

目次

反射屈折回折散乱	向井正・向井苑生	244
補償光学系の天文学への応用	藤森康朝	249
お知らせ		253
共生星	前原英夫	256
太陽における乱流的対流	中野徹・近藤正明・海野和三郎	262
高感度モノクロフィルムによる恒星の色指数の測定について	平瀬志富	266
書評——天体位置計算	中野圭一	269
訂正		269
天文ハイキング [IX]……星降りの霊梅	森久保茂	270
9月の天文暦		270

——表紙写真説明——

光の散乱の測定に用いられた凹凸球。大きさは5～6センチメートル。

(本文 p. 244 向井氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

SPACE SCIENCE
天文と気象

定価400円(〒60円) **81-10月号**・9月1日発売

【特集—3つのふしぎな星】

宇宙論ばかりが相対性原理に書きかえを迫まるかも知れない、いま注目の3つの星の不思議な行動を紹介

- ①星を複製する重力レンズ (田原博人)
- ②光の8倍の早さで動く電波源 (井上 允)
- ③クエーサーの新種, BL Lac天体 (菊池 仙)

【日食速報】

大成功だったソビエト日食/雨にたたられたノシャップ岬/日食を観測した“空飛ぶ天文台”カイパーをみる

【つづきもの】

おはなし天文学/太陽系の成因をもとめて/星をはかる/連星の世界

【観測者のページ】 彗星/木星/変光星/流星/太陽

【読者の天体写真】 カラー/モノクロ

■好評発売■

天体の位置計算

長沢 工著 A5判 上製 定価1800円 千300円

銀河の発見

ベレンゼン他著 高瀬文志郎他訳 B5判 上製 定価2800円 千300円

東京都文京区後楽1-1-10 振替東京6-1532 ☎(815)4422

天文博物館

五島プラネタリウム

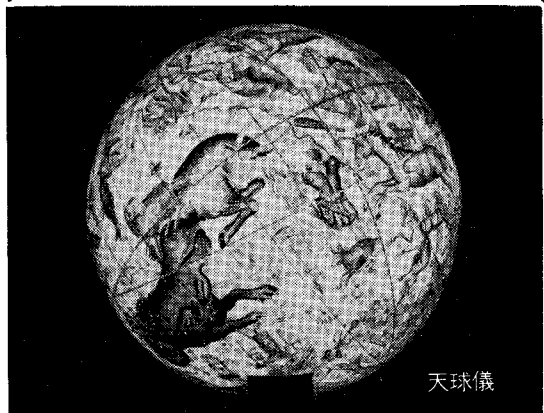
東京・渋谷・東急文化会館8階
電話 (407) 7131, 7509

☆ 9月 中秋の名月

☆ 10月 銀河系をさぐる

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	11.30	1.00	2.30	4.00	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せん。
- 休館日 毎週月曜日 (祝日のときは翌日休館)
- 料金 大人 500円・小、中学生 300円・幼児 (4才以上) 200円



天球儀