

EHT 特集	Event Horizon Telescopeによる M87 の偏光観測	浅田圭一・水野陽介	745
	多波長同時観測で探る M87 巨大ブラックホール	秦和弘・笹田真人・紀基樹	752
林忠四郎賞	VLBI 観測で追い求めた銀河系およびブラックホールの姿	本間希樹	761
シリーズ：天文学者たちの昭和	小平桂一氏ロングインタビュー 第2回：大学時代～大学院時代	高橋慶太郎	772
年会	日本天文学会 2022 年春季年会のお知らせ		783
月報だより・寄贈図書リスト			788

【表紙画像説明】

Event Horizon Telescope (2017 年 4 月観測) によって得られた M87 巨大ブラックホール近傍の偏光画像。総輝度分布の上に偏光角の分布が流線で示されており、濃淡が大きいところほど偏光度が大きい。偏光角や偏光度は磁場構造と密接に関連しており、観測画像を理論モデルと詳しく比較することで、巨大ブラックホール周辺の磁場構造(形状・向きや強さ)が初めて明らかになった。(画像クレジット: EHT Collaboration)

【表紙デザイン】

鳳凰座

ヨハン・バイエルにより設定された南天の星座の1つ、ほうおう座。繰り返しよみがえる神話の鳥、鳳凰。幻の流星群と呼ばれる「ほうおう座流星群」とともに表現した創作切り絵です。

The phoenix's reborn

"From birth to death"

A rare meteor shower, the Phoenicids, originate from the region of the constellation is located.