

林忠四郎賞	銀河考古学の開拓と今後の展望	千葉柊司	686
研究奨励賞	太陽内部の熱対流と磁場生成 重力レンズクエーサーを用いたハッブル定数の測定	堀田英之 Kenneth C. Wong・訳: 大栗真宗	695 705
SKYLIGHT	衝突流を通して俯瞰する誘発的星形成: 銀河スケールから分子雲コアまでを追う	徳田一起・榎谷玲依・町田正博・藤本裕輔・ 前田郁弥・植田準子・金子紘之	713
シリーズ: アカデミアの外を知る	第1回: 新たな「文化」を作る挑戦	森 万由子	725
書評	太陽活動と気候変動: フランス天文学黎明期からの成果に基づいて	大辻賢一	730
雑報	2021年度博士・修士論文タイトル一覧		731
月報だより			738

---

**【表紙画像説明】**

太陽内部は、乱流的な熱対流で埋め尽くされており、その乱流と相互作用する磁場も非常にカオス的になっていると予想されています。その無秩序的な乱流から差動回転などの大規模流れ場や黒点11年周期を生み出しています。本シミュレーションでは、スーパーコンピュータ「富岳」を用いて、太陽内部を54億点というこれまでにない解像度で分解しました。明るい場所は磁場の強いところ、暗い場所は磁場の弱いところに対応します。

**【今月の表紙デザイン】**

「色づく星夜」

赤く色づきはじめたナナカマドの枝に星を頼りに渡ってくるツグミがとまっている。冬の始まりをイメージして描きました。