

星屑

2011年5月号

No. 434



土星 2011年4月9日

土星 2011年4月9日

41cm反射 熊本市城南町にて

熊本県民天文台

3/19(土) 豊野みどりの少年団 星の観察会

30名を超える参加者、月やM42、土星も見て、賑やかでした!
「星空はタイムマシンみたいなもの」 そんな解説に質問続々!

例年「星の観察会」を企画されている「豊野みどりの少年団」さん、今年も、2月中旬に予約の電話を頂きました。「当日が雨でも実施したい」というご希望でしたから、電子紙芝居での解説を期待してのことでしょう。そのつもりで解説メニューを改訂。季節が冬から春へと移り変わる時期ですから、その頃見える星空に合わせ、ちょっとだけ手を加えておきました。



19時前には、集合!

直前までばたばたしていたけど、少し余裕を見て、19時前に天文台に到着したつもりだったのに、公園内の道路にさしかかったら、トイレ前の三叉路にバスが1台停まっていました。

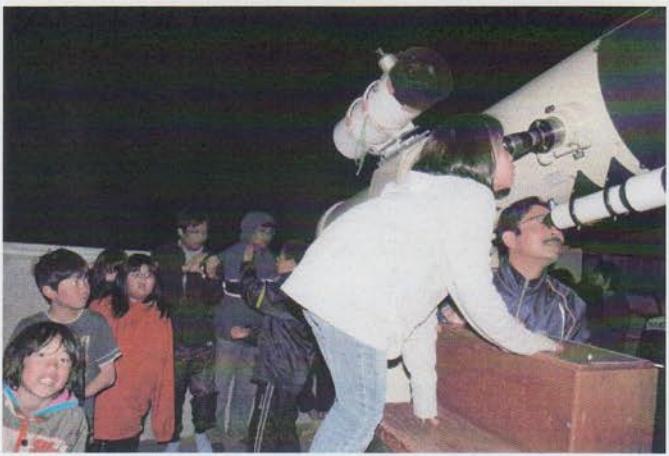
「えっ、もう着いてるの? 早いなあ」「でも、そこに停めたら、誰も通れないよ!」「せめて、トイレの隣までは車を進めたいのだけれど・・・」、そう思ってよく見ると、土曜日の運営担当のヒゲさんが、バスを誘導して方向転換させようとしているところでした。

車を停め、パソコンなど一式を抱えて天文台の玄関に駆け込もうとした私、子どもたちの歓声に足止めされてしまいました。一足先にバスを降りた彼らは、天文台の玄関前に集合して、早く「星の観察会」が始まらないかと心待ちにしていたんですね。

「開会」を宣言して、観測室へ

そこで、「これから、星の観察会を始めます!」と宣言。私とヒゲさんの2名で今夜の講師役を務めることを紹介してから、全員2階の観測室に上がってもらいました。バスに乗りきれなかった子ども達に引率の大人も加わったので、総勢は30名を超えています。観測室は満杯!の賑わいになりました。

天気予報ではお天気が悪いはずだったので、幸いなことに当夜は晴れ、月も星も見えています。そこで、ヒゲさんが望遠鏡を操作し、私(艶島)が星空解説をするという体制で運営しました。



夜空を見上げながら、そこに見える月や星の解説を聞いたり、宇宙についての解説を聞くのがよほど楽しかったらしく、観測室では子ども達から質問の嵐。ときどきは子ども達の質問を遮るかのように、引率の大人の方からの質問責めにも会いました。それで、19時前から、21時過ぎまで、たっぷり2時間以上にわたった「星の観察会」が、あっという間に終了したようにさえ感じられました。

