

EUREKA	速度プロファイルによる強磁場激変星の白色矮星質量測定と 重力赤方偏移の検出	林多佳由	531
ASTRO NEWS	XRISM ニュース (1) 本格観測開始!	XRISM チーム	540
天球儀	シン・ブラックホールシャドー	福江純	542
海外の研究室から	天文観測装置作りの現場を渡り歩いて	内海洋輔	550
シリーズ: 2040年代のスペース天文学へ	高エネルギーニュートリノ観測からの2040年代スペース天文学への期待	岩切渉・木村成生	553
追悼	牧田貢先生	日江井榮二郎・黒河宏企・桜井隆	562
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>The X-ray Mysteries of Neutron Stars and White Dwarfs/ Supernova Remnants III: An Odyssey in Space after Stellar Death</i>	黄天銳	568
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>Transients Down Under 2024</i>	宇野孔起	569
2023年度博士・修士論文タイトル一覧			571
月報だより			577

【表紙画像説明】

XRISM のファーストライト観測で得られた、大マゼラン雲の超新星残骸 N132D の観測データ (JAXA 提供)。下部の白色の線が X 線マイクロカロリメータ Resolve で得られたスペクトル、灰色が「すざく」で得られた同じ天体のスペクトルである。すざくでは分解することが難しかった輝線構造が Resolve では鮮明にとらえられている。グラフの背景画像は X 線 CCD カメラ Xtend で得られた画像。