

昭和 24 年 5 月 18 日第 3 種郵便物認可 天文月報第 106 卷第 12 号附録 平成 25 年 11 月 20 日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 106 卷

2013
(平成 25 年)

日本天文学会

天文月報 第106巻 (2013) 総目次

表 紙

	号	頁
かに星雲のスペクトル: 理論スペクトルと観測データ	(1)	
太陽表面における活動領域と静穏領域の磁場構造	(2)	
SAO 206462周囲の原始惑星系円盤に発見された渦巻き模様	(3)	
野辺山45 m望遠鏡に搭載された新たな超伝導受信機: FOREST	(4)	
銀河系の基本尺度を表す模式図	(5)	
星形成過程で駆動される二種類のアウトフロー	(6)	
高校生が撮影した太陽H α 画像(左)とひのでX線画像(右)	(7)	
宇宙大規模構造のファラデー回転測定	(8)	
NGC 2370に現れた超新星	(9)	
アルマ望遠鏡山頂施設に勢ぞろいしたモリタアレイの16台のアンテナ	(10)	
大規模構造のトポロジー	(11)	
宇宙初代星形成の直接数値シミュレーション	(12)	

巻頭グラビア

東京大学アタカマ天文台TAO	(1)
----------------	-----

巻頭グラビア《世界の鏡から》

大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN) ⑧	
岐阜大学 11 m電波望遠鏡	(2)
大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN) ⑨	(2)
国立天文台水沢VLBI観測所山口観測局 山口32 m電波望遠鏡	
ハワイ・マウナケア天文台群	(3)
大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN) ⑩ (表ページ)	
国立天文台水沢VLBI観測所 VERA 入来観測局20 m電波望遠鏡	(5)
大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN) ⑪ (裏ページ)	
国立天文台水沢VLBI観測所 VERA 石垣島観測局20 m電波望遠鏡	(5)

特別会務案内

公益社団法人 日本天文学会 定款, 細則, 及び内規	(2)	77
----------------------------	-----	----

林 忠四郎賞

統計的摂動解析理論に基づく観測的宇宙論の開拓	(11)	707
------------------------	------	-----

研究奨励賞

遠方銀河団の銀河種族とAGN活動性	(11)	718
宇宙最初の星の質量	(12)	772
低質量原始星天体における暖かい炭素鎖化学の提唱とその進展	(12)	780

TAO特集

巻頭言 東京大学アタカマ天文台計画	吉井 讓	(1)	11
TAOサイト調査 (2)			
—miniTAO 望遠鏡とサイトの特徴—	越田進太郎	(1)	14
世界一高い天文台から見た銀河の形の起源			
—チリで塵を見通す—	舘内 謙	(1)	23
星形成則の多変数化に向けて	小麥真也	(1)	28
イオ火山活動の中間赤外線観測	米田瑞生	(2)	108
大質量星形成領域の30 μm 帯での観測	内山瑞穂	(2)	114
B型輝線星のパッシェン α 輝線観測	田辺俊彦	(2)	120
TAO望遠鏡搭載観測装置の開発			
—TAOを使いタオす!!—	小西真広・上塚貴史	(2)	125

VERA特集

天文広域精測望遠鏡VERAの概要	川口則幸	(5)	304
VERAで明らかになった銀河系の基本構造	本間希樹	(5)	310
太陽円・接点上天体の位置天文観測	永山 匠	(5)	316
VERAで見えてきた銀河系ペルセウス座腕の構造と非円運動	坂井伸行	(5)	321
VERAによる宇宙メーザー励起機構の研究	今井 裕	(6)	408
ミラ型変光星の位置天文観測	中川亜紀治	(6)	417
VERAで探る活動銀河核ジェットのガンマ線フレア現象			
—GENJIプログラム—	新沼浩太郎・永井 洋・紀 基樹	(6)	424
VERAとKVNによる日韓合同観測網	澤田-佐藤聡子・ほかVERA+KVN合同観測チーム	(7)	481
VERAとALMAによるオリオンKLの詳細観測	廣田朋也	(7)	491

