

星屑

2016 年 11 月号

No. 500



がんばるばい 熊本!

熊本県民天文台

9/9(金) 菊陽 ふれあいの森研修センターで 「星の観察会」 半月の観察と撮影

「スマホ望遠鏡」プレゼントで 望遠鏡募金の申込がありました



全部で27名

9組、24名が参加+研修センターのスタッフ3名。準備が終わった18時頃までは晴れだったのですが、室内で説明していた20分ほどの間に、一気に雲が広がりました。とても湿度の高い状態でした。それでも、時々雲の隙間に月が姿を見せてくれたので、参加者全員が月の写真撮影に成功して、大いに喜んでくださいました。



「スマホ望遠鏡」が活躍

使用した機材は、MS-4赤道儀+15cm屈折、大型三脚+スマホ望遠鏡、研修センターのポルタ経緯台+8cm屈折の3台です。その中で、15cm屈折とスマホ望遠鏡とが人気を2分するという興味深い展開でした。

始まる前に1組が 10,000円を、終わったあとに2組がそれぞれ 5,000円を募金してくださったので、計2万円の望遠鏡募金が集まりました。募金してくださった方々は、もちろん「スマホ望遠鏡」がお目当て、それぞれのご家族に1台ずつプレゼントしました。

株式会社リールから寄贈していただいた「スマホ望遠鏡」が、「デジカメで天体写真」の取り組みと、「望遠鏡募金」の推進に大活躍し始めました。

会場での質問

- 月面に隕石がぶつかると、ぶつかった隕石はどこに行くのか?
- 月の海（うさぎの模様など）が溶岩で覆われていると聞いたが、地球のような火山活動があるのか? （なぜ溶岩ができたのか?）
- クレーターの大きさはどれくらいか
- 月面の温度は?
- 月には大気がなく、地球にはあるのはなぜか? etc.

とても楽しい「半月の撮影会」でした。雲が消えればもっと良かったけどね。

今夜は、保護者が小学校の先生というご家庭が、数組いらっしゃいました。

全部で9組の参加ですから、とても高い割合です。なんだか面白い傾向ですね。

9/10(土) 熊本県環境センター(水俣市)で 「星の観察会」 半月の観察と撮影

うまく撮影できて大喜び! 熊本市内から参加した家族も



9/10 (土)、環境センターでの「星の観察会」 19:00 ~ 21:00

参加者は、12組、42名でした。他に環境センターのスタッフが4~5名。室内で開会し、20分ほど解説。内容は県民天文台、地震の被害、現状、望遠鏡募金、スマホ望遠鏡など。今回の観察対象である月・火星・土星をビデオと画像で紹介、スマホなどで月を撮影する練習(3ステップ)も。

それから、屋外へ移動

出てみたら、分厚い雲に覆われていました。18時頃は、結構青空が見えていたのに・・・何という変化でしょう!

それでも、デーンと構えて、雲の合

間に月が出るのを待ちました。雲間に半月が見えると、大人も子どもも、望遠鏡に列を作って、観察したり、撮影したり、熱心に何度もトライしてくれました。

月が雲に隠れている間は、芝生に広げられたブルーシートに寝転んで、天頂付近に見える夏の的大三角などを眺めてもらいました。そして、観察の間中、質疑応答を続けました。

室内に戻って

最後に、感想を書いていただきました。皆さん、何とか半月の写真を撮影することができたようで、とても嬉しそうでした。そして、1組が、望遠募金をしたいと申し出られましたので、スマホ望遠鏡を1台プレゼントし、募金の申込書を書いていただいて、振替用紙をお渡ししました。

終了後は、水俣泊でした。(ようやく、宿泊付きに、なりました)

9/16(金) 武蔵ヶ丘コミュニティーセンターで 「星の観察会」 雲が多いお天気でも

11組、29名が参加 新入会員の羽山さんも

「雨」が降りそうな天気でしたが

9/16 (金)、菊陽町武蔵丘コミセンでの「月の撮影会」、月が見えて、撮影も成功、皆さん大喜びでした!



