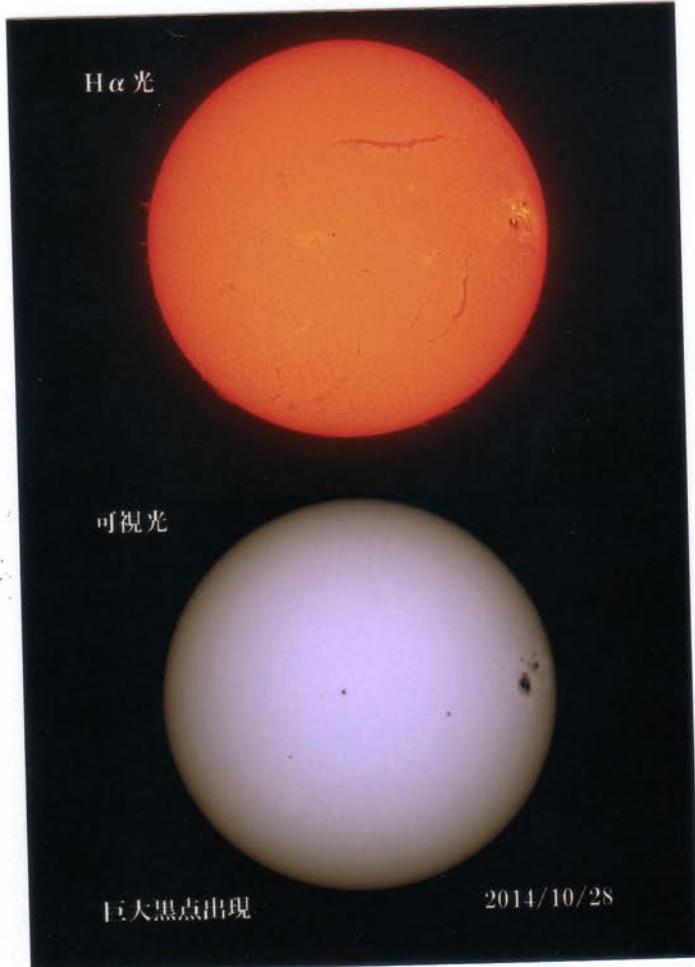


星屑

2014年 12月号

No. 477



巨大黒点 2014年10月28日

上 Tommy 氏撮影 H α 光 コロナド60

下 Juro 氏撮影 可視光 FS-60Q 熊本県民天文台

10/18(土)、南区役所の隣、アスパル富合で

「南区 子どもいきいき学びフェア」が開催されました

「城南町の民話と星空の魅力」

9:30~11:00 講座を開設 城南町代表って感じでした



子どもいきいき学びフェア

「子どもいきいき学びフェア」は、童話の読み聞かせ(ハイジの会)や英会話教室、影絵など、子ども向けのいろんなイベントが、同じ施設内のそれぞれの部屋で午前9時半から午後3時頃まで続くという、盛りだくさんのイベントでした。「熊本市が運営する公民館はこんなに楽しいところだよ!」とアピールするのが目的のイベントだったのでしょう。

その出し物の1つとして、「県民天文台の天文講座」が選ばれたわけです。生の星空を楽しむだけでなく、曇っても雨でもたっぷり楽しめる「電子紙芝居」がとても面白いと、城南公民館からの強い推薦があったようです。でも、南区内外の各地から「出し物」が集まってくるイベントですから、「何か城南町らしさも演出して欲しい」という要望が加わりました。それで、「城南町の民話」も電子紙芝居形式で紹介することにしたわけです。

お祭り気分?