ALMA特集

アルマ望遠鏡が描く新しい宇宙の姿	平松正顕・長谷川哲夫・井口 聖・立松健一	(10)	648
NGC 4039の潮汐腕における巨大分子雲と星形成	ダニエル エスパダ	(10)	654
サブミリ波系外水メーザーの観測研究			
—活動銀河中心核周囲の新たなプローブを求めて—	萩原喜昭・三好 真・土居明広・堀内真司	(10)	660
ダストに埋もれた銀河の“人口調査”	廿日出文洋・太田耕司	(10)	666
ALMAで探る銀河の衝突と星形成・活動銀河核の関係	伊王野大介・斉藤俊貴・植田準子	(10)	671

SKYLIGHT〈今月の焦点〉

発見50年を経たSco X-1の仲間の活躍	松岡 勝・浅井和美	(4)	244
ケプラー宇宙望遠鏡データを使い切る新手法	柴橋博資	(8)	528
重力赤方偏移と精密視線速度測定	竹田洋一	(9)	581

EUREKA〈研究紹介〉

若いパルサー星雲のスペクトル進化	田中周太	(1)	34
高エネルギー天体からのガンマ線観測による銀河間磁場の測定			
……………高橋慶太郎・市来淨興・井上 進・森 正樹	(1)	41	
太陽静穏領域における磁束量頻度分布の維持機構			
—磁極素過程の頻度分布から迫る—	飯田佑輔	(2)	134
アルマ望遠鏡による遠方サブミリ波銀河の重元素量調査	長尾 透	(2)	142
SAO 206462周囲の原始惑星系円盤の中に発見された小さな渦巻き模様			
……………武藤恭之・橋本 淳・田村元秀・深川美里	(3)	195	

初期宇宙への新たな窓：CMBスカラー，ベクトル，テンソルバイスペクトル……………白石希典…………（3）	205
ガンマ線偏光で探るガンマ線バーストの放射メカニズム ……………郡司修一・米徳大輔・村上敏夫・三原建弘…………（3）	214
フェルミの発見した珍種—電波で暗いミリ秒パルサー— ……………谷津陽一・河合誠之・片岡 淳・高橋洋輔…………（4）	254
野辺山45 m望遠鏡搭載用超伝導受信機の開発 —世界最大のミリ波望遠鏡新たな10年へ……………中島 拓…………（4）	263
太陽フレアにおける電波バーストのセンター・リム変動……………川手册子…………（5）	328
「ひので」—実験室プラズマ共同研究による彩層ジェット再現実験に成功……………西塚直人…………（6）	434
計算機の中に星を作る・観測する……………富田賢吾…………（6）	442
炭素鎖分子H ₂ CCCかばやけた星間線の正体か？……………荒木光典…………（7）	497
SKA計画で迫る宇宙大規模構造の磁場……………赤堀卓也…………（8）	539
金属欠乏星の化学組成から探る銀河系ハローの形成過程……………石垣美歩…………（8）	547
超新星爆発における希少元素合成……………中村 航…………（9）	596
X線で探る超新星残骸の多様な形成史—「すぎく」がもたらした新展開……………内田裕之…………（9）	604
重力レンズで最遠方超新星残骸を発見……………濱野哲史…………（9）	614
AMATERASが切り拓く新しい太陽の電波天文学……………岩井一正…………（11）	725
宇宙マイクロ波背景輻射の弱い重力レンズを用いた宇宙論：現状と将来の展望……………並河俊弥…………（12）	788
誰も気づけなかった銀河とプラズマの相互作用……………牧島一夫・顧 力意・稲田直久…………（12）	796

