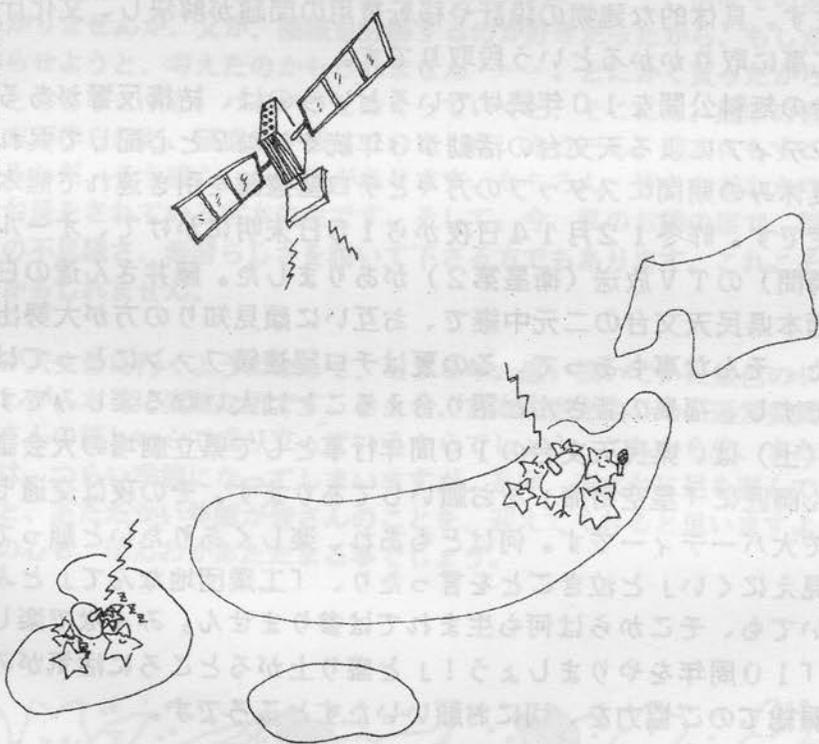


星屑

January

VOL.202



熊本県民天文台

新年に際して

台長 宮本幸男

明けましておめでとうございます。今年、国際宇宙年（ISY）です。国際協力のもとで「惑星としての地球」を再認識しようというものです。ところで一昨年5月京都で開かれた、ISY宇宙機関会議で「宇宙からの、地球環境変化の研究」の具体化が了承されています。

身近なところで、熊本県民天文台が出来てから10年になりますが、発足した頃の空は、今よりずっと綺麗でした。天の川の美しさにひかれ、現在の天文台が丘の上に建った訳です。

それから10年経ち、北の空は熊本市の光害で光の洪水、北極星（2等星）も頼りない光です。西の空は交通量の増加でサッパリ。南と東の空だけは何とか良いな！と思っていたら、東側の道路が整備されて浮遊塵が増え、星の数が減りました。そして頼みの南側に工業団地が造成されるというのです。

町当局のご推薦で、天文台はついに移転することになり、場所は塚原の古墳公園の中央部です。この地ですと、少なくとも公園敷地の範囲は絶対に開発されませんから、星を見るには佳とすべきでしょう。現在のところ天の川も良く見る事が出来ます。具体的な建物の設計や移転費用の問題が解決し、文化庁の同意があれば工事に取りかかるという段取りです。

一方、天文台の無料公開を10年続けているというのは、結構反響があるようです。ボランティアによる天文台の活動が3年続くな？と心配して呉れた藤井さんが、夏休みの期間にスタッフの方々とテロ望遠鏡を引き連れて熊本に来て下さる予定です。昨冬12月14日夜から15日未明にかけて、オールナイト（延べ6時間）のTV放送（衛星第2）がありました。藤井さん達の白河天体観測所と熊本県民天文台の二元中継で、お互いに顔見知りの方が大勢出演されていました。そんな事もあって、この夏はテロ望遠鏡ファンにとっては実に嬉しいことですし、福島の方々と語り合えることは大いなる楽しみです。

5月16日（土）は、県民天文台の10周年行事として県立劇場の大会議場で、柳家小ゑん師匠に「星空寄席」をお願いしてあります。その夜は交通センター・ホテルで大パーティーです。何はともあれ、楽しくありたいと願っています。「星が見えにくい」と泣きごと言ったり、「工業団地なんて」とぶつぶつ悔やんでいても、そこからは何も生まれては参りません。みんなで楽しく気を合わせ、「10周年をやりましょう！」と盛り上がるころに活気がみなぎります。会員総てのご協力を、切にお願いいたしますとこです。

おわり

縁

古田 とみよ

私はその時、カーラジオから聞こえてくる一つ的话题に、心を奪われてしまいました。今、車で通っている城南町に天文台が完成して、誰にでも大きな望遠鏡を使って星を見せてくれるというのです。なんて素晴らしい事でしょう。その当時中学生だった私は、よく父に、天文台に連れて行ってと、せがんだものでした。・・・で、結局私は、一度も天文台に行く事もなく、天文台の事も忘れて、毎日毎日、城南町を素通りして、高校へと通う生活を送ってしまったのです。

