

星屑

VOL. 257

August' 96

真夏の
夜の夢



熊本県民天文台

CCD REPORT

COMET PAGE

Porco Nisse

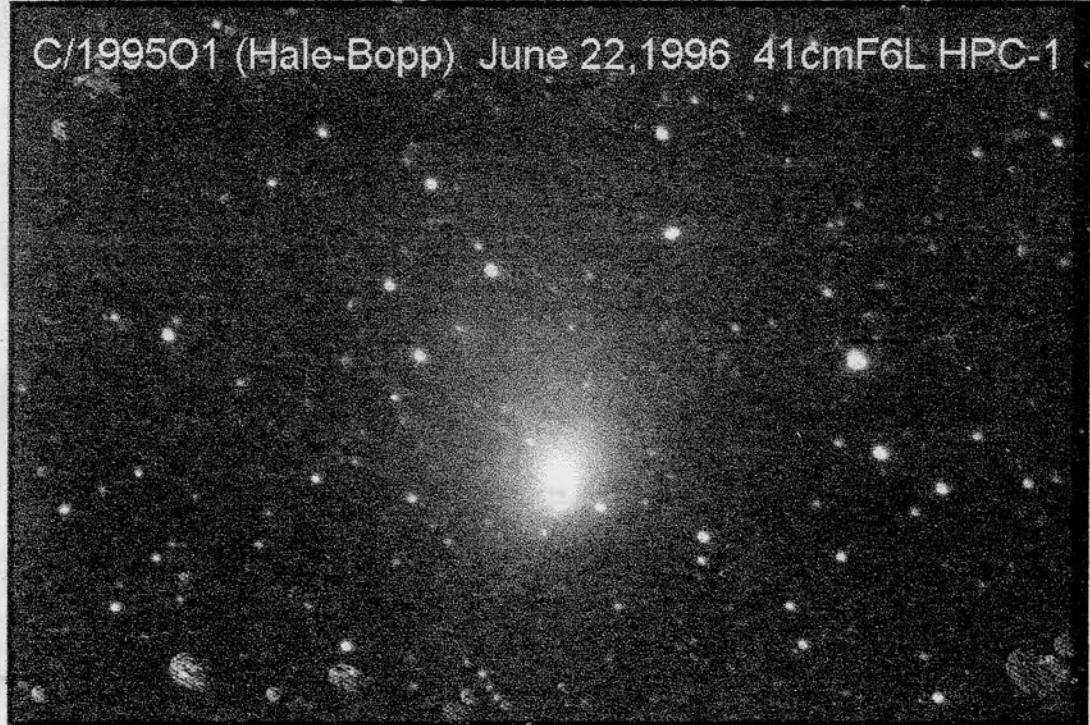
梅雨の6月、雨ばかりでいいですねえ。それだけにわずかな晴れ間を見つけて観測する必要があります。裕福な天文台は気象衛星「ひまわり」画像を受信して自前で天気を解析していますが、貧乏天文台のKCAOはそうはいきません。しかし、INTERNETに繋げるようになって自前で衛星受信装置を持たなくても「ひまわり」画像をみることが出来るようになりました。おかげで、天気予報が確実になって少ない晴れ間を利用して観測することができました。

C/1995 O1 (Hale-Bopp)

