

# 星屑

2017年 6月号

No. 507



木星 2017年4月30日 Meade 35cmACF

がんばるばい 熊本！ 熊本県民天文台

**4/23(日)**

**ライオンズクラブ国際協会337-E地区 年次総会で  
「熊本地震復旧支援事業」の 目録贈呈式  
望遠鏡一式の寄贈決定に対し 感謝状を贈呈**



**目録を頂きました**

ライオンズクラブの年次総会で、「熊本県民天文台の熊本地震復旧支援事業」一式について、ライオンズクラブから県民天文台へ、目録の贈呈式が行われました。会場には県内の各ライオンズクラブから、役員さん方が200名ほど集まっておられたようです。

来賓の熊本市長(代理)や八代市長、受援団体の南阿蘇村長、益城町長さんらと一緒に、会場内を行進して、正面の演壇上に上がったときは、さすがに緊張しました。

掲載した画像で会場の様子を想像して下さい。まず、来賓と目録を受ける団体が紹介され、開会宣言や大会委員長さんの挨拶のあと、来賓からの祝辞があって、それから目録の贈呈式。この年次大会では、南阿蘇村や益城町、県民天文台など4団体が支援事業の対象として選ばれ、それぞれの団体に「熊本地震復旧支援事業一式」と記載された目録が手渡されました。

**感謝状を贈呈しました**

次に「感謝状」の贈呈式が行われました。支援を受けることが決まった御礼に、たぶんそれぞれの団体が感謝状を持参されていたと思うのですが、「感謝状贈呈式」では、受援団体を代

表する形で熊本県民天文台が演台の前へ進み出て、感謝状を読み上げ、ライオンズクラブの代表者の方に手渡すという大事な役割を務めさせて頂きました。

### 一礼して退席

ここまでで「目録の贈呈式」が無事に終了、来賓と受援団体の代表達は、壇上に整列して、会場何向かって一礼をし、もう一度列を作って会場から退席しました。

ふう・・・・・・・・・・！ 退席する頃になって、ようやく少し緊張が緩み、「本当に望遠鏡一式を寄贈してもらえるのだなあ」と、実感が湧いてきました。

新しい望遠鏡が導入されるまで、もうしばらく時間がかかりますが、いよいよその受け入れ準備を始めなくてはなりませんね。安全な一般公開を実現するために、知恵を出し合って、準備と整備を進めていきましょう。

## 4/27(木) あしきた青少年の家 で

### 佐敷中学校1年生の「星の観察会」

51名が参加、木星と春の星空を観察し、質疑応答も



### 直前まで分厚い雲！

4/27(木)、20:00～ 21:30、あしきた青少年の家で、佐敷中学校1年生の「星の観察会」。参加したのは1年生51名+教員数名です。開始時刻の直前まで、ずっと厚い雲に覆われていて、「今夜は星が見えないかも」と心配し続けていましたが・・・、屋外も室内もどちらにも機材のセットを完了し、玄関前広場に集合して、挨拶をしているうちに、一気に晴れ間がやってきました！  
何という幸運でしょう！

### 誰かが気づいた！

「あっ、あそこに、1つ、星が見える！」と、引率の先生の誰かが声を上げました。やっぱり気になっていたのでしょうか。すると、見上げているうちに、頭の上にしし座が見え始め、北斗七星が姿を現し、アークトゥルス、木星、スピカ・・・まず「春の星座」の星々が見えてきました。それから、西の空の「冬の星座」の星たちも次々に姿を見せて・・・・・・・・、たつぷりと星空解説ができました。

望遠鏡は、C-8 と 12cm屈折、これで高倍率と低倍率と、両方での木星を観察して頂きました。



ついでに、5cm屈折経緯台(フリーストップ式)も設置して、こちらは自由に使ってもらいました。

### 後半は室内で

観察しているうちに冷え込んできたので、20時45分頃室内に移動、プロジェクターを使って最近撮影した木星のビデオを見てもらい、次におとめ座銀河団の画像を投映して、春の星空の特徴を説明。

そして質問タイム。

野外でも結構質問が出ていたのですが、星までの距離はどれくらいか？ 星はどうやって光っているのか？ 星の寿命、星の色と寿命の関係は？ かに座はどこに見えるか？ UFOを見たことがあるか？ などなど、たくさん質問が出ました。

最後は星空クイズを楽しんでもらって・・・。

少し時間オーバーしたけれど、無事に終了しました。

片付け終わったのが22:05頃、22:08に青少年の家を出発。天文台に寄って望遠鏡を下ろすと遅くなるので、高速道経由でそのまま自宅へ直帰。それでも自宅に帰り着いたのは23時を過ぎていました。ふう・・・、明日は、城南公民館講座です。

