

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。

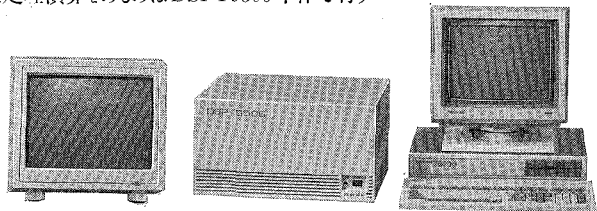
- 主要諸元
- FFT演算速度が世界一
 - 高精度32ビット演算を実行
 - クロック周波数10MHz
 - 画像メモリは512×512×8×3系統
 - 高速データバス転送機能(10Mbyte/sec)
 - IEEE-796 マルチバス コンパチブル

■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 〒253 神奈川県茅ヶ崎市行谷805
TEL. 0467-53-4693 FAX. 0467-53-4695

天体観測専門誌

月刊 **天文ガイド**

3月号 定価450円+税 2月5日発売

ニューフェイス・テストレポート

米国セレストロン社製の望遠鏡に付け、自動的に目的の星を探ることが出来るコンピュータシステム。

2月20日夜の皆既月食

2月20日から21日にかけての皆既月食の様子と、皆既中の天体写真の撮り方やデータなどを詳しく解説。

カラー・グラフィック

「天文ガイド」協賛の「第6回サンシャイン写真コンテスト」の作品発表。1年間の最高の傑作を紹介。

- 3月のスター・ウォッチング●3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

天の文シリーズ 藤井 旭の **天体写真入門**

太陽や月、そして夜空を飾る星々やいろいろな天文現象を写真におさめたいが、何をどうすれば良いかわからないという人向きに、カメラ、レンズやフィルム、そして各種の天体別の撮影方法まで、天体写真の全分野にわたって、やさしく、わかりやすく詳しく解説したガイドです。

- 藤井 旭著
- 定価950円
- 〒250

切りぬく本 **万能星座早見** 1989—1990

本を切りぬいて作る外枠に、同じく切りぬいた各種の星座盤を入れかえて、幾通りにも使える便利な早見盤です。惑星位置早見や天文現象予報、全天星座絵入り早見盤などの外に、ミニプラネタリウムやプロルゼン・メトカーフ彗星軌道模型まで組み立てられて、盛り沢山の内容です。

- 企画・構成 藤井 旭
- 定価780円
- 〒250

誠文堂新光社

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