

お知らせ

国立天文台電波天文学研究系教官公募

募集人員：教授1名，助教授又は助手1名，助手1名
 専門分野：電波天文学の研究・観測・開発等を担当する。野辺山においては，VLBI研究の充実整備・45m鏡・ミリ波干渉計等の観測装置による研究とシステム開発を進めつつあり，共同利用も含めこれらを積極的に担う方を希望する。

着任時期：決定後なるべく早い時期

勤務地：野辺山

応募資格：大学院修士課程修了，又はそれと同等以上の方

提出書類：(1)希望する職種，(2)略歴，(3)研究歴，(4)論文リスト及び主要論文別刷，(5)(自薦の場合)研究計画書及び本人について意見を述べられる人2名の氏名と連絡先，(他薦の場合)推薦書

公募締切：1989年7月31日(月)必着

提出先：〒181 三鷹市大沢 2-21-1
 国立天文台 台長 古在由秀
 Tel. 0422-32-5111 (代表)

問合せ先：長野県南佐久郡南牧村野辺山

国立天文台野辺山宇宙電波観測所 森本雅樹
 Tel. 0267-98-2831 内線 91

その他：封筒の表に「人事公募(又は推薦)書類」在中と朱記して下さい。

決定は国立天文台運営協議員会議において行います。

名古屋大学理学部助手公募

募集人員：助手1名

所属：物理学教室宇宙物理学研究室(U研)

専門分野：赤外線天文学，当研究室が進めているロケット，衛星による観測計画に積極的に参加していただける方。

着任時期：決定後できる限り早い時期

任期：2年(詳細は下記にお問い合わせください)

提出書類：(1)履歴書1通，(2)研究歴，論文リスト，主要論文別刷，研究計画各2通，(3)他薦の場合は上記以外に推薦書

公募締切：1989年6月3日必着

宛先：〒464-01 名古屋市中種区不老町
 名古屋大学理学部物理学教室
 主任 伊藤憲昭

問合せ先：同教室宇宙物理学研究室(U研) 松本敏雄
 Tel. 052-781-5111 内線 2452

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

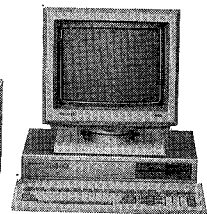
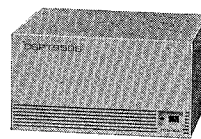
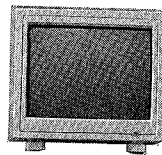
■主要処理速度

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

その他：封筒に“赤外線天文学助手公募書類在中”と朱書の上，書留で送付のこと。

都立大学理学部教官公募

公募人員：助手 1 名

所 属：宇宙物理学研究室（現在のスタッフは高原文郎助教授）

専門分野：宇宙物理学（理論）

待 遇：東京都の給与体系による；満 63 歳定年

着任時期：決定後できるだけ早い時期

応募資格：博士課程終了もしくはそれと同等の能力を有する方

提出書類：○履歴書 ○業績リスト ○3 編程度の主要論文別刷 ○これまでの研究概要（2000 字程度）○着任後の研究計画（2000 字程度）○着任可能時期 ○本人についての意見書 1 通（健康についての所見を含む）

応募締切：1989 年 7 月 15 日

宛 先：〒158 東京都世田谷区深沢 2-1-1 東京都立大学理学部物理学科 教室主任 山口重雄

問合せ先：同学科 高原文郎

Tel. 03-717-0111 内線 3348

その他：封筒に応募書類と朱書きし，書留で送付のこと。

なお本大学は 1991 年 4 月多摩ニュータウンへ移転の予定である。

掲 示 板

「近代天文学の始まりと大阪」の集録

1988 年春季年会の特別企画として近畿大学で開催された「近代天文学の始まりと大阪」の集録が遅まきながらできあがりました。記念講演のすべてと展示内容を写真，図と解説でまとめたものです。集録ご希望の方は，250 円切手を貼り，住所・氏名を記した B5 版封筒を同封の上，下記まで申し込んで下さい。（黒田武彦）

〒550 大阪市西区新町 1-4-17

大阪市立電気科学館天文室

◇ 6 月の天文暦 ◇

日	時	分	記	事
1	14	18	月	最近
4	4	53	朔	
5	10	57	水星	留
9	18	10	木星	合
11	15	59	上弦	
13	11	23	月	最遠
18	20	43	水星	西方最大離角
19	15	57	望	
25	7	1	天王星	衝
26	18	9	下弦	
28	13	24	月	最近

1989 年 3 月の太陽黒点 (g, f) (国立天文台)

1	—	—	11	10,	125	21	9,	133
2	8,	90	12	10,	108	22	10,	139
3	8,	79	13	13,	134	23	11,	171
4	10,	71	14	13,	159	24	—,	—
5	—,	—	15	13,	196	25	11,	108
6	7,	43	16	13,	198	26	8,	75
7	—,	—	17	14,	208	27	—,	—
8	7,	76	18	12,	114	28	—,	—
9	8,	87	19	11,	124	29	9,	81
10	11,	133	20	11,	150	30	9,	63
(相対数月平均値：131.0)						31	9,	43

◇ 6 月の日月惑星運行図 ◇

