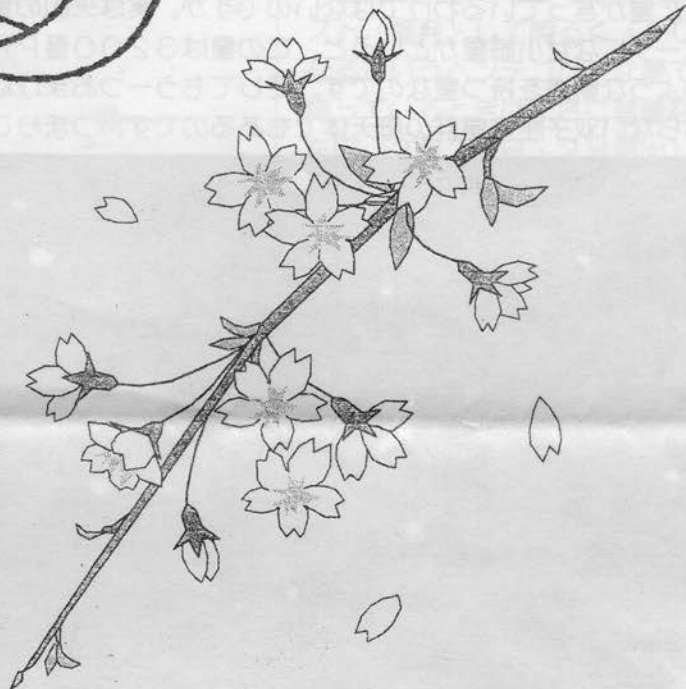
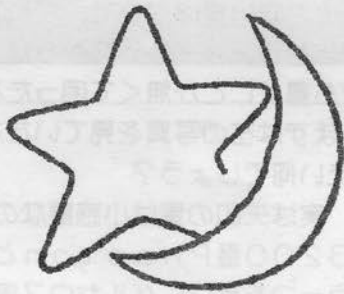


