

2024年2月23日

ほしざらサロン 2024年1月議事録

文責：阪本 麻裕

日 時： 2024年1月27日(土) 18:00~22:00

場 所： プラネタリウム事務所

参加者： 阿部，高尾，高木，永井，濱島，広滝，町田*

(50音順、敬称略)

職 員： 小野田，平野，角田，石橋，阪本

計12名

*リモート(Microsoft Teams, Zoom)参加者

I. 2024年の年間計画について

I-1. ほしざらウォッチング(観望会)について

例年、ほしざらウォッチングは、年におよそ5回実施している。

I-1-1. 3月16日(土)「月・木星・オリオン座」

初回の観望会の日程は3月16日(土)で、既に広報をしている。

===== 予定 =====

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。

=====

高木：月と木星の間に、プレアデス星団(すばる)が見えている。透明度が良ければ、すばるも見られるのではないか。ただ、星雲を観望するのは諦めた方が良いと思う。

角田：北東に北斗七星が見える。ミザール・アルコル[二重星]やりょうけん座のコルカロリ[二重星]を見ても良いのではないか。

小野田：二重星であれば、はくちょう座のアルビレオの方が色の違いが分かりやすくて良い。

高木：月と木星だけでも充分見応えがあると思う。

角田：月の欠け際から見て、SLIMの着陸地点が分かりやすいのではないか。望遠鏡2台、双眼鏡2台、合わせて6台出せたら良いなと思う。

【使用予定機材】

・対空双眼鏡①, ②	月)	望遠鏡4台 + 双眼鏡2台 計6台
・ビクセン屈折望遠鏡②, ③	月		
・タカハシ屈折望遠鏡②, ③	木星		

I-1-2. 6月 22 日(土)「太陽の観察」

今年は、夏至[6月 21 日]の翌日に太陽の観察を行う予定。

===== 予定 =====

17:00～18:00 太陽の観察

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。

=====

I-1-3. 8月 10 日(土)「夏の星空」

今年は、旧暦七夕(伝統的七夕)当日に観望会を行う予定。

===== 予定 =====

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。

=====

角田：最初に月が沈むため、月から観望する予定。惑星は見えていない。旧暦七夕当日なので、織姫星(ベガ)、彦星(アルタイル)を見たい。ただ、各々の天体を 2 台の望遠鏡で見るより、アルビレオ[二重星]を見た方が良いのではないか。

高木：SkyWatcher 反射望遠鏡でアルビレオを見てはどうか。ベガは 21 時でほぼ天頂に位置している。観望会が終わる前に土星が昇ってくるが、今回は見ないのか。

角田：ベガは子午線超えないため観望しても良い。土星は見ないが、我々が見たい。

I-1-4. 9月 14 日(土)「お月見」

今年は、中秋の名月[9月 17 日]の 3 日前にお月見を行う予定。

===== 予定 =====

19:30～20:30 月の観望

※ 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。

=====

角田：満月ではないため、19 時 30 分から開始できる。

※ 昨年は満月の翌日に実施したため、観望会の開始時刻は 20 時だった。

小野田：満月よりゆっくりと見られそうだ。

角田：ただし、今回は高度が低い。21 時で南中し、30 度である。さそり座のアンタレスと同じくらいの高さである。そのため、風の丘で開催するのは難しいかもしれない。

高木：最初は、月よりも土星の方が高い位置に見えるが、風の丘だと導入するのが大変だと思う。

永井：開催場所を風の丘に拘る理由はあるのか。

小野田：コロナが流行する前までは、ブルーシートの上でまつりと過ごしてもらい、お月見を楽しんでもらっていた。石のところにスクリーンを立てて、月の様子をリアルタイムで映し出していた。風の丘だと風情がある。

永井：今年は、ブルーシートは出すのか。

小野田：スクリーンを立てる場合、かなり準備が大変だ。開催場所をアクアドーム前広場にし、多目的広場の芝生あたりにブルーシートを敷くのも良いかもしない。

角田：やはり風の丘で実施すると、南側が木に被って天体が見えにくいかもしれない。今回は、アクアドーム前広場で行う方が妥当だと思う。

-->例年の開催場所は、風の丘だが、今年はアクアドーム前広場で開催予定。

I-1-5. 他のウォッキング候補日について

角田：どこかで土星を観望対象とした回を行いたい。ただし、来年が土星の環の消失の年のため、環が細くて見えないかもしない。

平野：環が見えないことを説明すれば良いのではないか。

角田：中秋の名月当日[9月17日(火)]に月と土星が接近する。双眼鏡だと同一視野で見ることができます。Youtubeで中継するかもしない。

町田：串刺しのような状態になっていて珍しい。

角田：土星は15年に1度、環の消失が起こる。9月はお月見ウォッキングがあるため、10月に実施するか。10月5日(土)または12日(土)はどうか。5日(土)は三日月で、12日(土)はほぼ上弦の月である。土星のみより、月も見えていた方が良いかもしないが。

