

目 次

活動銀河中心核特集 ①	頁
私の愛した活動銀河中心核——可視光、紫外線の観測から得られた描像—— ……綾 仁 一 哉	352
活動銀河中心核の広がった輝線放射領域 ……吉 田 道 利	359
ASTRO EXPRESS……Ⅱ型超新星における水素とヘリウムのスペクトル線形成・GX 339-4 の very high state の jet model・GX 339-4 の very high state での X 線の時間変動 ……	364
1991 年春季年会公開講演	
宇宙はいかに生まれたか——現代科学の描く創世紀—— ……佐 藤 勝 彦	366
宇宙の構造を探る——宇宙膨張は永遠に続くか—— ……岡 村 定 矩	369
天文学と化学の間で	
——実験室分光による星間分子の研究：C ₂ H、C ₄ H の実験室分光と星間での発見——	
……………山 本 智	371
日本学術会議だより No. 22 より抜粋 ……	376
お知らせ ……	365・370
天文観測技術の最前線 (23) 専用機は汎用機に優る——遠赤外 [C II] 観測システム—— ……	378

——表紙説明——

名古屋大学理学部宇宙分子研究室の高感度サブミリ波分光装置。

(p. 371 山本氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

重版出来!!

大学教授 そのあまりに日本的な
桜井邦朋著 ¥1600(〒260)
論文を書かない教授、毎年同じ講義ノートで講義する教授、勉強意欲のない学生。著者自身の体験を基礎に、大学における研究と教育の現実を直視して、そのあるべき姿を考える。

未完の宇宙 形態の進化と発展
L.B.ヤング著 相川隆行訳 ¥2400(〒310)
宇宙創成以来今日まで、宇宙は無秩序さを増大し続けて来たというが、著者は「形態」をキーワードに生物進化を含めた統一的な宇宙観の再構成を試みた。

星座早見盤つき '92天文手帳
土田嘉直編 ¥670 (〒250)
「手帳を開くと宇宙が見える」と大評判の天文手帳!!
星座早見盤から月面の地図までの間に '92年の天文現象と観測資料を満載。天文愛好家必携のスカイパスポートとにかく持っているだけで楽しくなる天文手帳です。

改訂・増補 **天文学辞典**
鈴木敬信著 ¥12,360円 (〒360)
本格的な天文学の辞典として絶讃を博した初版に、高度の観測技術もたらした最新情報を加えた改訂・増補版が完成しました。座右にお備えください。
(定価はいずれも税込)

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京 0-1532 ☎(3235)4422

天文博物館

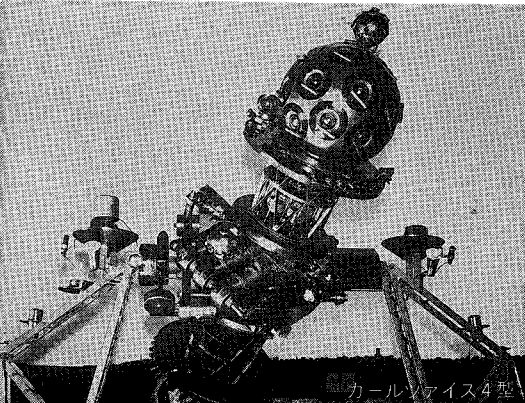
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館 8階
電話 (3407) 7406

11月——不思議な宇宙の構造
12月——クリスマスの星空

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



カーン・アリス4型