行楽シーズンの土曜日の朝です。8時30分から会場の準備をして9時半に開始。最初は入場者がパラパラ・・・。本当に参加者が集まるのか?という不安が的中しました。それでも、「塚原の99塚」から上演を開始。お話しが1つ終わる度に入場者の半分程度が入れ替わるという忙しさですが、民話の内容を漫画で描いたメニューのお陰か、次々とリクエストが入りました。

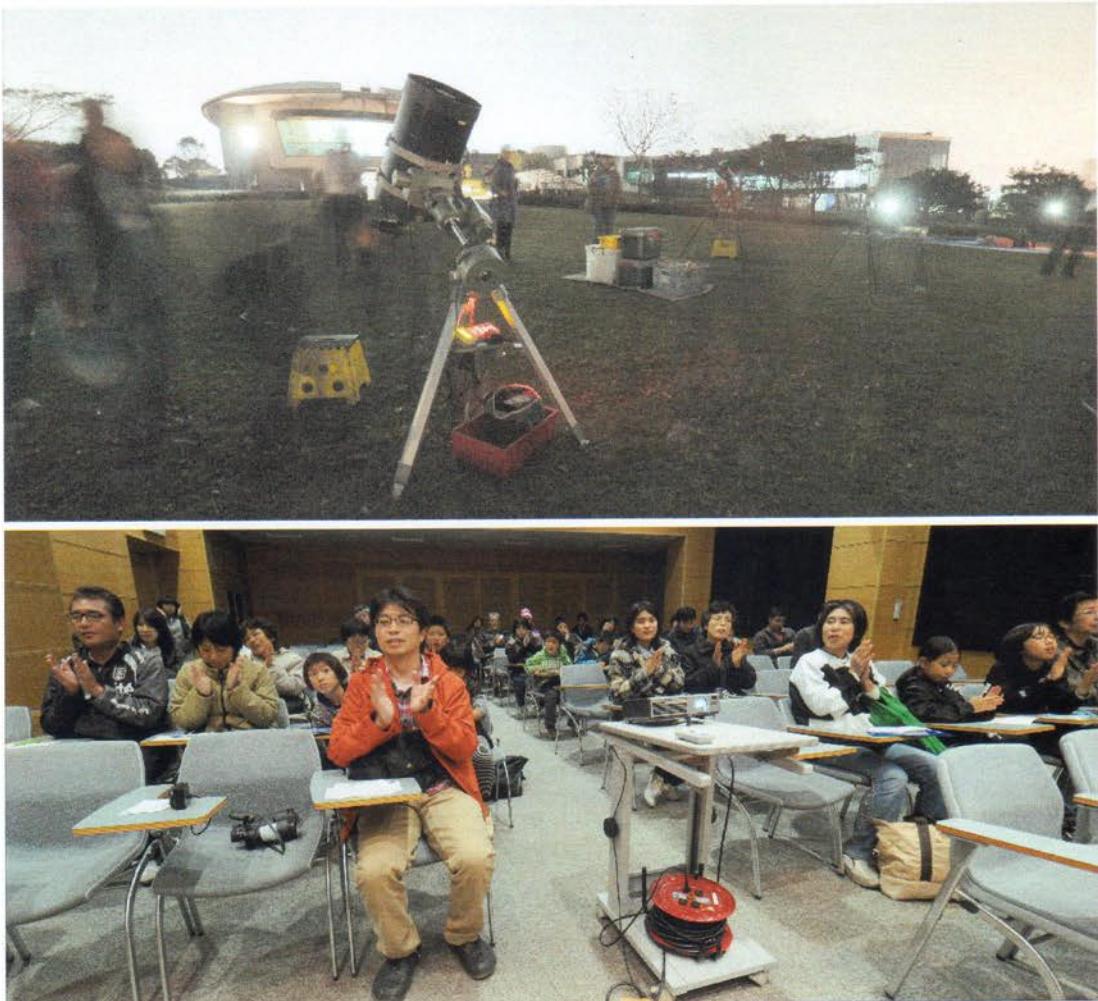
「このまま民話だけで終わるのか?」と思っていたら、「星の話を聞きたくてやってきた」というお客様も居てくれました。 よかったなー! これで、「城南町の民話と星空の魅力」というタイトル通りの内容になりました。各地へ出かけて「星の観察会」や「天文講座」をやり続けているものだから、しっかりとファンが育っていたのですね。