天 球 儀 〈読物〉

サウジアラビア天文探訪記……………矢治健太郎…………（2）	151
大阪教育大学金環日食・皆既日食プロジェクト ケアンズ皆既日食と白色光コロナの解析 ……………福江 純・小倉和幸・川端美穂 野口 亮・松浦美波・松本 桂…………（5）	334
ひのでといっしょに太陽を見よう—高校生たちとの共同観測—……………矢治健太郎…………（7）	503
〈2012年度日本天文学会 天体発見賞受賞〉 スマートフォンで見つけた超新星……………嶋 邦博…………（9）	622
〈2012年度日本天文学会天体発見功労賞受賞〉 デジタルカメラによる新天体検索……………櫻井幸夫…………（11）	733
〈2012年度日本天文学会天体発見功労賞受賞〉 2010年天文功労賞，2012年天体発見功労賞をいただいて……………金子静夫…………（12）	805
〈2012年度日本天文学会天体発見賞受賞〉 星との出会い……………藤川繁久…………（12）	810

短期連載

短期連載：大阪教育大学金環日食プロジェクト

4. ライトカーブ教材：光度変化と周縁減光

……………川端美穂・梅津寛明・小倉和幸・小野里佳子・貴村 仁・小林 弘 酒井大輔・塩田淳悟・白井みなみ・中岡雅樹・野口 亮・藤井大地 古川寿美・増田剛大・松浦美波・道端恵梨子・松本 桂・福江 純…………（1）	52
--	----

シリーズ：「私の見た日本」

中国人留学生が日本で見たもの……………著者：楊 毅・和訳：吉田二美…………（9）	627
--	-----

シリーズ：ソフトウェア紹介

PArthENoPE (O. Pisanti, et al.)……………日下部元彦…………（4）	272
glafic (Masamune Oguri)……………大栗真宗…………（8）	555

雑 報

Asteroids, Comets, Meteors (ACM) 2012開催報告……寺居 剛・古荘玲子・吉田二美・渡部潤一…… (1)	59
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation 2012 ……上塚貴史…… (1)	61
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 39th COSPAR Scientific Assembly……梅畑豪紀…… (1)	62
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 Thirteenth Marcel Grossmann Meeting ……林 多佳由…… (2)	158
第20回衛星設計コンテスト最終審査会報告—日本天文学会賞受賞チーム決定!—……坂尾太郎…… (3)	224
第5回東アジア数値宇宙物理学研究会 開催 ……花輪知幸…… (3)	226
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 X-Ray Binaries-Celebrating 50 Years Since the Discovery of ScoX-1 ……森鼻久美子…… (3)	229
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 X-Ray Astronomy: Towards the Next 50 Years! ……下田優弥…… (3)	230
第3回「宇宙(天文)を学べる大学」合同進学説明会」関東版 ……野澤 恵…… (4)	274
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 Australia Telescope Compact Array (ATCA) ……泉 拓磨…… (4)	276
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 IAU Symposium 289, IAU Symposium 292 ……亀崎達矢…… (5)	343
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 The First Year of ALMA Science ……植田準子…… (5)	344
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 CCAT High-Redshift Galaxies Workshop ……五十嵐 創…… (6)	456
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 44th Annual Meeting, Division for Planetary Sciences, American Astronomical Society ……小林仁美…… (6)	457
第43回天文・天体物理若手夏の学校のお知らせ ……林 航平…… (7)	513
2012年度内地留学奨学金による成果報告書 ……齋藤 泉…… (8)	560
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 Galactic Scale Star Formation ……百瀬莉恵子…… (8)	563
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 Australia Telescope Compact Array ……泉 拓磨…… (8)	564
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 IAU Symposium 296: Supernova Environmental Impacts ……守屋 堯…… (9)	630
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 Flux Emergence Workshop 2013 ……堀田英之…… (9)	631
第6回「宇宙(天文)を学べる大学」合同進学説明会」 天文学者大集合! 宇宙・天文を学ぶ大学紹介します ……福江 純・成田 直・渡部義弥…… (10)	685
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 F.O.E. Fifty-One Erg ……高橋 亘…… (10)	690
2012年度博士・修士論文タイトル一覧 ……天文・天体物理若手の会…… (11)	738
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 “Seismology of Stellar Coronal Flares” ……前原裕之…… (12)	815
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 IRAM観測 ……梅畑豪紀…… (12)	816

