

星屑

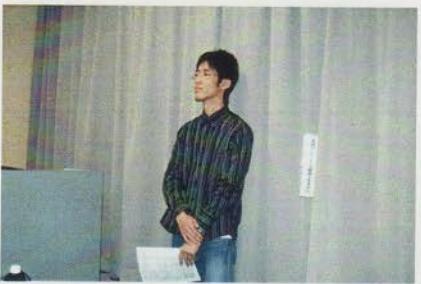
2009年7月号

No. 412



熊本県民天文台

**5月17日(日) 火の君総合文化センター 2階 視聴覚室で
熊本県民天文台の総会が開催されました
ハワイ・メキシコ皆既日食(1991.07.11)の記録映像を上映!**



世界天文年を迎えての総会です

今年は、久しぶりに八幡紀雄城南町長が出席され、来賓として祝辞を述べられました。そのなかで、城南町が導入した「上方光束ゼロ」の防犯灯の開発と普及に触れられ、県民天文台の大きな貢献が指摘されました。熊本市との合併を目指す城南町ですが、合併協議の中でも城南町型防犯灯の普及が1つのテーマとして取り上げられたようです。今後の進展に期待がかかります。

熊大天文部部長の山下健太郎さんの司会で、西嶋好美さんを議長に選出、総会の議事に移りました。

事業報告・会計報告を承認

2008年度の事業報告書と収支決算書に基づいて、それぞれ報告が行われました。会計を務める小林昌樹さんが、「今年度は緊縮財政でした。支出を絞ったので、黒字決算です。」と報告。会場からは「今年は、少し機材が買えるね!」と嬉しそうな声が上がりました。

監査役の元島さんからは、「会計処理が洗練されてきました。正確に処理され、帳票類もとても分かりやすく整理されています。」との報告。無事に承認されました。

日食観測情報交換会



総会終了後の会場では、「日食観測情報交換会」が開かれました。

1991年7月のハワイ・メキシコ皆既日食の記録映像が紹介され、今年の日食観測についての提案や意見交換が行われました。会員の皆さんのが活躍に今年も期待がかかっています。



昼食トークアバウト

総会後、お腹を空かせた15名が城南町の「あらき」に終結、パスタランチを食べながらの「昼食トークアバウト」が繰り広げられました。ここでは、日食撮影用の減光フィルターの話題が盛り上がりました。数名分をまとめて発注することに決定、TOM MY氏がみんなを代表して注文して下さることになりました。日食の観測準備が着々と進んでいます。

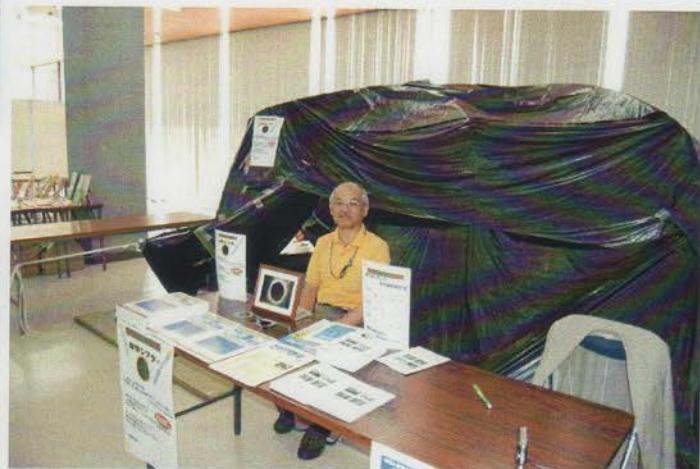


5/15(金)、立田山の「雑草の森」で
「星空シアター」を上演！
幼稚園児、約40名が「電子紙芝居」を楽しみました



昨年度末、「雑草の森」でとても好評だった「星の観察会」、今年度もご指名での依頼が入ってきました。保育園児のお泊まり会のとき、夜、子ども達に、星の民話や星座物語を楽しんでもらおうという企画です。主催者側では「星空シアター」というイベント名まで考案して下さいました。当日は、バーベキューでの夕食付き。子ども達も私も大満足！たっぷり楽しんでしました！