電子紙芝居、そして、土星！

途中、寒くて子ども達の集中力が途切れそうな気配を感じ、1階のミーティングルームに移動、電子紙芝居での解説を行いました。

お話を一区切りついた頃、2階から「土星が見えてきたよ!」という声。全員がもう一度望遠鏡の周りに集まって、「土星の輪」を観察しました。

望遠鏡や双眼鏡でたっぷりと楽しめたからでしょうか、皆さん大満足。相当疲れているはずなのに、「また来ます!」という元気な声が多かったです。

観察した天体：

月、シリウス、ベテルギウス、M42、もう一度「月」、(1Fで解説)、そして最後に土星。

3/25(金) 桜の下で窯びらき 地球環境を考える 星を見る会

土星が見えるのを楽しみにしていました

地球だって「焼き物?」、私たちの身体にも高温の星で焼かれた元素が
春と桜と、窯びらきと星空も・・・一緒に楽しみました!

機材の運搬応援：ヒゲさん 望遠鏡操作と解説の応援： 杉村さん・小林Mさん
☆☆☆ 熊本県環境センターの環境教育指導者派遣制度を活用しました ☆☆☆

昨年、相談があつて

宇土市野鶴町にある窯元「八八窯・文窯」さんを会場にして、桜の花が咲く時期に、星の観察会ができるないか？ という相談を受けたのは、昨年(2010年) 秋のことです。会場には、しだ

れ桜とソメイヨシノと2本の大きな桜の木があって、3月半ばから4月初旬にかけての時期は、とても良い雰囲気なのだと。例年、桜の開花に合わせて「窯びらき」を開催。すると、いろんな人たちが集まるようになって、楽器の演奏会など多彩なイベントも行われているというのです。たまたま、熊本県民天文台の存在を知り、「こんな場所なのだが、ここで星の観察をしてみたい」と思われたようです。



上と下： サプライズな夕食会
「にぎり寿司」しかも、目の前で握って
下さるのですから、本当にびっくりしました!!



しだれ桜 と 12cm 屈折望遠鏡
良い雰囲気にライトアップされていました
この位置からは、南の空がよく見えます
ら望遠鏡の搬入を始め、18時までには望遠鏡の設置を完了しておくことにしました。

何度か、事前打ち合わせ

早速、星が見えそうか確かめました。開催予定地は、宇土から三角・天草方面に向かう国道57号線沿いで、JR三角線の緑川駅から山側へ一歩入った、小高い丘の上。周囲は樹木に囲まれ、街灯りの影響は少なそうでした。

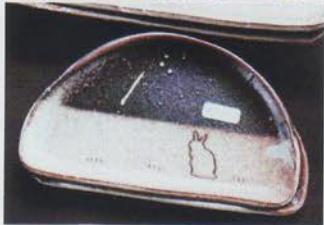
そこで、「月明かりのない3月下旬頃に開催してはどうですか、その頃なら土星が見え、大人でも子どもでも、たっぷり楽しめるはずですよ」「地球も宇宙も私たちも、ある意味で〈焼き物〉と言えるし、面白いかも」と提案しました。

その後、熊本県環境センターの環境指導者派遣制度を活用できることになり、開催が決定。窯元さんでは、周囲の地主さんにも働きかけをされたそうです。直前にもう一度現地確認を行ったときには、竹林や雑木が切り払われて、桜の木から東側への視界がすっきりと広がっていました。「確実に土星を見るため」に、ここまでやって下さったのだから、主催者側の熱意が分かります。

サプライズ！ な夕食

開催が近づいたある日、「天文台からは、何人おいでになりますか?」「18時から、サプライズな夕食を用意します」との連絡がありました。これには、こちらが大あわて。だって、星を見る会は、20時から22時まで開催の予定。「開催時刻前までに集まればいいや」と、のんびり構えていたのです。

急遽メーリングリストで連絡を取り合ひ、当日は数名で手分けして、午後から望遠鏡の搬入を始め、18時までには望遠鏡の設置を完了しておくことにしました。



お寿司がおいしかった！

夕食会で、目の前で握って頂く「にぎり寿司」は、格別のおいしさでした。この日「板前」を務めて下さったのは、パチンコ店のサーチライト消灯から網田中学校への防犯灯設置まで、ともに「星空の見えるまちづくり」に取り組んだ、宇土ライオンズクラブのメンバーさんだったのです。