あれからそろそろ10年。天文台も、もうすぐ設立10周年を迎えます。そして、なぜか私は天文台の会員になって、こうやって「星屑」の原稿を書いています。おまけに星に関する仕事に就き、大胆にも、日食を追いかけてハワイにまで行ってしまいました。不思議な御縁です。御縁といえましょう。小学生の頃、学校の体育館で、本の販売会がありました。私はその時、熊本の民話集と外国の小説、そして、なぜか「自作望遠鏡のすすめ」という本を買ってしまいました。星空を眺めるのは好きだったのですが、はっきり言って、私は早寝早起きのタイプで、星よりもフカフカのお布団のほうに魅力を感じていました。そんな私が、よりもよって、いきなり自作望遠鏡です。今読んでも、あまり意味がわからないのに・・・。何故その本を買ったのかもわかりませんが、父が、機械を分解するのが好きだったから、もしかして、望遠鏡を作らせようと、考えたのかもしれない・・・。とにかく買ったからには、一度は目をとおさなきゃと、パラパラとめくっていくと、そこには、熊本の宮本幸男さんという方が作られた、望遠鏡が載っていました。ふうーん、熊本にもすごい方がいらっしゃるんだ、そう感心した記憶があります。もちろん、皆さんおわかりの通り、天文台の台長をされている宮本先生です。そして、今、私のお隣の席で、穏やかな笑顔で宇宙の不思議さ、素晴らしいさを説いて下さる方でもあります。これこそ、星のお導きなのかもしれません。

私が天文台に行くようになって、もう6年。思い描いていた銀色のドームこそありませんが、本当に素敵な所です。きっと、宮本先生をはじめ、運営委員の方々、会員の皆さんの優しい心で成り立っているからでしょう。これから先、また、星を眺めるのには、つらい季節になってしまいますが、是非、天文台に足を運んでみてください。きっと、あたたかい笑顔が皆さんのことを、迎えてくれると思いますよ。そして、皆さんの心も、ほんわかあたたまる事でしょう。



速報！！

宮本台長「チロ賞」受賞！

おめでとうございます



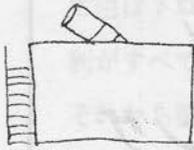
おめでとうございます。
御感想をいつか
星屑に書いて下さいませ。

季刊天文誌「星の手帖」主催「第9回チロ賞」をこの度、
熊本県民天文台の宮本幸男台長が受賞されることになりました。

「チロ賞」はアマチュアの立場で天文の普及と発展に貢献された人に
贈られる賞で、過去に鏡面研磨の星野次郎氏や彗星・新星の発見に努めた
故本田実氏らが授賞されています。

宮本台長は、アマチュアとして初めてのライトシュミットの自作と
熊本県民天文台の発足・発展の原動力になった功績が認められ、
このたびの受賞となりました。尚、受賞式の日取りなどはまだ未定です。

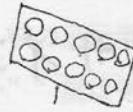
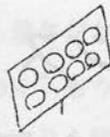
BS がやってきた。



天文台に着いて



オドロイタ!



ナイターがあるかと思う位明るかった。



放送中は



より笑いをしてたり



エライヤ、チヤ。
エライヤ、チヤ

あちへ行ったり、こっちへ来たり、大騒ぎ。



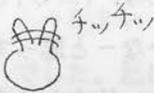
放送がない時は



休んだり



楽しんだりできるかと思ったら、



チツ、チツ

とんでもない *



リハーサルがあって



テレビに映っていない時も



結構大変でした。

でも *



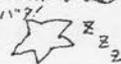
面白かったよ。



いや、無事に終って良かった。
良かった。



...しかし私は途中でかっきてしまひ、



★BSサイエンス・スペシャル

オールナイト星空ウォッチング

by. 濱野

去る12月14日(土)とうとう我等が熊本県民天文台にもテレビの中継が来た!それもBSで生中継!

ところで私は、そんなにすごい事があるとは当日まで知らなかったのが本当に(ビックリ)²だった。また、中継といってもほんの10分位だと思っていたらそんなものではなく、何とP.M.9:30~10:00、P.M.11:30~A.M.5:00の延べ8時間にもわたる超ワイド番組で、それも福島県の白河天文台に山本コウタロー、ラサール石井 et c と豪華なゲストを招いて二元中継、また我等が天文台には、こんなのがよく入って来たな-と思うような大型バスや衛星中継車、大型のライト等、いろいろな物が並んでまさに別世界であった。私はP.M.6:00頃天文台に普通の運営のつもりで来て後で夕飯を食べに帰ろうかな-と思っていたら、それはアマイ、何とP.M.6:30からリハーサルとのこと。仕方なく弁当を頂いてリハーサルに臨んだ。私はサクラとして、ただ後ろに並んでいたが、スタッフの意向で流星観測隊を作ってくれとのこと。早速熊本大学研究会がその役を引き受け、外にシートを敷きコタツを置いてそこにシュラフに入って特設観測所を作った。リハーサルで写し出されたその光景は何と言うか、ミジメでもありマヌケであった。

そしてリハーサルが終わり、いよいよP.M.9:30からの本番となったのであるが、まさにキンチョ-の連続であった。まずは白河天文台のほうで山本コウタローが話をし、熊本県民天文台のほうにカメラがまわってきたが、いきなり熊本

のコウタローこと中島幸太郎君（^{ママ}坂さんの息子さん）のどアップ！彼はもう眠くて目はトロン、緊張のせいか落ち着きがなく、彼の足元半径30センチ内の砂利がすべてなくなっていた。彼いわく”もう眠い””星は見たくない”とのこと。それから彼はA.M. 6:30までぐっすりと眠ってしまった。

