

目 次

コンピューターシミュレーションが切り拓く天文学——星から宇宙の果てへ—— (7)	頁
数値的相対性理論	中村卓史・大原謙 192
追 悼……田中捷雄君を偲ぶ	古 在 由 秀 195
風のように翔け抜けた科学者	小 田 稔 197
捷雄の思い出	ハロルド・ジリン 198
念念生滅	日江井栄二郎 199
略歴	201
CD-ROM に入った天体カタログ	定金晃三・横尾武夫 202
「JNLT 往復書簡シリーズ」 往信: 科学ジャーナリストの立場から	木 幡 尅 士 207
返信: 木幡尅士氏へ	208
天文学最前線……太陽のリム付近で見た粒状斑の速度場・レトロ的にかつナウイ問題: 銀河磁場・長周期彗星——供給と損失とのインバランス・M17, W49A および W51A の 43 GHz 連続波観測・3K 背景輻射の非等方性に対する重力レンズ効果・低温度星のシリケート塵輻射・3C273 と 3C279 の近ミリ波帯フレアー・星周物質から吹き抜ける超新星残骸の X 線輻射・銀河-惑星擾動下の彗星の力学進化	210
書 評……天文アマチュアのための望遠鏡光学反射編, 屈折編	206
お知らせ	215
天文観測技術の最前線 (8) CLEAN: 望遠鏡の一部となった像処理法	218

— 表 紙 説 明 —

野辺山宇宙電波観測所のミリ波干渉計で「撮影」された超新星残骸 Cas A の電波写真。生のイメージ (左) に CLEAN による像処理をほどこすと右の写真のようにイメージのダイナミックレンジが大幅に向上する。

(p. 218 森田氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

ファイアボール

P・テイヴィス・中原涼訳 ¥1900(〒310)

数多くの科学書で知られる英国の物理学者ポール・テイヴィス初の SF 風長編作品。彼でなければ書けないハードサイエンスを軸にパニック小説と推理小説の面白さとを加味した「科学的犯人探し」の物語。

PC-9801+PIAS・LA-500, 525による

パソコン画像処理入門

神保 徹著 ¥2800(〒310)

著者自身が所有するパソコン画像処理システムの豊富な使用経験をもとに、PIAS社LA-500・525に内蔵されているハード、ソフト両面から画像処理の基本をわかりやすく実践的に解説したもの。特に中盤以降では各種ファンクションの内容とそれぞれの関連性について述べ、システムのオペレーションにいたるまで説明しました。

おまたせしました。重版出来!!

天体写真マニュアル

「月刊天文」編集部編 ¥2060(〒310)

天体写真に向くカメラ、レンズ、フィルムなどを説明したあと固定撮影やガイド撮影、各天体の写し方からDPEまで、ベテランが明かす天体写真テクニックとノウハウ。

(定価はいずれも税込)

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

天文博物館

五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館 8階
電話 (407) 7409

7月——北極圏の空に輝くコロナー7月22日の皆既日食—

8月——サマースペシャル '90

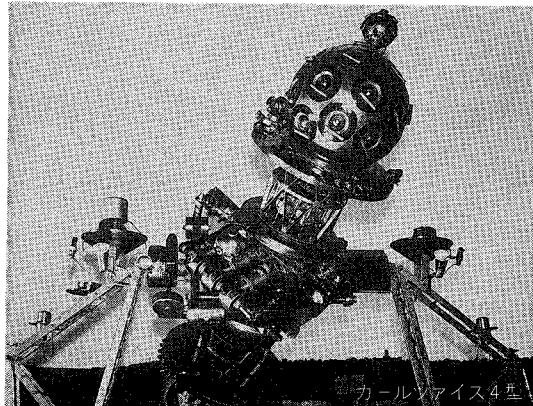
ドラマチック・コスモス—150億年前への旅—

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平日	10.00	11.10	1.30	3.00	4.30	6.00
土日・祝日	10.30	12.00	1.30	3.00	4.30	6.00

○ 平日 10.00 の回は団体に限ります。

○ 休館日 毎週月曜日 (祝日のときは翌日休館)

○ 料金 大人 700円・小、中学生 400円・幼児 (4才以上) 300円



カール・アイス4型