星屑

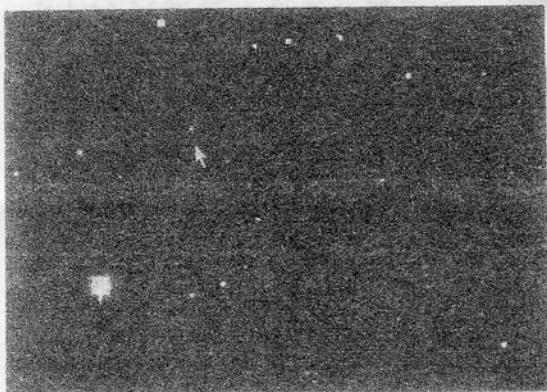
VOL. 241
April' 95



熊本県民天文台

COMET PAGE

by Porco Nisse



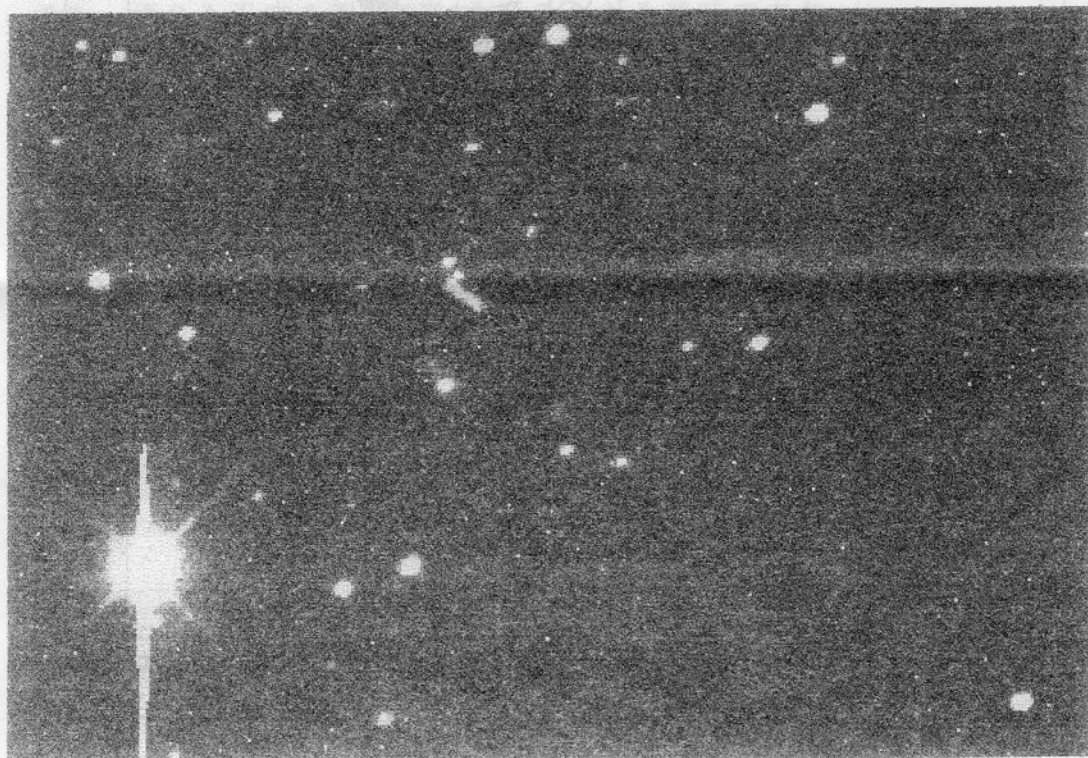
いやあ、今年のインフルエンザはとんでもないものでしたね。太陽の国育ちのボルコはひどい目にあってしまいました。おかげで2ヶ月のご無沙汰でした。

さて、寝込んでいるうちに夜空には明るい彗星が無くなってしまいました。発見されるのも暗い星ばかりで、これでは商売あがったり・・・じゃなかった、このページも書くことが無くて困ったなあ。

では、まずは左の写真を見ていただいて

クイズといきましょうか・・・、この矢印の星はいったい何でしょう？

特に変わった星が写っているわけではないのですが、実は矢印の星は小惑星なのです。ほうき星のページになぜ小惑星かというと、この星は3200番Phaetonといってほうき星のような軌道を持つ星なのです。そしてもう一つおまけにペルセウス座流星群と負けず劣らない双子座流星群の母天体でもあるのです。つまりこの星はひょっとし



たら、彗星のなれの果てかもしれないのです。これからも、またコマを作るかもしれません。そんな興味があって、今冬はこの星を追跡してみました。見事な小惑星状天体でした……。1枚目は1分、2枚目は6分の露出で、どちらも12月19日の記録です。

近着のMPCをみた仲間から、864（KCAOの観測所コードです）は3200番ばかり報告しているねと言われてしまいました。ちゃんと理由はあったのですよ。それにしても小惑星の観測は楽です。精測位置測定も彗星に較べればホントに楽ちん。



では、左の写真の矢印の星は何でしょう？

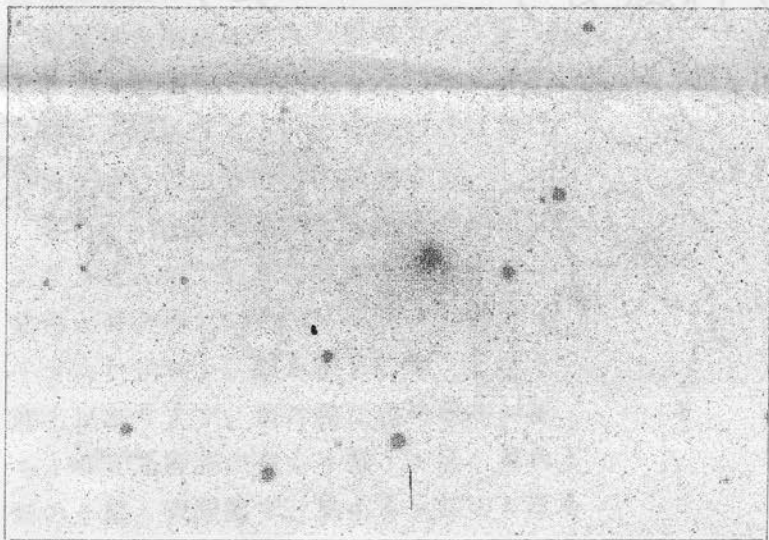
えっ、小惑星だろうって……。残念でした。これでもれっきとした彗星なのです。明るい星にノイズがのっているのは我慢してもらうことにして、どうみてもこれは普通の星ですよねえ。