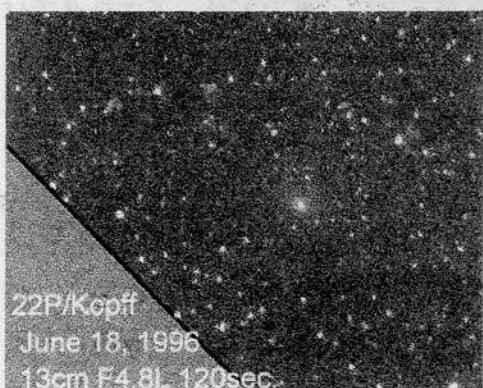
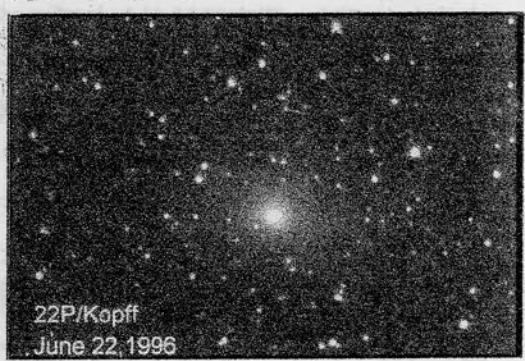
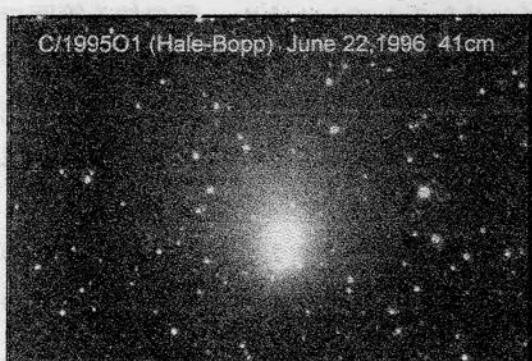
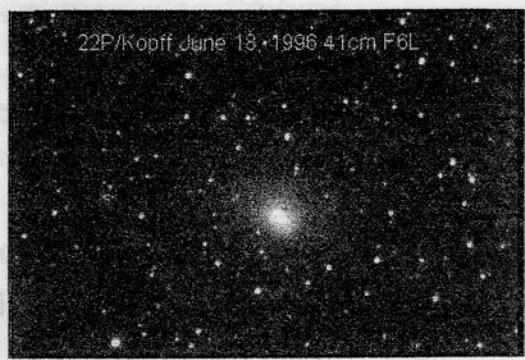
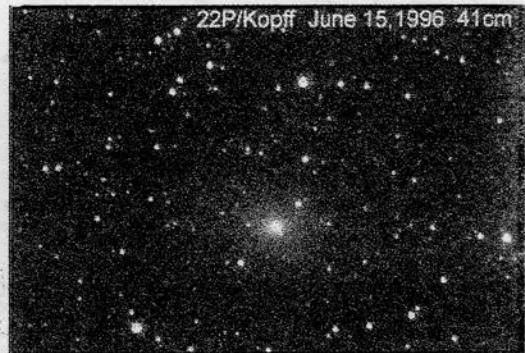
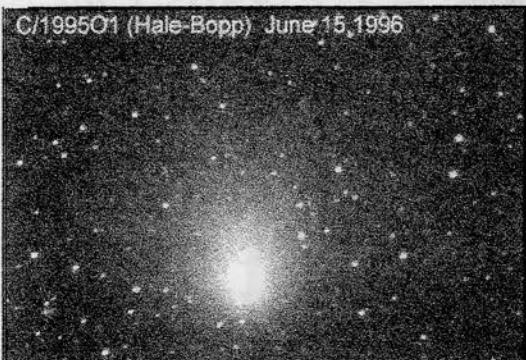
だんだん衝の位置になってきましたので、深夜に観測条件が良くなりました。また、赤緯も高くなりましたが、これから観測好機になります。夏休みの宵をこの星で楽しみましょう。視直径も月の半分ほどになっています。双眼鏡で光度変化を追ってみてはいかがでしょう。

この星は、やっと太陽からの距離が4AUを切ったところです。それでもまだ火星より木星に近い距離なんですね。それで肉眼で見えるかどうかといった光度なのですから、この彗星はただ者ではありません。現在までの光度変化は標準等級-2等の式によく合っています。

C/1995 O1 (Hale-Bopp) June 22, 1996 41cmF6L HPC-1



上図は6月22日に撮像したもので、梅雨時の今としては最新の画像です。位置測定用にビニングなしで撮ってみましたが、ちょっと流れてしまいました。うーむ、それにしても晴れませんねえ・・・。だんだん衝に近づいて尾が南北にたってきました。7月上旬に地球はこの彗星の軌道面を通過します。もし本当に寿命の長いダストの尾があるのなら南に濃く見えるはずですが、さていかがでしょうか?なお、ダストの尾の存在領域は核より北にはり得ませんから、北に拡がるコマはダストのジェットというべきかも知れません。巨大すぎる気がしますが・・・。



