

星屑

2016 年 10 月号

No. 499



M8&M20

Sharpstar50ED+Borg7885 Kiss5 改

がんばるばい 熊本！ 熊本県民天文台

8/20(土) 山鹿市の浄光寺で、たけのっこくらの 「星空の観察会」 火星・土星と夏の星座

学童保育団体の「お寺でキャンプ」40数名が参加、月の撮影も!

生の土星は、やはり感動! 昨年に続き今年も

「たけのっこくらぶ」という学童保育団体の主催、お寺の住職さんら数名のスタッフも加わって、今年も「星の観察会」開催です。昨年の「観察会」がとても好評だったそうで、子ども達から「今年もやって!」と強い要望があったのだとか、そう聞くと嬉しいです。

持参したのは、15cm屈折+MS-4赤道儀、それとフリーストップの屈折、計2台の望遠鏡。スクリーンとプロジェクターも用意していましたが、快晴で、天の川もうっすらと見えだし、月が昇ったら、観察と撮影で大賑わいになったし・・・、結局、ずっと野外で解説しました。

それでも映像を使いたい

はじめに、Surface Pro (タブレットパソコン)を使って、天文台の以前の様子や、地震で望遠鏡が倒れたところ、グチャグチャの室内、望遠鏡を撤去する様子、借用した望遠鏡、新しく計画中の望遠鏡のイラスト、などを見てもらいました。そして望遠鏡募金の要請も、です。

続いて、火星と土星のビデオも上映。これは、設置したばかりのミード社製35cmACF反射望遠鏡を使って撮影した映像です。画面が小さいですから、たぶん、ちょうど望遠鏡を覗いているような大きさに見えたのではないかと思います。

生の土星は、やはり感動!

それから、星空の観察。土星の輪がはっきり見えて、皆さん大喜びでした。望遠鏡で観察する合間に、夏の星空も解説。計画では、1時間半のイベントだったのですが・・・、薄暮の中の火星の導入に成功したので、早めに開始し、月が昇ったら、終われなくなってしまい、結局、3時間ばかりやっちゃいました。

予想外の反響も

終了したら、保護者の方が近寄ってきて、「募金したい、天文台のホームページを見たら、募金の方法が分かりますか?」と聞いてくださいました。お世話係の方も、「保護者数名が望遠鏡募金をしたいと言っています。」「今夜参加していない保護者もいるので、あとで集めてから、募金します」と言ってくださるではないですか!

お礼に、株式会社リールから寄贈していただいた「スマホ望遠鏡」を1台、プレゼントしておきました。

植木インターから高速経由で城南に戻り、天文台で望遠鏡を下ろし、家に帰り着いて、お風呂に入ったら、もう日付が変わってしまいました。

ふう・・・!

今日(21日、日曜日)は、総会です。



8/21(日) 火の君文化センターで 熊本県民天文台総会を開催

熊本地震での被災から、新しい出発を目指して、望遠鏡募金へ



ようやく総会を開催

熊本地震で、天文台の会員さんも多数が被災しました。自宅には戻れず避難所で暮らす人もいます。震災への対応で走り回っている人もいるという状態。一方で、市内の公共施設の大半が避難所になったり損傷して使えなくなっていましたから、総会が開ける状態ではなかったのです。それでも、天文台を再開し、望遠鏡募金を始めるという方針を決めたこと、市から固定資産税の納付書が届き、納付期限が8月末だと分かり、24日までに税の減免申請書を提出する必要性が生じたこと、この2つの理由で、急いで総会を開くことになったわけです。

熊大天文部と連携

大学は夏休み中でしたが、急いで天文部の部長さんに連絡を取ってもらい、理事就任に必要な書類を準備していただきました。総会の司会も務めて頂いて、今年も例年どおりの総会を開催することができました。

スムーズに進行

議事進行もスムーズで、議案書を可決。望遠鏡の導入計画や望遠鏡募金などについて意見を交換、星屑の発行作業も行いました。この場で、株式会社リールから提供された「スマホ望遠鏡」の実物を展示して、募金への活用法についても意見を交換。すると、「組み立て済みのものを1台もらえるなら、1万円募金する!」という声に参加者から上がりました。なるほど、そんな活用法も期待できるんですね。

昼食会も楽しんで

城南町のエベレストキッチンというインド料理店で、ナンとカレーのセットで昼食会。おいしい料理に舌鼓を打ちながら、しばし談笑して、笑顔の内にこの日の行事を終了しました。

8/26(金) 菊陽ふれあいの森研修センターで 「星の観察会」 雲が多いお天気でも

11組、29名が参加

新入会員の園木さんが応援に駆けつけ

テレビ局の取材カメラが

17時前に現地に到着して準備を始め、19時から「星の観察会」で、講師は艶島です。いつもと違うのは、先日入会された熊大生の園木さんが応援に駆けつけてくれたこと。それに、KAB(熊本朝日放送)の取材カメラがやってきて、準備風景から、熱心に撮影していたことです。

