

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	激変星のロゼッタストーン? いて座 V 1017 星	関口和寛 547
EUREKA 〈研究紹介〉	野辺山ミリ波干渉計による原始惑星系円盤のサーベイ	大橋永芳 554
天球儀 〈読物〉	オランダにおける天文学普及活動	大脇直明・難波 収 560
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	「ようこう」の見た太陽	常田佐久 564
短期連載	一見華やかな社会教育界の天文	黒田武彦 566
ASTRO EXPRESS 〈論文速報〉	オリオン座三つ星付近の輝線星の素性/IC 443 は AD 837 年の超新星残骸か/Violent Relaxation によるエネルギー空間における粒子の分離現象/小惑星ヒダルゴの精密位置観測/SS 433 ジェットの速度調節について/正常銀河の遠赤外線光度関数/ガンマ線バーストのエネルギースペクトルにおけるサイクロトロン線構造/恒星脈動の結合係数(放射外層の場合)/脈動変光星の二モード結合モデルで 5:7 のフェーズロッキング/宇宙マッハ数の統計分布/密度パラメータに対する重力レンズ効果/捻れた磁場中でのパーカー不安定性	570
書評	宇宙はどこまで見えてきたか	堂谷忠靖 574
雑報	第一回全国天体観測施設の会開催	575
追悼	石田五郎先生と岡山天体物理観測所	山下泰正 576
月報だより		578
天体発見報	1992 t スイフト・タートル周期彗星	583
シリーズ	〈天体列伝(12)〉 がか座ベータ星	中野武宣 584
星空市場		586

表紙説明

(上) SAAO サザerland の 4 つのドーム。手前から 1.0 m, 右へ 0.75 m, 0.5 m 望遠鏡のドーム, 左, 一番速くに見えるのが 1.9 m 望遠鏡のドーム。

(下) 主力の 1.9 m 望遠鏡, Grubb-Parsons の 74 インチシリーズの第一号機で, 岡山のものと同姉妹機である。1948 年にプレトリアのラドクリフ天文台に入り, 1972 年, SAAO 創設のとき, サザerland に移された。(撮影者 Robin Catchpole) (SKYLIGHT 参照)