

|                            |                                                                                                       |                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ASTRO NEWS                 | 米国国立科学財団による 2026 年度予算教書の発表について<br>土居守・進藤美和・臼田知史・青木和光                                                  | 454                  |
| アストロバイオロジーセンター 10 周年特集 (2) |                                                                                                       |                      |
|                            | アストロバイオロジーセンターでの装置開発                                                                                  | 小谷隆行 458             |
|                            | 近赤外線分光観測とアストロバイオロジー                                                                                   | 平野照幸 466             |
|                            | 赤外線で光合成～南極藻類に見つかった<br>アップヒル型励起エネルギー移動～                                                                | 小杉真貴子 476            |
| 天球儀                        | 高速電波バースト (Fast Radio Bursts) の起源を明らかに<br>—台湾 BURSTT の紹介—                                              | 後藤友嗣, 橋本哲也, 正岡滉翔 484 |
| シリーズ: 海外の研究室から             | 成熟してきた台湾の天文学<br>Academia Sinica, Institute of Astronomy and Astrophysics (ASIAA)<br>松下聡樹, 大橋永芳        | 491                  |
| 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<br>第 5 回: 日食観測 (1)                                                                   | 高橋慶太郎 494            |
| 追悼                         | 平山淳先生                                                                                                 | 506                  |
|                            | 平山淳さんを偲びて                                                                                             | 日江井榮二郎 507           |
|                            | 平山淳先生 追悼                                                                                              | 柴田一成 509             |
|                            | 平山淳先生の思い出                                                                                             | 常田佐久 510             |
|                            | 「ひのとり」何? それ? といわれないうちに!                                                                               | 渡邊鉄哉 511             |
|                            | 平山先生を偲んで                                                                                              | 原 弘久 513             |
|                            | 平山先生から習ったこと                                                                                           | 萩野正興・米畠和香子・西村美恵 514  |
|                            | 平山先生の思い出                                                                                              | 桜井 隆 515             |
| 書評                         | シリーズ現代の天文学 18 アストロバイオロジー                                                                              | 日下部展彦 517            |
| 雑報                         | 日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書<br>Understanding the Epoch of Cosmic Reionization II                             | 影浦優太 518             |
|                            | 日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書<br>Observations with the Subaru Telescope, and<br>Oral Presentations at Seminars | 柳澤広登 519             |
| 月報だより・寄贈図書リスト              |                                                                                                       | 522                  |

#### 【表紙画像説明】

台湾福山にある BURSTT 望遠鏡のメインステーションの 256 台のアンテナ群にて高速電波バースト (FRB) を観測するイメージ図。南投 64 台, 緑島 64 台, 小笠原 16 台, その他建設中のステーションと干渉計を構成し, 検出する全 FRB の位置を特定可能。広視野を活かしたモニター観測により, リピート型と単発型の識別も可能で, FRB 研究に革新をもたらすと期待されている。

#### 【今月の表紙デザイン】

天体観測に欠かせない望遠鏡の発明から技術の進歩とともに, より遠く, より広く観測できる時代になりました。もし, 大昔の人たちが最新の望遠鏡を覗いたら…? いつの時代も変わらない宇宙への期待と興奮を表現したく思いました。