

星屑

2011年12月号

No. 441



太陽 2011年10月12日 Solar MaxII 60で撮影

H α なので太陽表面の細かい構造がよく分かります。

熊本県民天文台

10月12日（水）県民交流館 パレアで

「新しい公共」

活動基盤整備等システム構築事業 検討会が始まりました

市民自身によるNPO活動の支援に繋がる仕組みを創り出すには何が必要か、熊本県民天文台の長年にわたる活動継続の視点から、様々な意見を述べています。



も、相変わらず見受けられるようです。

この検討会では、参加している県内各地の主要なNPO法人の代表が、これまでの日頃の活動の中でぶつかった様々な問題点を報告し合うことから議論を開始。そこにひそんでいる問題が何なのかを考え、それを解決するために、行政や金融機関やマスコミなど、NPOを取り巻く様々な組織に対して、どのような改善を求めていくのかなどを考えようとしています。

そして、来年2月までの議論をまとめて、「新しい公共」の担い手としてのNPO法人を支援する、有効な支援の仕組みを具体的な形で設計し、熊本県など行政機関に対して、長期間継続できるシステムとして構築するよう、提言の形にまでまとめ上げようという計画です。



社会のニーズに応えて

熊本県内でもたくさんのNPO法人が設立され、様々な活動が繰り広げられています。福祉や子育てなどいくつかの分野では、行政の手が届かない人たちにきめ細かなサービスを提供するなど、NPO法人ならではの活躍も広がっています。

しかし、一方で、行政側が「安上がりな下請け」と誤解したり、「業務委託を引き受けてくれる便利な団体」とだと勘違いしている事例

11/9(水)

第2回を開催

前回の”総論”をうけ、第2回目の検討会では、テーマを行政とNPOとの関係や人づくりに関する話題に絞り込んで討論。行政との緊密な連携を実現しているNPO法人からの報告を受け、疑問や質問を出し合い、要点を整理しました。次回は、12月。

10/22(土) 城南公民館主催 秋の星空観測

親子で天文台訪問

雨が降りそうなお天気でしたが、星空が見え、児童と保護者が大喜び



城南公民館主催

昨年の春に城南町が熊本市と合併、それに伴う機構改革の成果でしょうか、今年度は、城南公民館の主催事業として「星空観測会」を県民天文台で開催したいという打診が舞い込みました。そこで、まず手始めに「秋の星空観測」から実施することにしたわけです。

初めての開催ですが、対象を子どもプラス保護者に設定、一緒に星空を見上げてもらおうとの計画です。公民館では、子ども一人+保護者一人で参加してもらう予定だったようです。

家族単位で参加

しかし、いかに少子化の時代とはいえ「ひとりっ子」の家庭ばかりではありませんよね。「普通は、家族全員で参加する例が多いですよ」とアドバイス。参加条件を少し緩めて頂きました。

あいにくのお天気

当日は、雲が広がり、雨がぱらつくお天気。「これじゃあ星は見えないよね」「いったい何家族が参加するのだろう?」などと、心配しながら準備を始めたのです。しかし、予定時刻前から、続々と参加者が集まってきました。そのほとんどが修学前から小学校低学年の子どもを含む家族です。「予想していたよりも、低年齢側なんです・・・」と、公民館の橋本氏。

開会宣言のあと、全員で2階の観測室に上がり、望遠鏡の解説からスタート。すると・・・・、分厚かった雲にところどころ切れ目が出始め、時折星が見えるではないですか。これには皆さん大喜び。

夏の大三角やへびつかい座など夏の星座が見て、ブラックホールのありかも分かったし、ペガスス座やアンドロメダ座も見ました。望遠鏡では木星の観察もできて大喜びでした。反響の良さに注目した城南公民館では、来年3月に、冬の星座観測会を開催することも決定。ここに掲載したのは、城南公民館スタッフが撮影した写真です。

10/29(金) 環境教育指導者派遣事業 水俣市立葛渡小学校 5年生

学年行事で、カレーライスを作つて夕食、食後に星の観察会を開催



環境センターから電話があつて

水俣市の葛渡（くずわたり）小学校で星の観察会を開催することになりました。熊本県環境センターが実施している「環境教育指導者派遣制度」を使っての開催です。

この制度を使うと、講師の派遣旅費と講師謝金とを環境センターが負担して下さるのであります。それで、主催する団体の負担が少なくて済み、環境教育イベントを実施する団体にとってとても好評です。また、環境教育イベントの開催に初めて取り組むような場合でも、幅広い講師陣を準備しており、いろんなニーズに応えられるようです。

5年生の学年行事ですが

同じ家庭の異年齢の子どもも参加、17時から家庭科教室でのカレー作りが始まりました。きっと引っ込み思案になるだろうな？ そんな予想は見事に外れ、子ども達はとても積極的にジャガイモやにんじんを刻んだり、熱した鍋にお肉を放り込んで炒めたりと、調理を楽しんでいました。

