

研究奨励賞	初代ブラックホール形成理論と最新観測	稲吉恒平	747
欧文研究報告論文賞	大三元—遠方銀河からの酸素, 炭素, 宇宙塵の放射を捉えた	橋本拓也	756
EUREKA	「見えない」物質分布と「見える」銀河と銀河間ガスの三角関係	百瀬莉恵子	766
雑報	太陽電波の二次元記録と銀河からの中性水素電波検出への試み	工藤順次	778
書評	The History of Modern Astronomy in Japan	富田晃彦	785
年会	日本天文学会 2023 年春季年会のお知らせ		786
月報だより			792
2022 年 (第 115 巻) 総目次			

【表紙画像説明】

輻射流体シミュレーションにより計算された、エディントン限界を凌駕して急成長する種ブラックホールへの降着流の様子。銀河とブラックホールの共進化過程の初期条件を理解する上で重要な天体現象。JWST による深宇宙探査によりその謎の解明にどこまで迫れるのか。

【今月の表紙デザイン】

「星ふる夜に灯る花」

最終号は真紅のポインセチアを煌びやかに光る月と共に描きました。

毎月季節の植物や生き物を月と共に描いてきました。季節を感じていただけたでしょうか。実は、一年を通して月が満ち欠けする様子も描いてきました。是非 1 月号から 12 月号を並べてみてください。

一年間、天文月報の表紙を飾ることができとても幸せな 1 年間でした。本当にありがとうございました。