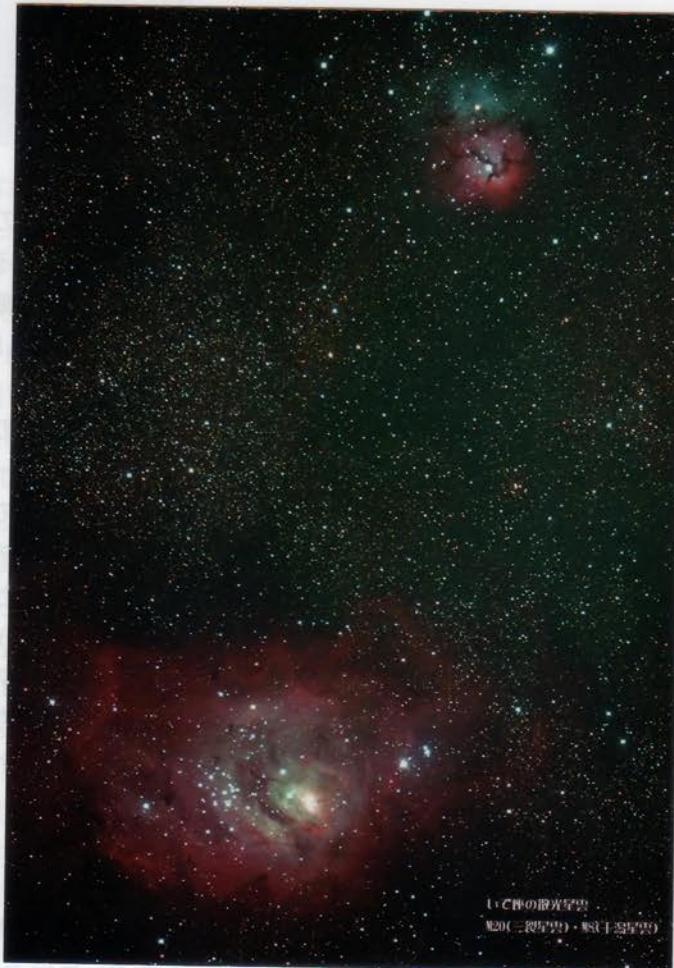


# 星屑

2014年 6月号

No. 471



いて座の散光星雲 M8 と M20

いて座の散光星雲 M8 と M20

タカハシ ε-180ED 550秒露出

熊本県民天文台

**4/18(金) 城南公民館講座**  
**春の星空観察 木星・火星と春の星座**  
**曇天でも、続々と家族連れが来台し**  
**質問もたくさん出て、賑やかでした**

**お天気予報は「夕方から晴れ」**

しかし、お昼を過ぎても雨がシトシト降り続いている。それで、「今夜は本当に晴れるのかしら?」と、とても不安になりました。参加申込をした方々が楽しみにしている木星や火星が全く見えないとなると、解説する側の負担はグッと増えてしまいますからね。



**「新番組」を作って…**

それで、作りかけの「電子紙芝居」の番組「大木戸のちまき石」に、さらに手を加えて、「初公開」として上演できるよう、集中的に制作作業を行いました。

このお話は古くから城南町に伝わるの民話のひとつで「源為朝（みなもとのためとも）」に関する伝承。杉上小学校校区内の赤見地区に伝わる民話を城南文庫などが聞き取り調査などを行い採集して、ずいぶん前に「広報城南」に掲載されました。

そのお話を基に、豊田校区の「鰐瀬の湯」や隈の庄校区の「屁のガッパ」に続いて、私がパワーポイントを使って絵を描き、「絵本」に印刷できる形式にして提供、町教委の予算で印刷、小学校などに配布したものです。

他の2作は先に電子紙芝居が出来、上演したら「これは面白いし分かり易い!」と、絵本化のプランに発展したのとは逆。先に絵本ができて「絵のデータ」がそのままになっていたのを、あとから再編集・加工して動きを付け、「電子紙芝居」にしたわけです。

**「春の星座」と「超新星」**

解説の中心は、「春の星座」と「M82に出現した超新星」の話題にする予定でしたので、あ土産写真も1組あたり2点を準備しました。「春の星座」の写真には解説もつけて、です。

春の星空は、明るい星が少なくまばらで、見栄えがないですよね。写真に写そうと思っても、範囲が広すぎて普通のレンズではうまく写し込めないし、春霞



などもあって撮影のチャンスも少ないし、・・・

私は、これまで、「春の星座」の写真をほとんど持っていました。でも、今回は、たまたま数日前に天草へ出かけて、春の夜空にカメラを向け撮影する機会があったのでした。もちろん一眼デジカメを三脚に載せただけの固定撮影です。画像処理（明るさとコントラスト）には少し失敗したもの何とか使えるレベル、そう考えて、この画像をお土産写真に採用しました。