そして次にP.M. 11:30からの本番となったが、サクラの人はみんなスバル（ブレアデス星団）のスケッチをしてくれとのこと。私も早速スケッチを試みたが、あまりにも小さく書いたので、思いっきり紙の面積が余っていたので、結局”さむ〜い”と大きく書いてみたら、本当にテレビで流れてしまった。（そんなつもりじゃなかったのに。）そして、両天文台の望遠鏡に取り付けた超高感度カメラの映像が流れたが、月面といい、スバルといい、オリオンといい、ものすごく良く見えたのでビックリした。そして私は流星観測班へと移ったが、空を見ると、大型ライトで空がまぶしーい！それでコタツをめいっばいずらして暗い所に移したが、今度は雲が多くなって観測不能に。そこで天文研究会の連中はここ2日間連続で徹夜で流星観測をしたせいか、Z Z Z……とうとう眠り込んでしまった。いよいよ観測結果の発表の時間となり、スタッフが観測所に来てみたらアラビックリ、みんな眠っているではありませんか。私はとうとう起きれず、結局起きた人だけ出演したが、みんな目がうつろ、本当に大変でした。私は、後で起こされましたが、時計を見るとA.M. 5:30。何と本番は終わりもう片付けが進んでいた。まさにOH,MY,GOD!であった。そして、片付けが終わって、届いたFAXを見てみたが、北は青森から南は阿蘇まで、20~30通来ていた。こんなに多くの人から反響があるなんてすごいな~と思った反面、こんなにBSもFAXも持っている裕福な家庭もあるのか、とおもった。トホホ……。うちもBSやFAXが欲しいよー！

P. S. D-NABEさん、1月or 3月に清和か久住で写真の撮影会をしましょう！

☆そしてた〜くさんファックスを頂きました。…で御紹介 ありがとう☆

1. しつもん 去年の12月4日、日本人初の宇宙飛行士の誕生で話題になった宇宙ステーション「ミール」が観測できました。それからしばらくしてからのことですが、12月4日とまったく同じ現象を見たのです。ものすごく明るい光が30秒くらいで空を横切っていったのです。ひょっとしてあれはミール時間はよくおぼえてないんですが夕方か19時ごろだったような気がします。私が見たのはミールでしょうか？今でもミールは宇宙を飛んでいるのですか？もし飛んでいたらまた見る機会はあるのでしょうか？ぜったいおしえてくださいね。

さいごに、私もふたご座流星群の観測に挑戦してみるので、スタッフのみなさんも、がんばって、良い映像をとどけてください。期待してまーす。

京都府 長岡京市 藤本健児さん

流星見るといいですね。

2. こちらは長野県八ヶ岳、天気は満点の星空、まだ仕事ですが、何回も外に出て10ヶ位見えましたが 外気温-8°で寒く、すぐに室内に入る根性のない流れ星ファンです。(仕事しながらテレビ見えます。)

〒227神奈川県横浜市緑区仲町台キンナップス ジャパン株式会社内 山本さん

3. 友人から望遠鏡をもらって1ヶ月。まだまだ何も知らない私です。そこで疑問に思うことがあります。

1. 望遠鏡で見ると、写真のようにきれいに見えないには何故ですか？

2. どうして星を見るのには寒い冬の方がいいんですか？

初歩的な事かもしれませんが、ぜひ教えて下さい。お願いします。

長野県 松本市 近藤めぐみさん(16才)

4. 大変夢とロマンのある番組を拝見させていただいております。

私も10年前に天体観測を致しましたが、現在私の住んでいる東京の空は10年前とは違い天体観測に不向きな条件が多くなってしまいました。

現在はパソコンにて色々な事しております。

そこでお聞きしたいのですが、パソコンと番組にて紹介されている機材を使って東京の夜空でもきれいな天体を観測する方法は無いのでしょうか？もしこれらの機器の関連性についてお話しを伺えればと思います。

よろしく願いいたします

東京都八王子市 水村 つよしさん

5. 星空ウォッチングの皆様ごくろう様です。

今夜は流れ星がよく見えると教えていただきましたので、さっそく外に出て夜空を見ました。本当にびっくり！5分間位で5～6個見えました。ちなみに家内は生れてはじめて見たそうで大感激していました。

ここ阿蘇地方は星空が大変良く見えています。ここは阿蘇山の約3号目 標高600m 流星は北斗七星の下からお月様の方向へ飛んでいます。

阿蘇町 乙姫 徳永さん

6. 今晚は

43才の天体観測1年目の初心者です、望遠鏡はミード2010、F6.3を使っています。

土星がよく写らないので、今度40cmの望遠鏡(ミード)を注文しています。納期が2年だそうです。気長にまちます、今日は楽しみにしています。よろしく。

栃木県鹿沼市村井町239-3 斎藤俊明さん

7. 今日は、たくさんの流れ星を見る事ができて大感激です。

いつもは流れ星がたくさん見れるとわかっていてもねむってしまうのですが、今日はテレビと星空を交互に見ているうちに眠気もとんでしまいました。

ところで質問があるのですが、今後どんな彗星が いつごろ 地球に近付くのですか？また、ハレー彗星がくるのは 何年後ですか？

京都府 弓の家 早智江

☆

☆



ここにBS記念写真をはって下さい。

☆はっ?

☆



8. 私の出身地、沖縄の宮古島は、星がとてもきれいで、一度でいいから天体望遠鏡で、星を見てみたいと思っていましたが、まだ、チャンスに恵まれず、実現できていません。そこで、今度、天体望遠鏡を買おうと思うのですが、今住んでいるのは、横浜の戸塚なのですが、主人がいうには、ここでは、星なんて、天体望遠鏡でもあかるすぎてぜんぜん見えないと言います。本当に一つも見えないのでしょうか。目では、小さくですが、見えるのですから、一つも見えないなんてことはないと思いますが、集光力、肉眼の270倍の望遠鏡だと何等星くらいまで見えるのでしょうか。買って無駄でしょうか？集光力270倍の望遠鏡では土星のリングを見る事はできますか？土星はいつごろどの位置に見えますか？横浜の家のベランダからも見えるのでしょうか？なさけない質問ですみません。初心者、どのような本で勉強したらいいのでしょうか？