10/18(土) 水俣市の熊本県環境センターで

秋の星空観察会

星空…、見えてるのは宇宙です！

水銀の使用に関する「水俣条約」締結1周年、水俣では多彩なイベントを開催
ハードスケジュールだったので宿泊したかったけど、ホテルは満杯でした！



参加者は、50名ほど、それに環境センターのスタッフ3名。望遠鏡で観察したのは、火星・ベガ・アルビレオ・M13・M31・M27。

最初に望遠鏡で火星を観察してもらってから室内に移動。皆既月食の画像を紹介し解説、秋の星座物語と星座の形、星座早見盤の使い方などを説明しました。

それから屋外に出て星空を観察。夏の大三角、はくちょう座のX-1の位置、秋の星座全部、そして見えてる明るい星や星座など・・・いろいろ。

大きなビニールシートを広げておいたので、寝転がって星空を見上げている人たちもいました。三脚に一眼デジカメを載せて、夏の大三角付近を30秒露出で固定撮影して見せたら、皆

さん大いに感動して下さって、「自分でもやってみたい」という声。終了後のアンケートも、「とても良かった」ぱっかりだったので嬉しかったです。「季節毎に開催して」という希望も、数枚ありました。

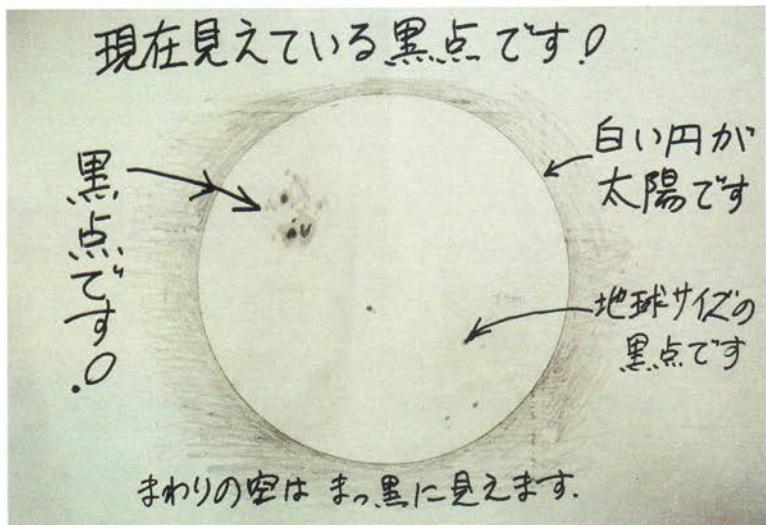
それで、終了後の打ち合わせの時に、来年夏の開催が決まってしまいました。

しかも、「デジカメで月や星空を撮影してみよう!」という内容。

来年も、今年以上に、忙しくなりそうです。

10/26(日) 塚原古墳公園で 「火の君祭り」 「肉眼黒点」出現で大賑わい!

特別公開、運営担当は、中島・西嶋・小林Mの3名でした



当日は晴れ、200名の参観者があり、大賑わいでした。太陽の黒点がとてもよく見えて良かったです。

玄関前に8cm屈折を出しての公開でした。

しかし、暑かったです!!

☆☆☆

左のスケッチが当日見えた太陽と、猛烈な大きさの肉眼黒点です。



10／30(木) 益城町立第4保育園で お星さまのお話し&お月様観察会

17:30～19:00 前半は星座物語、後半は望遠鏡で月を観察、の予定でした
しかし・・・、望遠鏡を設置し終わったら頃から雲に覆われて・・・



対象は年中組と年長組

5名ほど欠席があったそうで、参加した園児の数は48名、他に保護者や家族(ちびっ子も小学生も含む)全部合わせて120名ほど、かなり賑わいました。

16時20分頃現地に到着して準備を始め、望遠鏡を設置し終わる頃までは、まだ雲のない部分があって「青空」が見えていたのですが・・・、17時半に、星座物語を始めた頃にはすでに厚い雲が一面に広がっていました。