これで、「公民館講座」の準備完了です。後はお天気の成り行きに任せつつ、精一杯楽しんで頂く事にしようと、おにぎり弁当持参で早めに天文台に到着しました。

### 11組34名が参加の予定

開始時刻が近づいても、なかなかお天気が回復しま

ないので、「今夜は参加者が少ないかも?」と心配し始めたのですが、そんな気持ちはすぐに消えてしまいました。開始時刻の30分前頃から、家族単位で参加者が集まり始めたからです。1階のミーティングルームに座り込んでもらい、「質問があつたら、待っている間でもどうぞ。これが知りたい!ってことがあつたら、何でも聞いて下さいね!」と、声をかけました。

### ブラックホールって何?

声かけが功を奏したらしく、参加者達の緊張感がほぐれたのでしょう、すぐに子供達から質問の声が上がり始めました。もちろん「春の星座」についての質問もありました。

「じゃあ、今夜は、皆さんの質問に答えながら解説をやりますね!」そう言って、身振り手振りでの解説からスタート。開始時刻頃には、予約した家族の大半が集まっていたようです。

### 観測室で、1階で

始まつたら、電子紙芝居で春の星座を解説。幸い雨は上がっていましたから、その後2階の観測室に移動して望遠鏡などの仕組みや使い方などを解説、質問を受け付けながらしばらく夜空を見上げて頂きました。やがて、星が見えなくなつて、質問も一段落した頃、1階へと移動して頂き、大スクリーンを使っての解説に移行しました。

ここで、超新星SN2014Jやブラックホールなどについて解説。

質疑を交えて楽しく解説をしていたら、あつという間に21時を過ぎてしまいました。そこで、最後の質問を受け、お土産写真と解説資料を配り、5月30日の「ホタルの観察会」を案内して「春の星空観察会」を終了しました。募金をして下さった方もおり、嬉しかったです。

### 「観察会」が終わってから



しばらくは「マイクロソフトへの悪口」でスタッフの会話が盛り上がりました。Windowsが8(8.1)になってから、Office系のソフトもインターフェースががらっと変わつてしまい、今までとおなじ動きをしてくれなくなつた点へのブツブツ・・・がいっぱい出てきて、そのたびに話が沸騰したのです。パワーポイントも2013になってから、とても使いにくくなっていますからね。

4/25(金) ~ 5/6(火・振替休日)

## 「連休」期間中は、晴れれば公開 熱心な来台者で、賑わいました 写真を撮影して歓声！



### 「大型連休」ではない？

今年のゴールデンウィーク、前半と後半とに分かれていますが、連続して休みを取るのが難しいとも言われていました。

それでも、連休前から天文台には質問のメールや電話が

続々と届きました。

「連休中でも、公開は、金・土・日だけですか？」と聞いてくる人がほとんど。「せっかく熊本へ来る（帰る）ので、平日でも星を見せて欲しい」というのです。もちろん、その気持ち良く分かれます。そこで、「連休期間中は、晴れていればできるだけ公開します」「ご心配なら、あいでになる前に電話して下さい」と答えておきました。

そして、連休に突入。お天気が悪くてお休みした日もありましたが、少しでも星が見えそうな日は全て開台、大勢の来台者に「くまもとの星空」を楽しんで頂く事ができました。

### 後半は月の撮影が人気

連休の前半、木星と火星を見たあと、携帯やスマホで撮影に挑戦する人がほとんどだったのですが、連休の後半では、それに月が加わって、観測室では「撮影熱」が異様なほど盛り上がっていました。

解説する側の私たちも、事前に一眼デジカメで撮影しておいた「月面写真」を見せたり、携帯で撮影した写真を見せたりして、誘いをかけたりするのですが、・・・。中には、何も言わないうちから接眼部にかじりついて撮影に夢中になってしまう人もいました。県民天文台のWebサイトを見て、事前に情報収集して来台している人が多いようですね。

中には「火星や土星を撮影するのは、月を撮影するのより格段に難しいですよ」と解説している私を無視するかのように、パシヤパシヤ連写して、見事な土星の写真をゲットしている人もいました。（最近のスマホはすごい！）

