目　次

		頁
月報アルバム——国際天文学連合（IAU）総会		4
太陽系の起源——ガスと粒子の系の非可逆過程	林　忠四郎	6
太陽の方位と高度	伊藤節子	14
IAU 報告 月（第16），惑星（第17）委員会	宮本正太郎	18
第16回国際天文学連合総会の報告	末元善三郎	19
書　評		20
学会だより		21
天文数値シリーズ（11）恒星（III）変光星，新星，超新星	岡崎　彰・北村正利	22
アマチュア天文研究発表大会(札幌)の記	下保　茂	24
雑　報		25
写真集にのらない天体写真（1）・天象欄（1月の天文暦）		26

——表紙写真説明——

1976年10月21.764日（U.T.）にオルコックが発見したこぎつね座新星の東京天文台木曾観測所の 105 cm シュミット望遠鏡による写真（矢印）．直接写真は，10月22.38870日（U.T.）にコダック IIa-0 乾板，ショット GG 385 フィルターを使用したもの．スペクトル写真は，10月27.41430日（U.T.）に，頂角4度のプリズムと 103a-F 乾板を使用，フィルターは使用せず．いずれも原寸大複写．

天体観測に役立ち，記録するのに便利な

1977 年版　天文手帳

定価480円〒120円

前東京天文台長古畑正秋先生のご指導により，天文ファン待望のポケット版「天文手帳」'77年が，いよいよ発売されます．休日や祭日などに観測や撮影旅行におでかけのときには，ぜひ天文手帳をご携帯下さい．天体の位置をさぐる星座早見や惑星の位置を示す東西天図，天体暦がくみこまれ，さらに観測野帳としての機能を充分はたします．ご期待下さい．

〒112 東京都文京区後楽1-1-10　☎ 03 (815) 4422(代表)　地人書館　振替東京6-1532番

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

☆　1月　天の川とうずまき星雲

☆　2月　天文学の歩み—望遠鏡の発達とともに—

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 300 円・小人（中学生まで）200 円