そして、18時頃からみんなで一緒に夕食会。できあがったカレーとポテトサラダとフルーツヨーグルト、どれもおいしかったです。

雨の中、講堂で「星の観察会」

まず最初は、星座早見の使い方。次いで、星の位置を角度で測る方法を説明。納得した様子の子ども達に、「何か質問はないか?」「どんなことを聞きたいか?」と仕掛けてみたら、次々と手が上がりました。そこから、電子紙芝居を使った解説を展開。ブラックホールやダークマター、そして宇宙人の話題で盛り上がりました。旺盛な好奇心に脱帽です。

10月30日（土） 雨が降り続く中で… 火の君まつり ☆屋間の星を探そう

12cm屈折で、スライディングルーフのシャッター越しに、周囲を見物
1Fでは、日食観測映像や、「ハヤブサの物語 祈り」などを上映しました
来台者には、天体写真のプレゼントも！ ……これは、人気です!!



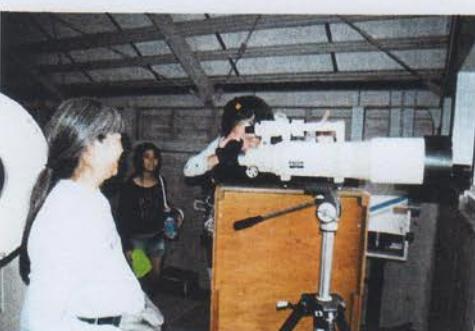
「週末は雨」そんな予報が的中

前日からの雨が当日の朝も降り続いている、古墳公園の芝生はたっぷりと水を含んだ状態でした。それでも、「大雨にはならない」との判断からでしょうか、「予定通り、古墳公園で開催します」と、防災無線で放送されたのを聞いて、早めに天文台に駆けつけました。



室内の片付けと掃除・暗幕張り

まず、ミーティングルームの片付けと清掃です。テーブルを印刷室に持って行き、部屋の隅に転がっているいろいろなものを片付け、大勢の人が座れるようにしました。そして、掃除。ガムテープなどを使い、カーペットに入り込んだゴミを丹念に集めました。



次は、暗幕張りです。ミーティングルームの入口に、真っ黒なビニールシートをつり下げる作業。伸縮できるステンレス製の物干し竿を、開放したドアと壁側のロッカーとの上に渡し、それにつり下げるわけです。こうすることで、ミーティングルームが快適な映像シアターに早変わり。



12cm屈折で

スライディングルーフのシャッターを上げて、そこから、会場の様子を観察して頂きました。晴れていれば、この望遠鏡を使って「太陽を観察」するはずだったのですが……、雨ですからね。

ミーティングルームでは

皆既日食観測映像を上映したり、「はやぶさの物語」(祈り)を上映しながら、惑星探査について解説。時折、質問に応じて「銀河の回転とダークマター」についての解説も行いました。

☆☆☆ ちょっと一眼

Poem & Illustration

涼しくなったかと思うと暑くなり、暑くなかったかと思うと寒くなり、体が気温の変化に追いつくのが大変なこのごろ。ときどきスカッと美しい秋晴れが見えるとうれしくなってしまうのですが、それが長続きしないのも残念なところ。しかも、なぜか週末に雨がやってきます。

秋晴れがない…と言っている間にもう、冬に突入ですね。ただ、ちょっと暖かい立冬でしたが。それでも空はちゃんと冬になりつつあります。夏の大三角形はまだまだ頑張って西に低く残っていますが、東の空では、木星が高くなり、すばるに引っ張られるようにしておうしが、ぎょしゃと一緒に昇っています。そのさらに後から、オリオンが顔をだして・・・いよいよ冬本番です。



オリオン

ちょっと顔を出してみた
まだ暖かかったけれど
大嫌いなあいつが もう引っ込んでいるのじゃないかと
そんな予感がして
期待したのだ

うん
いない
よし

さあ
居住まいを正して
堂々と
威厳をもって 昇ろう

獵師が夜空を闊歩する季節が来たのだ

月の女神が 顔を赤らめて
地の陰に隠れる時も間近だ

ふたごたちが 祝いの光を
振りかける時も間近だ



2011年10月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 8日／14日=57.14%
一般来台者数 139名

総開台日数 10日
会員来台数 21名

日付	天気	担当運営	来台数	記事
1日 (土)	曇り	中島	2人	月 かろうじて月が見えて良かった!
7日 (金)	曇り	小林j 西嶋	0人	今夜はおぼろつき。晴れるはずだったのに··· ··· ··· ··· ···
8日 (土)	晴れ	高田 西嶋 中島 小林j 高田 西嶋 小林M 中島	6人	月、木星 月と木星とでここまで盛り上がるとは··· (23:52まで!!) Talk About 星屑発送 来月の行事等 今回の星屑は、大増刷号でした。
9日 (日)	晴れ／ 曇り	小林M 中島 橋本さん夫 妻	29人	ベガ、月、木星、M57など 次々と途絶えることなく来台者が··· にぎやかでした！！ 月の撮影に皆さん喜んでもらえました!! 橋本さん夫妻が、来週長崎に帰られるそうです。 短い間だったのですが、残念です。 お土産に一口香をいただきました。
16日 (日)	晴れ	艶島 小林M	0人	
22日 (土)	曇り時々晴れ 間	艶島 西嶋	32人	城南公民館講座 秋の星空観測～親子で天文台訪問～ 望遠鏡ではベガと木星 夏の大三角付近の解説、ペガスス座、アンドロメダ座、カシオペア座、アンドロメダ大星雲を 指し示しながら解説。 電子紙芝居 アンドロメダの物語と秋の星座の 解説。アンドロメダ銀河の回転とダークマター の発見

