

目次

オリオン座に星の生成過程を探る	小暮智一	76
星のまわりのダストの今昔物語	尾中敬	81
PASJ 論文引用の研究	柴田一成・平野れい子	86
天文学誌の興亡 3	福江純	89
追悼……成相秀一氏——弔辞		92
成相先生を偲ぶ	富田憲二	93
天文学最前線……小惑星の族のサイズ分布・短周期彗星補獲確率の傾斜角依存・主系列後の連星——質量はいくら?——・X線銀河団の高温ガスの非線形密度揺らぎの熱的不安定性・X線パルサー X 0331+53 のサイクロトン構造・Further Ginga Observations of the New X-Ray Pulsar X 1722-36・回転するガス星雲の構造		96
「JNLT 往復書簡」 往信: JNLT への期待と要望		100
返信: 奥田治之様		101
雑報……Arai 彗星 (1991b) の発見・P/Metcalf-Brewington 彗星 (1991a) の独立発見・佐藤勝彦氏に仁科賞		102
お知らせ		103
学会だより		105
訂正		105
天文観測技術の最前線 (15) 光・赤外観測の新世紀へむけて		106

—表紙説明—

木曾観測所シュミット望遠鏡で撮影されたオリオン星雲付近の輝線星

対物プリズム (4° 頂角, 分散 700 Åmm⁻¹ Hα), 1986年12月8日, 30分露出 (乾板番号 KL5244), 乾板は増感した IC3aE, フィルターは RG610, 輝線星を矢印で示す.

(p. 76 小暮氏記事参照)

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(〒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。

'91天文手帳 星座早見 ¥650 盤つき (〒250)

“手帳を開くと宇宙が見える”と大評判の'91天文手帳//星座早見盤から月面の地図までの間に収められた'91年天文現象の予報と天文資料。持っているだけで楽しくなる

炭酸ガスと地球環境の変遷

長尾隆・星野常雄著 ¥2000(〒260)

地球の歴史の中で大気中のCO₂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CO₂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(〒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

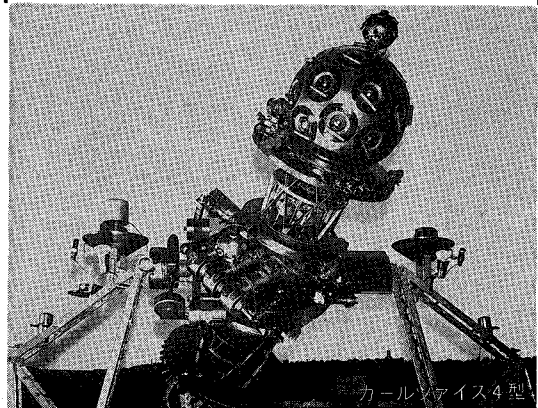
東京・渋谷・東急文化会館8階 電話 (407) 7409

3月——地球の生命

4月——オーロラ—極北の光のカーテン

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平日	10.00	11.10	1.30	3.00	4.30	6.00
土日・祝日	10.30	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・アイス4型