

EUREKA	原始惑星からの水素輝線放射の由来 — 惑星形成過程との関係	青山雄彦	469
	キューサーと銀河の共進化史の探求	内山久和	478
天球儀	オーロラの音の謎に迫る	天羽将也・高富士愛子・藤田菜穂	488
	国際教員研修プログラム NASE の実施 富田晃彦・上之山幸代・鷺坂奏絵・中串孝志・福江純・松本桂		497
シリーズ：天文学者たちの昭和	海部宣男氏ロングインタビュー 第5回：野辺山45 m 電波望遠鏡（後編）	高橋慶太郎	503
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>Shocking Supernovae: surrounding interactions and unusual events</i>	大内竜馬	514
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>HSC Collaboration Meeting May 2018 in Princeton</i>	樋口諒	515
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>COSPAR2018/Cool Stars 20</i>	行方宏介	516
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>EHT Imaging Workshop</i>	田崎文得	518
	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書 <i>Hinode-12</i>	長谷川隆祥	520
寄贈図書			522
月報だより			522

【表紙画像説明】

古くからオーロラが発光すると音が聞こえることがあると言われている。2017年9月、アラスカにてオーロラの音のメカニズム解明に向けた観測が行われた。観測期間、幸運にも11年ぶりの規模である極めて巨大な太陽フレアが発生した。さらにこの他にも強い太陽フレアが多数発生し、それに伴って非常に激しいオーロラが観測された。画像はそのようななか、オリオン座と共に撮影されたオーロラである。

(写真提供：高富士愛子)

【表紙デザイン】

この暑い夏に、この冊子を手取る皆様が少しでも涼しくなればと思い涼しげなブルーの海王星を描きました。デザインしている間中、とても海に入りたくなりました。