日付	天気	担当運営	来台数	記事
23日 (日)	雲り時々晴れ	艶島	0人	2009P1 ギャラッド彗星、木星の撮影 20Daのミラーアップモードがうまく動作しない！！
25日 (火)	晴れ	艶島	0人	2009P1 ギャラッド彗星を撮影 20Daを清掃するため持ち帰ります。撮像面の汚れがひどいので・・・・
26日 (水)	晴れ	艶島	0人	撮影テスト(20Da)
30日 (日)	雨	艶島 中島 西嶋	70人 ほど	火の君祭り 10:00~15:00まで開催 雨の中予定通り強行されました!!当然例年よりも参加者が少なくちょっと残念でした。仕方がないので12Cm屈折でふわふわトランポリンの犬を覗いてもらいました。お土産写真は大好評でした。一番人気はオリオン座でした。 下の部屋でははやぶさDVD、ブラックホールの話を上映しました。けっこうしっかりと見ていただけました。

今月は、意外と週末に天気が悪く開台率が上がりませんでした。

そんな中、熱心なお客さんの増加が印象に残りました。月や木星の撮影に挑戦される方はもちろんのこと、デジ一持参で撮影に挑戦したとおっしゃる女性の方など、裾野の広がりを感じました。

そんな世間の風潮を敏感に感じ取ったかのような新製品が発表され、密かに私も注目しています。それは、ビクセンから発売される『星空雲台 ポラリエ』¥49,350（税抜 ¥ 47,000）です。アイベルでは¥39,800で予約受付中です。

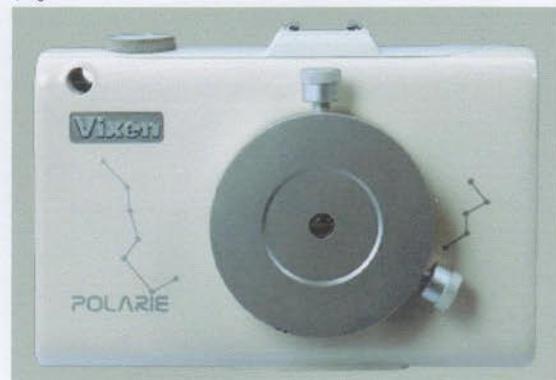
小さめのミラーレスデジ一ぐらいの大きさで、単三電池二本で動きます。また、4つのモーターの速度があり

星空速度(恒星時追尾)：星座や天の川の撮影に。

風景速度(1/2倍速追尾)：星空の入った風景撮影に。

月速度：月の撮影に。

日食撮影に便利な太陽速度：神秘的な日食の撮影に。



ということです。ちょっと鞄に入れておくのに良さそうです。いかがですか？

最近は週末になると天気が雨という、なんだかなの天気が続いていますね。じゃあその他の日は晴れたのかというと、これまた雲が多かったりで…。何を気にしているかというと、12月10日は皆既月食なのですよ。しかも今回は、頭の真上で見られるという世界的にみても、日本が好条件なのです。是非ご覧下さいね。後は天気かあ(^^;)

☆ 12月の天文現象＆行事☆

- 2日（金） 上弦（18:52）
- 4日（日） 水星が内合（19:36 5.2等、視直径09.9")
- 6日（火） 月と木星が接近
- 7日（水） 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（木） 火星が西矩（17:17 0.7等、視直径07.2")
- 10日（土） 満月（23:36） 全国で皆既月食が見られる（21:45～25:18）
天文台にて午後から大掃除、その後トークアバウトを行います。
トークアバウト後、月食の観測会です。詳しくはメーリングリストにて。
- 14日（水） 15日にかけて、ふたご座流星群が見られる
- 17日（土） 月と火星が接近
- 18日（日） 下弦（09:48）
- 22日（木） 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）
- 23日（金） 天王星が東矩（10:53 5.8等、視直径03.5")　こぐま座流星群が極大
水星が西方最大離角（12:09 -0.3等、視直径06.6")
- 24日（土） C/2009 P1ギャラッド彗星が近日点を通過
- 25日（日） 新月（03:06） 今年最後の運営日
- 27日（火） 西空で月と金星が接近

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2011年12月号 通巻441号

発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226

熊本県熊本市城南町塚原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