書 評

シリーズ現代の天文学別巻 天文学辞典 ……福江 純…… (1)	58
金星(ヴィーナス)を追いかけて ……山田陽志郎…… (2)	157
宇宙の謎 65の発見物語 ……浜名 崇…… (3)	223
宇宙の謎と不思議2013 ……浜名 崇…… (4)	273
オリオン座はすでに消えている? ……富永 望…… (5)	342
天文学者の日々 ……矢治健太郎…… (6)	453
太陽に何が起きているか ……時政典孝…… (7)	512
これならわかる! クイズ式 宇宙ガイドブック ……石崎昌春…… (9)	629
パノラマえほん うちゅうといのち ……馬場 彩…… (10)	684
太陽へのたび ~現在・過去・未来~ ……幸村孝由…… (12)	814

追 悼

藤田良雄先生追悼文集 藤田良雄先生を悼む	山下泰正	(4)	278
藤田良雄先生から受けた恩恵	古在由秀	(4)	280
美しき旅立ち	日江井榮二郎	(4)	282
藤田良雄先生と低温度星	辻 隆	(4)	284
西 恵三先生追悼文集 「空を仰いで」四たび	渡邊鉄哉	(5)	345
西 恵三先生の思い出	山崎篤磨	(5)	347
主がお入り用なのですか、西 恵三先生	吉村宏和	(5)	349
石田蕙一先生を偲ぶ	岡村定矩	(6)	454
難波 収氏の逝去を悼む	小暮智一	(8)	558
村山定男先生を偲ぶ	西城恵一	(11)	752
村山先生の思い出	山岡 均	(11)	757

年 会

日本天文学会2013年春季年会プログラム	(3)	
2013年秋季年会企画セッションの募集	(4)	287
日本天文学会2013年秋季年会のお知らせ	(6)	458
ジュニアセッションのお知らせ	(6)	462
日本天文学会2013年秋季年会プログラム	(9)	
2014年春季年会企画セッションの募集	(10)	691
日本天文学会2014年春季年会のお知らせ	(12)	817
日本天文学会第16回ジュニアセッションのお知らせ	(12)	822

寄贈図書リスト

寄贈図書リスト	(1)	63
寄贈図書リスト	(3)	231
寄贈図書リスト	(5)	353
寄贈図書リスト	(7)	514
寄贈図書リスト	(9)	632
寄贈図書リスト	(10)	692

月報だより

◆人事公募

筑波大学 物理学域 教授	(1)	63
国立天文台研究教育職員 (ハワイ観測所)	(1)	63
国立天文台教育研究職員 (チリ観測所, チリ勤務) 准教授	(1)	64
国立天文台教育研究職員 (チリ観測所, チリ勤務) 助教	(1)	65
京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻・助教	(1)	65
京都大学大学院理学研究科 宇宙物理学教室教員	(2)	159
新分野創成センターイメージングサイエンス研究分野 特任研究員	(2)	159
国立天文台ハワイ観測所 助教 (国際公募)	(3)	231
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(3)	232
神奈川工科大学 基礎・教養教育センター 物理系列任期制教員	(4)	288
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻教員	(4)	288
京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻・助教	(4)	289
国立天文台チリ観測所ARCサイエンティスト (特任准教授または特任助教)	(4)	289
愛媛大学宇宙進化研究センター教員	(5)	353
国立天文台研究教育職員 (理論研究部)	(5)	353

