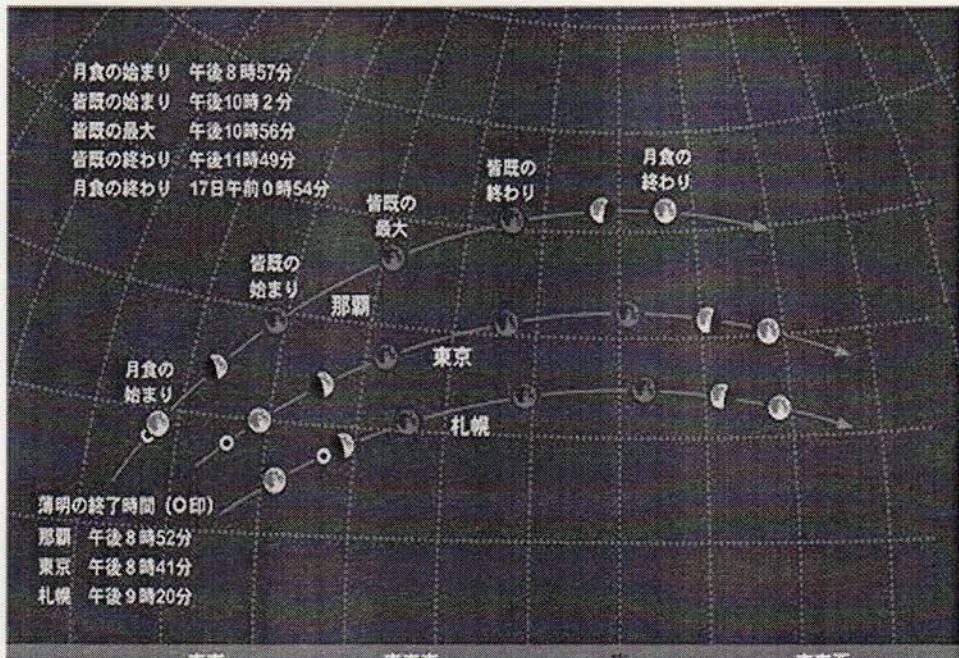


# 星屑

Aug 2000  
No. 305



アストロアーツのホームページより

熊本県民天文台

# 7月16日(日)の皆既月食を見よう!!

天文台で皆既月食観測会を！！ その2

7月16日 日曜日 午後9時頃から始まる月食は、午後10時過ぎに皆既食となり、17日午前1時頃まで続きます。この時期、梅雨が明けているのかどうかは微妙なところですが、天文台でも観測会を計画しました。日曜日の晩ということで、なかなか次の週のことを考えると気が重い方もおられるかもしれません、ぜひ天文台でこの月食を観測しましょう。

月食は、始まりから終わりまでの時間が非常に長く、どんな観測をするのか計画する楽しみがあります。写真で記録するのもよし、ビデオで経過を記録するのもよし、デジカメで記録するのも良いでしょう。しかも、相手が月ですからほとんど風景を撮るような気軽さで撮影できます。

ただ、そうはいっても「ワザ」はあります。天文台に来れば、それぞれの名人の「ワザ」を伝授してもらえます。ちょっとしたことでも、長い経験がなければ気づかないことや、工夫の数々を身につけることが出来るチャンスです。いろいろな機材を持って、少し早めに天文台に来て、どうやって撮るのかを考えるのもおもしろいと思います。いい作品がとれたら、この星屑の表紙を飾ることになるかもしれません。たくさんの方の参加を待っています。

右のページに当日の月と星空、天の川のようすを載せておきました。皆既月食中に、満月と天の川が同時に見えるという珍しい現象が期待できるかもしれません。写真に収めれば、きっといい想い出になることでしょう。

また、月面図はコピーしてたくさん用意しておき、月食の経過の様子をスケッチしてみてはどうでしょうか。色鉛筆で簡単にスケッチするだけでも十分だと思います。観測した時刻を記録すれば、立派な夏休みの自由研究に使えます。

もう一つの見所は小惑星のベ스타が、月のすぐそばに見えるということです。月のそばで光っている星の中でも、一番明るい星がベスタです。小惑星を双眼鏡で簡単に確認できる機会は、あまりありません。この機会にのぞいてみませんか。