火星と土星が見えるはずなのに

17時頃、南の空は雲が切れていて、青空が見える状態。それで、19時から、室内で30分ほど解説し、すぐに野外に出て火星や土星を観察しようと思っていたのですが、開会行事をしている間に雲が広がってしまったようです。湿った暖かい空気がドッと流れ込んでいるのでしょうか。研修センターのスタッフが何回も外の様子を見て伝令をしてくださったのですが、なかなか星が見えません。20時10分を過ぎた頃、ようやく、「星が1つ2つ見えています」と、屋外への移動を促されました。



二人いると楽ですね

園木さんが、研修センターのポルタ経緯台+8cm屈折を、私が天文台から持参したMS4赤道儀+15cm屈折を担当。でも、見えるのは、天頂付近のベガやデネブ、時々北斗七星程度。筒の長い屈折で、天頂付近を見るのは大変でした。15cm屈折鏡筒はレンズが重くて、接眼部側が長くなっているのも使いにくさの原因です。(これは、今後の改良が必要です→おもりを調達)



参加者の反応

それでも、参加者は結構満足してくださった様子。流れ星はいつ見えるか? ブラックホールって何? 星までの距離はどうやって測るの? 等々、たくさんの質問が出ました。



研修センターのスタッフと園木さん

参加者は、年少組から小学校低学年の子どもを連れた家庭が多かったようです。幼い子どもが多いので、室内では星座物語を中心に解説を展開した方が良いのかな? と思っていたのですが、むしろ子ども達からは高度な(?) 質問が飛び出す傾向があって、何度も、上映しかけた電子紙芝居を途中で止めて、流星のビデオを上映したり、「宇宙」の解説用に作り込んだ電子紙芝居を上演したりと、予想外の展開でした。

園木さん、暑い中、応援ありがとうございました。

9/6(火) KAB(熊本朝日放送)が取材に来台 ミード社製35cmACF反射望遠鏡など撮影

天文台の活動を熱心に取材中、10日(土)に再来台の予定です



☆☆☆☆☆☆ **これからの予定** ☆☆☆☆☆☆

9月9日（金）、19:00～ 菊陽町ふれあいの森研修センター
半月、土星・火星、夏の大三角、夏の星座、月の撮影

9月10日（土）、19:30～ 県環境センター
「星空観察会」
半月、土星・火星、夏の大三角、夏の星座、月の撮影

9月16日（金）、満月前日（中秋の名月の翌日）、武蔵丘コミセンで
月の観察と撮影

9月17日（土）、 フィールドミュージアムへ飛びだそう！
月を観察して撮影しよう

9月30日（金）、本渡北小学校
「星の観察会」 夏の大三角

10月1日（土）、19:00 ～ 武蔵丘小学校4年生
「星の観察会」

11月25日（金）、19:00 ～ 武蔵丘コミセンで
「星の観察会」

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

猛暑や台風で大変ですが、もうひとがんばり！

☆☆☆☆☆☆ 望遠鏡募金を推進しましょう！ ☆☆☆☆☆☆

☆☆☆☆ ちょっと一服

Poem & Illustration

8月は連日の猛暑日でぐったりでしたが、やっと朝夕に秋の気配が感じられるようになりましたね。気分的にはまだまだ力尽きる夏…なのですが、世の中は確実に怒涛の秋へと移行しております。おかげで、様々なイベントの準備に翻弄され、家の整理など後回し後回し…1年かけて片付ける予定だった家の中、まだ地震の後の書籍・書類の雪崩がほとんど手つかず…そこに次々容赦なくやってくる書類の山と締め切り地獄…パニックの毎日が多分春まで続くんだろなあ…

な毎日のせいでほとんど星空を見ておりません。火星の動きのチェックもすっかり失念しておりました。5月末にサソリの頭の先にあった火星は、8月末にアンタレスの近くまで来て、これから、いて座に向かうところですね。



夏の記憶

羽化できないまま干からびていったクマゼミは
地震を生き延びたクマゼミの鳴き声シャワーに押し流されて
空の果てまで流れ着いたのか
もう 姿が見えない

月の船はどこですか
ここから船出したいのだけれど
行き先はわからないのです

サソリは明るい空にしがみついている
戦の神が刺し貫いた時間の欠片を
赤々と飲み込んだまま

溶けて消えてしまった夏の記憶
夜の河を 鳥が渡っていったはず だが
とろりと生暖かい風が
閉じこもったカーテンの裾を
掠めていくだけで
羽音も気配も ない

遠くで
ヒグラシが鳴いている



2016年8月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 4日／4日＝100%
一般来台者数 219名