でも、ここでちょっとイタズラをして反転させてみましょう。下の写真をよく見ると、矢印の星の周囲に薄い光が取り巻いているのがわかります（印刷でうまくでない時はゴメンね）。この星の名はシュワスマン-ワハマン第1周期彗星といいます。

普段は16等程度なのですが、時々バースト（爆発）して明るく（10等くらい）になるというヘンテコリンな星です。コマを持っているときはまさに彗星なのですが、左図（2月24日・2分露出）のように一見恒星状にみえるときもあるのです。

それにしても、こんな星が簡単に観測できてしまうなんて、CCDカメラとは頼り

になる助っ人ですね。



では、最後に初回でも紹介したボレリー周期彗星のその後をお伝えします。今回は、見やすいようにというか印刷しやすいように、反転表示にしました。

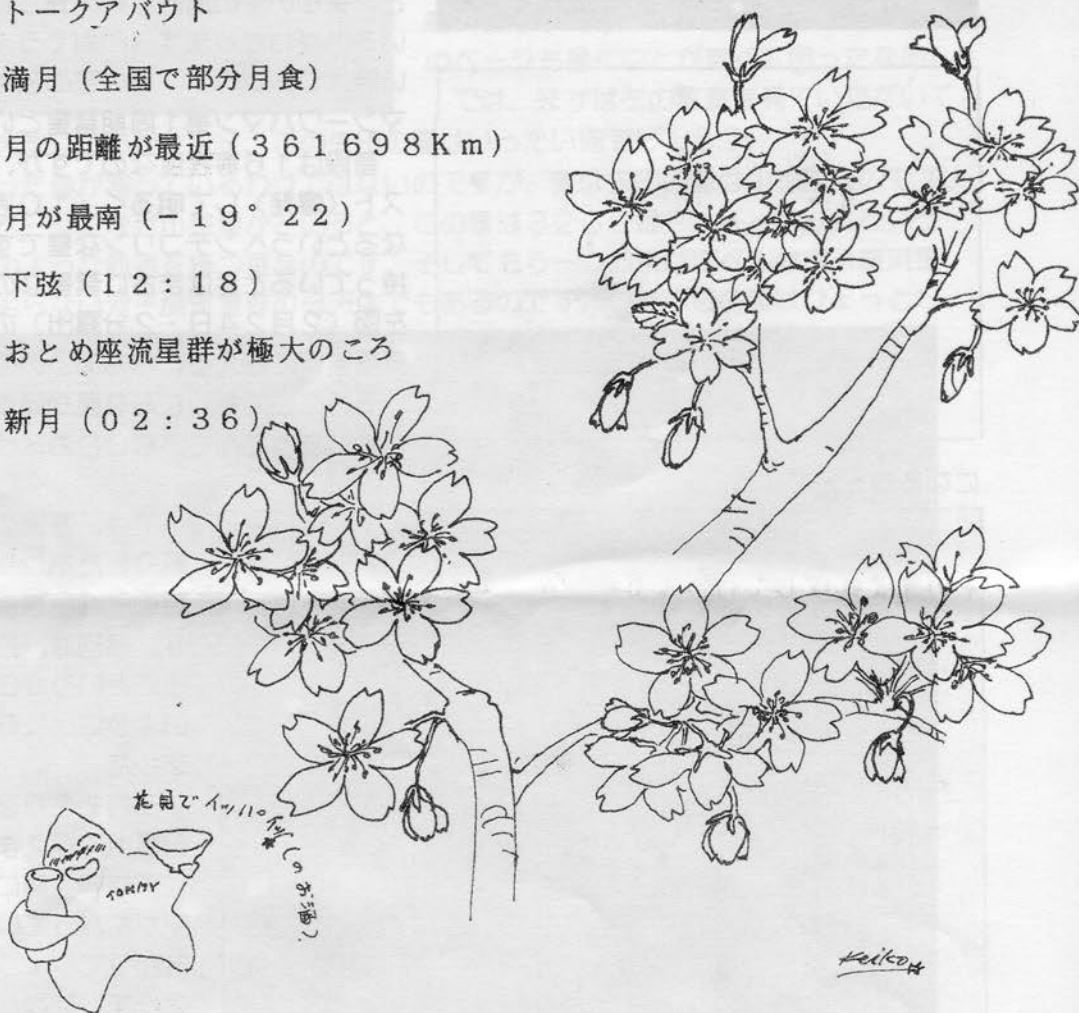
これも2月24日に2分露出で捉えました。南（下方向）側に扇状にコマが広がっているのがお分かりでしょうか。暗くなりましたが、今でも最も明るい彗星です。