**5/29(金)～31(日)、熊本市の「興南会館」で
「子ども本 ブックフェア」が開催され
映像シアターを設営！　日食観察法の解説を上演！！**



子ども向けに「科学書」を出版する10社のグループ「科学あそびの会」からの依頼で、今年も「ブックフェア2009」に参加、会場で「7月22日の日食観察」について解説しました。昨年と違うのは、1社の社長さんがお持ちのシアターテントを設営して頂いたこと。開催前日に農業用ビニールシートを使って遮光性を高め、立派な「映像テント」ができました。

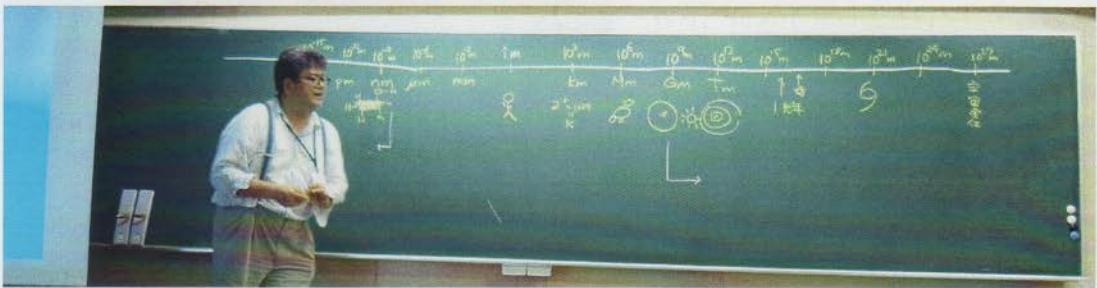
「皆既日食の映像」を上映

1991年のハワイ・メキシコ皆既日食の記録映像を上映したら、大人も子どもも、初めて見る美しいコロナの映像にビックリ。太陽の南北の磁極から吹き出す「流線」に関心が集まりました。「太陽そのものが強力な磁石だからね」「太陽から吹き出す高温のガスが、磁力線に絡み付くように、飛び去っていくんです」「磁石の上に紙を置いて砂鉄をばらまいたときのように。磁力線が目で見えているわけですね」という説明には「ほおーっ!」、「そんなんだあ!」という声が上がりました。

「部分日食の観察法」も大人気

夏休みの自由研究向けに、安全で楽しい観察法を解説。カラー印刷したチラシを配布したら、とても喜ばれました。合計で200名ほどの方が楽しまれました。

6/6(土)、天文学を学べる大学
「合同進学説明会」が東海大で
天文研究の最先端が分かる、楽しい講演会になりました



■九州では初の開催

天文教育普及研究会（九州）の主催で開かれた、天文学を学べる大学の「合同説明会」、九州では初めての開催です。

九州圏内だけでなく中国地方など遠隔地からも、ポスター展示や「講演」での参加がありました。

11:00 天文講演会「ここまでわかった系外惑星」

東海大学 白鳥裕

12:00 ランチ&ブース見学タイム（フリータイム）

各自昼食を取りながら、各大学のブース見学

13:00 天文講演会「宇宙を“学ぶ”とは？」

九州大学 山岡均

14:00 ブース見学タイム（フリータイム）&
各大学の紹介（各10分程度）

16:00 天文講演会「日食の観察を楽しもう」
熊本県民天文台 艶島敬昭

■ 参加大学（ポスターのみも含む）

大阪教育大学、広島大学、福岡教育大学、九州大学、長崎大学、大分大学、宮崎大学、鹿児島大学、東海大学湘南校舎、東海大学熊本校舎

九大の山岡さんは、黒板の幅いっぱいを使って、10の3乗刻みで世界を解説。マクロな世界とミクロな世界が「宇宙」だと説明。



☆☆☆ ちょっと一眼

Poem & Illustration

ついに梅雨に突入です。5月はまれにみるカラカラ天気だったのですが、その割にはまともな画像が撮れてません。どうも、雨ではないもののすかっときれいな夜空になかなか出会わなかったような…まあ、私がバタバタ忙しかったのもあります

