

林 忠四郎賞	シミュレーションとチームワークで挑む コンパクト天体周囲の降着流・噴出流	大須賀 健	6
EUREKA	中性子星合体の可視赤外スペクトルで探る重元素合成の痕跡	土本菜々恵	17
	白色矮星周りの岩石・水蒸気円盤の降着進化： 重元素観測から惑星組成の復元を目指して	奥谷彩香	25
	近赤外線観測で探る原始惑星系円盤のダストの内部構造	田崎 亮	36
シリーズ：天文学者たちの昭和	佐藤文隆氏ロングインタビュー 第10回：日本物理学会と日本学術会議	高橋慶太郎	44
書評	ビジュアル天文学史 古代から現代まで101の発明発見と挑戦	高橋慶太郎	58
月報だより			59

#### 【表紙画像説明】

輻射磁気流体シミュレーションで再現した超臨界ブラックホール降着流（茶）と噴出流（緑）。らせん状の白線は磁力線。降着流の光度はエディントン光度を超え、強力な輻射力によって降着流表面からガスが噴出する。ただし、降着流内部での輻射力は重力を超えず、エディントン限界以上の降着率で準定常的なガス降着が実現する。

#### 【今月の表紙デザイン】

天文世界の未知の広がりやその中の美しさを、複数のカラーにより複雑ながら美しいグラデーションで表現しました。大きな円が太陽で、その他の円で太陽系の惑星を表現しています。

毎月、背景のグラデーションは季節に合わせた色味に変更し、惑星の位置も変更します。