総開台日数 8日
会員来台数 27名

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
6 日 (土)	晴	中島 艶島 西嶋	7 3 人	フィールドミュージアム 「火星・土星と夏の星空」 火星、土星、アルビレオ、M 2 7, M 5 7, M 8, M 3 1 電子紙芝居で活動紹介や解説 望遠鏡募金についても紹介 詳細は先月号の記事参照
1 1 日 (木)	晴のち曇り	艶島	2 1 人	元気の森かじかで「星の観察会」 詳細は先月号の記事参照
1 3 日 (土)	くもり	中島 高田 小林 J 西嶋	4 0 人	月、土星、火星 雲間にちらちらと見える星も今ひとつな空。しかし、望遠鏡で見える月のクレーターと土星の輪っかに皆さん大喜びでした。
2 0 日 (土)	晴	高田 西嶋 中島 艶島	9 人 4 0 人 以上	火星、土星、アンタレス、星空解説等 晴れてはいたものの、透明度の悪い空でした。 2組とも子どもさんが幼く、長くはいられなかったので、M天体まで行かずに終わりました。 1 0 cm 反射とポルタを上置いておきます。 山鹿市浄光寺でたけのっこくらの「星の観測会」 火星、土星、アルタイル、アンタレス、月 月の撮影も 詳細は記事参照
2 1 日 (日)	晴	1 0 人		天文台総会 火の君文化センターにて開催 参加 2 8 人 (委任状 1 8 人) 詳細は記事参照

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
2 2 日 (月)	晴	艶島	0 人	午前中 事業報告書提出 固定資産税減免申請書等提出 午後 スマホ望遠鏡 2 7 台を天文台へ 望遠鏡募金に活用しましょう!
2 6 日 (金)	曇り	艶島 園木	3 2 人	菊陽ふれあいの森研修センター「星の観測会」 デネブ、夏の大三角、北斗七星、解説 詳細は記事参照
2 7 日 (土)	曇りのち晴	中島 艶島	4 人	土星、火星、アルタイル、ベガ、M27,M57,アル ビレオ 雲ってだめかと思ったが、思いの外良く晴れた。 ゆっくりといろいろな天体を見て楽しい 1 時間 でした。

募金活動開始

今月からいよいよ募金活動を開始しました。新聞記事にでも紹介され、各種マスコミで紹介され始めたこともあって、少しずつ反響が出始めています。ホームページでの告知もかなり良く見られているようで、新会員の加入もありました。

募金をいただいた方には、領収証とお礼の天体写真を添えてお礼状を発送しています。

天文台での一般公開でも、募金をたくさんして頂いています。観望会での告知も大変大きな反響があります。目標まではかなり大変ですが、一人一人が積極的に発信して頂けると、より大きなうねりとなっていくそうです。

地元熊本市では、仮設住宅の入居が進み、被災家屋の解体も本格化してきています。なかなか地元で募金活動を行うのは難しい状況ですが、全国からのご支援はとても励みになります。これからもしっかりと頑張っていきたいと思います。

月日の経つのは早いもので、もう9月。ふと気づけば何時の間か蝉時雨も聞こえなくなっていました。日中は暑いので、夏がずーっと続いているような気になっていましたが、自然は少しずつ秋を迎えているんですね。9月15日は中秋の名月、久しぶりに家でゆっくり、お月見をしてみようかな。いや、酒盛りか…。

☆ 10月の天文現象 & 行事 ☆

- 1日(木) 新月(09:11)
- 4日(土) 細い月と金星並ぶ
- 6日(木) 月と土星が接近
- 8日(土) 10月りゅう座流星群が極大
トークアバウト(20:00～ 変更の場合あり)
寒露(かんろ・・・秋涼増し、寒くなり露を結ぶ)
- 9日(日) おとめ座R星が極大(6.1~12.1等 周期146日)
上弦(13:33) 中旬は水星と木星が大接近する
- 11日(火) 夜明け前の東天で、水星と木星が大接近
- 13日(木) 後の月(十三夜)
- 16日(日) 天王星が衝(01:38 5.7等、視直径03.7") 満月(13:23)
- 21日(金) オリオン座流星群が極大のころ
- 23日(日) 下弦(04:14)
霜降(そうこう…露は霜と化して草木の葉は黄変するという意味で霜降)
- 25日(火) 準惑星ケレスが衝(11:02 7.4等)
- 27日(木) 水星が外合(18:04 -1.4等、視直径04.7")
- 30日(日) 夕方の西空低く、金星と土星が大接近
- 31日(月) 新月(02:38)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2016年10月号 通巻499号
 発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226
 熊本県熊本市南区城南町塚原2016番地 熊本県民天文台
 TEL 0964-28-6060
 振替口座 01700-5-105697
 NPO熊本県民天文台事務局
 天文台ホームページ <http://www.kcao.jp/> メールアドレス astro@kcao.jp
 メーリングリストの加入申し込み受付中 kcaohige2003@yahoo.co.jp 中島まで