が…。

去年は梅雨とは思えない好天気続きで、しかも、異常に早い梅雨明けでしたが、今年はどうなるんでしょう。久々に雨が降って梅雨入り宣言された途端に、また降らない日が続きそうですが。でも、降らなくっても空は雲ばかり…なんて嫌だなあ。雨上がりのすかっと晴れ渡った東の空に、立ち上がるサソリと横たわる天の川を見てみたいものです。



雨上がり

どんよりと
灰色の一日がゆっくり
猫たちのあくびの中に消えていく

とろとろと
夢心地のカタツムリが
アジサイの葉の下で雨宿りしている

けろけろと
騒がしい声が
どこか遠くに聞こえていたような

昼と夜の境を探していると
誘うような顔をして
サソリが立ち上がった

何もかも平らに塗り込めた
ミッドナイトグレイの東の空に
天の川が隠れている



By Dio

2009年5月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 15日／15日=100%
一般来台者数 298名

総開台日数 20日
会員来台数 41名

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
1日 (金)	はれ	西嶋 高田 艶島 艶島	5人	月、土星、スピカ、アークトゥルス 最初雲が多かったのですが、あとから快晴となりました。 日食撮影機材テスト
2日 (土)	曇り	中島 艶島 艶島	2人	曇りの中子ども連れの親子来台。望遠鏡を見てもらい、下で電子紙芝居を見てもらいました。 日食観測テスト
3日 (日)	曇りの ち雨	艶島	0人	電話で問い合わせがあったので、お客様が来るかと思ったのですが、来台者ゼロ！
5日 (火)	晴れ	艶島 小林 M 艶島 小林 M	7人	月、土星、シリウス 「旧天文台に来たことがある」という男性が娘さんと一緒に来台されました。熱心に質問していらっしゃいました。途中から娘さんも興味を持たれたようです。「土星の写真、今日撮影したのができる頃、また来ます」とのことです。 土星を撮影 20年度の決算ができました！
6日 (水)	晴れ	艶島 中尾 T	0人	月と土星 ED500mm とミラーレンズで撮影テスト
7日 (木)	晴れ	艶島	0人	土星を撮影 薄い雲があるらしく、露出が変動。 ピントが甘くなってしまうので途中であきらめました。
8日 (金)	快晴	西嶋	0人	晴れてはいるものの透明度悪し！日中光化学スマッシング注意報が出ていましたね。月明かりばかりが目立つ夜です。
9日 (土)	快晴	中島 艶島 艶島 小林 M 西嶋 中島 松本 中島 艶島	12人	月、土星、アークトゥルスなど 今夜の土星はとってもよく見えていました。 月が真っ赤でマーマレード色とか！ 2Fの床掃除をおきました。 Talk About ・星屑発送 ・総会準備（議長、進行、資料について）など 土星撮影
10日 (日)	晴れ	艶島 小林 M	2人	土星、シリウス、カストル、M104、月 土星の撮影

