

星空案内人資格認定制度ニュースレター No.61

発行：特定非営利活動法人星のソムリエ機構

発行日：2024 年 7 月 31 日

目次

星空案内人資格認定制度説明会開催のお知らせ	1
星のソムリエワークショップの成果冊子が出版になりました	2
星のソムリエ機構で公式 SNS アカウント開設	2
7 月の機構の活動	3
7 月定例理事会の開催	3
第 15 回星のソムリエ何でも情報交換会	3
ニュースレターへお便り	4
レンズのカビ対策	4
お願い(原稿募集)	5

星空案内人資格認定制度説明会を開催します

これから星空案内人(星のソムリエ)資格認定制度を導入してみたいと検討されている皆様、また、すでに導入しているが制度の仕組み等、もう一度理解しておきたいとお考えの皆様、以下のように説明会を開催します。

タイトル：星空案内人資格認定制度説明会

日時：2024 年 8 月 18 日 13:30-14:30

場所：オンライン

希望の方は starrysky■star-sommelier.org (ただし、■をアットマークに変えてください。)まで事前申し込みください。zoom 接続 URL をお送りします。説明会の後、個別相談も受け付けます。

(新規参加を目指す団体へのサポート事業グループ)

星のソムリエワークショップの成果の冊子が出版されました

「望遠鏡などの機材を使わない星空案内」をテーマに研究し、そのための秘訣を、実際の星空案内にすぐに役立つようにまとめて小冊子にしました。ぜひ、手にとってご活用ください。

A6 版 16 ページの冊子。ワークショップ参加の皆さんには電子版をリリースと同時に送りました。

印刷版の冊子をご希望の方は以下のフォームより申込みください。

<https://forms.gle/k6HVjuahu6HWPdYR6>

ワークショップに参加されなかった方も申し込みできます。郵送料込み 500 円です。詳しくは、上記フォームを参照してください。



星のソムリエのワークショップ事業グループ

星のソムリエ機構で公式 SNS アカウント開設

星のソムリエ機構で公式 SNS アカウントを作りました。

Instagram : <https://www.instagram.com/hoshisom>

X (旧 Twitter) : <https://x.com/hoshisom>

これらでは、

- ・ 星空案内人資格認定制度の紹介
- ・ 全国の実施団体や、星のソムリエ®さんの活動の紹介
- ・ 星のソムリエ®さんが開催したり参加される観望会やイベントの紹介
- ・ 星空案内のお役立ち情報

など、幅広く発信していきたいと思います。

以下のフォームより、いただいた活動情報を発信します。

<https://forms.gle/Kq6Tyi1jxSs8pxFs5>

ぜひ、紹介したい情報をお寄せください

(※ お寄せ頂いた情報が全て掲載できるとは限らないことを ご了承ください)



7月の機構の活動

7月定例理事会の開催

開催日時：2024年07月9日 21:00-22:00

開催場所：法人事務所及びオンライン会場

出席：理事会メンバ10名中、出席7名、欠席：3名

- 7月1日より新年度が始まりました。今年度の事業計画を作成し、承認されました。
- 予算案が承認されました。
- その他、各事業グループでの業務内容について検討しました。

第15回星のソムリエ何でも情報交換会

日時：2024年7月11日（木） 20:00-21:00

場所：zoom 会議

参加：11名

7月のテーマ：

望遠鏡のメンテナンスあれこれ

講演：

「マイ望遠鏡のメンテについて」 田端研二（那覇）

参加者の各地での星空生活を紹介した後、今月は望遠鏡のメンテについて情報交換いたしました。メンテだけでなく、これから購入する方はどんなふうに望遠鏡を選んだら良いかという話も充実していました。

メンテではカビの防止や対策について具体的な方法を紹介し合いました。反射望遠鏡の光軸合わせについてもお話をお伺いしました。

「ニュースレターへのお便り」のコーナーに田端さんからのお話のまとめを掲載しています。

参加者からのお便り

★ 口走ったことのメモです。お役に立てば幸いです。

- とりあえずのおすすめ望遠鏡: 15cm F5 ニュートン式, できれば赤道儀
コスパ, 持ち運び, 何でもそれなりに楽しめる.
- 必需品・便利なもの: ブロア, 銀シートの露よけ
- 乾燥剤: シリカゲル B は加熱して再生する手間が要らないので楽かも

(森山清史@奥三河)

