

目次

コンピューター・シミュレーションが切り拓く天文学——星から宇宙の果てへ—— (5)	頁
降着円盤の進化と放射輸送	松田卓也・高原文郎 124
スペース VLBI 計画 VSOP	井上 允 127
「美しい星空を守る美星町光害防止条例」制定のいきさつとその背景について	監物邦男 132
天文学最前線……若い天体の水素輝線超過・AM Her 型星のガス流	136
日本天文学会 1990 年春季年会プログラム	137

学会だより	126
お知らせ	134・149
5月の天文暦	149
天文観測技術の最前線 (5) スーパ・スーパ・コン・コンプレックス	150

—表紙説明—

巨星(左の大円)から流れ出したガスはブラックホール(右の黒点)に向けて回転しながら落ち込んで行く。9つの図は左上から右下へ時間発展を表わす。この過程でブラックホールの周りに降着円盤が形成され、渦状衝撃波が発生する。

(p.124 松田氏記事参照)

地人書館の天文書●好評発売中

ファイアボール

P.テイヴィス・中原涼訳 ¥1900(〒310)
 数多くの科学書で知られる英国の物理学者ポール・テイヴィス初のSF風長編作品。彼でなければ書けないハードサイエンスを軸にパニック小説と推理小説の面白さを加味した「科学的犯人探し」の物語。

魔法の数 10⁴⁰ 偶然から必然への宇宙論

P.テイヴィス著・田辺健茲訳 ¥2060(〒260)
 宇宙の構造と進化が理解されるにつれ宇宙の今ある姿は自然定数の微妙な数値的偶然に大きく依存することがわかった。それらは我々の存在と密接に関係している。

物理学者は空を見て考える

J.トレフィル著・山越幸江訳 ¥2500(〒310)
 好評の『酒と科学者』『物理学者は山で何を考える』に続く「自然の中の科学者」シリーズの3作目。今回は鮮やかな夕陽を眺めながら雲や気象の話へ発展する。

シュレーディンガーの猫(上)(下)

J.グリビン著・山崎和夫他訳 ¥(上)2060(〒1854)(下各260)
 上巻で量子の概念と量子力学の解説、さらに量子力学が、いわゆるハイテックの基礎としていかに深く、そして広く関わっているかを説明。下巻ではそれを受けて「量子を越えて」とのテーマのもとに「シュレーディンガーの猫」という奇妙な量子力学的状況にある猫についての話。
 (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 ☎(235)4422

天文博物館

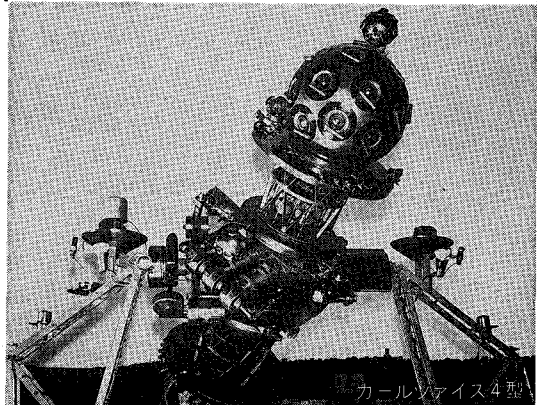
五島プラネタリウム

東京・渋谷・東急文化会館8階
 電話 (407) 7409

- ☆ 5月 オースチン彗星の接近!
- ☆ 6月 ボイジャー70億kmの旅—明らかになった巨大惑星の素顔—

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



Carl Zeiss Jena 4型