

目 次

	頁
星は進化しない!—宇宙膨張と時間の流れ	松 田 卓 也 316
水野良平さんを偲んで	鎗 木 政 岐 320
東京天文台での水野良平氏	虎 尾 正 久 321
五島プラネタリウムでの水野良平先生の思い出	小 林 悦 子 323
大塚奨学金による研究報告 (昭和 51 年度)	
特別摂動の数値計算	中 野 主 一 325
日時計の変わり種 2 つ	宮 島 一 彦 326
やさしい天文学シリーズ (Ⅲ)・惑星の物理学 (2)・月と水星 (Ⅱ)	宮 本 正 太 郎 330
学会だより	334
書 評	334
雑 報	336
天文観測施設めぐり (XII) 山口・九州・沖縄—12 月の天文暦	338

—表紙写真説明—

かげぼうし時計の目盛盤 (魚眼レンズで撮影)

本文宮島氏記事参照

天文諸資料成立の過程を
図解実習により再現する
初等天文学演習

—作図による天文学基礎の解明—
広瀬秀雄 著

大学教育部の地学演習や・中・高地学担当者への研修会のおりの講義をもとに、天文学の基本事項を各自の手で組み立てて理解する方法を解説。
内容 天空の星の位置 (緯度決定/星図上の地平線の作図など) 惑星の観測位置より軌道を求める (地球・水星・火星軌道作図など) 恒星の世界と星雲の宇宙 (絶対等級を定める図表/HR 図/星雲の距離決定など) A 5 / 184 頁 / ¥2,000

天文ライブラリー 7

天文計算入門

—球面三角から軌道計算法まで—
長谷川一郎 著 A 5 / 310 頁 / ¥2,500

天文・宇宙の辞典

天文・宇宙の辞典編集委員会編
B 5 / 630 頁 / 月面図 / 全天星図付 / ¥12,000

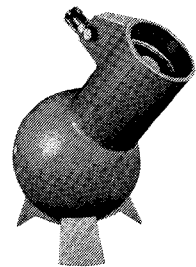
東京都新宿区三栄町 8 恒 星 社 図 書 目 録 呈
振替 東京 0-59600 番 TEL (359) 7371

難しい操作や手入れが一切不要
家族みんなが楽しめる球形望遠鏡

アストロキャン
口径 108mm, 焦点距離 445mm, 標準倍率 16倍

定価 ¥65,000
(正立像イレクター付)

別売付属品
●三脚取付金具 ¥11,200
●撮影用パローレンズ
アダプター ¥12,300



▲カタログは G 係
まで (切手 300 円)

《本機の誇る 10 大特長》

1. 一般双眼鏡では得られない高解像力と明るさ。
2. 3° の広視野で見やすく、目的物を捕えやすい。
3. 密閉タイプで像は常に安定。
4. 熱による膨張率が低いバイレックス材使用で、このクラスでは他に見られない音波長という高面精度。
5. どんな位置にも固定し、長時間の観測にも疲れない。
6. とっさの観測にも即座に応ぜられる使いやすさ。
7. 難しい光軸修正やその他の手入れは一切不用。
8. 小型で軽量、高さ 43cm、重さ 4.5kg。
9. 汚れ知らずのコンパクト設計で保管場所の心配もいりません。
10. カメラの望遠レンズとしても使用可能。

EDMUND SCIENTIFIC CO. 日本総代理店

株式会社 光洋

〒100 東京都千代田区有楽町 1-8-1
日比谷パークビル 9 階 TEL (03) 213-1571