

巻頭グラビア	すばるファーストライト論文特集		
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	電波天文衛星「はるか」が切り拓いている 新しい地平	平 林 久	182
EUREKA 〈研究紹介〉	星間塵の上での水素分子形成	高 橋 順 子	191
	すばるファーストライト論文特集	海 部 宣 男 , 他	201
天球儀 〈読物〉	天文学分野の女性研究者問題 アンケート調査の結果報告〈後編〉	加藤万里子 池 内 了	213
短期連載	どうなる? これからの天文学研究環境のゆくえ (最終回)「日本の学術体制と天文学」	池 内 了	224
シリーズ	《海外研究室事情(4)》 European Southern Observatory (ESO) ヨーロッパ南天天文台 チリ, サンチアゴ		230
ATACAMA 便り	「LMSA / ALMA の国際協力について」	石 黒 正 人	232
月報だより			234
星空市場			236

[表紙説明]

(左上) 図2 VSOP の捕らえた M87 中心核のジェット. M87 中心核のジェットを波長 18 cm VSOP で観測したもの. ほぼ 10 光年にわたって螺旋状のパターンが見える.

(右上下) 図4 VSOP と地上 VLBI の解像度比較. 電波源 1928+738 の, VSOP と地上 VLBI の解像度比較. 観測波長 6 cm. 観測日 1997 年 8 月

(左下) 図5 VSOP によるジェットの時間変化. 解像度があがると短時間にイメージの変化が見える. VSOP による電波源 1928+738 ジェットのモニター. 観測波長 6 cm, 3 ヶ月おき. (Murphy et al)

(SKYLIGHT 参照)

(表紙デザイン: 三宅洋子)