★ 望遠鏡機材のカビ対策について、沖縄の田端さんよりお話がありました。
自分は知っているつもりでしたが、改めて聞くと「しばらく開けていないケースがあるな」「乾燥材の効果ができる使い方をしていたかな」などと不安になり、翌日さっそく見直すことができました。
収納についての問いには、皆さんの工夫が聞けて、いい情報交換になったと思います。
最後は望遠鏡選びのお話で盛り上がりかけましたが、あっという間に時間となりました。
初参加でしたが、発言しやすく、皆さんのお話も大変参考になりました。
また参加します。よろしくお願いします。

(市原小百合@大分県)

★ 今回のテーマである望遠鏡のメンテナンスについて、田端さんの丁寧な説明は大変勉強になりました。カビの生える条件やレンズにカビが生えた場合の影響、カビ防止策の話を聞いて、早速防止策を実践しています。
また他の話題として、お勧めの望遠鏡や夜露対策など経験者から貴重な話を聞く機会があり、有益な時間となりました。大変感謝しております。

(伊藤 孝洋@東京)

ニュースレターへお便り

レンズのカビ対策

7月の情報交換会は「望遠鏡のメンテナンス」でした。梅雨の時期でもありレンズのカビ対策が話題になりました。この機会に田端研二(@那覇)さんにカビ対策を箇条書きでまとめて投稿いただきました。素敵な冗談を交えたまとめになっていますご参照ください。除湿剤（乾燥剤）ですが、お煎餅とか海苔に入っているのしか知らなかったのですが、レンズ、ドライフラワーなどなどいろいろな出番があるんですね。

(編集：柴田晋平@星のソムリエ機構)

光学系に生えるカビについて

カビの生える条件

1. 湿度 2. 気温 3. 栄養分

湿度 60%以上、気温 20 度～30 度で繁殖がさかんになる（沖縄は年中これ）

機材が夜露で濡れた状態のままカバンに入れっぱなしはマズい（2 週間で生える）

濡れてなくても通気性の悪い状態だと生えやすい（木箱に入れっぱなしなど）

人間の指紋（油）などがついてると生えやすい（カビの栄養になる）

カビはレンズにも反射鏡にも生えるので注意が必要

レンズにカビが生えた場合の影響

1. 対物レンズの場合

- ・明るい天体を見ると、何となく白っぽい（ひどくなると、とても白っぽい）
- ・天体のコントラストが落ちる

2. 接眼レンズの場合（かなり深刻な影響が出る）

- ・明るい天体を見ると、視野が白っぽくて見えにくい
- ・暗い天体が非常に見えにくい
- ・惑星面の模様が見えにくくなる

カビが生えてしまったら・・・ 早めの除去を

1. 業者にカビ取り（掃除）に出す（もちろん有料）

カビがひどくなると、ガラス面にカビが食い込み、業者でも完全な除去は無理
早めに除去しよう

2. 自分で掃除する（慣れないとかなり危険、初心者は特に慎重に）

安いレンズの場合は自分で除去も選択肢に（業者に出す金額と比較）

反射鏡は自分で洗うことも可能（ネットや本に方法が出ている）

3. 無視して使い続ける（あきらめる）

カビが生える条件を回避してレンズを保存する

1. 防湿庫を使う

- ・電気式・・・ほったらかしにできるが初期投資が必要（3万円程度～）
ただし大型の機材が入るものは売っていない
- ・除湿剤と密閉容器・・・除湿剤の定期的な交換が大事、湿度計も併用する
- ・巨大なビニール袋と除湿剤、湿度計・・・これが安上り、必ず密閉すること

2. 部屋ごと空調で除湿・・・電気代がかかる

3. 乾燥した土地に引っ越す・・・最終手段

◎ カビが深刻になる前に、早めの除去を。

- ・カビが生えていないか、機材は定期的にチェックしよう。
- ・しまえばなしが一番危険。
- ・観望会で使うアイピースは指紋が付いている可能性が大きい。
- ・観望会の後にレンズクリーナーで掃除をすれば安心。先に砂埃は吹き飛ばすこと。
- ・観望会の後は、対物レンズも確認しよう。子どもが触っている可能性もある。

（投稿：田端研二@那覇）

お願い(原稿募集)

この News Letter は、制度の実施団体向けのメーリングリストおよび星のソムリエに関

心のある方が参加している members メーリングリストに配信しております。

話題のコーナーへの皆様からの投稿をお願いします。近況報告や星空案内ネタ、短い随筆、俳句、短歌、写真などなんでも結構です。毎月月末発行ですので、その1週間前くらいまでにいただければ嬉しいです。

(編集担当；柴田)