横浜 渡部さん

9. 熊本県民天文台台長の宮本さんお久しぶりにお顔を拝見。お元気ですねオール木製の写真機は健全でしょうか。こちらはビデオカメラにI, I (イメージインテンシファイア) という特殊な装置を使って現在流星をTV撮影しています。横浜の空はとても明るいのですが、2つほど流星がビデオに収まりました。こちらも一晩中がんばりますので風邪に気をつけて朝までウォッチングがんばりましょう。今後も、このようなオールナイト星空ウォッチング季節ごとにやっていただきたいと思います。

P. S. 今後の放送でいつもビデオをいっしょに撮影している岩崎賀都彰さんがVTRで出演されますのでおみのがしなく！

天体ビデオファン 横浜市 洞澤(ほらさわ)繁さん

10. なかなか楽しい企画ですね。これからもたまにはこのような放送をやって下さい。又、ハレー彗星が来た時に福島へ86センチ口径望遠鏡を見に行っただのがんつかしく感じられます。又、行きたいですね。今晚は最後までがんばって下さい。

〒018-52 秋田県鹿角市花輪字 向10 鹿角天文同好会 大黒忠見さん

11. 皆さんに、私の経験をお伝え致します。10数年前、私と弟が観光目的で長野県へ向かう途中、素晴らしい空を見る機会を得ました。金沢から長野県へ向

かう途中、糸井川から、大町へ向かう道筋で、気にしていた低気圧が東へ抜け空がすべて開けて来た時です。私達は休憩を取るため山道で車を止め、外へ出ました。

その時、私達の体を包んだのは真黒の夜でした。自分の体の正立を維持できない程の闇黒の中で見上げた空は宇宙その物でした。星座の識別も出来ないほど多くの星が手に取るように見える様は、正しく、宇宙体験そのものです。

私の人生観が大きく替わる貴重な体験で終生、忘れる事は出来ないでしょう。

石川県金沢市東長江町伊9-6 柳瀬信矢さん

12. 環境庁から「ほしぞらの街」に選定された石川県の能都半島にある柳田村では、来年10月に60センチ反射型望遠鏡と12メートルドーム100人収容のプラネタリウムを備えた天文観測施設が建設されます。

来年度にプラネタリウムのオペレーターと来館者に星空を案内する星空ガイドを公募する予定です。

柳田村は、来年度の「ほしぞらの街サミット」の開催地である穴水街（あなみずまち）の隣ですので我と思わん方は、ぜひこの機会に柳田村へお越しください。

また、この天文観測施設の名称もふさわしいのがあれば教えてください。今日は曇りで星が見えません。

石川県鳳至（ふげし）郡柳田村字柳田仁部54番地 柳田村役場

13. 僕は東京江東区に住んでいる者です。2~3年前家から1Kmぐらいはなれたところに釣りに行きました。空をみると星がすごーくよく見えました。信じられないかもしれないけど流れ星まで見えました。3回願い事を言う前にすぐ消えてしまって…。ここの場所は、ハレー彗星の時、望遠鏡を持った人がたくさんいました。見たかったけどハレー彗星を見れなかったので今思うとくやしいです。

江東区辰巳1-10-87-404 五十嵐さん

14. マンションの3Fにある自宅からオリオン座大星雲を観望していたんですが残念ながら軒先に隠れてしまい今は木星に目標を変えて観望しています。TVで紹介されてる星を全部見たいのですが、視野が限られてるのが残念です。

25cmのシュミカセでも、木星の縞模様と四大衛星がはっきり見えます。テレビでも木星が見頃ではないでしょうか。

頑張って放送を続けて下さい。

静岡県三島市 後藤さん

15. 私は、神奈川県津久井郡相模湖町に住む松川で、今回の番組、楽しみにしていました。朝まで頑張って下さい。00:35~00:50までの15分で5個の流星がみえ、楽しんでます。そちらはどでしょうか？

双子座カストル、ポルクスん頭の辺より、北斗七星の方向へ2等級2ケ、木星の方向へ0等1ケ、オリオンへ2等級2ケ 15分の間に5ケ見えました。光害のある所ですが、よく見えます。星のきれいな所はどうでしょうか？時間があたら見てみたいです。

16. 倉敷の東大天体観測所の近くで流星を見えています。良く晴れています。

AM1時30分頃、オリオン座を横切って西に約1秒間位流れるのを1個みました。その後はやや雲がでていますが30分毎にシャッターを切っています。

倉敷市 玉島 上原さん

17. 現在、私の住んでいる青森県五所川原市では全く星が見えません。今にも雪が降りそうな曇り空です。

私も2年前から星の観測をしていますので、今日の番組を録画しながらテレビの画面にくぎづけになっております。

あと3時間の生中継、がんばって下さい。

18. 今晚は、主人といっしょに星をみていたのですが、寒さしのぎにウイスキーを飲んでいたら主人がさきに酔っぱらってねてしまいました。でも！！私は朝まで頑張ります。みなさんもがんばって下さい。

静岡県三島市 後藤さと子さん

19. スタッフの皆様、寒いのに本当に御苦労様です。ここは奈良県の生駒市という所で、空気もきれいですので星が本当にきれいにみえます。さっきまで1時間程空を眺めていると流れ星を十数個発射できました。こんなことはうまれて初めてなのでとてもうれしいです。指が冷くなって思うように動かずきたない字になってしまいました。どうもすみません。それでは、がんばって下さい。