■ 観察/撮影会

10名余りが参加。室内で開会して、コリメート法での撮影の仕方を説明。20分ほどで武蔵丘中学校のグラウンドに移動しました。厚い雲があったけれど、時々雲間に月が見える状態。

12cm屈折+ポルタ経緯台に月を導入して、観察してもらっている間に、MS-4赤道儀を組み立て、15cm屈折を載せて、月を導入しました。その後、両方の望遠鏡で、観察と撮影をしていただきました。

月に雲がかかり雲が広がっていた時間帯でも、天頂付近には夏の大きな三角が見えたので、星の名前や星までの距離などを解説しました。

やがて、雲が薄れ始めて・・・

しばらくは、皆さん撮影に没頭、私は撮影の支援でてんでこ舞いでした。途中、「一眼デジカメで撮るにはどうしたらよいのか？」という質問が出たので、天頂プリズムや接眼レンズを外して、Nikon D300 を直焦アダプターで取り付け、実際に月を撮影して、撮影法を説明しました。

持参されたカメラが、SONYのミラーレスで、適合するアダプターを持っていませんでしたから、残念ながら直焦点での撮影体験はお預けでした。

・・・、もしかしたら、そのうちに天文台へ来台されるかもしれません。

■ 望遠鏡募金

1件、5,000円の望遠鏡募金を頂きました

先週、ふれあいの森研修センターでの「観察会」にも参加された家族です。

「スマホ望遠鏡」が欲しいからと、コミセンでの観察会にも参加されたようです。

■ 羽山さんが参加され、応援してくださいました

先日入会された羽山さん、お近くにお住まいだということで、参加してくださいました。機材を運んだり、ポルタ経緯台を操作して、月を追いかけてくださったり・・・。いろいろお手伝いしていただきました。

羽山さん、早速の応援、ありがとうございました。

※※※

お天気が悪くなりそうな予報でしたが、手間を惜しまず、機材を積み込んでいて正解でした。

9/17(土) 城南図書館 ロビーの展示スペース

「夏から秋」に 展示を入れ替えました

星座絵で星空解説 + 天体写真シリーズ の 第2弾です



入れ替え前



入れ替え準備



入れ替え後

城南図書館ロビーの展示スペース、展示内容を「春の星空と宇宙」から、「夏から秋にかけての星空」に入れ替えました。

熊本地震の影響で「展示のスケジュール」が少し乱れているのですが、「そろそろ入れ替えを・・・」と催促されましたので、大急ぎで内容を考え、写真を選びました。入れ替えが澄んでから、メーリングリストでお知らせをしておきましたら、運営委員の高田さんが「現地確認」をしてくださったのだとか。一応、合格点をもらえたようで、ホッとしました。

★★★ 9月後半から10月初旬のイベント報告は、次号に掲載します ★★★

☆☆☆☆☆☆ これからの予定 ☆☆☆☆☆☆

10月11日(火)、15:00 ～ 菊陽西小学校6年生
まとめの授業 「月と太陽」

10月26日(水)、12:30 ～ 宇土ロータリークラブ例会
卓話 「熊本地震からの復興へ新しい望遠鏡を！」

11月25日(金)、19:00 ～ 武蔵丘コミセンで
「星の観察会」

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

台風が次々に襲来していますが、もうひとがんばり!

☆☆☆☆☆☆ 望遠鏡募金を推進しましょう! ☆☆☆☆☆☆

ちよつと一服

Poem & Illustration

台風の襲来に戦々恐々な今日この頃…今のところ幸いなことに直撃や最悪コースは免れていますが。(直撃や最悪コースになってしまって被害を受けた方、ごめんなさい！) 暑さ寒さも彼岸までというものの、日中の暑さはまだまだ続いています。今度の台風18号が過ぎたら涼しくなるのかな？期待してますが。

先月も書いたのですが、怒涛の秋の締め切り地獄はいよいよ本格化しまして、常に複数の締め切り状態。もうパニックです。

なんて言っている間に夜空はすっかり秋ですね。ふと気が付くと天頂にはペガサス。東の空ではアンドロメダ姫の物語が展開しています。夕空の金星はなかなか高くなってくれませんが、その分、細い月と一緒に風景が楽しめそうです。



秋の寓話

川面を一面に染める狐火が
夜をひんやりと彩っていた
彼岸
ヒビだらけのアスファルトが
まだらな時間を刻んで
こちら と あちら を
隔てている

後の月を見計らったように
ススキがやって来て
いつの間にか狐火は姿を消した
この流れをずっと下って行った その遥かな先で
川は天に向かって立ち上り
狐火をチロチロと抱いている