時々外の様子を偵察して頂きましたが「月も見えない状態」が続き、結局、19時までの1時間半、ずっと星座物語や星空クイズを上演し、合間に子ども達からの質問を受けて解説をしました。この日の出し物は、1) アンドロメダの物語（秋の星座物語と星座の形） 2) 竹取物語 3) 月の女神をほしがった巨人 4) 恐竜と星空

結局、予定したイベントの時間内に、お月さんを観察することはできなかったのですが、それでも、話し終わったら、子どもが数名駆け寄ってきて、「面白かった」「楽しかった」とか、「今度天文台に行きます」とか、それぞれ声を掛けてくれました。これは嬉しかったです!

片付け始めたら、月が！

参加者がお帰りの準備を始めた頃、望遠鏡を片付けようとしたら、雲間に月が顔を出したので、片付けを中断。そこからしばらく「観望会」をしました。雲の動きが速くて、見えたり隠れたりの連続。しかし、少しでも見えた子や保護者の方々、それはもう興奮していましたよ。

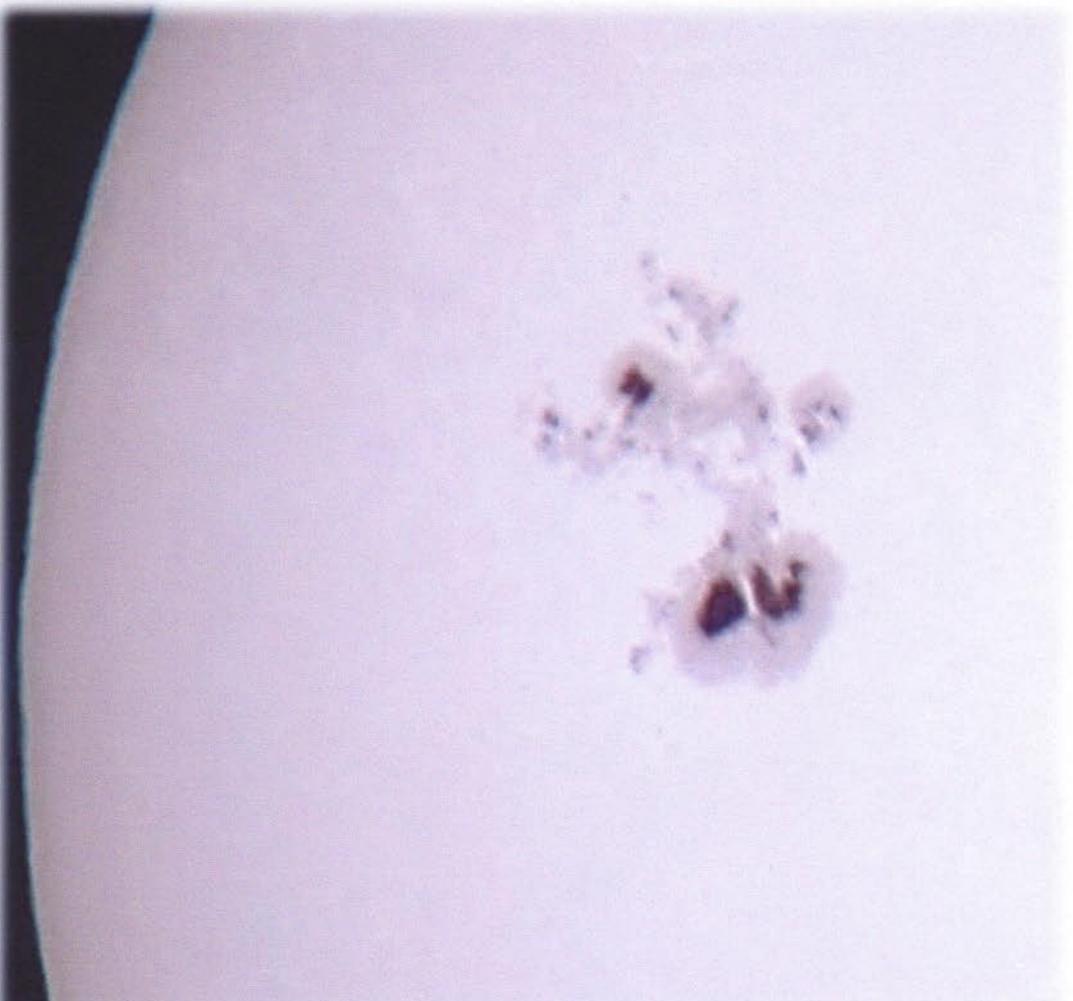
☆☆☆ ちょっと一眼

Poem & Illustration

11月に入り、すっかり秋らしくなりましたね。あちこちで紅葉の便りが聞かれます。晴れた夜は秋を通り越して冬かと思うほど寒い日も…でも日中はそれなりにまだ暖かい日々です。

10月26日は朝の雨が曇りになり、なんとお昼前には完璧な晴天に。真夏かと思う陽気の中、天文台のある塚原古墳では、火の君祭りが開催され、天文台でも特別公開しました。じりじりと焼かれながらの太陽観望。千物になりましたが、見事な黒点を楽しむことができました。たくさんのお客様で賑わいましたよ。で、思いっきり夜の一般公開ご案内をしたのですが、日が落ちた途端に見事な曇り空…

さて、相変わらず目立つ惑星がいない状態が続く一般公開時間帯。月がないときは、二重星&M天体のマニアックコース・・・早く木星昇ってこーい！



だいこくてん

いいお天気ですね
ええ よすぎますね
絶好のお天とうさま日和です
からからに乾いた会話が降ってくる
(快晴=いい天気 とは限らないけれど ともあれ今日は)

光と風と雨と
たくさんよいお天きを飲み込んで
