

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	VLBIメーザ天文学の展望	三好 真 11
EUREKA 〈研究紹介〉	見えます見えます, おうし座 DM 星の原始惑星系ガス円盤	半田利弘 17
天球儀 〈読物〉	日本神話の星と宇宙観 (3)	勝俣 隆 23
短期連載	CCD 解体新書 その2 「CCD 検出器の持つ諸問題」	上野宗孝 28
ASTRO EXPRESS 〈論文速報〉	Development of Mul ti-channel Fourier Transform Spectrometer / 相対論的電子の連続的注入のある膨張電波源のスペクトル	33
シリーズ	《公開! うちの研究室 (1)》 大阪教育大学天文学研究室	定金晃三 34
書評	スーパーコンピューターと科学	36
	地底から宇宙をさぐる	37
	宇宙のデータブック	38
雑報	「定款改訂」を平成8年総会に議案として提出することについての 投票のお願い	39
	PC-IRAF 登場	45
寄贈図書リスト		47
月報だより		47
星空市場		50

表紙説明

野辺山ミリ波干渉計で捕らえたおうし座 DM 星周りの原始惑星系ガス円盤。左図は一酸化炭素分子輝線の積分強度。電波強度が弱いところから強いところに向かって、青緑黄澄赤の順に彩色してある。紫は雑音によるニセモノ。右図は中心星に対して遠ざかっている速度で見た分布(redshift 成分)を赤系で、近づいている速度で見た分布(blueshift 成分)を青系で彩色してある。両図とも中央の+印が星の位置である。星に対して両成分がほぼ対称に星からずれて分布していることがわかる。これはガス円盤が回転していることを意味する。(EUREKA 参照)