

天体観測専門誌

# 天文ガイド

6月号 定価460円(税込み) 千91 5月2日発売

## 特集 彗星についての基本的知識

今年の夏、プロルセン・メトカーフ彗星が接近！  
1988年に発見された彗星のリストとともに解説。

## 大型望遠鏡を作ったドイツの青年

フランスの天文雑誌からの翻訳。アマチュアが作った大口径の望遠鏡で撮影した作品をカラーで紹介。

## ニューフェイステストレポート

高橋製作所製の口径225mm F12のシュミット・カセグレン望遠鏡。米製の物で既に販売実績もある商品。

- 6月のスターウォッチング ● 6月の観測資料
- 観測ガイド ● 情報ボックス…など情報満載

# 藤井旭の 天文年鑑

**1989**  
年度版

美しい星の輝きは、ながめているだけでも心楽しいものですが、星の名前や星座の形がわかればもっと楽しいものになります。

この本では、初めて星座をながめ、星の名前や星座の形をおぼえたい人にも役立つように、1989年4月から1990年3月までの星空の移りかわりをわかりやすく星座図で再現してみました。

もちろんその間におきる、さまざまな天文現象が、いつどこで見えるのかも紹介してありますので、どなたにも、本書片手に1年間星空をお楽しみいただけます。

藤井 旭著

520円 千210

\* 本広告の価格は消費税抜きです。

誠文堂新光社

東京都千代田区神田錦町1-5  
電03(292)1221 振替東京7-128

## 超 高 速 32bit 天 体 画 像 処 理 装 置 シ ス テ ム

# ASTIPS / DSPT9506

世界トップレベルのイメージプロセッサ「T9506」を核に、多様なユーザ要求（ボードレベルから大型システムまで）に応える超高速、多機能、コンパクトな画像／信号処理システム。

- 主要諸元
- FFT演算速度が世界一
  - 高精度32ビット演算を実行
  - クロック周波数10MHz
  - 画像メモリは512×512×8×3系統
  - 高速データバス転送機能(10Mbyte/sec)
  - IEEE-796 マルチバス コンパチブル

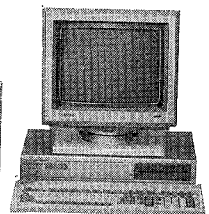
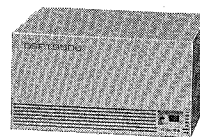
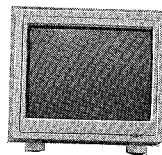
■主要処理速度

入力クロック周波数		10MHz
演算速度	F F T	2.0ms/1024 points, complex
	空間フィルタ	1.0μs/pixel (3×3 mask)
	アフィン変換	400 nS/pixel
	ヒストグラム	700 nS/pixel
	積和演算	100 nS/term (64 bit sum)

このシステムは命令、表示などの機能をパソコンに任せて、画像処理演算そのものはDSPT9506本体で行う

ため、スーパーミニコン並みの超高速処理を達成しています。

- ★豊富なオプションボード群 (ITVボード、モニタボード、A/Dボード、フレームメモリボードなど)
- ★使いやすいコマンド形式のソフトウェア
- ★ソフトウェアの開発が容易に行えるサブルーチンライブラリー
- ★パソコンにも接続可 (PASOPIA1600、PC9801、IBM PC/ATはコマンドで対応可能)



〔画像処理システム例〕

有荒川電機 / TOSHIBA

有限会社 荒川電機 千253 神奈川県茅ヶ崎市行谷805  
TEL. 0467-53-4693 FAX. 0467-53-4695