このように、今回の月食は見所の多いものです。しかも、前回のきちんと観測できた月食から10年近くもたっています。ぜひ皆さんも夜空を見上げて下さい。そして、記録を残して下さい、写真に、ビデオに、デジタル画像に、そして心の中に。こんなに皆既継続時間が長い月食も珍しいのです。しっかり見て欲しいものです。

## 月食観測会のお知らせ

7月16日(日) 19:00

~ 17日(月)午前1時まで

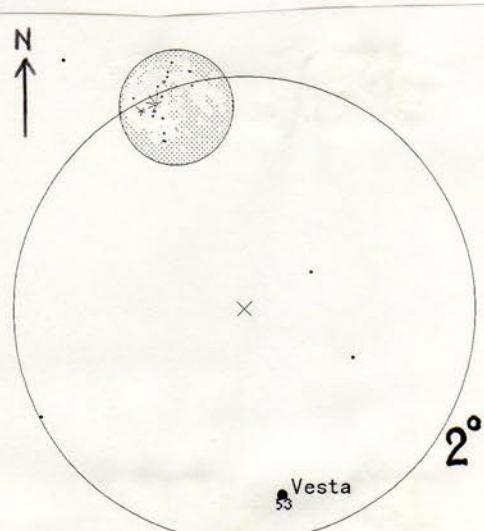
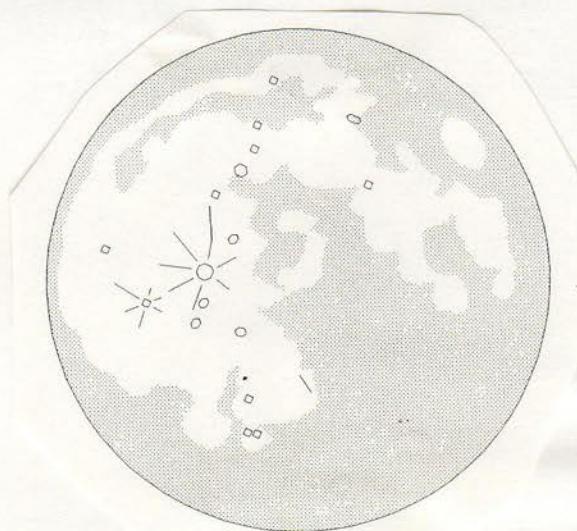
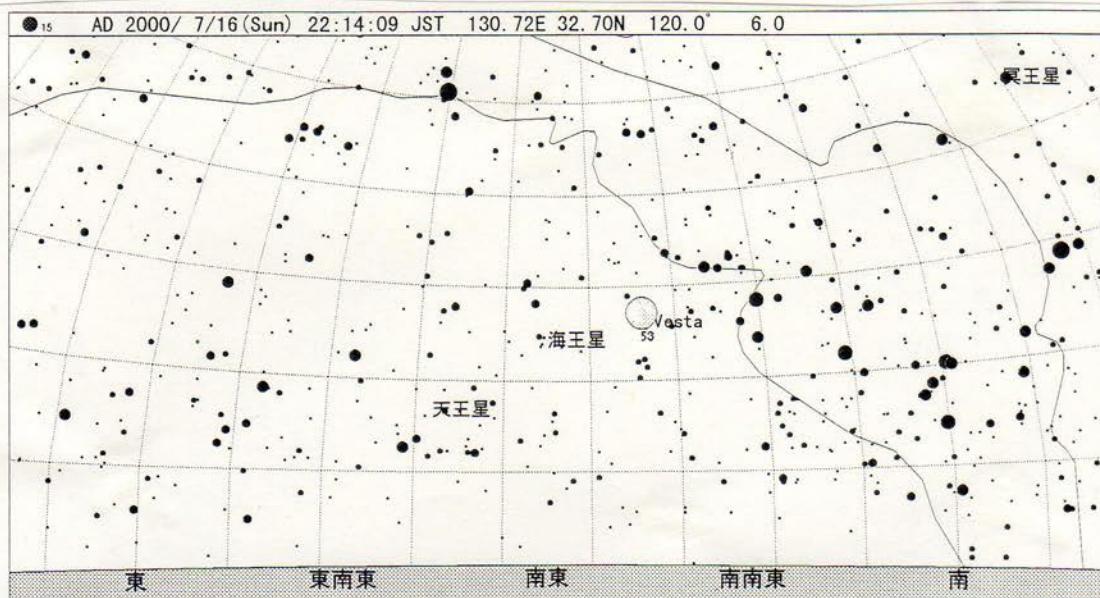
場所 : 熊本県民天文台(城南町  
塚原古墳公園内)