また、他の公開天文台から、「どうやったら、大勢の来台者に、撮影してもらうことができ

るんですか？」と質問の電話がかかって来た日もありました。お客様に、「県民天文台ではできるんです」と言われたけど、どうすれば良いか分からずに困っているとのこと。

「一度遊びに来て下さい」とお説明しておきました。



★★★ これからのスケジュール ★★★

**5/30(金) 城南公民館講座「ホタルの観察会」**

☆☆☆ 19:00～ 古墳公園からメリ穴公園付近へ ☆☆☆  
ホタルの観察、写真撮影にも挑戦！（雨天順延）

**5/31(土) ホタル観察会(予備日)**

雨天時は、県民天文台で観察法や撮影法を解説

**6/25(水) 山鹿市菊鹿町生涯大学**

☆☆☆ 10:00～ 菊鹿公民館で開催（予定）☆☆☆

**7/16(水) 山鹿市鹿北町生涯大学**

☆☆☆ 10:00～ 鹿北公民館で開催（予定）☆☆☆

**8/1(金) フィールドミュージアム「夏の星空観察会」**

☆☆☆ 20:00～ 県民天文台で開催☆☆☆

**8/2(土) 城南公民館講座「夏の星空観察会」**

火星・土星・月と夏の星座（写真撮影も）

☆☆☆ 20:00～ 県民天文台で開催☆☆☆

**夏から秋にかけて、たくさんのイベントが入りそう**

**ご協力、よろしくお願いします！**

**9/6(土) フィールドミュージアム「月を撮影しよう！」**

☆☆☆ 20:00～ 県民天文台で開催☆☆☆

**10/18(土) 熊本県環境センター「星の観察会」**

☆☆☆ 水俣市の熊本県環境センターで開催 ☆☆☆

**10/26(日) 火の君祭り**

☆☆☆ 10:00～ 塚原古墳公園で開催 ☆☆☆

これが最後の開催かも知れません

年度末で、熊本市との合併に伴う合併特例区事業の期間が終了

# 2014年4月の県民天文台

## ～運営日誌より～

開台率 7日／12日=58. 33%

総開台日数 14日

一般来台者数 61名

会員来台数 21名

日付	天気	担当運営	来台数	記事
4日 (金)	晴れ	小林J 高田 西嶋	1人	木星、M42,月、火星、M108,M65,M66,M53,M3 シンチレーション悪し。M3は結構見応えあり。 火星はユラユラながらも大シルチスが見えました。  いつもの手持ちコリメート 月、木星、火星、M3 火星の南極に白っぽい ものが・・・
6日 (日)	晴れ	艶島 小林 M 艶島	8人	月、ベテルギウス、M42,木星、火星 シンチレーションが悪く、火星はゆらゆらして いました。月の手持ちコリメートを楽しまれて いました。  M82 の撮影
7日 (月)	くもり	高田	2人	娘と息子を連れて月を見に来ました。雲ばかり で他の星は見えませんでした。子供たちは満足 したようです。明日から新学期です。
11日 (金)	晴れ	西嶋 小林 J	9人	ベテルギウス、シリウス、木星、月、火星 ほどほどの人数でとても悪い空(PM2.5!!)の下 で楽しまれたようです。募金をいただきました。 また来るそうですよ！
12日 (土)	雨	中島 西嶋 高田	0人	トークアバウト 星屑発送作業 総会の役割分担等
18日 (金)	くもり	艶島 西嶋 高田	27人	熊本市城南公民館講座 お客様 25人(10組)+スタッフ 2名 1階で冬の星座、春の星座 観測室で望遠鏡の説明、地球の自転 再び1階でブラックホールX-1と火星の説明

日付	天気	担当運営	来台数	記　事
25日 (金)	くもり 時々晴 れ	西嶋 高田 小林J 艶島	4人	白鳥さん以下東海大天文部4人 木星、火星、ISS(写したよ！) アニメ談義に花が咲く！！ 白鳥 Vs 高田 or 西嶋
26日 (土)	くもり のち晴 れ	艶島	7人	最初一家族3人、その後もう一家族4人。 木星と火星を楽しんでいただきました。 「どれくらい遠いのですか？」 「木星のしまって、なんでできているんです か？」などたくさんの質問があり、たくさん解 説できておもしろかったです。
29日 (火)	くもり 時々晴 れ	艶島	3人	「今夜星を見たいのですが」と電話がありま した。連休中だし、特別に公開。木星、シリウス、 ベテルギウス、火星を見て解説を聞いて大感激 だったようです。

昼間は結構暑い日も出てきた熊本ですが、北海道では桜が咲いたという話を聞きました。そして沖縄は梅雨入りという。日本って本当に長いんだなあと実感しています。来月はどうとう夏至ですし、九州も梅雨入り間近ですね。あ～、鬱陶しい季節目前です。梅雨入り前に、レンズが曇されないよう、機材のお手入れは念入りにやって下さいね。

## ☆ 6月の天文現象＆行事☆

- 2日（月） 海王星が西短(01:15 7.9等 視直径02.2")
- 5日（木） くじら座ο星ミラが極大(2.0~10.1等 周期332日)
- 6日（金） 芒種（ぼうしゅ…芒（のぎ）のある穀類の種子を蒔く大切な時期）
- 10日（火） 夜明けの南天で月と土星とてんびん座の二重星が並ぶ
- 11日（水） いて座RRが極大(5.4~14.0等 周期336日)
- 13日（金） 満月（13:11）
- 14日（土） トーケアバウト（20:00～天文台にて 変更の場合もあります）  
大掃除？（メーリングリストで連絡します）
- 15日（日） ヘルクレス座T星が極大(6.8~13.7等 周期165日)
- 20日（金） 下弦（03:39）  
水星が内合(08:28 5.2等 視直径12.1")
- 21日（土） 夏至（げし…北半球では最も昼が長く、暑気も厳しくなる）
- 22日（日） はくちょう座χ星が極大(3.3~14.2等 周期408日)
- 25日（水） 夜明け前の東天でヒアデス星団、金星、細い月が並ぶ
- 27日（金） 新月（17:08）
- 30日（月） いて座RTが極大(6.0~13.3等 周期223日)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2014年6月号 通巻471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