上野優さん

20. 今夜、私は今まで学校で流星観測をしていました。(この番組は録画しておいて) 今帰ってきたところです

教室でおでんを作って温めていき、校舎の屋上にこたつを出して寝転がって観測をしました。私の通っている学校は田舎なので、9時から10時、10時半から11時半と2回観測をして約80個くらいの流星を見る事ができました。今年こちらの方(群馬県沼田市)は運悪く、流星群があるごとに、雲がたくさんだったり、雨が降ったりであまりよく観測ができなかったのですが、今回は雲一つなく、たくさんの星が見えて、とても有意義な観測会になりました。

F378 群馬県沼田市薄根町 毛塚吉美さん

21. こんばんわ

今、埼玉県はよく晴れていて、天体観測びよりになっています。私は受験勉強の間を見て、流星観測をしているわけですがつい最近のしし座流星群をみのがしてしまったので、今度こそと勉強をほったらかして、悪い子ですが見えています。

話しはわかりますが1つ質問があります。

…しつもん…

☆ 流星が一番明るいもので何等級ぐらいのものがあるのでしょうか?! ☆

まだ番組がはじまる前に、今まで見たことがないほど大きくて、明るい流星を見たのですが……ぜひ解答、おねがいします。

埼玉県大宮市 中村悦子さん(中学3年生)

22. 質問:

「名前のついてる星座は全部で幾つありますか？」日本を基準に春夏秋冬に分けて教えて下さい。

横浜 稲岡大樹さん

23. 星占いなどで太陽宮のしし座とかいう言葉がありますが凶解にするとどんな感じですか？

秋田 青木さん

24. 今、コンピューターの天文シュミレーションの画面と本物の星空とTVを見ながら遊んでいます。この、天文シュミレーションをかりながら星をみると、分からない星でも名前がすぐわかるので、とっても便利です。

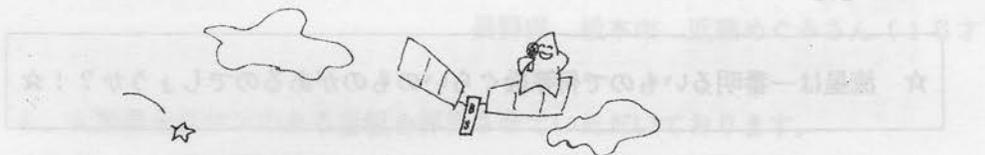
(今さっきもFAXしたよー) 五十嵐さん 東京も星がきれいだよー

25. 今晚はよく晴れていて星が美しく見えます。十年程前にジャコビニ流星雨の観察で裏切られて以来、星空を見る事も少なく過ごしております。

長野県に住んでいた少女の頃何故か流れ星を見ると怖い思いがしました。

三十年前に七名のパーティーで夏の八ヶ岳を三泊で縦走しましたが、初日ガスに捲かれ、岩かけにピバークとなりました。夜半、寒さに目覚めた時、ガスは消えており満天に煌く星が大きく、手の届くように美しかった事を今も星を見る度に青春時代の宝物のように思い出します。

神奈川県綾瀬市吉岡原5-5-43 門 千江さん



26. 題名-放送楽しく見させてもらってます。

こんにちは私も、天文マニアの一人ですが家が神奈川なのでやはり惑星位しか見れません。たまにパソコン通信の仲間と富士山まで観測に行きます。最近富士山も光害が増えましたね。でも私の住んでる藤沢と比べたら大きな違いで、赤道儀のセットのときにも極軸望遠鏡に藤沢では北極星と後は数個しか星が見えないのに、富士山では沢山の星が入りますね。パソコンと天体観測の話が出ましたが、私は極軸合わせにパソコンを使います。最近なんですけど有名二社の極軸望遠鏡のスケールの何処に北極星が見えるかが画面に表示されるプログラムが、公開されているんですよ。それですと観測地の緯度、経度 後はパソコンに入っている時計の時間が有れば簡単に合わせる事が出来ます。まあ私は眼視が主なので余り制度は必要無いですがキッチリ何時間もおっかけてくれるのは、嬉しいですよ。そのほかにも今回で3年目になりますがASCIIという出版社からアストロガイドというパソコン番の天文年間が出てましてパソコンでその年の天文現象をシュミレートしてくれます。毎年工夫されて内容が良くなっていますね。まあ私のような観望主体の人間はこういうものでもそれなりに楽しめるんですよ。私の参加しているパソコン通信のNETも天文関係は、伊勢原市のSTAR-NETとあとはNHKのラジオセンターが主な(昔は衛星が主だった)スポンサーとなっているNETの銀河通信というNETで星の話を良くします。まあ今日はプレアデスが良く見えたとかそういうマニアックで無い話ばかりですが、そういう楽しみ方もそれなりに面白いのではないかと思いますね。

では放送頑張ってください。

神奈川県藤沢市鵠沼海岸 5-13-6 矢萩孝一さん

27. おはようございます

というわけで、寒い中御苦労さまです。ぼくは、ただいまそがしい浪人生ですが、なぜかこんな時期に星に興味が出てきたこまったヤツです。でも本当に毎日同じ星なのに、あきませんねえ。(見ていて)この番組を見て、仲間に入りたくてしょうがない気分です!今晚はすべてビデオにとってますので明けまで元気に放送して下さい

