

2015年11月20日

## ほしざらサロン 10月議事録

文責：山本親弘

日 時：2015年10月31日（土）

18:00～22:00

場 所：プラネタリウム事務所

参加者：砂田、角、山田（明） （50音順、敬称略）

職 員：小野田、平野、角田、山本

（計7名）

### [議 題]

1. 12月12日（土）ほしざらウォッチング「流れ星」について
2. 2月6日（土）特別観望会について
3. 今年のほしざらウォッチングの反省および来年度へ向けて
4. クリスマス時期の活動について
5. 今後の活動予定

## 1. 12月12日（土）のほしざらウォッチング「流れ星」について

今年は12月15日の日本時間午前3時頃にふたご座流星群の活動の極大期を迎えます。それに合わせて、今回のほしざらウォッチングでは、プラネタリウムの中でふたご座流星群の観察のポイントを紹介し、その後実際に外に出て流れ星観察の予行練習をします。

今回のサロンでは、実際に観察を行うときのおすすめの場所を紹介できないかということやウォッチング当日の予想来場者人数などについて話し合いを行いました。

### (1) 当日の予定

- 19:00～ プラネタリウムでの解説
- 19:30～ 芝生広場で観察の練習（20:00 終了予定）

プラネタリウムでは観察のポイント、見る姿勢、観察を行うときの注意事項などの解説を行います。その後、実際に外に出てブルーシートや銀マットを敷き寝転んで、予行練習を行います。寒いのですぐ観察をあきらめてしまう人も多いので、頑張って我慢して15分ぐらいは外で空を見上げることを知ってもらうのもポイントです。

### (2) 宗像近郊の紹介可能な観察場所について

職員の角田から、来場者に流れ星を観察できる場所が紹介しづらいということから、全員で宗像近郊の観察場所を出し合いました。安全かどうか（車がはいってくるか）、夜間でも駐車可能かどうか、周りの明るさはどうか、トイレの有無などを基準としました。

その結果として、付録に候補地の一覧を添付します。

当日は、明確にはおすすめ場所は言わず、「〇〇のような、安全な暗い場所がいいですよ」と案内することになりました。

### (3) その他

- ・当日はカイロを準備し、防寒対策を万全にする。
- ・予想来場者数は40～50人くらい。
- ・外での活動は30分。最低でも15分は見るよう案内する。
- ・解散自由。
- ・望遠鏡、双眼鏡は使用しない。
- ・ビームライトなどを使用する。
- ・どんなふうに見せるか？

小野田：透明な傘に流れ星がどんなふうに流れるかを書いて表す。

角　　：プラネの中でやってみてもいいかもしれない。

平野　：傘のところに来場者が並びそう。

角　　：(並び方は) フォーク式で並ばせる。

→おもいおもいの観測スタイルを紹介する。

(傘、ブルーシート、銀マット、折りたたみ椅子など)

- ・当日の場所について、芝生広場の少し入ったところまで行きたいが、足場を考えると怪我防止のため手前あたりが良い。
- ・あまり明るすぎるライトを避けて、基本的にライトは顔ではなく足もとに向けるよう案内する。
- ・懐中電灯に赤いセロハンを貼ると良いということも紹介する。

## 2. 2月6日（土）特別観望会について

今年も金賞銀賞受賞者を対象とした特別観望会<sup>1</sup>を行います。今年は受賞者の人数が多くは銀賞の方は抽選するということになっていましたが、結果としては、抽選することなく金賞銀賞の受賞者すべての方に案内状を送ることになりました。

開始時刻は 19:30 から 20:30、集合場所はアクアドーム前で案内しています。また、雨天時はプラネタリウムでの解説のみ行います。

使用機材は今のところタカハシ 2台、セレストロン 28cm、対空双眼鏡 2台を予定しています。普段の観望会では登場しないセレストロンを使用することで、特別感を出すのがねらいです。

