

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	星間ガスの冷却率をはかる	松原英雄 9
EUREKA 〈研究紹介〉	アモルファス氷の熱伝導率と彗星の熱史 夜行急行 SL 9-1993 e : 木星行き —1000 年に 1 度の臨時列車—	香内 晃 15 渡部潤一・長谷川 均 21
天球儀 〈読物〉	パソコンでできる 天体の軌道運動の 3 次元シミュレーション	吉川 真・木村和宏 28
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	銀河中心を波長 $3\mu\text{m}$ でのぞき見た PASP 2 アンドロメダ銀河に墜落して合体した銀河と星間ガス	長田哲也 34 祖父江義明 36
シリーズ	〈天体列伝(25)〉 重力レンズ	江里口良治 38
月報だより		40
星空市場		46

表紙説明

木星に近づくシューメーカー・レビー第 9 彗星 1993 e (合成画像)。木星は 1993 年 5 月 31 日 11^h51^m26^sUT (露出 5 秒) メタンバンド (8900 Å) で撮影。彗星は 5 月 28 日 11^h14^m26^sUT (露出 300 秒) R バンドにて撮影したもの。両方とも国立天文台岡山天体物理観測所 188 cm ニュートン焦点 CCD カメラで得られたものである。
(EUREKA 参照)