

林忠四郎賞	高エネルギー突発天体の理論的研究	井岡邦仁	666
ASTRO NEWS	XRISM ニュース (5): 国際相互較正 —IACHEC 年次集会 2025 開催記録—	鈴木寛大	677
天球儀	〈2024 年度日本天文学会 天体発見賞〉 光害地のマンションからデジタル観測 超新星 2024ahv の発見	大越英比古	681
	〈2024 年度日本天文学会 天体発見賞〉 超新星 2024aece の発見まで	大野眞一	687
	すばる望遠鏡共同利用観測プロポーザルにおける 無意識バイアス調査報告	岡本桜子・井上昭雄・植村誠	692
シリーズ: 海外の研究室から	非磁気流体を愛する国から Max Planck Institute for Solar System Research	大場崇義	699
シリーズ: 天文学者たちの昭和	日江井榮二郎氏ロングインタビュー 第 8 回: 日本の太陽観測施設の拡充	高橋慶太郎	703
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>Baryons Beyond Galactic Boundaries-2024</i>	日下部晴香	713
2024 年度博士・修士論文タイトル一覧		若手の会	716
月報だより			721

【表紙画像説明】

(左) 発見後 9 日目に撮影した超新星 2024ahv. 1 月 16 日 (UT) の発見後, 国内観測者や ATLAS による追観測が続き 1 月 20 日 (UT) にイタリアでの分光観測により SN 2024ahv TypeIb と正式認定されました. 使用機材は 23.5 cm F10 ASI294MM Pro 4 秒×15 スタック ノーフイルター画像. (右) 発見後 11 日目の超新星 2024aece. この夜は, 発見日以来ようやく好シーイングが訪れたので通常の 10 倍近いコマ数をスタックし, 超新星の姿を美しく写すことができました. 使用機材は 23.5 cm F6.3 ASI294MC ノーフイルター画像白黒反転.

(今号の「2024 年度天体発見賞受賞記事」(p. 681, p. 687) 参照)

【今月の表紙デザイン】

今から約 46 億年前に誕生した原始太陽. そしてその 46 億年先の地球に住む私たちの太陽. その輝きとエネルギーからもたらされた数々の奇跡を表現したいと思いました.