国立天文台ハワイ観測所（サポート・アストロノマー）	（5）	354
鹿児島大学大学院理工学研究科物理・宇宙専攻教員	（6）	464
文教大学教育学部理科専修教員	（7）	514
国立天文台RISE月惑星探査検討室教授	（7）	514
国立天文台SOLAR-C準備室 教授もしくは准教授	（7）	515
国立天文台研究教育職員（重力波天文学）	（7）	516
国立天文台教育研究職員（チリ観測所，チリ勤務）	（7）	516
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻（物理学教室）教員	（7）	517
京都大学大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 教員	（8）	566
明治大学理工学部物理学科実験物理学 教員（基礎教育担当）	（8）	566
明治大学理工学部物理学科実験物理学 教員（専門教育担当）	（8）	567
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 教授	（8）	567
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 准教授もしくは助教	（8）	568
首都大学東京大学院理工学研究科教員	（9）	632
国立天文台研究教育職員（TMT推進室）	（9）	633
国立天文台研究教育職員（ハワイ観測所助教）	（9）	633
名古屋大学大学院理学研究科・素粒子宇宙物理学専攻・助教	（9）	634
茨城大学理学部物理学領域（宇宙）教員	（9）	634
東京大学宇宙線研究所教授（重力波推進室神岡分室）	（9）	635
2014年東アジア中核天文台連合（East Asia Core Observatories Association（EACOA））フェロー	（10）	692
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教員	（10）	693
平成26年度国立天文台フェロー（年俸制特任助教）	（10）	693
国立天文台研究教育職員	（11）	759
平成26年度国立天文台プロジェクト研究員（年俸制特任研究員）	（11）	759
（共通事項）	（11）	759
（個別事項）○野辺山宇宙電波観測所	（11）	760
○太陽観測所	（11）	760
○ハワイ観測所	（11）	761
○チリ観測所	（11）	761
○天文データセンター	（11）	761
○TMT推進室	（11）	761
○太陽系外惑星探査プロジェクト室	（11）	762
○SOLAR-C準備室	（11）	762
国立天文台SOLAR-C準備室研究員	（11）	762
東京大学大学院理学系研究科附属天文学教育研究センター特任助教	（12）	824
国立天文台ハワイ観測所サポート・アストロノマー	（12）	824
東京大学宇宙線研究所特任研究員（研究所研究員）	（12）	825

◆人事公募結果

大阪大学・大学院理学研究科・教授	（2）	160
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	（3）	232
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	（3）	232
京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻・准教授	（4）	290
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	（4）	290
国立天文台研究教育職員（チリ観測所教授，ALMAシステム評価，チリ勤務）	（4）	290
国立天文台研究教育職員（チリ観測所准教授，ASTEマネジャー）	（4）	290
国立天文台研究教育職員（チリ観測所助教，ALMA科学運用，チリ勤務）	（4）	290
国立天文台チリ観測所ARCサイエンティスト（特任准教授）	（4）	290
国立天文台チリ観測所ARCサイエンティスト（特任助教）	（4）	290
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻教員	（5）	354
電気通信大学情報理工学研究科教員	（5）	355
国立天文台研究教育職員（ハワイ観測所）	（6）	464
新分野創成センターイメージングサイエンス研究分野 特任研究員	（6）	465

平成25年度国立天文台プロジェクト研究員（年俸制特任研究員）	（6）	465
○野辺山宇宙電波観測所・○ハワイ観測所・○チリ観測所・○ひので科学プロジェクト・ ○重力波プロジェクト・○TMT推進室・○天文データセンター・○先端技術センター		
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	（6）	465
筑波大学 物理学域 教授	（7）	517
国立天文台研究教育職員（チリ観測所准教授，チリ勤務）	（7）	517
国立天文台研究教育職員（チリ観測所助教，ALMA科学運用，チリ勤務）	（7）	517
国立天文台研究教育職員（ハワイ観測所）准教授	（9）	635
京都大学・大学院理学研究科宇宙物理学教室・准教授	（9）	635
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻（物理学教室）教員	（9）	635
神奈川工科大学 基礎・教養教育センター 物理系列任期制教員	（10）	694