TEL : 0964-28-6060

参加費 : 無料 (夜食等は各自用  
意して下さい)

カメラ、ビデオカメラ、デジタルカ  
メラ、三脚、フィルム等も準備して  
下さい

※ 当日は午前10時からソフトボ  
ール大会を開催します。学生対社会  
人の試合です。参加希望者を募って  
います。多数の参加をお願いします。  
希望者は、中島(0964-28-7383)ま  
で連絡下さい。



# すずめ追い出し作戦

松野 真二

そのきっかけは望遠鏡や床を汚しているすずめの糞でした、掃除をしてもしばらくするとすぐに汚れます、時にはすずめのひなの死骸も転がることもありました。すずめは多いときには5-6羽ほど飛び回り、これでは運営や衛生的にもこまるので、可哀想でしたが追い出し作戦を行うことにしました。

## 作戦そのI 追廻作戦

しばらくは夕方運営の時に追廻しておどしますが、30分もすると戻って来たり、次に来るときには逃げ方がうまくなるだけでした。

## 作戦そのII 防衛ライン

次に出入り口を新聞等で封鎖し進入出来ないようにとしますが、やはりスライディングルーフの屋根では小さな隙間があり入り込んでしまいあまり効果がませんでした。

## 作戦そのIII いぶりだし作戦

蚊取り線香を屋根が閉じた状態で大量に焚き、煙のにおいて追い払うことになりましたが、これも効果がなかった。やはりどこかに巣があるのでなかなか出ていかず戻ってきます。

## 作戦そのIV 巣の撤去作戦

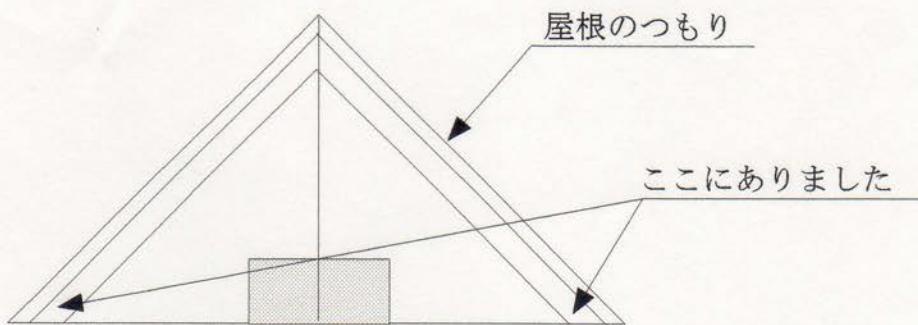
4月21日に、ついに屋根の南側右隅にすずめの巣を1個発見した、卵がありましたが心を鬼にして取り除きました。しかし、後日まだすずめがいるのを確認また、失敗してしまったと思って前回巣があった場所を確認するhaniで巣が出来ていました。卵はまだ無くすぐに取り除き、新聞紙をその場所に詰め込み1週間後来てみると今度は新聞紙の上の隙間に作っていました。これも可哀想だが取り除き、すずめの巣が出来そうな隙間に新聞紙詰めはじめました。すると左隅にもそして、反対側の同じ場所にも巣を3つ発見しました。すずめの巣は1つでなかつたのです、4つ全て撤去して新聞紙をすすめが入らないように詰め込みました。

その後すずめは入る数は激減し、1度新聞紙の隙間に作りましたが、すぐに撤去しました。現在（6月）夕方来ても見かけなくなりました。

## 番外 すずめの恨み

この作戦が成功してしばらくした頃、富合町を中心に震度5弱の地震がありました。

天文台付近で震度4程度でした。天文台の損害はほとんどありませんでしたが、望遠鏡の極軸はずれています。私の頭の中にはすずめの恩返しならぬ、恨みがいしではないかとすこし反省しています。



