

星屑

2014年 5月号

No. 470



バラ星雲. いっかくじゅう座の散光星雲

バラ星雲 ϵ -180 ATIK-383L+ H α フィルター

熊本県民天文台

**3/1(土) 城南図書館・児童館がオープン
幸山市長も開所記念式典に
県民天文台で撮影した天体写真が
玄関ホールの壁面展示スペースに展示されています**



地域文化の拠点として

城南町と熊本市との合併特例区事業として建設が進められてきた城南図書館と児童館、両者が併設された建物が出来上がり、3月1日(土)の13時から、開所記念式典が開催されました。

私(艶島)も旭が丘団地自治会の会長兼公民館長として、開所式に参列するようご案内を受けましたので、カメラ持参で駆けつけました。

場所は、皆さんよくご存じの「火の君文化センター」に隣接しており、車両の進入口も同じですが、途中で右折すると玄関前に独自の駐車場を完備しています。

開所式は、その駐車場の一角に大型のテントを数機設置してあり、当然のように幸山市長が臨席、他に熊本市の市議会議長さん

や市議団・県議他多数の来賓もおられて、予想外に大規模なものでした。

小学生の演奏から

式典が始まりました。この日のために余程練習を重ねてきたのでしょう、小学生とは思えぬほど見事な演奏でした。会場に集まった人たちから大きな拍手が送られると、引率の先生も子供達も満面の笑顔。周囲を取り巻くようにして、施設のオープンを待っている小さな子供を連れた若いお母さん達も、とても嬉しそうです。この様子に図書館や児童館の開設を待ち



わびていたという雰囲気を感じました。

開式宣言のあと幸山市長の挨拶があり、来賓の祝辞、続いて玄関前でのテープカット。このあたりは、いかにも行政主催の「記念式典」という感じですが、大勢のマスコミも詰めかけていて、熊本市の政令指定都市化が実現する大きな転機を作った合併であったことを、今更のように思い出したのでした。

式典が終わって

玄関のガラス戸が開けられるのを待って、一番乗りで中に入ってみると、玄関ホールは広々としていました。左手の壁面は広い展示スペースになっています。そして、その一区画分を県民天文台で撮影した天体写真が占めています。

「せっかく展示スペースを作っているのに、地元にある文化的なものを発信したい」

と、オープン前にこの施設の運営に関わる紀伊國屋書店さんから打診があつて、展示用の写真パネルを貸し出したのです。

次々と入場してくる人たちが、意外なほど天体写真のコーナーでも足を止めて写真に見入っていて、「こんな写真が城南町で撮れるんですね」とか「すごいなあ、どうやったらこんな写真が撮れるんだろう?」、「これって銀河? 宇宙なんですよ?」などと様々な感想を述べ合っていましたよ。

うーお、こんな反応が得られるのなら良いですね、写真パネルの貸し出しは大成功だった! そう思いました。皆さんも、城南図書館と児童館、ぜひ訪れてみて下さい。そして、宇宙関連図書館を充実してくれるようお願いして下さいね。

3/25(火) 19:30～ 山鹿市鹿北市民センターで

「親子天文教室」を 開催

春休みですから大勢参加してくれることを期待したのですが・・・

生涯大学が好評だった?

1月22日(水)に山鹿市鹿北市民センターで開催された「生涯大学」・「星空と宇宙」の解説が好評だったからでしょうか? 講演を終わったときに、講座の担当者さんが「春や夏にも、ぜひ星空や宇宙のお話を!」といわれていたのです。それで、「新年度になったら、また打診が来るかも」と思っていたのです。ところが、3月の半ば過ぎに「25日の火曜日、夜なのですが、スケジュールは空いていますか?」と電話がかかってきました。

てっきり、来年度分のスケジュールや講座の内容を打ち合わせするのだろうと思って「空



いていますよ」と答えたら、なんと「親子天文教室を開催したい」というのです。告知の期間が短いことは気がかりでしたが、せっかくの春休み、「OK」の返事をして準備を始めました。

以前は役場の大会議室？

現在は鹿北市民センターの一番大きなイベントホールになっています。ゆったりとしたイスやテーブルを使っても楽に40～50人は座れ、プロジェクターや大スクリーンも備えている快適な環境です。早めに到着し、いろいろ小道具を並べ、配付する資料も調べて、30分前には準備を完了しました。前回の生涯大学の時には、45分前から参加者が着席し始めた記憶があったからです。

当日は、雨！

どうやっても星が見えそうなお天気ではありません。そのせいなのか、告知の期間が短かったからなのか、あるいは火曜日という開催日程

が合わなかったか・・・、30分前にはお客さんがやってくる気配がありません、すこし不安になってきました。15分前になると、担当者さんも不安そうにしています。・・・・・・・・

.....