久しぶりの再会に、話の花が咲き・・・と、こちらの方もサプライズ！でした。人と人とのつながり、意外なところで大きく広がっているのですね。

22時まで、たっぷり！

20時少し前から、始めた「星の観察会」、シリウスの観察から始めました。次第に暗くなっていく夜空を見上げ、明るい恒星や大星雲などを次々と指し示しながら望遠鏡で観察。寒いので、何度か室内に入つて暖を取り、質疑応答も交えながらの運営でした。「星空はタイムマシン」なんて解説をしているうちに、やがて冬の天の川がうっすらと見え始め、星や星座の話から、銀河系や宇宙の話題に重点が移っていきました。その中でも、ブラックホールの解説には、鋭く熱心な質問が相次ぎ、最後に土星が見えると大歓声でした。（窯元さん撮影の写真をご覧下さい）

お皿やカップも「星ずくし！」！

星の観察会が終わり、望遠鏡の片付けも終わって、そこからが運営スタッフのお楽しみの時間。窯元さんの作品展示スペースには、星にちなんだデザインの「新作」がたくさん並んでいましたからね。あれも欲しい！こっちも良いね！まるで冬の星空のキラ星みたいに、どの作品も味わい豊かでした。

5/15(日) 10:00~12:00 熊本県民天文台 総会

会場： 火の君総合文化センター 2F 視聴覚室
熊本市城南町舞原394-1 TEL: 0964-28-1800

☆☆☆ いよいよ、30年目に突入・・・です ☆☆☆

出席できない正会員の方は、委任状の提出をお願いいたします

ちょっと一眼

Poem & Illustration

カラカラ天気が続いています。晴天ばかりではなく、曇ったりもするのですが、まともに雨が降りきれない…という感じで。で、晴れている…と言っても透明度は悪く…いやあないやあな黄砂の季節です。

あの衝撃的な震災から一ヶ月過ぎましたが、遅々として復興の道が見えてきませんね。一番の原因はやはり原発でしょうか。地震と津波だけだったら、もっともっと、復興へ全力を傾けて、気持ちを切り替えていけるのだろうに…と思います。

お花見自粛の話題が取りざたされていましたが、どんな時にでも巡って行く季節を感じながら、その自然の力に心を委ねる時間があつてもいいのではないかでしょうか。



季節

そう
それでも
季節は忘れずに
巡ってくる

さくら
さくら
春が北上していく

冬はもう西に
かろうじて引っかかっているだけで
東には夏の気配が漂い始めた

さくら
さくら
爛漫の春が
空も地面もピンクに染めて
上弦を過ぎた月の
ほほをピンクに染めて

次の季節を手招きしながら



By Dio

2011年3月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 10日／12日 = 83.3% 総開台日数 11日
一般来台者数 84名 会員来台数 28名

日付	天気	担当運営	来台数	記事
4日 (金)	快晴	西嶋 高田 小林J	0人	久々に透明度の良い空。快晴でしかも新月前夜。 こんな良い星空なのにお客さんだれも来ない。 なんでー? カノープスがくっきりはっきり見えていたので撮影しました。 しかし、寒の戻りでめちゃくちゃ寒いです。 ・望遠鏡の赤緯モーターの動きがおかしいです。
5日 (土)	晴れ	中島	4人	シリウス、リゲル、カノープス、M42,M45 M42が本当にくっきりと見えました。シリウスも伴星が見やすくなっています。カノープスを41Cmでしっかりと見ました。
11日 (金)	快晴	西嶋 小林J	0人	19h26mから28m ISSを見る。 月はあっても透明度の良い空でも地震の夜だけあって来台者はナシ。 東北地方の知人の安否が心配ですね。自然は怖いねえ。
12日 (土)	曇り	中島 艶島、小林J 西嶋小林M 中島	0人	来台者ナシ Talk About 星屑発送 来月の予定など 総会について
13日 (日)	晴れ	艶島小林M 杉村	2人	月、ベテルギウス 薄雲が多かった!
18日 (金)	曇り	西嶋	0人	雲越しにぼんやりと月と星。 とりあえず21時までスタンバイしましたが、だれも来ませんでした。

