

目次

頁

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—— (8)

重力多体問題専用計算機 GRAPE 戎崎俊一・伊藤智義・牧野淳一郎・杉本大一郎 224

日本人の関係した新天体のリスト 香西洋樹 227

「JNLTL 往復書簡シリーズ」 往信: 太陽系科学研究の立場から 向井正 235

返信: 向井さんへの回答 236

天文学最前線.....ブラッドフィールド (1987s) 彗星の周期的活動・我々の銀河円盤恒星系の力学的進化・銀河重力場: 惑星摂動下での彗星の力学進化・風穴のあけられたグロビュール .. 238

日本天文学会 1990 年度春季年会記事..... 240

日本学術会議だより No. 17 より抜粋 248

学会だより 246・249

お知らせ 247

雑報.....Černis-Kiuchi-Nakamura 彗星 (1990 b) の発見 249

8月の天文暦 249

天文観測技術の最前線 (8) オフセットパラボラ反射望遠鏡: 高効率・低雑音の光学系 250

—表紙説明—

GRAPE の第一号機 GRAPE-1. 大きさは右に置かれているペンから想像できる. このボード 1 枚で, およそ 120 Mflops の性能がある.

(p. 165 戎崎, 伊藤, 牧野, 杉本記事参照)

パソコン・シミュレーション

ブラックホール
の世界

目で見る相対論——福江 純著

★主な目次★ 1章 歪む宇宙——曲がった空間 2章 凍る刻——座標時間と固有時間 3章 赤く消える——重力赤方偏移 4章 永遠のシャトル——自由落下 5章 脱軌道用作用体——粒子の軌道 6章 スモークリング——ガストラスの形状 7章 光の路——光線の軌跡 8章 宇宙の幻——重力レンズ 9章 宇宙の渦——降着円盤.

B5・120p・並製 / 定価2500円

コンピューターが描く宇宙

祖父江義明著——電波望遠鏡によるカラー写真集
B5判・ハードカバー・104p / 定価3914円

古天文学

齊藤国治著——パソコンによる計算と演習
A5判・ハードカバー・226p / 定価2678円

〒160 東京都新宿区三栄町8番地 (株)恒星社厚生閣
TEL:03(359)7371 FAX:03(359)7375

バックナンバーのお知らせ

星の手帖 季刊天文誌

編集委員=小尾信弥・古在由秀・藤井 旭・村山定男

VOL-1 特集現代の宇宙論	480円品切	VOL-9 特集自作望遠鏡	550円
VOL-2 特集銀河系	480円品切	VOL-10 特集天体基礎知識	550円
VOL-3 特集天文学者	480円	VOL-11 特集オリオン座	550円
VOL-4 特集太陽系	480円	VOL-12 特集大口径反射望遠鏡	550円
VOL-5 特集天体写真	480円	VOL-13 特集入門天体写真	550円
VOL-6 特集日本の天文学者	550円	VOL-14 特集新星	550円
VOL-7 特集小型天体望遠鏡	550円	VOL-15 特集太陽	550円
VOL-8 特集天文学最前線	550円		

送料250円

VOL1・2品切れになり再版の予定ございません。

●残部僅少ですので、直接本社へ送料・定価分の切手同封の上お申し込み下さい。

河出書房新社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2
TEL.03-404-1201 振替東京 0-10802