天より先に黄金色に変身した大地
おまつり の 季節
(誰かが屋台のお箸を転がしたのか お天とうさまが笑い転げている)

常識とか公式とか思い込みが
見えているもの見えなくさせることがある

ペーパー ムーン ベーバー サン
紙 の 月 ならぬ 紙 の 日

白い空間に浮かぶ不規則なカエルのタマゴ
あるいは 白血球もしくは赤血球 くろぐろと
神様は 恵みもすれば祟りもすると
やはり ここは 祈るしかない



By Dio

2014年10月の県民天文台

～運営日誌より～

開台率 9日／13日=69. 23%

総開台日数 14日

一般来台者数 590名

会員来台数 34名

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
2 日 (木)	くもり	艶島	1 2 3 人	菊陽西小学校 6年生「月と太陽」まとめの授業 詳細は先月号の記事参照
3 日 (金)	晴れ	高田 西嶋 小林J 艶島	4人 2人	月があつてあまり条件が良くない 月、ベガ、M13、アンドロメダ、アルビレオ、WW 月の撮影会 盛り上がる 昼間 カーテンの取り替え
4 日 (土)	晴れの ちくも り	中島 艶島	0人	21 hまで待っても誰も来ず ペンタックスの望遠鏡接眼部工作にツチノコを持って行きます。
6 日 (月)	晴れ	艶島	0人	10／8（水）の皆既月食観測準備 ・観測室にMS-4赤道儀を据えました ・105 SDHFで撮影テスト ・41cm反射に登園板をつけて月を投影して最終テスト あとは晴れるのを待ちましょう！
7 日 (火)	晴れ	艶島	0人	・撮影と投影の最終確認 投影版に修正したほうがよい箇所を発見 今夜中に対応予定 ・マスコミ等から問い合わせが
8 日 (水)	晴れ	艶島 西島 小林J	1 6 人 以上	皆既月食 観測質に41cmの他に4台を並べて撮影と観測一般公開はありませんとマスコミには答えておいたのに20人来台がありました。
11 日 (土)	くもり	中島 艶島 小林JM 西嶋 高田	0人	星屑発送 来月の予定 大掃除 12月13日（土） USBカメラと2×バローレンズを購入しました。