◆賞の推薦

第54回藤原賞受賞候補者ご推薦依頼	（1）	65
第10回（平成25年度）「日本学術振興会賞」受賞候補者推薦について	（4）	290
2013年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」および「進歩賞」候補者の募集	（4）	291
平成25年度（第54回）東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	（5）	355
第4回（平成25年度）日本学術振興会育志賞受賞候補者の推薦依頼	（5）	355
（財）井上科学振興財団 第30回井上学術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	（6）	465
2014年度（第34回）「猿橋賞」受賞候補者の推薦依頼について	（9）	635
2013年朝日賞候補者推薦依頼	（9）	636
「宇宙科学奨励賞」候補者推薦依頼	（10）	694
山田科学振興財団2014年度研究援助候補 推薦依頼	（11）	763

◆賞の推薦結果

平成24年度（第53回）東レ科学技術研究助成	（5）	355
------------------------	-----	-----

◆研究助成

（財）天文学振興財団平成25年度研究助成等応募	（2）	160
第44回（平成25年度）三菱財団自然科学研究助成応募要領	（2）	161
藤原セミナーの募集（2014年～2015年開催）	（6）	466
公益財団法人宇宙科学振興会助成事業2件公募のご案内	（6）	466
公益財団法人住友財団2013年度2件の研究助成	（6）	467
平成26年度笹川科学研究助成	（10）	694

◆研究会・集会案内

「銀河学校2013」参加者募集	（2）	162
2013年度精密工学会春季大会 “International Symposium on Application of Precision Engineering to Support Next Generation Astronomical Telescopes”	（3）	232
光害シンポジウム「夜空の明るさを考える」開催のご案内	（3）	233
茨城大学宇宙科学教育研究センター／国立天文台水沢VLBI観測所 茨城観測局第4回【公開天文台】のお知らせ	（4）	291
宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙教育センター・宇宙科学研究所主催 体験学習プログラム「第12回君が作る宇宙ミッション」募集要項	（5）	355
国立天文台野辺山宇宙電波観測所「電波天文観測実習」の参加者募集	（6）	467
京都大学 飛騨天文台一般公開のお知らせ	（7）	517
第12回国際シンポジウム「物質の起源と銀河の進化（OMEG12）」のお知らせ	（7）	518
第22回公開セミナー「天文学の最前線～新時代の技術で挑む宇宙の謎～	（7）	518
第27回天文教育研究会・2013年天文教育普及研究会年会のご案内	（7）	519
「東京大学木曾観測所及び名古屋大学太陽地球環境研究所」特別公開のお知らせ	（7）	519
京都大学花山天文台 一般公開のお知らせ	（8）	568
国立天文台野辺山 特別公開のお知らせ	（8）	569
国立天文台水沢 特別公開のお知らせ	（8）	569

1. いわて銀河フェスタ2013, 国立天文台水沢施設公開	(8)	569
2. 八重山高原星物語2013, VERA入来観測局施設公開	(8)	570
3. 南の島の星まつり2013, 石垣島の国立天文台施設公開	(8)	570
第2回ユニバーサルデザイン天文教育研究会のご案内	(8)	570
第9回最新の天文学の普及をめざすワークショップ—宇宙論—	(8)	571
国立天文台岡山天体物理観測所・岡山天文博物館 特別公開2013のご案内	(9)	636
第12回X線結像光学シンポジウム	(10)	695
「物理学, 宇宙・地球惑星科学における学際研究フロンティアの動向」	(10)	695
市民講座物理と宇宙 第1回	(10)	696
シンポジウム 高校で学ぶべき「サイエンス」とは?	(11)	763
名古屋大学大学院理学研究科・名古屋市科学館共催 第12回坂田・早川記念レクチャー	(12)	825