今回のサロンでは、(1)対象天体は何にするか、(2)セレストロンを使用するならどういう活かし方をするか、ということについて話し合いました。

### (1) 対象天体について

話し合いで挙がった天体を以下に記述します。

- ・球状星団（ぎょしゃ座、ふたご座）
- ・散開星団（かに座プレセペ、ふたご座 M35）
- ・アンドロメダ銀河
- ・オリオン大星雲 → タカハシを低倍率にして観望。
- ・ミラ
- ・ベテルギウス
- ・二重星ふたご座カストル

---

<sup>1</sup> 詳細については 2015 年 8 月サロン議事録参照。

・天王星

## (2) セレストロンの活かし方

セレストロンでは 5mm のアイピースが使えるならば最高で 560 倍までになるので、せつかくなので天王星に合わせてみようということになりました。

## 3. 今年のほしざらウォッチングの反省および来年度へ向けて

今年のほしざらウォッチングの反省をしつつ、来年に向けた話し合いを行いました。

今年のほしざらウォッчингでの目立った傾向として、来場者数は多くなる一方、スタッフ数は減少しているということが挙げられます。この現状を考えると、来場者の人数を抑える必要があるのではないかということになります。このことは職員ミーティングでも議題として挙がり、スタンプカードを無くす、もしくはスタンプカードを自由に押させて景品や賞状を無くすという意見がでました。

この現状を開拓するためにボランティアの方々にも意見を聞いたところ、次のような意見が出たので会話形式で記述します。

山田：望遠鏡を少なくして、一つの天体に絞ってみてはどうか。

角田：現状でも人数に対しての望遠鏡の台数は少ない。

角：有料制もしくは申し込み制にしてはどうか。

小野田：申し込まないで来た人を断りづらい。

角：ほしざらウォッチングは、より多くの人たちに星空を見てもらうのが目的なので、どこかとコラボするなどして逆にスタッフを増やしてはどうか。

このような様々な意見が出ましたが、来年度までに少しづつ打開策を考える必要があるので、色々なアイデアを募集しています。

#### 4. クリスマス時期の活動について

前回までのサロンで決定したことは、クリスマス作品 2 作目のリバイバルをプラネットariumで投影し、缶バッジを配るということでした。

今回のサロンでは、(1)前回挙がっていたクリスマス作品 1 作目の紙芝居をするかどうか、しないとすればそれに代わるもののは何かあるか、(2)配る予定の缶バッジのキャラは何種類で、どんなものにするか、という 2 点を軸として話し合いました。

##### (1) 紙芝居をするかどうか

前回のサロン後、山田（明）さんのほうから紙芝居についてどうするか、ということを掲示板で募集していただきましたが、話すことが可能な人の候補があがらなかつたので今年度は時期的に厳しいということになりました。

しかし、掲示板に町田さんから、クリスマスの活動のアイデアとして簡単な紙か布のツリーを作り、それに色々な飾りを子供たちに付けてもらってはどうか、という書き込みがありました。その意見について話し合いを行ったので以下に記述します。

山田：12月 24 日までに子供たちに作ってもらって、24 日に完成という形が望ましい。

角田：ボランティアが関わる部分がツリーを作るだけになってしまふ。

また、番組との結びつきが薄いのではないか。

小野田：番組にでてくる「虹」と結びつけることができたらよいのではないか。

角：白の大きな紙に、それぞれの想いを書いた色のついた紙を（子供たちに）貼ってもらって虹を作るというのはどうか。

平野：どうやって設置するのか？

角田：吊り下げるにしても、壁に貼り付けるにしても安全面を考慮すると難易度が高い。

山田：のぼりを立てるブロックに耐熱塩ビパイプを使って虹の形にして固定し、それを土台としてハレパネのような軽い素材の板を貼るのはどうか。

角田：あまり大きすぎるものだと危ない。

山田：（直接壁に貼るのはまずいので）展示ケースの下の木の部分に、イルミネーションとともに飾りつけてはどうか。

様々な意見がでましたが、いまのところでは展示ケースに虹を模したものを作つていく方向に向かっています。

## (2) 缶バッジのキャラについて

昨年はプロキオンを2種類（赤と緑）製作しました。

今年については、昨年の残りがあるのでプロキオン2種類と、そして、今年の新しいものは何種類も作るか、または少ない種類で限定するかということを話し合いました。

子供たちは感覚が違うので意外なものを選ぶのではないか、という意見が出ましたが、人の感性は似たものになるので厳選されたものが良い、何種類も作ると同じ物ばかり残ってしまう可能性が高いという意見も出ました。

