

目 次

ページ

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	近赤外線サーベイ その歴史と将来	長田 哲也, 佐藤 修二 568
EUREKA 〈研究紹介〉	あすか 飛鳥でみた SS 433 —銀河系最強のジェット・エンジン—	小谷 太郎 575
天球儀 〈読物〉	ナスカの地上絵とマリア・ライヘ 1	海部 宣男 582
シリーズ	《公開！ウチの研究室(24)》 日本大学理工学部物理学教室・ プラズマ理論研究室・宇宙物理学研究室	熊谷紫麻見 590
書評	「みんなで見ようガリレオの宇宙」 「流星と流星群」 「宇宙流体力学」	592 593 594
IAU 総会来る！	国際天文学連合総会開催までの道のり 成功裡に終わった IAU 総会	595
雑報	早川基金による渡航報告書	600
寄贈図書リスト		601
月報だより		601

表紙説明

あすか GIS で撮った SS 433 の X 線写真。(1-10 keV) 真中の明るい点源が SS 433. 噴射直後のプラズマは数十億度の高温のため X 線を放射する. このプラズマは千秒ほどで一百度以下に冷えて暗くなり, 光速の 0.26 倍で飛び続ける. 左右対称に広がって見えるのは X 線ローブ. ジェット物質が数百光年飛んだ後, 周囲の物質や磁場と相互作用して X 線放射していると考えられている. (EUREKA 参照)

(表紙イラストレーション: 藤居保子)