4 月の天文現象 & 行事



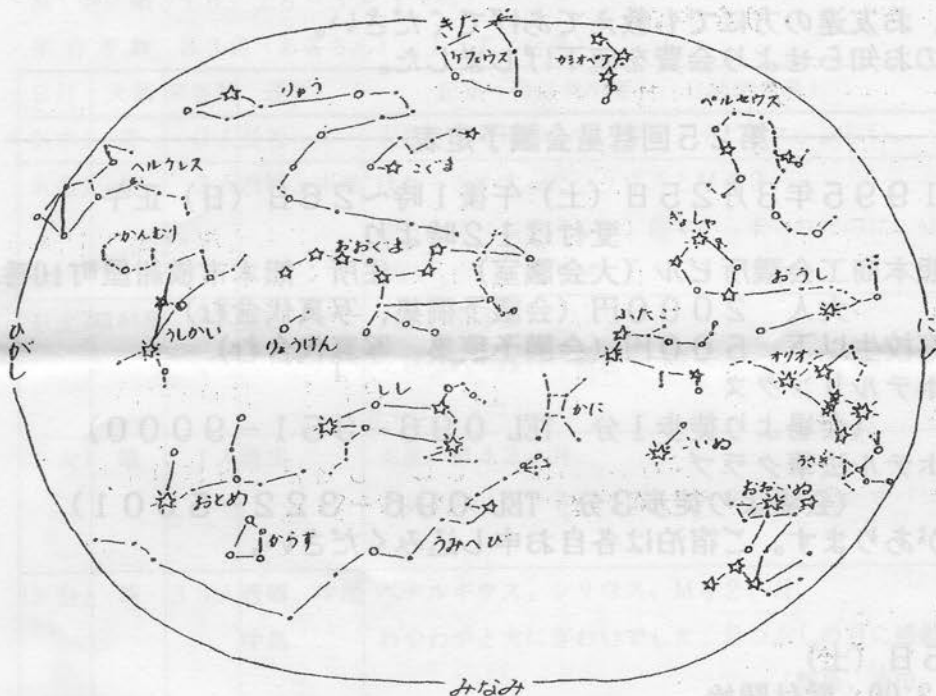
- 1日 木星が留
- 4日 しし座Rが極大 (周期310日 4.4~11.3等)
- 5日 月の距離が最遠 (404976Km)
- 6日 月が最北 ($+19^{\circ}23'$)
- 8日 上弦 (14:35)
- 9日 デビコ・スワフト周期彗星が近日点通過 (7.34年)
- 10日 トークアウト
- 15日 満月 (全国で部分月食)
- 17日 月の距離が最近 (361698Km)
- 19日 月が最南 ($-19^{\circ}22'$)
- 22日 下弦 (12:18)
- 25日 おとめ座流星群が極大のころ
- 31日 新月 (02:36)