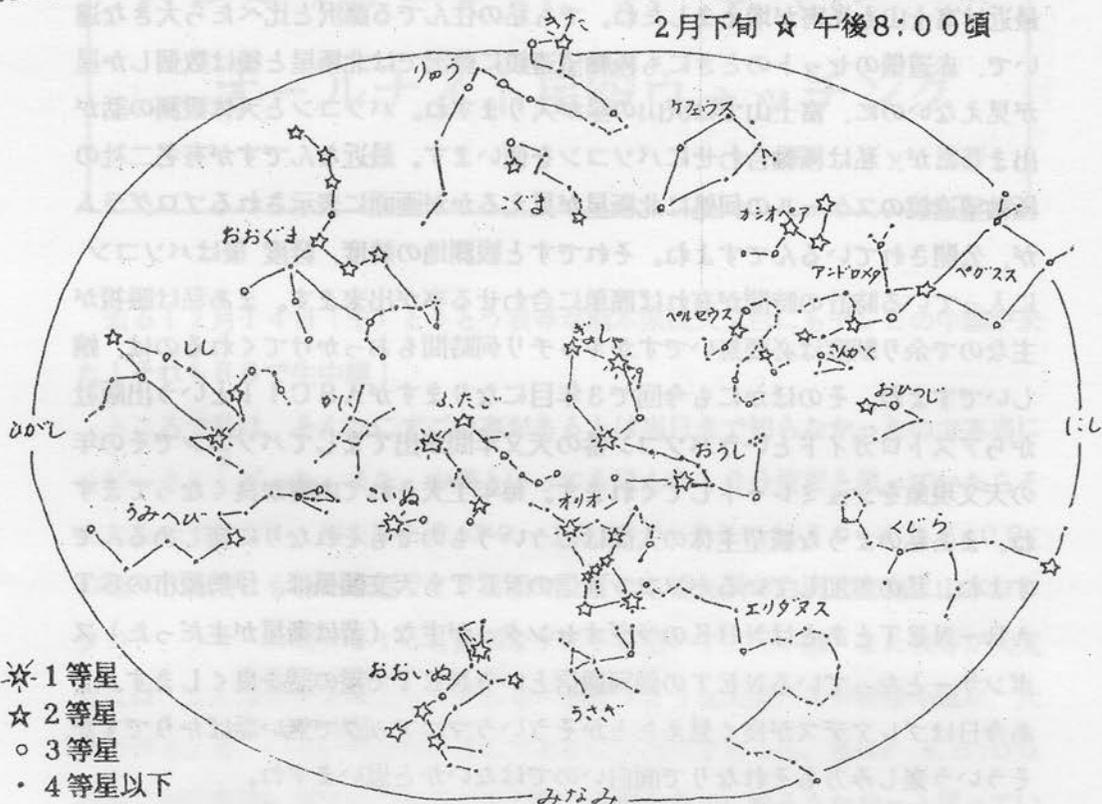
最後に、静岡市内はよく晴れていますよ〜。いつもよりよく見えます。では、スタッフの方々もいい映像をおねがいします。

静岡市池田688-2 松永康裕さん

KEIKOの☆空散歩

2月上旬 ☆ 午後9:00頃

2月下旬 ☆ 午後8:00頃



- ☆ 1等星
- ☆ 2等星
- 3等星
- ・ 4等星以下

2月の星暦

水瓶座生れの会員さん(1.21~2.20)

Happy birthday☆

- 4日(火) 新月 立春
- 10日(月) Talk about (天文台)
- 11日(火) 建国記念日
- 18日(火) 満月

- No. 82 小林さん
- No. 125 立川さん
- No. 158 中川さん
- No. 205 艶島さん
- No. 279 永原さん
- No. 317 井元さん
- No. 331 開田さん
- No. 334 江藤さん
- No. 364 永田さん
- No. 373 浜田さん
- No. 401 三津家さん

先月の山羊座に付いて

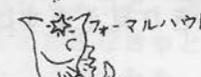
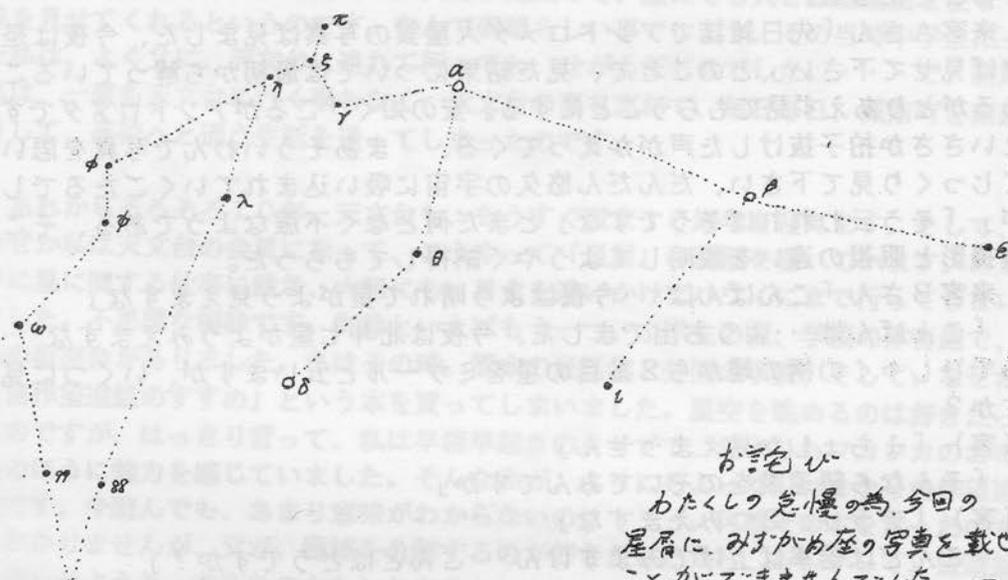
Capricornus (Cap)

前号で書き忘れちゃったので。失礼しましたー。

水瓶座 Aquarius (Aqr)

星目客来の件案

古一七五五



おき包い

わたくしの急慢の為、今回の
星層に、みずかめ座の写真を載せる
ことができませんでした。
深く反省します。ゴメンナサイ (たがた)

