

特集: cm 望遠鏡のサイエンス (2)

	分裂彗星 C/2001 A2 (LINEAR) の低分散分光観測	古荘玲子, 河北秀世, 藤井 貢	621
	アルゴル系における短周期振動の光電測光観測		
	—西はりま天文台 60 cm でのサイエンス—	鳴沢真也	627
	小望遠鏡で探る矮新星の増光と進化	野上大作, 加藤太一, 今田 明, 植村 誠, 石岡涼子, 山岡 均, 馬場 肇	635
	ぐんま天文台 65 cm 望遠鏡における超新星の最早期分光観測	衣笠健三, 浜根寿彦, 河北秀世	645
	池谷・張彗星における未同定イオン分子輝線の観測	河北秀世	653
<b>EUREKA</b>	太陽フレアのガンマ線スペクトルに与えるコンプトン散乱の効果	古徳純一	660
	天の川銀河における中性水素原子・分子ガスの 3 次元分布	中西裕之	670
天球儀	PASJ 月刊化に向けて	祖父江義明	677
研究奨励賞	活動銀河核の大規模ジェット: X 線で探る構造とダイナミクス	片岡 淳	680
シリーズ	《ミニラボ。～研究室紹介新ばーじょん (21)～》 広島大学宇宙科学センター/理学研究科物理学専攻 高エネルギー宇宙グループ	川端弘治	688
書評	ブラックホール天文学入門	北本俊二	690
雑報	第 9 回 IAU アジア太平洋地域会議 (APRIM 2005) 「天文教育・普及」プログラム報告 APRIM2005 教育・普及セッション国内検討委員会		691
	日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>First Light and Reionization: Theoretical Study and Experimental Detection of the First Sources of Light</i>	吉田直紀	695
年会	2006 年春季年会 (和歌山大) に関するお知らせ		696
月報日より			697

【表紙説明】

天の川銀河ガスディスクの 3 次元立体視像. 最新の中性水素 (HI) サーベイおよび一酸化炭素 (CO) サーベイデータと銀河系回転曲線を用いて描き出しました. 緑色は HI ガス, 赤色は CO ガス (または水素分子ガス) の分布を表しています. 並行法による表示をしておりますので, 右目で右の絵を左目で左の絵を見るようにしますと, 3 次元的な立体像が浮かびあがってきます. 絵の作成には国立天文台 4 次元デジタル宇宙プロジェクトの林 満研究員にご協力いただきました.

(EUREKA 「天の川銀河における中性水素原子・分子ガスの 3 次元分布」参照)