いやー！ この緊張した時間帯、どうなることかと思っていたのですが、突然ドアが開いて一組の親子が入ってきた瞬間に、ホワツと吹き飛ばしてしまいました。続いてもう一組、参加者が4人になったところで「開会」になりました。

気軽に質疑・解説

「これだけ少人数ですから、質疑応答をしながら、気軽にやりましょうね」と切り出しました。それから、デジカメに広角レンズをつけてつい最近撮影した星空の写真を大画面に投影しながら・・・、「鹿北町なら冬の天の川がハッキリ見えるほど、とても良く星が見えるはず」、「双眼鏡と三脚を組み合わせると観察したり、デジカメを三脚に載せて撮影したりすると、面白いですよ」と提案。すると、「目で見ると星の数は少なく感じるのに、写真に写すとどうしてたくさんの星が写るのですか?」、「本当にそこに星があるのですか?」なんて質問が。

そこで、双眼鏡の使い方を説明してから、参加者に双眼鏡を手渡し、一人ずつスクリーンに映った「星空」を「観察」して頂きました。スクリーンに映っているたくさんの星も、双眼鏡で見たときの方が明るくハッキリ見えて、数が多いように感じたり、ボーツとかすんだオリオン大星雲や星が密集した「星団」の存在にも気付いたようで、皆さん大いに感動して下さいました。こうやって、いろいろ実演しているうちに、あっという間に1時間が経過。

超新星を解説・お土産に写真

M82に出現した超新星 SN2014J の画像を使って「超新星」とは何かを解説。「超新星爆発」が、今見えている星空で起こっているのだと聞いて、皆さんビックリした様子でした。お土産に、超新星が写っているM82と太陽程度の星の最後の姿=M27の写真をプレゼントしました。M27は色や形が綺麗で面白いし、真ん中に白色矮星があるはずだし、聞いたばかりの超新星の解説と繋がっていて、参加した人たちにとても喜ばれました。

次回、「星の観察会」が企画されるなら、ぜひ一緒に鹿北町の星空を見たいです。

★★★ これからのスケジュール ★★★

4/18(金) 城南公民館講座 「春の星空観察会」

木星・火星と春の星座

☆☆☆ 19:30～ 県民天文台で開催☆☆☆

5/11(日) 県民天文台総会

☆☆☆ 10:00～ 火の君文化センターで開催) ☆☆☆

5/30(金) 城南公民館講座 「ホタルの観察会」

☆☆☆ 19:00～ 古墳公園からメリ穴公園付近へ ☆☆☆

5/31(土) ホタル観察会(予備日)

雨天時は、県民天文台で観察法や撮影法を解説

6/25(水) 山鹿市菊鹿町生涯大学

☆☆☆ 10:00～ 菊鹿公民館で開催(予定) ☆☆☆

7/16(水) 山鹿市鹿北町生涯大学

☆☆☆ 10:00～ 鹿北公民館で開催(予定) ☆☆☆

8/2(土) 城南公民館講座 「夏の星空観察会」

火星・土星・月と夏の星座(写真撮影も)

☆☆☆ 20:00～ 県民天文台で開催☆☆☆

夏から秋にかけて、たくさんのイベントが入りそう

ご協力、よろしくお願ひします!

10/18(土) 熊本県環境センター「星の観察会」

☆☆☆ 水俣市の熊本県環境センターで開催 ☆☆☆

10/26(日) 火の君祭り

☆☆☆ 10:00～ 塚原古墳公園で開催 ☆☆☆

たぶん、これが最後の開催です

年度末で、熊本市との合併に伴う合併特例区事業の期間が終了

☆☆☆☆ ちょっと一服

Poem & Illustration

ソメイヨシノはすっかり葉桜になって、日中は初夏を思わせるような気配の今日この頃。19時の一般公開開始時間でも明るさが残るようになり、木星はまだ高いもののかかなり西寄りになってきました。東の空にはすでに春の大曲線と火星が現れています。一般公開開始直後に来られたお客様にはまだまだ低い火星ですが、いよいよ観望の好機になりましたね。ただ、気になるのが空の透明度&気流。先日の金曜一般公開日は寒の戻りで、とんでもなく寒い夜。そして、思い切りシンチレーションの悪い日でした。ちょっと高くなった程度の火星は、時々ふときれいに模様が見える…（気がする？）のですが、何しろピントの在り処もわからないほどのゆらゆらぶり。黄砂の到来も気になる季節。せめて気流だけは収まってほしい…と思うんですけど。