## 4/28(金) 城南公民館講座

### 「星の観察会」 木星と春の星空観察

32名が参加、木星と春の星空を観察し、質疑応答も



### 珍しく快晴

恒例の城南公民館講座ですが、近年は「観察会」のたびにお天気が崩れ気味で、「今日は雨なのに参加者がたくさん来るのね？」と驚くほどだったのです。それが、今回はほぼ快晴！ 参加予定数がおよそ30名余りだと聞いていたので、1階のミーティングルームで解説をしながら、順次2階へ上がってもらう方法で、木星などを望遠鏡で観察して頂こうと考えました。

### 役割を分担

2階での星空観察を副台長の中島氏が、1階での解説を私(艶島)が担当することにし、解説の切れ目や、新しい天体が導入されるたびに連絡を取り合って、参加者に移動を呼びかけながらの運営です。

幸い、細い月・惑星(木星)・明るい恒星・球状星団・銀河(ソンプレロ星雲)と、いろんな種類の天体を観察して頂くことができました。「春の星空には遠くの宇宙も見えている」というのが今回のテーマでしたから、皆さんそれを堪能して下さったようです。お土産写真は、倒壊した41cm反射で撮影したおおぐま座の銀河(M81)でした。

☆☆☆☆☆☆ **これからの予定** ☆☆☆☆☆☆

団体向け「星の観察会」を再開しました

- ☆ 5月14日（日） 「熊本県民天文台 総会」  
城南町の火の君文化センター 2階 学習室1
  
- ☆☆☆ 6月中旬に 城南スマートインターが開通予定! ☆☆☆  
ETC専用ですが24時間全車種通行可、3分で古墳公園駐車場へ!
  
- ☆ 7月8日（土） 立田山の「雑草の森」で （計画中）  
まごまごキャンプ で 「星空をたのしもう!」  
じじ・ばば と 孫達との宿泊体験行事
  
- ☆ 7月9日（日） 大津町立美咲野小学校 4年生 （計画中）  
学級行事で「星の観察会」 木星・土星と星空と
  
- ★ 8月26日（土） 午後7時30分～午後9時30分  
フィールドミュージアムへ飛びだそう  
「土星と夏の星座を観察しよう」（県民天文台で開催）
  
- ☆ 9月2日（土）、 熊本県環境センター 「星空観察会」  
（水俣市の熊本県環境センターで開催）
  
- ★ 11月2日（木曜日）（祝日前） 午後7時30分～午後9時30分  
フィールドミュージアムへ飛びだそう  
「月を観察し写真に写そう」（県民天文台で開催）

☆☆☆ 今年も、たくさんの予定が入りそうです ☆☆☆

☆☆

2018年2月 新しい40cm望遠鏡が設置される予定!  
一般公開の運営を応援して下さる方を募集します!

☆☆

# ちよつと一服

## Poem & Illustration

なんだかんだでバタついている間に、一気に真夏の陽気がやってきました。黄砂も大挙して押し寄せてまいりまして、ガンガン日が照って暑いのに空はなんだかすっきりしないという、しょうもないお天気です。この数か月、まともに空を見ていないのはお天気のせいばかりでもないのですが、無理してでも見たい！と思わせるきれいな星空になってくれないというのもあるんですよえ…

今まで使っていたお気に入りのカメラが故障しまして、この際、ということでちょっとだけバージョンアップしたものに買い替えました。せっかくなので、これを機にまた頑張って撮影していきたいなあんぞとっております。

星空はもう春から夏へと変わっていくところですね。日没後の木星、真夜中の土星、明け方の金星と、惑星も見ごろ。運が良ければ（黄砂も PM2.5 もない、月もない）すっきり晴れ渡った東天に横たわる天の川を楽しめるかも。



## 雨上がり

ひんやりと 空を濡らしていった一日が  
終わりかけていた

バラの花びらの上でころころと遊んでいた水滴は  
どこまで転がっていったのか  
ローズガーデンの迷路を たどっていくと  
疑問符の形が 幾重にも重なって連なって  
空へと広がっていく

