

目 次

		ページ
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	不規則変光星のなかの秩序	竹内 峯 496
EUREKA 〈研究紹介〉	楢円銀河は合体でできた	戎崎 俊一 502
天球儀 〈読物〉	スペースコロニー内の気象について —大気循環を説明する実験装置の工夫—	吉村 高男 509
ASTRO NEWS 〈天文ニュース〉	〔C II〕線が明らかにしつつある新たな星間ガス相 「すばる」望遠鏡いよいよ起工式 COBE とインフレーション説	芝井 広・中川 貴雄 515 林左 絵子 517 佐藤 文隆 519
短期連載	指導要領・教科書から削減・縮少が進む天文分野	縣 秀彦 521
ASTRO EXPRESS 〈論文速報〉	マーチソン隕石中の星間塵 (SiC) の S-プロセス起源の Ba, Nd, およ び Sm/Peebles の等曲率バリオンモデルにおける大規模構造の形成/ 重力多体問題専用計算機: GRAPE-1A/火星: 1973 年の大黃雲/FOR- NAX 銀河団の cD 銀河 NGC 1399 まわりからの X線放射/アモルファ ス氷の熱伝導率と彗星の進化/ボンディ・ホイール降着流のフリップ・フ ロップ不安定性について/Shepherding Satellites and Dynamical Structure of Rings of Uranus/中性酸素近赤外三重線の強度に基づく A-F 型星の大気乱流速度場の研究/SS 433 の変光と渦状衝撃波/X線 新星爆発モデルの検証/ブラックホール候補の X線星よりの X線の規範 的な時間変動/相対論的衝撃波によるシンクロトロン輻射源: 陽電子の 選択的加速/電子・陽電子プラズマ中での相対論的垂直衝撃波/ブラッ クホール X線新星 H 0538+608 は非同期 AM Her 型星か?/太陽系に おける時刻静止軌道/B 335 双極分子流の原始星近傍における構造	525
書評	Confrontation between Theories and Observation in Cosmology: Present Status and Future Programmes	531
雑報	日本学術会議だより No.26 より抜粋	532
月報だより		533
シリーズ	〈天体列伝(II)〉 BL Lac 天体	菊池 仙 536
星空市場		538

表紙説明

1991年に気球望遠鏡 BICE (Balloon-borne Infrared Carbon Explorer) により観測された、銀河面の遠赤外〔C II〕スペクトル線マップ。(ASTRO NEWS 参照)