

目 次

太陽観測最前線	西尾正則・一本 潔	152
太陽を観測する新しい目:		
その1—電波ヘリオグラフ: 電波写真に写るコロナ	西尾正則・鷹野敏明	156
その2—動き始めたフレアー望遠鏡	一本 潔	161
その3—10cm高精度コロナグラフ	一本 潔	162
その4—打ち上げ間近の Solar-A 衛星	小 杉 健 郎	163
国際共同観測にむけた会議:		
その1—Solar-A 国際シンポジウム	渡 辺 鉄 哉	164
その2—電波ヘリオグラフ・シンポジウム	鷹 野 敏 明	165
追悼—甲斐敬造氏		
弔辞	古在由秀・小暮智一	166
哀悼: 甲斐敬造先生	小 杉 健 郎	168
日本天文学会 1991年春季年会プログラム		173
雑 報……連星コロキウム報告・ヘルクレス座 1991年新星		171
お知らせ		172
学会だより		172
天文観測技術の最前線(17) 周波数選択膜		186

—表紙説明—

上: Solar-A (写真提供: 宇宙科学研究所), 中: 電波ヘリオグラフ, 下: フレアー望遠鏡  
(p. 152~165 関連記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

# '91天文観測年表

観測年表編集委員会編 ￥1800(千260)

金星・火星・木星3惑星のランデブー(6月)・ハワイメキシコ日食(7月)など、'91年のすべての天体の動きを見やすい表にまとめた天文観測年表の'91年版です。

## 天体望遠鏡のすべて

'91年版 ￥1500(千310)

作った人の生の声、ユーザーのありのままの使い勝手、ますます充実する口径、タイプ別望遠鏡カタログ……望遠鏡選び、アクセサリ捜しの資料を満載。

## 炭酸ガスと地球環境の変遷

長尾隆・星野常雄著 ￥2000(千260)

地球の歴史の中で大気中のCO<sub>2</sub>濃度の最も小さい時代に急速な進化をとげた人類にとって、その変化はどんな意味があるのか、大気中のCO<sub>2</sub>濃度が地球の気候や動植物に与えた影響を著者独自の立場から考察する。

## 証人席の微量元素

J.レニハン著 山越幸江訳 ￥2200(千260)

砒素、沃素、水銀、鉛、カドミウムといった元素は、たとえ「微量」であってもその占める割合が崩れると生命体に深刻な問題をひき起こす。本書はその興味深い例を過去の歴史、医学、犯罪の中から取り上げる。

(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 ☎(3235)4422

### 天文博物館

# 五島プラネタリウム

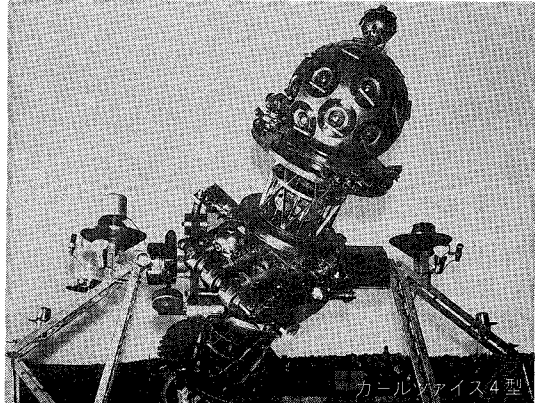
東京・渋谷・東急文化会館8階  
電話 (3407) 7406

5月—宵の明星・ビーナスの素顔

6月—太陽活動と地球へのかかわり

撮影時間	午 前		午 後				
平 日	10:00	11:00	1:30	3:00	4:30	6:00	
土日・祝日	10:00	11:00	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



カーレル・アイズ4型