Keikoの星空散歩 4月上旬 ☆ 午後9.00頃

4月上旬 ☆ 午後9.00頃

4月下旬 ☆ 午後8.00頃



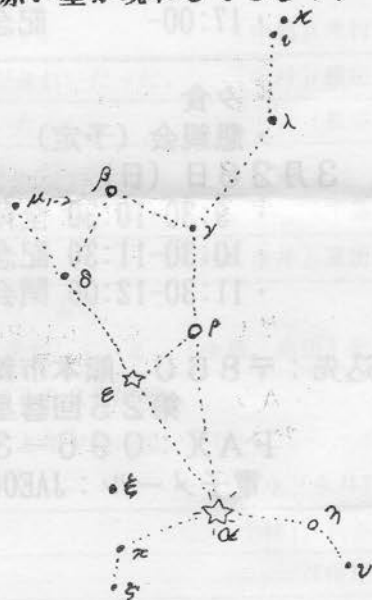
赤1等星 ☆2等星 ○3等星 ・4等星以下
 星のつらやう☆☆☆うしかい座 (Bootes)

頭の上に赤い火星が輝く頃、東の空にもう一つ赤い星が現れるでしょう。

この星は一等星なので、地平線に近くても見付かると思います。

この星は大熊座の北斗七星のカーブをそのまま延ばして行ってもみつかります。(このまま延ばすと、乙女座のスピカに行きます。これが春の大曲線です。)

うしかい座にはめばしい星雲や星団は
ありませんが、重星は沢山あります。
黄色と青の美しいε星（ミラク）は
「ブルケリマ」"最も美しい物"と言う
別名があります。似た様な星の並ぶπ星、
ちょっと光度差の有るκ星・ι星、黄色と
青のζ星、双眼鏡で、見えるμ星のμ星も
奇麗ですよ。



最後の 第25回彗星会議のご案内

いよいよ開催日が近づきました。当日参加も受け付けていますので、興味があるような、お友達の方にでも教えてあげてください。
尚、前回のお知らせより会費を値下げしました。

-----第25回彗星会議予定表-----

日時：1995年3月25日（土）午後1時～26日（日）正午
受付は12時より

会場：熊本商工会議所ビル（大会議室） 住所：熊本市横紺屋町10番地

会費： 大人 2000円（会議予稿集、写真代含む）

高校生以下 500円（会議予稿集、写真代含む）

宿泊：ホテルリンクス

（会場より徒歩1分 TEL 096-351-9000）

ホテル法華クラブ

（会場より徒歩3分 TEL 096-322-5001）

があります。ご宿泊は各自お申し込みください。

当日日程

3月25日（土）

- ・ 12:00 受付開始
- ・ 13:00-13:30
- ・ 13:30-14:30 記念講演 渡部潤一先生（国立天文台）
- ・ 15:00-16:30 研究発表
- ・ 17:00- 記念撮影

- ・ 夕食

- ・ 懇親会（予定）

3月26日（日）

- ・ 9:30-10:30 全体会
- ・ 10:30-11:30 記念講演会 中野主一先生（東亜天文学会）
- ・ 11:30-12:00 閉会

申込先：〒860 熊本市新町4丁目3-14

第25回彗星会議実行委員会事務局 小林寿郎

FAX：096-351-9421

電子メール：JAE00724@niftyserve.or.jp （高田のところです）

～'95年2月天文台運営日誌より～

・開台率: $16/28=57.1(\%)$

・来台者数: 83名(お客さん)、13名(会員)

