

			ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	21世紀に向けた観測的宇宙論	須藤 靖	76
EUREKA 〈研究紹介〉	超新星爆発とガンマ線バースト	岩本 弘一, 梅田 秀之 中村 敬喜, 野本 憲一	87
天球儀 〈読物〉	日本における低緯度オーロラの記録について	中 沢 陽	94
短期連載	銀河中心核文明 (降着円盤文明) その4 (第2回) 「マジックスピード」	福 江 純	102
シリーズ	《 ^{そらと} 天空翔ぶ天文台(2)》 科学観測用大気球	芝 井 広	110
雑報	「円盤不安定モデルの25年」 ワークショップ	嶺 重 慎	112
	日本天文学会早川幸男基金による 渡航報告書		114
書評	“Black-Hole Accretion Disks”		115
月報だより			116
星空市場			121

[表紙説明]

1998年4月25日のガンマ線バーストに付随して出現した超新星 SN1998bw の画像。ヨーロッパ南天文台 (ESO) の NTT 望遠鏡がとらえた超新星出現前 (左) および出現後 (右) の母銀河 ESO184-G82 (ぼうえんきょう座) の画像。距離は 1.3 億光年。矢印が超新星の位置を示している。この超新星は、ふつうの超新星の 30 個分の運動エネルギーで膨張している大爆発で、極超新星 (ハイパーノバ) と呼ばれる。

(EUREKA 参照)