のことから、何種類かのバッジのサンプルをラボにあげるので投票で決定することになりました。

## 5. 今後の活動予定について

- 11月21日（土）ほしざら友の会 第8回「火薬ロケット工作」13:30～16:00
- 11月28日（土）ほしざらサロン
- 12月12日（土）ほしざらウォッチング「流れ星」（スタンプ対象外）

~~~~~

10月のサロンでは、いよいよ来年度に向けた話し合いも行われました。特にHWの来場者数の問題は解決していく必要があるので、みなさんのアイデアを募集しています。

また、クリスマスの活動についてですが、町田さんの貴重なご意見ありがとうございます。そのアイデアを基板として良いものが作ることができそうです。わたしもトナカイ（犬）になって、サンタさんがたくさん来てくれることを願っています。

次回の「ほしざらサロン」は、11月28日（土）です。

付録 宗像近郊の星空観察場所一覧（仮）

|      |                 | 安全面 | 暗さ | 24時間 | 駐車場 | 備考              |
|------|-----------------|-----|----|------|-----|-----------------|
| [1]  | 北斗の水くみ公園        | ×   |    |      |     |                 |
| [2]  | ふれあいの森          | ○   | ○  | ×    | -   |                 |
| [3]  | 平尾台             |     |    |      |     |                 |
| [4]  | 福津の海岸           |     |    |      |     |                 |
| [5]  | 星の村の奥           |     |    |      |     |                 |
| [6]  | ユリックス芝生広場       | ○   | ○  | ×    | -   |                 |
| [7]  | 朝野中央公園          | ?   | ○  | ?    | ?   |                 |
| [8]  | 宗像大社境内          | ○   | ○  | ○    | ○   |                 |
| [9]  | 墓地              | ○   | ○  | ○    | ○   |                 |
| [10] | 福津 花公園          |     |    |      |     |                 |
| [11] | 福津 あんずの里        | ○   | ○  | ×    | -   |                 |
| [12] | 福津 水がめの里        | ○   | ○  | ○    | ○   |                 |
| [13] | 福津 なますの里        | ○   | ○  |      |     |                 |
| [14] | 福津 ほたるの里        | -   | -  | -    | -   | 少しせまい           |
| [15] | 道の駅の駐車場の隣の芝生    | ○   | ○  |      |     |                 |
| [16] | 玄海少年自然の家        | ○   |    |      |     |                 |
| [17] | 玄海少年自然の家の先の海岸   |     |    |      |     |                 |
| [18] | 福津 恋の浦近郊        |     |    |      |     |                 |
| [19] | 志賀島・海の中道        | ×   |    |      |     | ヤンキー多           |
| [20] | 直方花火大会が開催される河原  |     |    |      |     |                 |
| [21] | 遠賀川河川敷          |     |    |      |     |                 |
| [22] | 岡垣サンリーアイ        | ○   | ○  | ×    | -   |                 |
| [23] | スパーク岡垣          | ○   | ○  | ×    | -   |                 |
| [24] | 古賀SAの近く         |     |    |      |     |                 |
| [25] | 岡垣ぶどうの木の近く      |     |    |      |     |                 |
| [26] | 馬口キャンプ場の手前      | -   | -  | -    | -   | 私有地             |
| [27] | 若松の田んぼの真ん中(あぜ道) | ○   | ○  | ○    | ○   | 周りに住んでいる方の許可が必要 |
| [28] | 正助ふるさと村         |     |    |      |     |                 |