

目次

炭素質の塵の観測とその合成実験 .....	坂田 朗・和田節子	84
N1 ネットワークによる大型計算機の利用 .....	富 阪 幸 治	90
天文学最前線……白鳥座ループの精密なX線スペクトルの観測・太陽フレアを発生する浮上磁気ループ・ Sgr B2 の 23 および 43 GHz における連続波観測・太陽フレアからの中性子の検出・ 太陽スピキュールの太さ .....		93
社会教育の中の天文——連載第5回（最終回） 学校教育との連携（学校教育のための天文教育施設） .....	伊 東 昌 市	96
日本学術会議だより No. 12 より抜粋 .....		102
~~~~~		
お知らせ .....	89・92	104
学会だより .....		103
賛助会員名簿 .....		104
雑 報……今期最大の黒点が出現 .....		105
4月の天文暦 .....		105
近世日本天文学（暦学）人物伝（4） 間 重富 .....		106

—表紙説明—

熱変成した QCC（急冷炭素質物；実験合成した炭素質の塵）——炭化水素プラズマからの析出物をしんちゅうブロック上で捕集し、それを真空中で 350°C、30分保持して得られる微粒子（写真の試料は大きいもの（直径…3μm）、大半の微粒子は ~0.1μm）。この物質の赤外スペクトルは赤外未同定ライン（UIR）の特徴を示す。この電子顕微鏡写真は、野辺山宇宙電波観測所の装置を用い、稲谷順司さんの協力で撮影した。  
(p. 84 坂田氏記事参照)

歳時記型天文随筆

星三百六十五夜

野尻抱影著／B6横／384頁／定価3,000円

毎夜の観察による星の随筆を収めるのが目的だったが、関東地方の気象ではとても無理なので、戦前からの日記や思い出を補って、大体の月日に当たる星座や星に配し、時に愛誦する唐宗の詩、西詩、またギリシア・ローマ古詩の初訳など、すべて星にちなむものをはさむことにした（あとがき）。

“冥王詰めぐり来りてオリオンの  
星霧にしのお野尻抱影” <新装版発売中>

SS433伝説 謎の天体を追う

天文学者達の群像 D.H.クラーク／福江 純訳／A5／定価1,800円

基礎天文学 宇宙を認識するためのアプローチ

竹内 峯・上杉 明著／A5／定価1,900円

星の事典 <新装版>

鈴木駿太郎著／B5／定価5,800円

フラムスチード 天球図譜

恒星社編／B5／定価5,800円

東京都新宿区三栄町8  
電話 03 (359) 7371

恒星社厚生閣

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

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