日付	天気	来客数	運営	記事〔会員利用者〕(日誌記入者)
2(木)	晴	0人	長谷	火星を見て帰ります。良いアイピースが欲しい。〔山口s〕(長谷)
3(金)	曇	2人	西嶋、中島	ぼわっとかすんだシリウスとM42 せっかく(お客さんが)熊本から来られたのに、ほとんど何も見えない (西嶋)
4(土)	晴の曇	2人	藪田	火星、M42 父娘づれ。理科の宿題を“ステラ”(ステラナビゲーター)にきいて行った。 (藪田)
7(火)	晴	1人	藪田	火星、M42、月 テレトレ(テレスコープトレーサー)を動かすパソコンが動かない。 (藪田)
10(金)	晴	33人	西嶋、中尾 中島	ベテルギウス、シリウス、M42、月 わやわやと大にざわいでした。目つぶしの月に感動の声多数。 〔艶島、高田、小林〕(西嶋)
11(土)	晴の曇	20人	国吉、高田 永井、山口 木村	月、M41、火星 久しぶりに来て相変わらずの薄着でさむい～ お月様はあいかわらずきれいだ。 お月様はあいかわらず目をつぶす。 (中島)(木村)
14(火)	晴の曇	0人	藪田	火星。シーイング良好。極冠がきれいだった。 (中村)(藪田)
16(木)	晴の曇	0人	長谷、磯田	帰るころにはしっかり晴れていた。 (長谷)
17(金)	晴	5人	中島、中尾 小林	M42、火星、M79、M41、etc. 火星がきれいだった。 (中島)
18(土)	雨			彗星会議打ち合わせ (小林M、永井)(高田)
19(日)	晴	0人	艶島、小林M	(小林M) 火星を冷却CCDで撮影。 ビント、ゴミで苦労している。〔中島、高田〕記
21(火)	快晴	20人	永井T、松野 藪田	火星、M42、シリウス、すばるを25倍で スライド・月の中のうさぎ、犬とキツネの追いかけて。 (岩永)(永井T)
23(木)	晴	0人	長谷	火星だけ見て帰ります。 (小林)(長谷)
24(金)	晴	0人	中尾	(中尾)
25(土)	曇	0人	高田、小林 中尾、国吉	星屑3月号発送作業
26(日)	曇	0人	小林M、艶島	(永原)(艶島)

だんだん暖かくなってきました熊本ですが、皆さんのところでは、いかがでしょうか。私は暖かくなって風邪を引いてしまった馬鹿物です。さて、やっと春ですね。春、と言えばもちろん花見。あ～、花見。いいなあ。寒くなければいいですが、日中は暖かくても夜は冷えるから・・・、たまには昼間にやってみます？まあ、私は飲めればどちらでも良いわけですが・・・。酒といえば昨年はお米も豊作で、今年の日本酒には、期待できますね。でも、TVで言ってましたが、お米が豊作の時はあまり良いお酒は出来ないとか、何故でしょうかネ。知ってる方居られましたら教えて下さい。えー、飲んばかりと思われるといけませんので、言い訳？を・・・。私、禁酒をしてアマチュア無線の免許を取りました。4級ですけど。家に帰ってからの楽しみが、一つ増えました。えっ、取った後禁酒はどうなったか？もちろん祝い酒です。それで今度は交信の勉強中です。そんなに難しいものじゃないんですが意味のわからない言葉が・・・沢山あるんですね。酒を飲み飲み、いや違った、本を広げて眺めてます。(^^; もうすぐコールサインが届くので交信出来るのが楽しみです。とりあえずハンディ機を購入しました。144/430MHz DUAL です。何方か私の声が聞こえたら、優しくお願いしますネ。なにせ初心者ですから・・・。

でも、酒？も天文も無線も、お金のかかる趣味ですねえ。

今度は何をしようかな～。

熊本県民天文台機関誌 「星屑」 1995年4月号 通巻241号

発行所 熊本県民天文台 〒861-42

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

熊本県民天文台事務局 〒860 熊本市古京町3番2号

熊本市立熊本博物館内

TEL 096-324-3500

振替口座 01980-0-24463

熊本県民天文台事務局 担当 中尾 富作