22P/Kopff

この星の近日点通過は 7月 2 日で、6 月には衝の位置で地球に 0.56AU と最良の条件でした。光度は 7 等級になる計算でしたが、あまり明るくならず視直径も小さいまででした。6 月 18 日の深夜は非常によい透明度に恵まれ、5cm7x 双眼鏡で 5 度ほど離れたヘル・ボップ彗星と一つの視野で見ようとしたが、光度が不足で見えませんでした。視野の広いカメラでは木星と二つの彗星が写しこめたはずです。カラー写真では金色のヘル・ボップ彗星と青いコップ彗星の色の対比がおもしろいだろうと思うのですが、視野の狭い CCD ではかなわぬ想いでした。

インターネットことはじめ

小林昌樹 mkob@ba2.so-net.or.jp

インターネットに入ったぞ

パソコンは持っているけど、ワープロや表計算ばかりでは仕事の延長だし、ステラナビゲーターばかりでは、なにかliveな感じはないし、パソコン通信はやっているものの(NIFTY-SERVEにはいっているだけですが)、今一つ情報量が少ないなと感じていましたので、何か星の最新情報をとれないものかと、巷で噂のインターネットに入つてみようと思い、4月にあるプロバイダーと契約をしました。今のところ、電話回線はアナログを使っています。

インターネットとは何か、始めるためにはどういうものが必要かといったことは最近その手の本がいっぱい出ていますので、そちらを見ていただくとして、この稿では、実際熊本でインターネットに入って、天文関係の情報を得るにはどうしたらいいかということを、インターネット初心者の私のつたない経験を基に書くことにします。

熊本でインターネットを楽しむには

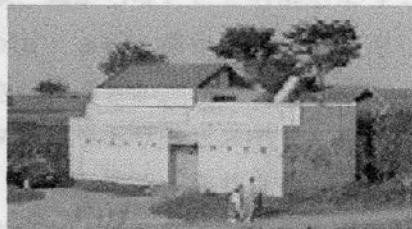
インターネットを始めるためには、どこかのプロバイダーと契約をしなければなりません。では、熊本にはどんなプロバイダーがあるんでしょうか。私の知る範囲で、しかも偏見混じりで熊本に接続ポイントがあるプロバイダーを紹介します。ここで書いている内容は、6月下旬時点での話であり、今後プロバイダーにおいて回線の充実強化等が図られることがありますので、新たにインターネットに加入しようとお思いの方は最新情報を集めるようにして下さい。

i n t e r s e r v e 会社は、熊本市水前寺の水前寺共済会館の真正面のビルの2階にあります。インターネットカフェもやっていて、コインMacなるものが置いてあり、300円で15分間インターネットを楽しめます。会員の中にも何人か入っているようですが、ISDNでは確実に繋がるという事ですが、アナログでは最近つながりがね・・という噂も。

シスケンインターネット 西日本システム建設という会社がやってます。本業はNTTの電線をひくことみたい。NTT関連の会社ならばというわけで、私が最初に入ったプロバイダーです。海外はやや遅いです。最近、少し改善の兆しがあります。

s o - n e t ご存じSONYがやってるプロバイダーです。5月から熊本でも接続ができるようになりました。熊本ではまず電話が通じないことはないし、国内も、海外も特に早いとは思いませんが、アナログでは実用上はまついいかというレベルです。

熊本県民天文台のホームページへようこそ



ENGLISH

最近の観測画像 (1996. 3. 25更新)

- 一般の方に公開している、とてもユニークな、アマチュアの天文台です

「熊本県民天文台」という名前と活動から、県立の立派な施設を連想されるかも知れませんが、熊本の星好きなメンバーが集まったアマチュアの同好会です。同好会なのになぜか天文台を持ち、晴れた夜には毎晩、一般の方に星空を楽しんでいただくという大それた事を続けています。

