17 日(土) ほしぞらウォッチング「太陽」(17:00~18:45)
- ★ 6 月 24 日(土) ほしぞらサロン(18:00~22:00)
- ★ 7 月 22 日(土) ほしぞら友の会(18:30~20:00 月の観察)[予備日: 23 日(日)]
- ★ 7 月 29 日(土) ほしぞらサロン(18:00~22:00)
- ★ 8 月 5 日(土) ほしぞら友の会(13:30~16:00 ペットボトルロケット工作)
- ★ 8 月 19 日(土) ほしぞらウォッチング「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)

次回のほしぞらサロンは、2023 年 5 月 27 日(土)です。