

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——(2) 32

スーパーコンピューターで観た超新星爆発……………鈴木英之・長沢幹夫 32

γ線バーストのサイクロトロン吸収線と中性子星磁場……………吉田篤正・村上敏夫 38

黎明期の原始銀河観測……………高遠徳尚 43

日本学術会議だより No. 15 より抜粋……………47

天文学最前線……横向きレンズ型銀河の奇妙な構造・矮小楕円銀河の形状・星間物質の構造と進化・重力をおよぼす固体球まわりの流れ・白鳥座の不思議な星からのシグナル……………48

お知らせ……………36・51

訃報……………42

訂正……………42

雑報……Okazaki-Levy-Rudenko (1989r) 彗星の発見……………51

賛助会員名簿……………52

2月の天文暦……………53

天文観測技術の最前線(2) 天文学を変えた電子の目 CCD……………54

—表紙説明—

超新星爆発の三次元等密度面.

(p. 32 鈴木氏, 長沢氏記事参照)

限定覆刻版!

発売中!

東洋天文学史論叢

能田忠亮著

推薦 藪内清

術/星天説と深天説の論争/要旨概括

●秦の改時改月説と五星聚井の辨  
序論/五星聚井に関する従来の諸説/五星聚井の吟味/改月説と非改月説/結論

●詩經の日蝕  
緒言/毛伝と鄭箋/従来の諸説/最近の論説/概要・餘論

●禮記月令天文攷  
緒論/月令の時月と二十四氣/二十八宿及びその広度と距星/晷景昏旦の時刻/月令の觀年代算定/月令より親なる經典の天象/月令の天象に関する古来の諸説

●周髀算經の研究  
問答と商高の問答/東方と陳子の問答/七衡六間及び日之南北行/星天説と晷景起の理/北極城隅四游/各地における氣候の相違/立二十八宿以周天歷法/太陽去北極之度/八節二十四氣/日不及夜/晷景法/日月之法(附法/欲知度所分法術之所在/周髀算經研究の概要/附録

●漢代論天攷  
古代の論天/周髀の法とその天文/古經に見えたる周髀の法/星天説の發達/晷景の晷影/晷術の渾天儀/卷と渾天説/晷術の渾天儀に見えたる天文/渾天説の發達と晷景玉

〒160 東京都新宿区三栄町8

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

送料250円

VOL 1・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