お金はないけれど、皆さんと一緒に「星の世界」を楽しむのが大好き。
今回も、どうせ楽しむなら「ぜひ！時代の波の先端で」と、電子応用機械技術研究所、
熊本県工業技術センター、(株)九州コムネット、のご協力を得てホームページを開設

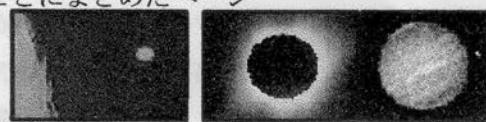
。インターネットを使った、アマチュア天文台の一般公開にチャレンジします。
私たちが楽しんでいる「星の世界」を、貴方にも楽しんでいただければ幸せです。

では、熊本県民天文台へご案内しましょう。

- 熊本県民天文台という団体と、天文台について
- 星空を見たくなった時、天文台に行くには
- ここには、銀色のドームはありません
- こんな望遠鏡です
- 何が見えますか？ どんな解説ですか？ 入場料は？

天文現象の画像集

1. 現象ごとにまとめたページ



■ 火星食

- メキシコ皆既日食 1
- メキシコ皆既日食 2
- SL9彗星の木星衝突

コロナとプロミネンス
皆既中の暗さ、と観測チーム

2. 見出しで画像を探すページ

動画のページ

- 動画で見る天文現象のページ

ほかのサーバーへのリンク

- ASAHI.NETの木星画像
- ASTROARTS 8月の天文現象
- HIRAIISO太陽研究所
- NASAの天体画像

J u s t N e t あの「一太郎」を販売しているソフト会社JUSTSYSTEMがやっているプロバイダーです。確かに6月から熊本でも接続できるようになったようです。時間帯によっては、繋がらないこともあるようです。

i n f o b e a r s 確か会員数を限定しているというところで、確実に繋がるそうです。早さは普通とか。

C & C インターネットサービスm e s h NECがやっているプロバイダーです。うーん。すいません情報がありません。誰か入っていたら教えて下さい。

A S A H I ネット 8月にアクセスポイントが開設される予定だそうです。

★K C A O ホームページ★

さてと、インターネットにつないで、まず何を見ようかな、ということになりますが、WWWの天文関係のホームページを回りたくなるものです。当然K C A Oの会員ですから、まずはK C A Oのホームページをという事になります。今からインターネットをという方のために、URLを書いておきます。

http://192.47.99.5/KUMA/KCAO_TST.html （「_」はスペース） または
http://www.denouken.kmt-technopolis.or.jp.KUMA/KCAO_TST.html

前号の星屑の付録フロッピーに入っている画像を見ることもできます。特別サービスとして、ホームページを印刷したものをつけています。普通紙でのカラー印刷ですから、実際の画面より発色が落ちますが。なによりも実際にホームページを一度は見て下さい。

K C A O ホームページからリンクしているホームページとしては、ASAHI NETの木星画像、ASTROARTS、HIRAISO太陽研究所とN A S Aがあります。

★ヘール・ボップ彗星観測者のためのホームページ★

URL <HTTP://WWW.obs.misato.wakayama.jp/HB/index-j.html>

今年から来年にかけて期待されているヘール・ボップ彗星について、和歌山の美里天文台のホームページにこのページが開かれました。このページは、ヘール・ボップ彗星観測者会議によって運営され、最新情報、観測結果や今後の予報等が掲載されています。また、観測マニュアルも掲載されており、観測者にとって最新情報を得ることができるメディアとして活躍が期待されます。

