

天体観測専門誌

月刊天文ガイド

2月号 定価450円+税 12月26日発売

ニューフェイス・テストレポート

「さくぼうげつ」のプラネットカメラアダプター、「前橋至誠堂」のスライド式マッチプレート、他をテスト

ライトシュミットの光軸調整

簡単な材料と方法で、光軸などを直すポイント、コツを解説。ニュートン式反射望遠鏡にも応用できる

カラー・グラフィック

近づく1991年のハワイ、メキシコ皆既日食。そのメキシコの天文台で大活躍している大望遠鏡の紹介。

- 1月のスター・ウォッチング ● 1月の観測資料
- 観測ガイド ● 情報ボックス…など、情報満載!!

新刊案内

星空ガイド1989



- 企画／構成 藤井 旭
- キク倍判／56ページ
- 定価690円+税

1989年に日本で見られる天文現象を、毎月の星空のカレンダーとともに、見え方、見方を解説しながら詳しく紹介。観察メモに使うもよし、観測予定を書きこむもよし。便利に使える年度版です。

誠文堂新光社

東京都千代田区神田錦町1-5-5  
☎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。

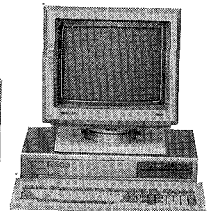
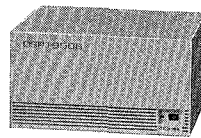
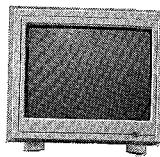
- 主要諸元
  - FFT演算速度が世界一
  - 高精度32ビット演算を実行
  - クロック周波数10MHz
  - 画像メモリは512×512×8×3系統
  - 高速データバス転送機能(10Mbyte/sec)
  - IEEE-796 マルチバス コンパチブル

■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、モニターボード、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 〒253 神奈川県茅ヶ崎市行谷805  
TEL. 0467-53-4693 FAX. 0467-53-4695