

オープンアクセス¹

星空案内人資格認定制度ニュースレター No.69

発行：特定非営利活動法人星のソムリエ機構

発行日：2025年3月31日

目次

第17回 星空案内人(星のソムリエ®)シンポジウム開催報告	1
星空案内に人工衛星！	2
「星のソムリエ®商標利用手引き」をご利用ください。	2
3月の機構の活動.....	3
3月定例理事会の開催.....	3
投稿記事	3
宇宙生命、あなたは楽観派それとも慎重派？.....	3
お願い(投稿募集).....	4

第17回 星空案内人(星のソムリエ®)シンポジウム開催報告

2025年3月2日(日曜)～3日(月曜) ディスカバリーパーク焼津天文科学館で第17回 星空案内人(星のソムリエ®)シンポジウムを開催しました。たくさんのご参加ありがとうございました。

参加できなかった方も、当日のシンポジウムの様子を公式 Instagram でご覧いただくことができます！当日の写真や発表内容の一部をご紹介しますのでぜひご覧ください。<https://www.instagram.com/hoshisom>



以下、報告です。

日程：2025年3月2日(日曜)、3日(月曜)

会場：ディスカバリーパーク焼津天文科学館

参加者数：135名(内、オンライン参加34名)口頭発表15件、展示発表4件

ポスター発表1件、招待講演2件、特別企画(活動)1件

¹ 本ニュースレターは、クリエイティブ・コモンズ CC BY の下に提供されています。引用の際は「星空案内人資格認定制度ニュースレター」とその番号、署名記事の場合は著者名を明記してください。



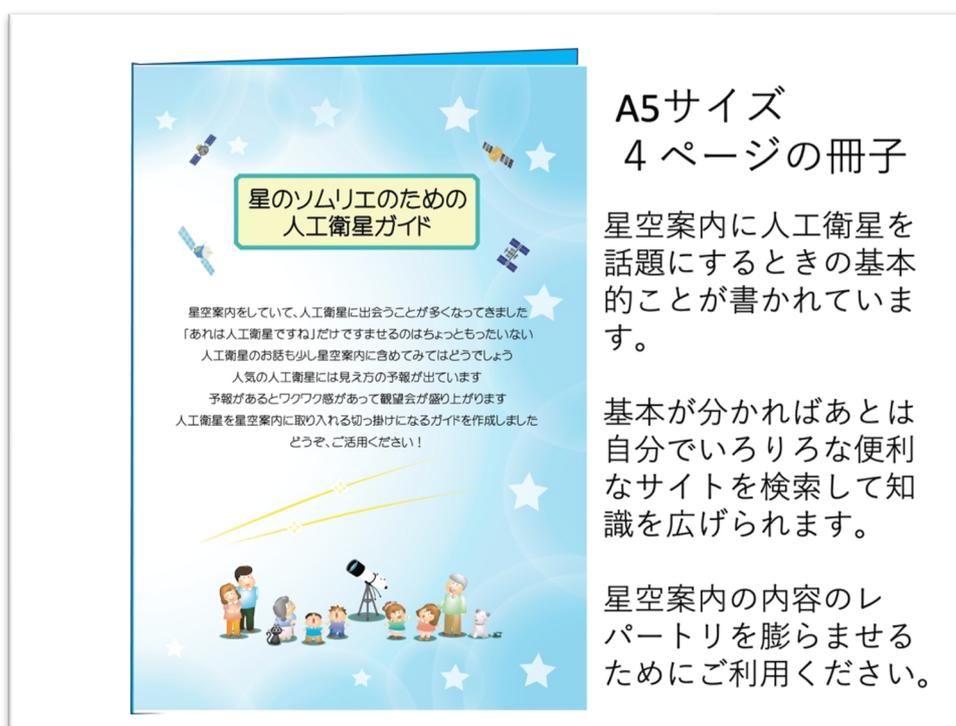
星空案内に人工衛星！

星空案内の中で人工衛星が見える機会が多くなりました。人工衛星を星空案内のテーマの一つとして取り入れましょう。といっても知識不足を感じている方もおいでと思います。星のソムリエ機構では「星のソムリエのための人工衛星ガイド」というパンフレットを作成しました。これを使って人工衛星も星空案内に取り入れてみましょう。以下からダウンロードしてお使いください。A4 両面コピー(短辺とじを指定)すると、二つ折りにして4ページの冊子になります。(2025.3.15)



https://star-sommelier.org/news_letter/satguide.pdf

右のQRコードでもOKです。



「星のソムリエ®商標利用手引き」をご利用ください。

星のソムリエは商標登録されていますが、「だったら、勝手に使えない、申請とか必要なのでは？」と心配する方もおいでと思います。しかし、星空案内人、星空案内人(準案内人)の資格をお持ちの方が自分の名刺に肩書きとして星のソムリエ®と書くことは特別の許諾は必要ないと使用ルールではまっています。正しい使用ルールを知って、みなさんに積極的に星のソムリエ®を使っていただくために商標利用の手引きを作成しました。とてもわかりやすく書いてありますのでぜひご覧になり、積極的に利用ください。



商標利用の手引きはこちらです。 <https://star-sommelier.org/trademark/tm.pdf>

3月の機構の活動

3月定例理事会の開催

開催日時：2025年3月11日 21:00-21:30

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9名、欠席：1名

- 各事業グループからの報告と情報交換
- 星のソムリエのワークショップのワーキンググループメンバーに法人会員以外から参加いただけることとしました。
- シンポジウムの振り返りを行い来年開催のための教訓を集めました。
- 今後の運営について

投稿記事

宇宙生命、あなたは楽観派それとも慎重派？

宇宙人については、宇宙には生命が溢れていて、地球以外にも宇宙人はいっぱいいるという楽観派と生命誕生の条件は非常に厳しくて地球のような惑星は稀にしか存在しないという慎重派と意見の分かれるところです。天文学者には楽観派が多いようですが。



ウォルフ 359 想像図

(提供：NASA/CXC/SAO/ X線：S. Wolk, et al.,
挿絵：M. Weiss, 画像：N. Wolk)

M型星(赤色矮星)周りの惑星は探査が進みたくさん見つっていますが、その中の一つウォルフ 359 についてです。最近、チャンドラと XMM とよばれる二つの X線望遠鏡でウォルフ 359 を観測したところ、大きなフレア(星表面の爆発現象)を頻繁に起こしていることがわかりました(図 2)。すると惑星には強い X線や紫外線が当たります。星から離れないと危険です。しかし、M型星は小さい星ですのでハビタブルゾーンが星に近いのです。つまり、危険を避けて星から遠ざか

ると寒すぎることになります。この観測結果を 2025 年 1 月に開催されたアメリカ天文学

会で発表したスコット・ウォルクさんの研究チームは、ウォルフ 359 の惑星が生命を持つのはなかなか厳しいのではないかとっています。

慎重派にポイントですね。

ウォルフ 359 はしし座にあって、地球から 7.8 光年しか離れていないお隣の星です

柴田晋平(山形大学・理学部)

お願い(投稿募集)

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、長くても構いません。報告書、研究結果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)