やがて
立ち上った天の河が
ひんやりと流れ下るあたり
母と娘は
遠くもなく近くもない距離を保ったまま
ずっと一緒に
救い手を 待っている



By Dio

2016年9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 379名

総開台日数 10日
会員来台数 18名

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
3 日 (土)	くもり	艶島	1 人	博物館ネットワークセンター川路さんと打ち合わせ。スマホ望遠鏡3台を提供。フィールドミュージアムで使用予定。望遠鏡募金振り込みあり。募金ポスターを貼っておきました。
5 日 (月)	晴	艶島	0 人	市内北区武蔵ヶ丘在住の羽山さんが入会されました。Web を見ての申し込みです。最近2人続けての入会、うれしいですね。
6 日 (火)	曇り	艶島	2 人	KAB(熊本朝日放送)から取材で来台。ベガ、M57土曜日にまた取材にくるそうです。
9 日 (金)	晴	艶島	2 4 人	菊陽ふれあいの森研修センター 「半月の観察と撮影」 詳細は記事参照 スマホ望遠鏡第三回分が到着。全部で150台の寄贈を受けました。活用しましょう。
1 0 日 (土)	曇り時々晴れ間	中島小林 J 小林 M 西嶋 園木	1 人	KAB より山田さんが取材に来台。屋根の開閉等を撮影。残念ながら来台者なし。 運営終了後 Talk About 実施。 星屑放送・今月・来月の確認 募金について 募金箱を高田さんが作ってくれています。
		艶島	4 8 人	県環境センター「星の観察会」半月の観察と撮影 詳細は記事参照
1 6 日 (金)	晴	艶島	1 0 人	武蔵ヶ丘コミセン 「星の観測会」満月の観察と撮影 新入会員の羽山さんが応援して下さいました。 詳細は記事参照 望遠鏡募金の振り込みが3件ありました。

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
1 7 日 (土)	曇り時々晴	艶島 西嶋 高田	3 7 人	フィールドミュージアムに飛びだそう 雨なのに大勢が参加。天文台や望遠鏡の地震の被害、新しい望遠鏡計画について説明。星空クイズと質疑。詳細は記事参照 スマホ望遠鏡の開発会社から2人来台。
2 4 日 (土)	曇りのち晴	中島 園木	6 人	ベガ、アンδροメダγ,M57,M27,M31,M33,M45 アルビレオなど 大分市から園木さんのツイッター仲間が来台。その他たくさんの方が来台され賑やかに楽しんで行かれました。今日は終了したのが0h過ぎでした。 観測室の屋根のピンが入れてありませんでした。
2 6 日 (月)	晴	艶島	0 人	晴れたので35cm直焦で撮影テスト。光害カットフィルターを使うとゴーストがすごくて!!!30秒露出を重ねてみます。
3 0 日 (金)	曇りのち晴	艶島	2 5 0 人	本渡北小学校 4年生の星の観察会 詳細は記事参照

星屑も500号！

星屑が創刊されてからとうとう500号を迎えました。1968年1月に当時の熊本天文研究会月報として創刊されてから、48年間発行されてきました。「星屑」という名前になったのは1970年7月の25号からでした。

熊本県民天文台として再発足した1982年からは新生「星屑」として101号からほぼ毎月発行し続けてきました。その間、熊大天文部の皆さんによる編集が続いたこともありましたが、タイプ印刷からパソコンによるプリントアウトと編集方法も変わってきています。表紙をプリントゴッコを使ってカラー印刷したりといろいろな工夫をしていた時代もありました。いろいろと変化はありましたが、会員とつながる唯一の存在としての星屑の役割は、今も変わりません。

現在はほとんど同じ人が記事を書き続けている状態で、ややマンネリの様相を呈しています。そろそろ新しい趣向による記事を書きたいなと思っています。1000号になるまでにはあと40年以上が必要ですが、それまで熊本県民天文台が活動を続けていけると嬉しいです。

原稿を書いていて、気づいたのが今月号で500号。いつもならば某かの企画があるのだろうが、地震以後はそれどころじゃなく。気づけばあっという間の半年だった。まだ全然手付かずの家も多く、ブルーシートの屋根ばかり。それでも生活して行かねばならない。非日常が続き過ぎて日常になってしまった…。私は、そんな感じの半年である。

☆ 11月の天文現象&行事 ☆

- 3日(木) 細い月と金星、土星が並ぶ
- 6日(日) おうし座南流星群が極大の頃
- 7日(月) 立冬(りっとう … 冬の始まりで、これより次第に冷氣深くなる)
- 8日(火) 上弦(04:51)
- 10日(木) はくちょう座RT星が極大(6.0~13.1等 周期190日)
- 12日(土) トークアバウト(20:00~ 変更の場合あり)
- 13日(日) おうし座北流星群が極大の頃
- 14日(月) 月の距離が最近(356509km 視直径33.5') スーパームーン
満月(22:52)
- 15日(火) ヒヤデス星団の食(γ星(3.7等)福岡:明縁から潜入 18:16→19:06)
(θ1星(3.8等)仙台:明縁から潜入 22:35→22:52)
- 16日(水) アルデバラン(0.9等)の食(福岡:明縁から潜入 02:08→03:09)
- 17日(木) しし座流星群が極大
- 20日(日) 海王星が留
- 21日(月) 下弦(17:33)
- 22日(火) 小雪(しょうせつ … 寒気つのもり、雨凍って雪となるという意味)
- 25日(金) 細い月と木星が並ぶ
- 29日(火) 新月(21:18)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2016年11月号 通巻500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