小野田：土星を見るにあたり、月の明るさは影響があるのか。

高木：実際に見てみないと分からぬ。

-->曇ると、土星の他に観望対象となる天体がないため、10月12日(土)に実施予定。

===== 2024年のウォッキングの予定 =====

- ① 3月16日(土)「月・木星・オリオン座」
 - ② 6月22日(土)「太陽の観察」
 - ③ 8月10日(土)「夏の星空」
 - ④ 9月14日(土)「お月見」
 - ⑤ 10月12日(土)「細い環の土星」(仮)
-

I-2. 出張観望会・出前講座(アウトリーチ活動)について

アウトリーチ活動の一環として、出張観望会を行っており、年5件を目安に受託している。小・中学校などの学校団体、PTA、幼稚園・保育園、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させていただいている。

I-3. ほしざら友の会(小学生向け講座)について

小学校4年生から6年生を対象とした講座を、毎月1回土曜日に実施している(定員20人)の予定)。ほしざらスタッフの方々には、友の会のお手伝い(補助)をお願いしている。2月より募集を開始し、3月22日(金)に募集を締め切る予定。

===== 予定 =====

4月 6日(土)	9:30~10:45	オリエンテーション・春の星座
5月 11日(土)	9:30~10:45	プラネタリウムのしくみ
6月 8日(土)	13:30~16:00	望遠鏡工作
7月 20日(土)	18:30~20:00	月の観察・夏の星座 [予備日:7月21日(日)]
8月 3日(土)	13:30~16:00	ペットボトルロケット工作&打ち上げ
9月 21日(土)	9:30~10:45	太陽系と宇宙の広がり・秋の星座
10月 12日(土)	13:30~16:00	火薬ロケット工作
11月 9日(土)	9:30~10:45	火薬ロケット打ち上げ
12月 7日(土)	9:30~10:45	流星について
1月 11日(土)	9:30~11:45	日時計工作・太陽の観察
2月 8日(土)	9:30~11:45	地球について・冬の星座
3月 8日(土)	9:30~10:45	星の一生について

※ 学校行事などによって、内容や順序・実施日が変更する場合もある。

I-4. ほしざら合宿(宿泊研修)について

例年、プリンセス駅伝開催に伴う休館日に併せて、熊本県の清和高原天文台にて実施している。今年は、満月の2日後で満天の星を見る条件としては悪い。4, 5月または10, 11月ごろに行うか検討している。

高木: スタッフ向けに、望遠鏡の組み立て方や操作の仕方等を学ぶ機会を作るのはどうか。

阿部: じっくりと学ぶ機会がなかったため、ありがたい。

角田: スタッフに貸し出していた望遠鏡もしばらく開けていない。機材の整備やメンテナンスも兼ねて、ミニ合宿を行うか。

-->4月13日(土)に、ミニ合宿兼機材のメンテナンス等を実施予定。

昼ごろから機材のメンテナンス等を行い、18時ごろからミニ合宿を始める。

合宿の日程については、随時募集中。

I-5. クリスマス時期の活動について

コロナ禍になる前は、スタッフが「クリスマスのおくりもの」と題し、クリスマス番組を制作していた。ここ3年ほどは職員が番組を制作している。過去にはクリスマスに限らず、缶バッジの制作講座や太陽系のスタンプラリー、紙芝居などを行っていた。

-->星や宇宙に関連のあるもので随时アイデア募集中。

2. 3月以降の活動について

- ★ 3月 9日(土) ほしざら友の会(9:30~10:45 星の一生について)
- ★ 3月 16日(土) ほしざらウォッチング「月・木星・オリオン座」(19:30~21:00)
- ★ 3月 30日(土) ほしざらサロン(18:00~22:00)
- ★ 4月 6日(土) ほしざら友の会(9:30~10:45 オリエンテーション・春の星座)
- ★ 4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、2024年2月24日(土)です。