

目 次

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | 頁  |
| 巨大分子雲の寿命は何かを決めるのか           | 福井康雄・高羽 浩 288                                  |
| 天文・天体物理若手夏の学校               | 291  |
| 粘性流体中を運動する天体の受ける抵抗          | 武田英徳 292                                       |
| 教育系大学における天文教育の現状と未来 (連載第1回) |  |
| ——教育系大学における天文教育の現状——        | 沢 武 文 297                                      |
| 学術会議第4部会より                  | 早川幸男 303                                       |
| お知らせ                        | 303  |
| ハレー彗星って何だったんだ?              | 加藤一孝 304                                       |
| 雑 報                         | Be 星と非動径振動・1984年中に近日点を通じた彗星のローマ数字記号            |
| 書 評                         | 星の来る夜・力学への招待                                   |
|                             | 307  |
| 天文学最前線                      | オリオン KL 領域の流体力学的モデル・二重周期ケフェイドについて・             |
|                             | NGC 4151の強い鉄 KX 線・香川県に隕石落下・銀河の渦巻き磁力線・低温超巨星の    |
|                             | 物質流出と脈動・織女星(ベガ)の紫外線スペクトル (2000 Å~3000 Å) の解析・銀 |
|                             | 河周辺環境と分子雲の分布                                   |
|                             | 308  |
| お知らせ                        | 312  |
| 賛助会員名簿                      | 312  |
| 11月の天文暦                     | 313  |
| 日本の観測所めぐり (11)              | 東京天文台岡山天体物理観測所                                 |
|                             | 313  |
|                             | 京都大学大宇陀観測所                                     |
|                             | 314  |

—表紙説明—

オリオン領域の一酸化炭素スペクトル ( $^{13}\text{CO}$ ) の積分強度地図。赤印は IRAS (赤外線天文衛星) による赤外線源 ( $12\mu$  の強度) < ( $25\mu$  の強化) の条件の基で選択した。この領域で 4m 鏡により新たに 4 個の双極分子流が見つかっている。

(p. 288 福井・高羽氏記事参照)

地人書館の天文書 ● 好評発売中

□ 新刊 □

# 天文学辞典

鈴木敬信著 A5判 定価12000円 (〒3500円)  
 ボイジャー2号による天王星の探査、ジオットによるハレー彗星の観測など最近の天文学の進展には目を見張るものがある。本辞典は著者が長い年月をかけた研究成果に、新しい天王星の情報などを整理しまとめたものである。収載された項目は約3000だが、重要な項目については数頁から十数頁にわたり詳しく説明した。

地人選書 20

## ホーキングの宇宙

J.ボズロー著 鈴木圭子訳 四六判 定価1500円 (〒250円)  
 ニュートン、アインシュタインと比べられる車椅子の天才物理学者、スティーヴン・ホーキングは、進行性の病気に苦しみながら、現代の理論物理学において画期的な新理論を発表し、宇宙の見方を変えてきた。

現代の数理学シリーズ 6

## グラフ理論への道

ビッグス他著 一松信他訳 A5判 定価3400円 (〒300円)  
 オイラーが1736年にグラフ理論の初めての論文を発表し、ケーニヒガ同理論に関する最初の著作をするまでの200年間の、グラフ理論発展の歴史を論じるとともに同理論についての自己充足的解説を試みた。

〒162 東京都新宿区中町15 振替東京6-1532 ☎(235)4422

### 天文博物館

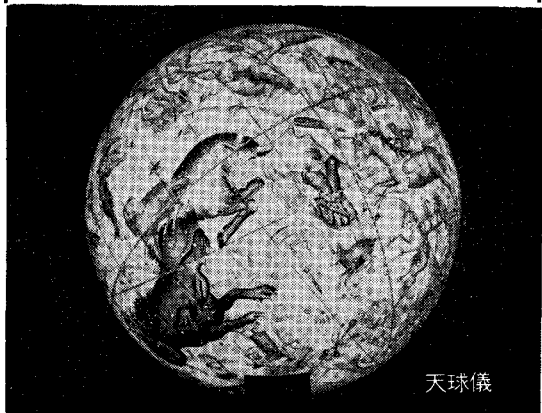
# 五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階  
 電話 (407) 7131, 7409

- ☆ 11月 宇宙の果てをさぐる
- ☆ 12月 よみがえる古代の星空

| 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す。
- 休館日 毎週月曜日 (祝日のときは翌日休館)
- 料金 大人 600円・小、中学生 300円・幼児 (4才以上) 200円



天球儀