

特集：せいめい望遠鏡 (2)

	せいめい望遠鏡に接続した KOOLS-IFU の初期ステータス	松林和也	328
	せいめい・かなたによる観測で見えてきた超新星の新たな側面 川端美穂・前田啓一・山中雅之・中岡竜也・川端弘治		332
	せいめい望遠鏡で迫る恒星スーパーフレア	行方宏介	341
EUREKA	銀河赤方偏移サーベイによる宇宙論的距離の精密測定	羽田龍一郎	349
	数値計算で探る宇宙初期の巨大ブラックホール形成とその進化 鄭 昇明		359
天球儀	影のない日時計	奥田治之	369
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>Solar Polarization Workshop 9</i>	川畑佑典	376
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>X-RAY ASTRONOMY 2019</i>	川室太希	377
寄贈図書			379
月報だより			379

【表紙画像説明】

一般の日時計は、直線状のノーマン（棒）や、点状のノードス（球状のこぶ、穴）などの影を時刻盤に投影して時刻を知るものが多いが、球形レンズや、円筒レンズで結ばれた太陽像（光る点や、直線）、また、CD ディスクの円形グレーティングの干渉像などの動きを見て時刻を読み取る日時計を作ってみた。

【表紙デザイン】 Total Lunar Eclipse

2021年5月26日、皆既月食。南東の低空に、さそり座の1等星アンタレスの輝き。天の川に位置する、さそり座の和名には、釣り針に見立てた「魚釣り星」、「鯛釣り星」、「赤星」など。彩り鮮やかな季節の花とともに、天文現象をモチーフに表現した創作切り絵。