

木曾の山中で、新しい天文学を志ざし、15年を経た今、多くの例と同じく志を果せなかった思いがします。上松の成果は微々たるものであったけれど、ここから10数名の院生が巣立ち、世界の各地に散らばってゆきました。

上松流とでも言うべき愚直なスタイルでもって、活躍してくれることを期待しつつこの稿を終えます。

この稿をまとめるにあたって、京大理 物理第2教室、宇宙線研究室のみなさんに、お世話になりました。田村元秀氏(キットピーク国立天文台)には、統計資料のまとめをしていただきました。この15年間、常にサポートしていただいた物理第2教室のスタッフ、および、シュミットはじめ、木曾の皆さん、電波天文グループ、名大理学部の皆さんにお礼を申し上げます。

☆ ☆ ☆

学会だより

絵はがきセット『宇宙への招待』について

先月号の学会だよりでお知らせしました“絵はがきセット”は、出版が多少遅れましたが8月から頒布を始めました。(見本は9月号表紙参照)

なお、送料は仕上りの関係で一部変更しましたので、ご諒承下さい。

送 料	}	1 セット	70 円
		2 "	170 "
		3~5 "	240 "
		6~9 "	350 "
		10~ "	無 料

☆ ☆ ☆

月報ファイル

月報ファイルの在庫は、赤、緑ともに100部位となりました。

次回からは頒布価格が高くなるかも知れませんので、ご承知おき下さい。

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。

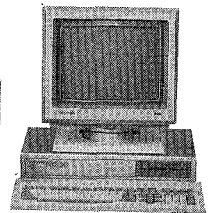
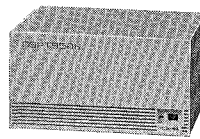
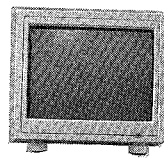
- 主要諸元
- FFT演算速度が世界一
 - 高精度32ビット演算を実行
 - クロック周波数10MHz
 - 画像メモリは512×512×8×3系統
 - 高速データバス転送機能(10Mbyte/sec)
 - IEEE-796 マルチバス コンパチブル

■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 (3×3mask)
	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 (64bit 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