ふんわりと 空を包み込んだ綿が  
ちぎれてちぎれて吹き飛ばされて  
輝きながら消えていく  
その 合間で  
春の熊が 寝そべっていた

そろそろ  
眠る時間  
まだ大地は身じろぎしているが  
おやすみ  
きっと 明日は晴天の夜明けだから



By Dio

# 2017年4月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 4日/5日=80%  
一般来台者数 109名

総開台日数 8日  
会員来台数 18名

日付	天気	担当運営	来台数	記 事
1 日 (土)	晴～曇り	中島 小林 J	0 人	雲が広がり残念・・・  アンタレス食の観測 潜入は晴れてきれいに撮影できたが、後半は残念なことになってしまった。 詳しくは先月号参照
8 日 (土)	雨	中島 艶島 小林 J	0 人	Talk About 星屑発送作業・総会打ち合わせ
2 2 日 (土)	晴	艶島 中島 小林 J 高田	1 0 人	木星、シリウス、スピカ、アークトゥルス、M67,M51,M13,プレセペ 久しぶりの効果で賑やかでした。募金もたくさん頂きました。タカハシ P-2 を持参して使い方を知りたいという方が来台。とても状態の良い赤道儀でしたがレンズは曇っていました。何とか使用法はマスター。でも、帰ってから組み立てられるかどうか・・・！
2 3 日 (日)	晴	艶島 中島  艶島		ライオンズクラブ 3 3 7 - E 地区年次大会で望遠鏡の目録を受領し感謝状を贈呈 35cmACF で撮影テスト
2 7 日 (木)	曇り	艶島	5 1 人	あしきた青少年の家で佐敷中学校の星の観察会 詳細は記事参照
2 8 日 (金)	快晴	艶島 中島	3 5 人	熊本市城南公民館講座 天文台で実施 詳細は記事参照
2 9 日 (土)	晴	艶島 小林 J	1 3 人	月、ベテルギウス、シリウス、木星、スピカ、M104 風が強かった！時々風を受けて望遠鏡が動いてしまい、視野の中で木星がダンスするほど。透

				明度が悪くて彗星の撮影はできないかも。
30日 (日)	快晴	艶島 高田 艶島	0人	月、木星、しし座 R 月、木製のビデオ撮影

## 中華レンズ恐るべし！ フルサイズ対応魚眼レンズが13,799円！！

NEEWER Canon デジタル一眼レフカメラ用プロ 8mm F/3.5 非球面 HD 魚眼レンズ

これが、今日話題のレンズである。ずいぶん前に SAMYANG の魚眼レンズが発売されて話題になったことがあった。それでも 2 万円台後半から 3 万円台前半だった。買ってみたいとは思ってもそんなに使うことも無いと思うと、つい先延ばしになっていた。

ところが最近 NEEWER という中国のメーカーがよく似たレンズを出してきた。見た目が同じで見分けのつかないレンズをいくつものメーカーが出していて、それぞれ値段が違う。amazon で時々並行輸入品として出ているのだが、すぐになくなってしまっているので買いそびれていた。

しかし、連休中に販売されているのを発見。ポチってしまった。翌日には届いたので早速試写。キャノン 6 D につけて撮影。PhotoshopCC との組み合わせで色収差もそれほど目立たずいい感じだ。星を撮ってみたいのだが、天気が悪くしばらくお預け。

付属品はぺらぺらのケースが一個のみ。保証書も納品書も何ものなしという潔さ。APS-C 対応なのだがフードが取り外せるのでフルサイズにつけると全周魚眼もどきになる。サービス精神旺盛なのは Good! 最外周には青い収差が出るが、それ以外は結構いける。絞りを F8 まで絞れば結構シャープになる。

さて、皆さん自己責任にはなりますがこんなレンズで遊んでみませんか？ 40 年ほど前の日本のレンズにもこんなのがあったなあと懐かしくなります！



あの地震から1年が過ぎましたね。昨年の大型連休は、それどころじゃありませんでしたから。今年はお天気にも恵まれ、観光地は賑わいましたね。天文台でも特別公開で楽しんで頂きました。木星がとても見頃なので、皆様も是非お越し下さいませ。

## ☆ 6月の天文現象 & 行事 ☆

- 1日(木) 上弦(21:42)
- 2日(金) ケフェウス座T星が極大(5.2~11.3等 周期388日)
- 3日(土) 木星と月、スピカが接近して見える  
金星が西方最大離隔(21:30 -4.3等、視直径24.0")
- 5日(月) 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)
- 7日(水) 海王星が西矩(21:46 7.9等、視直径02.3")
- 8日(木) アンドロメダ座R星が極大(5.6~14.9等 周期409日)
- 9日(金) 満月(22:10 本年最遠の満月)(07:21 月の距離が最遠 406401km)
- 10日(土) トークアバウト(20:00~ 変更の場合あり)  
木星が留(13:57)
- 15日(木) 土星がへびつかい座で衝(20:36 0.0等、視直径18.4")
- 17日(土) 海王星が留(08:20) 下弦(20:33)
- 21日(水) 夏至(げし … 北半球では最も昼が長く、暑気も厳しくなる)  
水星が外合(23:10 -2.2等、視直径04.1")
- 24日(土) みずがめ座R星が極大(5.8~12.4等 周期387日) 新月(11:31)
- 27日(火) 6月うしかい座流星群が極大
- 28日(水) しし座ρ星(3.8等)の食(東京:暗縁から潜入 21:51~)
- 30日(金) 木星と月、スピカが接近して見える

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2017年6月号 通巻507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](mailto: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](mailto:kcaohige2003@yahoo.co.jp) 中島まで