◆会務案内

2013年度内地留学奨学金支給者の決定について(報告)	(1)	66
会費納入についてのお知らせ	(1)	66
臨時総会開催通知	(2)	162
公益社団法人日本天文学会2012年度 事業計画書案	(2)	163
公益社団法人日本天文学会2012年度 予算書案	(2)	165
特例社団法人日本天文学会2013年度 事業計画書案	(2)	169
特例社団法人日本天文学会2013年度 予算書案	(2)	171
日本天文学会総会議事録	(2)	179
日本天文学会理事会議事録	(3)	233
日本天文学会評議員会議事録	(3)	234
2012年度各賞についてのお知らせ	(4)	292
社団法人日本天文学会 2012年度事業報告書	(5)	356
社団法人日本天文学会2012年度決算報告書	(5)	362
公益社団法人日本天文学会2013年度事業計画書	(5)	386
公益社団法人日本天文学会理事会議事録	(5)	392
公益社団法人日本天文学会代議員総会議事録	(5)	394
2012年度日本天文学会各賞について	(5)	396
(社)日本天文学会へ2012年9月8日～2013年3月12日に入会, 移籍, 退会された方	(5)	398
日本天文学会 2013春季年会報告	(6)	468
2014年度内地留学奨学金の希望者の募集	(7)	520
欧文研究報告に関する報告	(8)	572
公益社団法人日本天文学会2012年度(2012年12月28日～2013年3月31日) 事業および決算の報告	(9)	636
2013～2014年度日本天文学会会長, 副会長の決定のお知らせ	(9)	638
2013年度日本天文学会 林 忠四郎賞受賞候補者および欧文研究報告論文賞受賞候補論文推薦のお願い	(9)	638
2013年度(第18回) 林 忠四郎賞推薦要領	(9)	638
2013年度(第18回) 欧文研究報告論文賞 推薦要領	(9)	639
2013年度研究奨励賞(第25回) 受賞候補者推薦のお願い	(9)	639
2013年度(第13回) 天文功労賞候補者推薦のお願い	(9)	639
第3期日本天文学会代議員選挙に関する公示	(10)	696
(社)日本天文学会へ2013年3月13日～4月30日に入会, 移籍, 退会された方	(10)	697
日本天文学会 2013秋季年会報告	(12)	826
公益社団法人日本天文学会へ2013年5月1日～8月31日に入会, 移籍, 退会された方	(12)	829

◆その他

TMT第一期寄付金募集中!	(2)	180
第54回科学技術映像祭の参加作品の募集	(2)	181
2012年ご寄付者名	(2)	181

◆訃報

藤田良雄氏	(3)	235
西 恵三氏	(3)	235
石田恵一氏	(4)	292
村山定男氏	(10)	698
藤本光昭氏	(12)	830

◆編集委員会より

退任挨拶	(2)	181
天文月報記事ご執筆用テンプレート (SKYLIGHT, EUREKA, 天球儀)	(2)	182
天文月報記事投稿用アップローダー	(2)	182
ご挨拶	(3)	235
天文月報表紙デザイン案大募集!	(5)	400
天文月報記事投稿用アップローダー	(5)	400
天文月報表紙デザイン案大募集!	(9)	640
天文月報記事投稿用アップローダー	(9)	640
2014年表紙デザイン決定	(12)	830

〈挟み込み〉

天文月報第106巻 (2013年) 総目次	(12)
-----------------------	------

《広 告》

アストロアーツ	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
雄鳥試作研究所	(1), (3), (5), (7), (9), (11)
講談社	(4), (12)
国際文献社	(11)
五藤光学研究所	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
誠文堂新光社	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
地人書館	(1), (3), (5), (7), (9), (11)
丸善	(1)
賛助会員名簿	(2), (3), (6), (9), (12)
木曾名刺セット	(1), (4), (6), (8), (10)
メシエ天体108枚名刺セット	(4), (5), (7), (11), (12)
メシエ天体ポスター	(5), (7), (10)
メシエ天体ポスター・メシエ天体108枚台紙	(2), (5), (9)
メシエ天体108枚台紙・木曾名刺セット100枚	(6), (7), (8)
日本天文学会へのご連絡は	(3)
天文月報投稿のご案内	(1), (2), (3), (8), (11)