日付	天気	担当運営	来台数	記　　事
19日 (土)	晴れ	中島 艶島	39人	豊野町みどりの少年団観望会 月、シリウス、ベテルギウス、M42、月の拡大、 土星 電子紙芝居　月の見え方
25日 (金)	曇り→ 晴れ	小林J 高田 西嶋 艶島 小林M 杉村 (中島)	3人 25人	アルデバラン、リゲル、M42、シリウス、ミザール、すばる、土星、M104,M65,M66 高田さんの知り合いとファミリー。はじめは雲のすき間から見える星を入れていましたが、後で快晴。土星と系外を楽しんでいただきました。 宇土市　八八窯・文窯で「星の観察会」 シリウス、M42,土星など　+　星空解説 室内ではブラックホールの解説など
26日 (土)	晴れ 時々曇 り	中島	5人	シリウス、リゲル、ベテルギウス、M42、M41 土星 昨年、一昨年となかなか晴れ間に恵まれなかった一家が来台。今日は土星まで見えて大満足でした!!
27日 (日)	晴れ	艶島 小林M	2人	土星、シリウス、M42 宇土市　泉水さん　友の会に入会されました。25日の八八窓観測会のお礼。
31日 (木)	晴れ	艶島 横浜市 から	2人	リゲル、シリウス 星空の解説（オリオン座、しし座、北斗七星）

今月は東北大震災が起こり、目を疑うような惨状に言葉を失ってしまいました。天文関係の施設にも大きな被害が出ているようです。一日も早い復興をお祈りします。

最近入会された橋本さんの影響で、望遠鏡でしっかりと星を見るという星見の原点に戻っています。しかし、目の衰えを感じることばかりです。双眼装置で見る土星はなかなかの感動ものでしたし、二重星をじっくりながめるのもいいものです。しっかりと見てみたいと思いました。

東日本大震災により亡くなられた方々のご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災された皆様、そのご家族の方々に対しまして、心よりお見舞い申し上げます。また被災地が一日も早く復旧し、被災地の皆様の生活が元通りに回復することを心よりお祈り申し上げます。

☆ 5月の天文現象＆行事☆

- 1日（日） 明け方の東天で、細い月と水星、金星が並ぶ
- 3日（火） 新月（15：51）
- 5日（木） おうし座κ星(4.2等)の食（札幌：暗縁から潜入）
おうし座η星(4.3等)の食（福岡：暗縁から潜入 20:10→20:41）
- 6日（金） みずがめ座η流星群が極大
立夏（りっか…太陽の光熱いよいよ強く、夏の始まり）
- 8日（日） 水星が西方最大離角（04:05 0.5等、視直径08.1”）
夜明けの東天低く、水星と金星が最接近
- 11日（水） 夜明けの東天低く、水星・金星・火星・木星が接近 13日まで見られる
上弦（05：33）
- 13日（金） 土星とスピカに月が接近する 15日まで見られる
- 14日（土） トーケアバウト（天文台にて 20:00～ 変更の場合もあります）
- 15日（日） 熊本県民天文台総会（火の君総合文化センターにて 10:00～）
- 17日（火） 満月（10:09）
- 21日（土） 小満（しょうまん…陽気が良くなり万物が満ちる）
- 22日（日） しし座Rが極大（4.4～11.3等 周期310日）
- 25日（水） 下弦（03：52）
- 27日（金） 海王星が西矩（7.9等、視直径02.2”）
- 29日（日） 6月1日まで明け方の空で、月と惑星たちが接近

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2011年5月号 通巻434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