日付	天気	担当運営	来台数	記　事
11日 (月)	晴れ	中島 艷島 小林J	0人	土星を撮影 中島：WebCamで 艳島：D40+インターバル撮影
16日 (土)	曇り	中島	0人	誰も来ず。明日の総会資料を印刷
15日 (金)	曇り	艳島	60人	「雑草の森」でひでみ保育園年長組の「おとまり会」電子紙芝居で「星空シアター」を！と依頼があり出かけました。3つの星座物語、土星の環、日食のお話
17日 (日)	曇り時々雨	艳島	0人	天文台総会 21名+城南町長の出席 昼食会 15名 詳しくは記事を
22日 (金)	曇り	小林J 西嶋 高田 八坂さん	0人	晴れたと思ったのに！ 今年の梅で梅酒を漬けました。06の梅酒はビンに移しています。 どなたもご自由にどうぞ
23日 (土)	曇り	中島	0人	外で熱心に質問される男性が一人。他には電話が一本だけ。帰ります。
24日 (日)	曇りのち晴れ	艳島	4人	以前金曜日に来たことがあるそうです。小学校低学年らしい女の子が「今日は女人じゃないの？」「背の高い男の人は？」と声をかけてきました。 土星、ソンブレロ銀河
27日 (水)	雨	艳島	5人	NHK 熊本文化センターで「楽しい天文学」星空から宇宙まで その4「日食」がテーマ
29日 (金)	晴れ	小林J 西嶋 艳島	2人	月、土星、アーケトゥルス、ベガ、ダブル ² 、M57、M13、アンタレス なかなか熱心な男性2名。うち1名は日没直後から22時まで
		艳島	70人	ブックフェア ハワイメキシコ日食ビデオ、日食2009解説 4次元宇宙シアター等 解説チラシ配布
30日 (土)	曇りのち晴れ	中島	3人	月、土星、ベガ、M57、アンタレス 何と昔の生徒さんが子どもを連れての来台でした。すっきりと晴れていい空になりました。
		艳島	60人	興南会館でブックフェア 昨日同様1日中イベント実施
31日 (日)	晴れ	艳島 小林M	6人	月、土星、アーケトゥルス、日食の解説 運営中、望遠鏡コントローラーの方向ボタンのうち2個のキートップがはずれました。後日修理予定
		艳島 中島 小林J	60人	ブックフェア 今日も一日イベント実施

B5のたわごと

今年最大?のイベント、皆既日食が近づいてきました!! 皆さん準備は大丈夫ですか? 私も遅ればせながら、ようやくシート状のソーラーフィルターを入手しました。工作の苦手な私なので、シート状のフィルターの加工に手間取っていて…。こんな事なら完成品?を買えば良かったのかなあと…。(T_T) まだ一ヶ月ちょっとあるので、頑張って完成させてみせ…、れたらいいなあ…。

平成21年度の会費納入、皆様御協力宜敷御願い致します。

★7月の天文現象＆行事★

- 1日(水) ヘルクレス座Tが極大(6.8~13.7等 周期165日)
- 4日(土) 地球が遠日点通過(1.0166664天文単位 152091127km)
さそり座α星(1.2等)の食(月の出前→17:46 福岡:明暎から出現)
- 7日(火) 七夕 満月(18:21 半影月食)
小暑(しょうしょ…暑気に入っていよいよ暑くなる)
C/2006W3 クリストンセン彗星が近日点通過
- 8日(水) 月の距離が本年最遠(406233km 視直径29'22")
- 10日(金) 海王星(7.8等)と木星(-2.7等)が最接近(01:46 00°33.7')
トークアバウト(天文台にて 20:00~ 変更の場合もあります)
- 14日(火) 水星が外合(06:33 -2.1等 視直径05.0")
- 15日(水) 下弦(18:53)
- 17日(金) 小中学校終業式
- 18日(土) おうし座η星(3.0等)の食(13:25→13:30 福岡:明暎から潜入)
- 22日(水) 中国~トカラ列島~太平洋にて皆既日食
新月(11:35) 月の距離が本年最近(357464km 視直径33'23")
- 23日(木) 大暑(たいしょ…一年で最高の暑さ)
- 27日(月) 夜明け前の東天で、金星とかに星雲が大接近
- 28日(火) みずがめ座δ流星群の南群が極大のころ
- 29日(水) 上弦(07:00)
- 30日(木) やぎ座α流星群が極大

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2009年7月号 通巻412号

発行所 熊本県民天文台事務局 TEL-4226

熊本県下益城郡城南町塚原古墳公園内 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

ホームページ <http://astro.magma.ad.jp/>

メーリングリストの加入申し込み受付中 kcaohige@kcaohige.com 中島まで