# 5月の県民天文台 ~運営日誌より~

開台率 11日/31日=35.5% 一般来台者数名48名 会員来台35名

日付	天気	来客数	担当運営	記事
2日(火)	晴	2名	松野	影山さんから 20:22 ゴロイリジュームが一 8等ともうひとつ一4等で見えるとの電話 あり。
3日(水)	晴	1名	艶島	玉名からのお客さん「一人ではなかなか目的 の星をさがせない」と天文台を訪ねて来 られました。そこで春の星雲星団めぐり。 M65、M66(しし座) ソンブレロ星雲。子持 星雲、プレセペ、シリウスやしし座γなど も楽しんで満足して頂けたようです。(艶 島) 小林J
4日(木)	晴	11名	艶島、中島	2家族+東京からの3人 M66, 65 ソンブレロ星雲、シリウス、しし座 γ、スピカなど (中島) 小林J, 小林M
5日(金)	はれ	7名	艶島、西嶋、 長谷、中尾 T、中尾の	ミザール、アルコル、北極星、プルケリマ、 M3、M5 1、M1 3、アルビレオ、M5 7 熊大のOBやぶたさんが久々来台されました。 熊大の学生3名
6日(土)	曇りの ち晴れ	20名 うち 14 名は 豊 野 少年 自然の 家の 研 修者	艶島、中尾 の、高田	月、しし座γ、シリウス、M66、M65
7日(日)	くもり	4名	艶島、小林 M、甲斐、 中島	月、デジカメでコリメート撮影
12日(金)	晴	0名	西嶋、山田	うす曇りで半月しか見えない。
13日(土)	はれ	1名	中島、艶島	月、ししγ、アークトゥルス、スピカ
20日(土)	曇	0名	艶島、松野、 西嶋、山田、 小林J、中 尾の、平井、 学生2人	トークアバウト、星屑発送準備 お月さんをデジカメで撮影しようと待って いたが雲間にチョット顔を出してはすぐか くれてしまい断念。残念。デジカメアダプ ターのメーカー製品と自作品の品評会
21日(日)	はれ	2名	艶島、甲斐、 高田	夕方曇ったがすっかり晴れ
28日(日)	曇	なし	艶島、高田	

— B 5 のたわごと —

梅雨の晴れ間の帰り道、久しぶりに星が見えました。ちょうどアンタレスが南中するころでした。東の空にはベガとアルタイル、七夕ももうすぐ。帰宅途中、バイクを降りて、久しぶりに見入ってしまいました。そういえば、最近私は、落ち着いて星を見ていません。星の季節は夏真っ盛り。サソリ座が、しっぽをフリフリして、私を呼んでいるようです。7月16日は久しぶりの月食。しかも日曜日の夜と、絶好の観望日。是非、天文台へお越し下さいませ。しかし、あんまり準備がいいと、天気が・・・。晴れるといいですね。

☆ 8月の天文現象＆行事☆

- 1日（火） やぎ座α流星群が極大
- 6日（日） 旧七夕
- 7日（月） 上弦（10：02） 立秋
- 11日（金） みずがめ座δ流星群の北群が極大のころ
- 12日（土） ペルセウス座流星群が極大 トーケアバアト（20：00～）
- 15日（火） 満月（14：13）
- 19日（土） 土星が西矩（0.2等 視直径18''.1 環視直径40''.9）  
はくちょう座流星群が極大のころ
- 20日（日） みずがめ座ι流星群の北群が極大のころ
- 21日（月） 水星が外合（太陽の北01°52'.8 -1.9等 視直径04''.9）
- 22日（火） 月が土星、木星に接近（夜半すぎ）
- 23日（水） 下弦（03：51） 処暑
- 29日（火） 新月（19：19） 土星が西矩（-2.4等 視直径39''.6）

熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2000年8月号 通巻305号  
発行所 熊本県民天文台事務局 ☎ 861-4226  
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 01980-0-24463  
熊本県民天文台事務局 担当 中尾 富作  
ホームページ [http://www.kmt-technopolis.or.jp/KUMA/KCAO\\_TST.HTML](http://www.kmt-technopolis.or.jp/KUMA/KCAO_TST.HTML)