

特集 公開天文台 100 周年 (2)

日本の公開天文台をめぐる略史	澤田幸輝	544
施設の事例から見る公開天文台のこれまでとこれから		
公開天文台 100 周年調査・編纂ワーキンググループ		559

研究奨励賞

多波長観測と太陽・恒星の比較による恒星スーパーフレアと コロナ質量放出の理解	行方宏介	571
---	------	-----

天球儀

〈2025 年度日本天文学会天体発見功労賞〉		
新星探して三十余年	金津和義	581
〈2025 年度日本天文学会天文功労賞〉		
掩蔽観測による小惑星の衛星の発見	真砂礼宏	589

シリーズ：海外の研究室から

左側通行の国々を巡る研究者の旅		
School of Physics and Astronomy, Monash University	平井遼介	594

追悼

追悼 田原博人さん		
田原博人氏を悼む	高橋慶太郎	597

シリーズ：天文学者たちの昭和

田原博人氏ロングインタビュー		
第 1 回：少年時代～高校時代	高橋慶太郎	598

雑報

可視赤外線観測装置技術ワークショップ 2025 開催報告		
櫛引洸佑・大坪翔悟・可視赤外線観測装置技術 WS 世話人一同		613
日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書		
<i>Structure and Energy in the Universe: From Interstellar Clouds to Cosmic Explosions & The Olympian Symposium 2026</i>		
	内海秀介	615

書評

系外惑星の物理	森 万由子	618
---------	-------	-----

月報だより・寄贈図書リスト

619

【表紙画像説明】

恒星表面の巨大な黒点周辺で発生するスーパーフレアと、それに伴うフィラメント噴出・コロナ質量放出 (CME) を描いた想像図。スーパーフレアは、太陽で起こる最大級のフレアを大きく上回るエネルギーをもつ巨大爆発です。太陽フレアでは、強い放射と大量の磁気プラズマが宇宙空間へ放出され、地球周辺の宇宙環境にも影響を及ぼします。活動的な恒星でも同様の現象が起これば、その周囲を公転する太陽系外惑星の大気にも大きな影響を与える可能性があります。

【今月の表紙デザイン】

「中秋の名月」をモチーフに描きました。十五夜とも呼ばれる、美しい満月の代名詞です。今年は 9/25 に見られるそうです。芋類の収穫期と重なることから「いも名月」という名前もあるそうです。暑さが落ち着いた夜、散歩のついでに月を見上げてみたいですね。