日付	天気	担当運営	来台数	記事
17日 (金)	くもり	小林J 西嶋	3人	ベガ、アルビレオ、アンドロメダ、WW、M57,M31 日中晴れていたのに日没後曇りました。早めに来た親子連れはベガがやっと見えただけ。遅くに来た方は明日友人と来る予定で今日は下見とピウことでしたが、雲の切れ間にそこそこ定番の星を見ていただけました。
18日 (土)	晴れ	中島 小林J 艶島 艶島	16人 25人 53人	火星アルビレオ、アンドロメダ、ベガ、M31,M13,M57,二重星団 とても賑やかな観測会となりました。今夜は若い人ばかりでした。なぜだろうと思ったら、昨日の人が連れてきた専門学校の皆さんでした。アスパル富合 南区子ども生き生き学びフェア 水俣市にある環境センター「星空観測会」 詳細は記事参照
19日 (日)	晴れ	艶島小林M	7人	火星、天王星、ベガ、アルビレオ、M57 USB カメラで撮影した M57 をお客様に見てもらって肉眼でも見てもらったらよく分かったとの感想をもらいました。
24日 (金)	快晴	小林J 西嶋 高田	0人	事故あり 観測室のシャッターを閉めたまま屋根を開けたため、シャッターが壊れた。応急修理で屋根の開閉はできるようになった。
25日 (土)	晴れのちくもり	中島	11人	アンタレス、ベガ、アルビレオ、M57 雲が広がりあつという間に星がなくなりました。せっかく家族連れが多かったのに残念！明日の火の君祭り、雨の予報で心配です！
26日 (日)	晴れ	中島 西嶋 小林M 高田	200人以上 10人	火の君祭り 9:30準備 10:00-15:00 公開 8cm屈折を玄関前に出して運営 天気が良すぎて暑くて大苦戦！！ 大黒点が見てて大脹わいでした。 夜の運営 曇っていたけどお客様が3組来台。恒星しか見せられませんでした。 アルケチ、フォーマルハウト、ベガ、アルビレオ、カシオペア、WW
30日 (木)	くもり	艶島	120人	益城町立第4保育園観察会 詳細は記事参照

今年も残り少なくなった最近、熊本もようやく冷え込んできました。本当に熊本は、中間の季節が少ないですね。さて今年も振り返れば、前半は雨ばかりの空でしたが、後半は皆既月食や肉眼黒点の出現、171年ぶりの二回目の十三夜等、楽しい事も多かったです。12月は木星の衛星の相互食も見られますね。どうぞお見逃しのないように。

☆ 12月の天文現象＆行事☆

- 1日（月） 海王星が東矩 (09:02 7.9等 視直径02.2")
- 2日（火） ほうおう座流星群が出現の可能性
- 6日（土） 夜明け前の西空に、ヒヤデス星団と月が近づく 満月（21:27）
- 7日（日） 大雪(たいせつ・・・ 寒気ますます盛んとなり、大雪の気配も強くなる)
- 8日（月） 水星が外合 (23:34 -1.2等 視直径04.6")
- 13日（土） **大掃除・夕食会・トークアバウト (13:00集合)**
- 14日（日） ふたご座流星群が極大 下弦（21:51）
- 15日（月） 木星の衛星の相互食、ガニメデがイオを隠す (03:25)
皆既食、継続時間68.0分、減光量49%
- 20日（土） 夜明け前の東の空低く、細い月と土星が並ぶ
- 22日（月） 冬至(とうじ・・・ 太陽が黄道の南限にあり、北半球では最も昼が短い)
新月（10:36）
- 23日（火） こぐま座流星群が極大
- 29日（月） 上弦（03:31）
木星の衛星の相互食、ガニメデがイオを隠す (00:12)
皆既食、継続時間25.9分、減光量49%
- 31日（水） 大晦日

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2014年12月号 通巻477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