2021 表紙製作 切り絵・小栗順子

EUREKA 太陽表面大気における対流運動の構造 大場崇義 672

天球儀 〈2020年度日本天文学会天体発見賞・天体発見功労賞〉

新天体を探した半世紀 西村栄男 681

天文学会男女共同参画 20 年の歩み 一天文学会アンケートから学ぶ一

馬場彩・浅井歩・石川遼子・佐藤浩介・

信川正順・野村英子・古澤久徳・町田真美 688

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1回: 少年時代~高校時代 高橋慶太郎 696

雑報 2020年度国内研修支援金による成果報告書 三浦飛未来 709

追悼 高遠徳尚さん

ハワイ観測所教授高遠徳尚さんを悼む 家正則 718

木曽観測所の高遠 CCD カメラ 岡村定矩 720

高遠さんとの30年を振り返って 早野裕 721

アタカマの高遠さん 本原顕太郎 723

高遠さんと南極と私 沖田博文 724

高遠さんがいたからこそのPFSのいま、そしてこれから、

田村直之・高田昌広 726

雑報 2020 年度博士・修士論文タイトル一覧 728

月報だより 735

【表紙画像説明】

左)太陽全面の画像. 右)太陽観測衛星「ひので」に搭載された可視光磁場望遠鏡が捉えた太陽表面の拡大図. 太陽表面の大部分は, 粒状斑と呼ばれる明るい粒状の構造で覆われていることがわかる. 太陽以外の恒星(晩期型星)においても, 同じような粒状の構造で覆われていると考えられている.

【表紙デザイン】

渦巻銀河のあるアンドロメダ座. その星々の並びは、中国では西方の宿「奎」、日本では枡に入れた穀物などを掻きならす棒に由来した和名など、さまざまな呼び名がある. 古代から続く収穫祭とともに、「斗掻き星」をモチーフにした創作切り絵.