神々が宴会好きだとは山羊座の話で紹介しましたが、お酒の好きな神々にとって（もちろん人間にとっても！）大切なのは世話をしてくれる人。最初はゼウスとお后ヘラの娘ヘーベがお酌係でしたが、ヘラクレスと結婚する為にお酌係がいなくなっていました。そこでゼウスは黄金に輝く美少年ガニメデスをその係りにする事にしました。ゼウスは稲妻を放ち皆が驚いている間に驚の姿になってガニメデスをさらってしまいました。目の前で息子をさらわれたお父さんは嘆き哀しみましたが、ヘルメスが神々の国で無事に大役を果たしている事を知らせると安心したと言う事です。

水瓶座には明るい星が無いので見つけにくいのですが η - ζ - γ - π の4つの星で出来るY字形（別名三矢サイダーマーク）が比較的見つけやすいでしょう。ここは水瓶座の水瓶の部分に当たります。このY字から南は流れ出た水で、南のうお座のフォーマルハウトへとつながります。つまり、この瓶から流れ出た水は南のうお座が飲んでいるのです。Y字から西の部分のがガニメデスの姿です。

この水には、M. 2, M. 72の球状星団やNGC 7009（土星状星雲）や、NGC 7293（らせん状星雲）等の星雲が有り又 ζ 星等の二重星も有ります。

KUNY.

はじめて来られた方が共通して云われることは「わあ…こら太か…一体何倍あつとですか？」である、その都度望遠鏡の性能と倍率の関係をひとくさり説明することになる。

来客Aさん「先日雑誌でアンドロメダ大星雲の写真ば見ました、今夜は是非実物ば見せて下さい」とのことで、見た結果については最初から解っていることであるがとりあえず見てもらうことにする。安の如く「こるがアンドロメダですか？」といささか拍子抜けした声がかえってくる、「まあそういわんで写真を思い出してじっくり見て下さい、だんだん悠久の宇宙に吸い込まれていくごたるでしょうが」「そう云われればそうですな」とまだ何となく不服なようである、そこで写真撮影と眼視の違いを説明しようやく納得してもらった。

来客Bさん「こんばんは…今夜はよう晴れて星がよう見えますな」

「こんばんは…ようお出でました、今夜は北斗七星がようみえますな…ところでひしゃくの柄の端から2番目の星をミザールと云いますが、いくつに見えますか？」

(客)「1ちよしか見えまっせん」

「そんなら望遠鏡をのぞいてみんですか」

(客)「アラッ、2つみえますな」

「こんどは倍率ば上げてみますけん…こんどはどうですか？」

(客)「ああまた2つに分かれましたな、ところで星ははつきり見えますばってん、いっちょん近こうは見えまっせんな」

「そうですか。そんならどやん見ゆっと思うて来られたですか」

(客)「私しや望遠鏡で見るといっちょ、いっちょボールのごて見ゆっと思うて来ました」

「そうですか、そら期待ば裏切ってすまんすな、何て云うたつちや宇宙は広大なもんですけん…地球かる太陽まで光で8分19秒しかかかりまっせんが一番近か恒星でケンタウルス座の α 星があるですが4.3年かかりますばい、かりに地球から太陽までを10mとしますと α 星ははるか2700km先にあることになります。たとえ運動場のごて太かレンズを着けてもボールのごては見えまっせん、それにあの星までは70年もかかりますけんなあ」

(客)「はあ…そうゆうもんですか宇宙は悠大ですなあ」

「今度はお月さんの出るときに是非お出で下はりまっせ、きっと満足されますばい」

それ以来望遠鏡をはじめて見せてくれと云われるお客さんには、十五夜前の明るいときからお月さんがみえているとき来て下さいと案内している。

おわり

【受領会誌】 会誌ありがとうございました。

「SINE No119」広島天文協会

「星座 No461」仙台天文同好会

【12月の県民天文台 ～運営日誌より～】

寒くなってお客さんが減りました。でも会員の人がたくさん来てにぎわいました。

14日深夜から15日未明にかけて衛星放送の中継がありました。

開台日：22日/31日=71%

来客数：69名

今月みた天体：アルビレオ、木星、土星、ダブルダブルスター、M1、M42、M36、M1 Faye彗星、月、M42、M15、M31、M37、M45、リゲル h- α 星団、Zonatta-Brewington彗星

日付	天気	来客数	担当運営委員	
1(日)	晴れ	なし	艶島、甲斐石井	J氏よりFaye彗星をみせてもらう Tsuの今日の読書「動物のお医者さん」
3(火)	晴れ	なし	町田	明け方の二日月がきれいでした
4(水)	晴れ	4人	小林J、国吉立川、金柿宇都	
5(木)	曇り	なし	高田	
6(金)	晴れと霧	なし	中尾、三上安達	
7(土)	曇り時々晴れ	10人	守岡、濱野	
10(火)	曇り	2人	永原、町田	NHKの方と12/14の打ち合わせ
11(水)	晴時々曇	2人	国吉、宇都	星屑の発送準備
12(木)	晴れ	なし	宮本、長谷	
13(金)	晴れ	2人	三上、中尾	アイピースの掃除
14(土)	曇りのち晴れ	0人 NHKスタッフ	中島、高田新村、国吉守岡	「BSサイエンス・スペシャル オールナイト星空ウォッチング」 県民天文台と白河天文台の2元中継
15(日)	晴れ	9人	D-渡辺、艶島	
18(水)	晴れ	0人	国吉、宇都小林J、立川	本日は国吉、名コックの手料理 あわびの殻にあさりさんとハムにグラタンがこんにはの「エセあわび」 アリちごく風コーヒー ひからび枝豆 ノンアルコール風ビール パキスタン バングラディッシュドライカレー を食べて観測に備える。
19(木)	曇	0人	宮本	
20(金)	晴れ	2人	安達	
21(土)	晴れ	37人	艶島、高田安達、守岡	城南剣道クラブの親子連れでにぎわう 部分月食
22(日)	曇り	1人	石井	クリスマスパーティ 安達さんがお客さんを会員にしてしまう
24(火)	晴れのち曇り	なし	新村	わいわい、がやがや ピスタチオ1袋
26(木)	曇り	なし	長谷	
28(土)	曇り	なし	国吉	宴会、ビデオプリンターのためしやき
29(日)	曇り時々晴れ	なし	国吉	大掃除 Zonatta-Brewington(1991g!)彗星初見 1月には6-7等まで明るくなりそうです 全光度9等(J)
30(月)	晴れ	なし		望遠鏡の修理少し進む。年明後完成予定