美里天文台のホームページには、公開天文台ホームページもあります。このページの中で龍ヶ岳町のミューイ天文台とともにK C A Oホームページにリンクしてあります。

美里天文台のURLは、<http://www.obs.misato.wakayama.jp/mo.html> です。

最近いろいろnet-surfしていますので、気が向いたら次回天文関係のホームページを紹介したいと思います。

天文台小説

シリウスよりも輝いて！

第七話 目撃 藤林 孝博

ドスッ！

「えっ、なに、今の音？」

「一階のほうじやなかつた？」

「ちょっと見にいってみない？」

「そうね。」

女子部員たちは安部と沢木を残して一階へどやどやと降りていった。するとそこには岩永が倒れていた。チョコパフェが大好きな岩永は、沢木に今度はチョコパフェ何個おごってもらおうかなということで頭がいっぱい、二階へ上がる途中の階段を踏み外し、玄関へ転げ落ち、気絶してしまったのだ。

その頃、上では沢木はM13を入れようと望遠鏡を操作し、安部はそんな沢木をじっと見つめていた。その眼差しはまぎじくラブラブ光線だった。そう、安部は沢木に人知れず恋心を抱いていた。そして、やっかいな女子部員たちがいなくなつた今、安部のラブラブ光線は強さを増していくのだった。

「安部さん。」

「えつ、な、なに沢木くん？」

安部は沢木の次の言葉になにかを期待した。え、もしかしたら、沢木くんが私に告白？ 沢木くんも私のことが好きだったの？ やだ、ラッキー。

「M13入りましたよ。」

「あつ、あ、そうよね、M13、そうそう、M13なのよ、ありがとう、沢木くん。」

(世の中そんなに甘くないよね、と思う今日この頃。 by著者)

安部は望遠鏡の所へ行きカメラを覗きながら言った。

「ねえ、沢木くん、さっきの女人といい感じだったらしいけど、あの人とどういう関係？」

「ああ、あの人は白石めぐみさんっていって、ただのお客さんですよ。関係ありません。」

「ふーん、じゃあ、今、好きな人とかいるの？」

沢木は一瞬ためらって言った。

「いいえ、いません。」

安部は思った。“よっしゃ、こらもろた！”そして沢木のそばへ行き、耳元でささやいた。

「ねえ、キスしたことある？」

「いいえ。」

「じゃあ、私が教えてあ・げ・る。」

安部はそう言いながら、沢木の首に両手をまわした。

「あのー、すみません、帽子忘れちゃったみたいなんですけど。」

そこには白石めぐみが立っていた。

(つづく)

暑いですねー。夏ばてしてませんか？梅雨の被害も毎年のごとく土砂崩れや浸水等ありました。私が言いたいのは、なんと言っても晴れた日がほとんど無い。（と思う・・・）星も見れない。先月号で忙しいと口癖になっていると言わされてましたが…時間を作つて天文台にいこうとすると、曇り又は雨。せっかくロシア製の双眼鏡？をかったのに・・・早く見たい！！天の川をワイドビノでゆっくり堪能したい！！

☆ 8月の天文現象＆行事 ☆

- 1日（木） スターウィーク協賛（天文台では、2日～4日まで）
- 6日（火） 下弦（14：25）
- 7日（水） 立秋（14：49）
- 9日（金） 流星観望会（9日～11日 天文台にて）
- 10日（土） 月が最北 トークアバウト（20：00～）
- 11日（日） みずがめ座の流星群の北群が極大
- 12日（月） ペルセウス座流星群が極大
- 13日（火） 月の距離が最遠（406472Km）
- 14日（水） 新月（16：34）
- 18日（日） 木星とM22（球状星団）が接近（20：52）
- 20日（火） 金星が西方最大離角（45°49'.8 -4.3等）
- 22日（木） 水星が東方最大離角（27°24'.0 +0.3等） 上弦（12：36）
- 28日（水） 月が最近（358781Km）
- 29日（木） 満月（02：52）
- 31日（土） 二百十日

熊本県民天文台機関誌 「星屑」 1996年 8月号 通巻257号

発行所 熊本県民天文台事務局 ☎ 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

振替口座 01980-0-24463

熊本県民天文台事務局 担当 中尾 富作

天文台ホームページ http://denouken.kmt-technopolis.or.jp/KUMA/KCAO_TST.HTML