

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	日本の月・惑星探査計画	西村 純 100
EUREKA 〈研究紹介〉	渦状銀河の化学進化と種族合成	有本信雄 107
天球儀 〈読物〉	円筒海をわたる波 —スペースコロニーの物理学①—	福江 純 115
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	大規模な分子雲の衝突による 爆発的星形成の証拠見つかる	佐藤文男・長谷川哲夫 121
ASTRO EXPRESS 〈論文速報〉	パルサー磁場の非指数関数的進化／SgrB ₂ 方向での分子吸収線の観測／ Violent Relaxation は緩和過程ではない／宇宙トーラス：その姿と光度曲線／自己重力円盤の上に広がるトーラス状コロナ／境界層によって照射された原始惑星系円盤	123
書評	NEW COSMOS SERIES 2—X 線で探る宇宙	峰崎 岳夫 125
雑報	日本学術会議だより No. 27	126
	第一回アジア・太平洋地区天文教育国際会議	磯部 琇三 128
月報だより		129
シリーズ	〈天体列伝(15)〉 ハレー彗星	渡部 潤一 132
星空市場		134
訂正		134

表紙説明

ペネトレーター
月面に近付くと、一旦ペネトレーターを減速して適切なスピードで月面に着地させる。方式については尚検討中。