さあ、10周年に向けてがんばろー

皆様 明けましておめでとうございます。

昨年も皆様に支えられて私達も無事過ごす事ができました。

有り難うございました。今年もより一層のご指導を宜しくお願い致します。

さて、今回は12月のBS特集の様になってしまいました。見られた方も沢山いらっしやった事と思います。最後まで見られた方はいらっしやいますか？仕事を頑張っていらっしやる方の横でノータンキに眠ってしまった根性無しは私です。最後まで頑張った皆様、御苦労様でした。ゴメンネー。

さてさて、星屑201号の表紙、誰の絵か判りましたか？。「どんな絵だったけー？」と思われた方は早速、表紙を取り出して見てみて下さい。……………さあ、判りましたか？プラネタリウムや熊本の色々な所で見た事があるでしょお？答えはプロのイラストレーターの池永さんでした。池永さんまた暇になったら表紙を齎して下さいねー（……と、ここで書いておけば、又書いてくれるかなー？）

熊本県民天文台機関誌 「星屑」 1992年 1月号 通関202号
発行所 熊本県民天文台 〒861-41 熊本県下益城郡城南町藤山
☎ 0964-28-6060
熊本県民天文台事務局 〒860 熊本市古京町3番2号
☎ 096-324-3500
振替口座 熊本8-24463
熊本県民天文台事務局
編集担当 KUNI

天文ファンの皆様へ

NHK衛星放送局

冬の澄みきった夜空に星の輝きが一段と映える季節となりましたが、いかがお過ごしでしょうか。突然のお便りを差し上げること無礼をお許しく下さい。

NHKの衛星第2テレビでは、12月14日(土)天文ファンの方々に是非ご視聴頂きたい番組を放送しますのでご紹介します。

[衛星第2テレビ] 12月14日(土)

午後 9:30~10:00 午後11:30~午前5:00

★BSサイエンススペシャル

「オールナイト 星空ウォッチング」

~ふたご座方面に注目、流れ星が大発生!

天体望遠鏡で放送衛星もウォッチング~

空の澄みきった冬の一夜、少年の心に戻って、ひたすら星空を見上げ一晩中過ごし、星座を探し、神話の世界に身を任せてみます。また、最近「地球の健康」がしきりに話題になっていますが、地球の未来はどうなるのか、宇宙のはてはどこまで分かったのか。

星空の限りないロマンに浸って、心身ともにオールナイトでリフレッシュしていただきます。

(キャスター：山本コウタロー、ゲスト：東北大学天文学教授 土佐 誠、ラサール石井)

[番組内容]

(番組の発信地)

生中継2か所(福島県白河市白河天体観測所、熊本城南町熊本県民天文台)を結ぶ2元中継です。白河がキーステーションとなり直接放送衛星にアクセスします

(この日の主な天文イベント)

- *月 : 上弦の月。日中に出て、23時50分頃没。
- *金星 : -4.2等で輝きmaxに近い。3時40分頃出。
- *木星 : -2.2等。23時出。(この他の惑星は残念ながら見えない)
- *ふたご座流星群 : フェートン1983TBを母体とする流星群が12月14日と15日に最も良く見られる。24時頃ふたご座はほぼ真上。天体望遠鏡で追う
- *放送衛星 : 天体望遠鏡と特殊装置でとらえる。

(中継地点の設定)

白河天体観測所

★星の撮影： 固定望遠鏡（惑星、星雲などをねらいます）と
ズームレンズ（星座、流星をねらいます）

★出演者：

*キャスター (山本コウタロー)

*ゲスト (東北大学天文学教室教授・土佐誠、
天文ファン・ラサール石井さんほかで
星座の探し方など初歩的なお話から、最新の天文情報
までを分かりやすく解説していただきます)

*初心天文ファン (天体に関心はあるが、なかなかチャンスがないという
初心者の方に参加いただき、この番組が終わるまでに
最低10の星座を覚えていただきます。)

*流れ星ファン (この日のふたご座流星群を楽しみに集まってきたファ
ンの方と高度なお話も展開します)

*星空ミュージシャン (シンセサイザー奏者・西村直記…1949生れ・東京
芸大卒業、CD「宇宙巡礼」ほか多数が、寒風のもと
演奏)

熊本県民天文台

★星の撮影： 固定望遠鏡（惑星、星雲などをねらいます）と
ズームレンズ（星座、流星をねらいます）

★出演者：

*キャスター (熊本放送局 武田真一アナウンサー)

*ゲスト (天体写真インストラクター・
熊本県民天文台長・宮本幸男ほか)

*天体ファン (今回の流星群を素材に、天体写真技術をブラッシュア
ップしようという10人程度の方々)