そうそう、日中は夏日になっても晴れた夜はそれなりに寒いので、皆様、防寒対策をお忘れなく。



永遠

東の星々の間に赤い灯がともった

零れ落ちそうな 春が
微かな羽音を立てている

マルハナバチから見れば
ニンゲンは永遠
ニンゲンから見れば
星は永遠

遺跡から見つかった輝く星の欠片を
かき集めて積み上げた歴史の隙間を満たしている涙の
名も残らない人々の
見上げた空も また

凶兆だ 凶兆だ 凶兆だ

戦の神が現れたと 指さす者は もういないが
記憶の底に刷り込まれた不安が
ほら あそこでも ここでも
ぼろぼろに散らばって 永遠をにらんでいる



By Dio

2014年3月の県民天文台

～運営日誌より～

開台率 11日/14日=78.57% 総開台日数 11日
 一般来台者数 27名 会員来台数 22名

| 日付 | 天気 | 担当運営 | 来台数 | 記事 |
|------------|-----|---------------------------------------|-----|--|
| 1日 (日) | くもり | 艶島 | 0人 | 木星が見えているので開台。でも、雲が広がって来台なし。 |
| 3日 (火) | 快晴 | 艶島 | 0人 | 久しぶりに快晴で PM2.5 の影響もないので、M82 の超新星などを撮影しました。超新星は少し暗くなりましたが、まだはっきり写ります。 |
| 7日 (金) | くもり | 小林 J 西嶋 高田 | 3人 | 月、木星、リゲル、シリウス、ベテルギウス、M42 晴れと思ったら雲が……。それでも薄雲越しにいろいろと見ていただきました。月、木星はスマホ撮影も。とても喜んでおられました。 |
| 9日 (日) | 晴れ | 艶島 | 0人 | 夕方、雲が広がって、ほんの少し雨が降ったのがいけなかったか……。 半月過ぎたばかりの月がきれいで、冬の一等星も全部見えていたのに来台なし。ちょっぴり残念でした。 |
| 15日 (土) | 晴れ | 中島 中島 西嶋 小林 J 高田 小林 M 島浦 | 6人 | 月、木星、シリウス、M42、火星 熱心な方が多くて、楽しい星見でした。 Talk About 星屑発送 今後のこと 高田君がインフル B かも……。みんなうつるかも！！ 中島 → やられました！！ |
| 16日 (日) | 晴れ | 小林 M 艶島 | 6人 | 月、木星、リゲル、M42、ベテルギウス、シリウス |

| 日付 | 天気 | 担当運営 | 来台数 | 記 事 |
|------------|---------|------------|-----|--|
| 21日 (金) | 晴れ | 西嶋小林 J | 3人 | 木星, M42, M37, M36, M1, M35, 火星, スバル とても熱心なおお客様でした。快晴だけれどシーイングよくありません。木星も火星もゆらゆら。 コントローラの微調整ボタンの一つがとれていました。 |
| 22日 (土) | 快晴 | 西嶋小林 J | 5人 | M42, M41, M3, M53, M66, M65, NGC2703, M87, 木星, 火星, リゲル, アルデバラン, ベテルギウス とても熱心なおお客様2組。快晴でしたが透明度シーイングともに今ひとつ。 ボタンははめようとしてみたのですが、すぐにぼろっと行きそうだったので、とりあえずセロテープで留めています。 |
| 23日 (日) | 晴れ | 艶島 小林 M | 4人 | 木星, リゲル, シウス, ベテルギウス, M42, M66, M65, 火星 雲はないけれど黄砂か透明度は悪かった。受付簿が残り2ページになったので、新しい受付簿を2階に置いておきます。 |
| 28日 (金) | くもり | 西嶋 | 0人 | 雲だらけでしたが、木星が見えていたので来ました。が、誰も来ず。 一人寂しくTVでフィギュア観戦。 21時過ぎたので帰ります。 |
| 30日 (日) | くもりのち晴れ | 艶島 | 0人 | 19時過ぎまでは一面の雲。でも、その後一気に晴れました。 しかし、来台者なし。天文月報を読みながら21時まで。 周囲の桜、昨日の雨で一気に散ってしまったようです。 |

今年の桜、咲き始めたかと思っていたら、あっという間に満開。そして散ってしまいました。桜前線はドンドン北上してしまい、東北地方がそろそろ見頃というところでしょうか。私としては熊本で、もう少し咲いていて欲しかったです。お陰で花見が全然出来ませんでした。まあ桜と関係なく、アルコール燃料はチャージされますが。さてさて夜桜は置いて、星屑が届く頃には火星が最接近(4/14)しています。とっても見やすくなっていますので、是非ご覧下さい。あ～、私も早く撮影したいんだけどなあ…。orz

☆5月の天文現象&行事☆

- 1日(木) 日暮れの西空に、細い月とヒヤデス星団が並ぶ
- 5日(月) 6日にかけて、みずがめ座η流星群が見られる
立夏(りっか… 太陽の光熱いよいよ強く、夏の始まり)
- 6日(火) みずがめ座η流星群が極大
- 7日(水) 上弦(12:15)
- 10日(土) トークアバウト(20:00～ 天文台にて 変更の場合もあります)
- 11日(日) 熊本県民天文台総会
10時開会 熊本市南区域南町: 火の君総合文化センターにて開催
土星がてんびん座で衝(19:12 0.1等 視直径18.6" 環長径42.1")
- 14日(水) 土星と満月近い月が並ぶ
- 15日(木) 満月(04:16)
- 19日(月) いて座ρ1星(3.9等)の食(東京: 暗縁から出現 01:54)
- 20日(火) やぎ座β1星ダビー(3.1等)の食(東京: 暗縁から出現 01:48)
- 21日(水) 下弦(21:59)
小満(しょうまん… 陽気が良くなり万物が満ちる)
- 24日(土) きりん座流星群が出現の可能性
- 25日(日) 水星が東方最大離角(16:10 0.5等 視直径08.1")
- 29日(木) 新月(03:40)
- 31日(土) 夕空で月と水星が並ぶ

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2014年5月号 通巻470号
発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226
熊本県熊本市南区域南町塚原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