

昭和 24 年 5 月 18 日第 3 種郵便物認可 天文月報第 105 卷第 12 号附録 平成 24 年 11 月 20 日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

# 天文月報

第 105 卷

2012  
(平成 24 年)

日本天文学会

# 天文月報 第105巻 (2012) 総目次

## 表 紙

	号 頁
太陽コロナ中のねじれた磁力線	(1)
ひので衛星可視光望遠鏡で捉えられた太陽表面における浮上磁場領域	(2)
MAXIの2年3カ月分にわたる観測イメージと検出されたブラックホール新星	(3)
分子雲コアから原始星が誕生するまでの数値計算結果	(4)
すばる望遠鏡がうつしだす赤く輝く星形成銀河の群れ	(5)
フェルミ衛星によって得られた超新星残骸G8.7-0.1のガンマ線イメージ	(6)
X線で輝くマグネター1E 1547.0-5408は2009年に突然明るくなった	(7)
三裂星雲M20における衝突する二つの分子雲	(8)
銀河面南北に広がるガンマ線の巨大「泡」構造: フェルミ・バブル	(9)
すばる望遠鏡が捉えた127億光年かなたの銀河の分布	(10)
おとめ座A (M87) 銀河中心に潜む超大ブラックホール周辺の想像図	(11)
「あかり」がとらえた小惑星の太陽系内の分布	(12)

## 巻頭グラビア

特集: トランジット惑星をめぐるサイエンス	(4)
-----------------------	-----

## 巻頭グラビア《世界の鏡から》

赤外線天文観測衛星「あかり」、大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)①, 北海道大学 苫小牧11 m電波望遠鏡	(6)
太陽観測衛星「ひので」、大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)②, 国立天文台水沢VLBI観測所 VERA水沢観測局20 m電波望遠鏡	(7)
鹿児島大学理学部1 m光・赤外線望遠鏡, 大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)③, 国立天文台水沢VLBI観測所茨城観測局 日立32 m電波望遠鏡・高萩32 m電波望遠鏡	(8)
北海道大学理学部1.6 mピリカ望遠鏡, 大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)④ 国土地理院 つくば32 m電波望遠鏡	(9)
兵庫県立大学西はりま天文台 なゆた望遠鏡, 大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)⑤ 情報通信研究機構 鹿島34 m電波望遠鏡	(10)
東京大学木曾観測所105 cmシュミット望遠鏡, 大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)⑥ 国立天文台水沢VLBI観測所 VERA小笠原観測局20 m電波望遠鏡	(11)
国立天文台石垣島天文台105 cmむりかぶし望遠鏡, 大学VLBI連携観測網 (Japanese VLBI Network=JVN)⑦ 宇宙航空研究開発機構 白田宇宙空間観測所64 m鏡	(12)

## 特別会務案内

新定款(案) 修正のお知らせ(2)	日本天文学会理事会	(2) 64
第1期, 第2期代議員選挙の施行について, 第1期, 第2期日本天文学会代議員選挙に関する公示, 初代日本天文学会会長候補者選挙に関する公示	日本天文学会理事会	(7) 428
新法人の規則について(案)	日本天文学会理事会	(9) 540

## 林 忠四郎賞

太陽系外惑星とその形成現場の直接観測……………田村元秀……(12) 743

### 特集：トランジット惑星をめぐるサイエンス

トランジット惑星探しの歴史……………成田憲保……(1) 7
トランジット惑星の内部構造と組成……………生駒大洋……(1) 16
トランジット系外惑星に対する高精度測光観測の実現……………福井暁彦……(1) 22
日本トランジット観測ネットワーク—その来し方・行く末—……………渡部潤一・井田 茂・大川拓也……(2) 65
アマチュア・公共天文台によるトランジット観測……………大島 修……(2) 70
成蹊高校によるトランジット法系外惑星観測……………宮下 敦……(2) 76
高校生によるトランジット観測(慶應高校編)……………松本直記……(2) 82
トランジット惑星を用いた惑星の軌道傾斜角の測定と惑星移動理論……………平野照幸……(3) 131
TTV法による新たな系外惑星研究の展開……………福井暁彦……(3) 138
トランジット惑星系の直接撮像観測……………高橋安大……(3) 148
太陽系近傍の低温度星を公転する新しいトランジット惑星の探索……………成田憲保……(4) 238
次世代超大型望遠鏡TMTで狙うトランジット系外惑星観測……………山下卓也・成田憲保……(4) 248
SPICA-SCIによるトランジット系外惑星の観測……………塩谷圭吾・成田憲保・山下卓也・SCIチーム……(4) 257

### SKYLIGHT〈今月の焦点〉

低温天体スペクトルにみる分子雲・ダスト雲—赤色巨星・超巨星から褐色矮星へ……………辻 隆……(5) 313
硬X線によるマグネター研究の進展—宇宙で最強の磁星?—……………榎戸輝揚……(7) 431
フェルミ・バブルから探る銀河系中心の過去の活動性……………片岡 淳・戸谷友則・井岡邦仁……(9) 542

### EUREKA〈研究紹介〉

磁気ヘリシティーと太陽大気中の磁場ねじれ構造……………山本哲也……(1) 28
光球面磁場データによる太陽フレア解析……………山本哲也……(1) 35
「ひので」がとらえた太陽表面における磁束管の浮上現象……………大辻賢一……(2) 87
惑星の環におけるプロペラ構造の形成……………道越秀吾・小久保英一郎……(2) 94
風に舞う塵の運命—スターバースト銀河M82からのダストフローの運動学……………吉田道利……(3) 157
MAXIで見たブラックホール新星……………中平聡志・MAXIチーム……(3) 166
星形成過程の解明……………町田正博……(4) 262
太陽大気中の進行波—動画を使ったデータ解析—……………岡本文典……(5) 325
40億年前の宇宙にうつしだされた「赤く燃ゆる銀河」のすみか……………小山佑世……(5) 332
超新星残骸の折れ曲がったガンマ線スペクトルについての研究……………花畑義隆・片桐秀明……(6) 365
セファイド変光星で探る銀河系バルジの星形成と進化……………松永典之……(6) 374
分子雲に直線炭素鎖アルコールはあるのか?……………荒木光典……(7) 441
宇宙ガンマ線背景放射と活動銀河核種族の研究—FermiからCTAへ……………井上芳幸……(8) 473
分子雲衝突によって誘発される大質量星形成……………鳥居和史・古川尚子・大浜晶生・福井康雄……(8) 481
ガンマ線パルサーの磁気圏構造……………木坂将大……(9) 554
エラーマンボムの高解像度観測—光球磁気リコネクションの証拠……………渡邊皓子……(9) 562
127億光年かなたの原始銀河団……………利川 潤……(10) 611
太陽系外惑星の直接観測に向けたバイナリー瞳マスク・コロナグラフの開発……………樫 香奈恵……(10) 619
鹿児島大学1m光赤外線望遠鏡による銀河系の研究……………面高俊宏……(10) 626
「あかり」がとらえた遠赤外線宇宙背景放射……………松浦周二……(11) 686
巨大ブラックホールは何処に?—噴出ガス源流の隠れ家を突き止める—……………秦 和弘……(11) 695
彗星状に見える小惑星たち……………石黒正晃……(12) 750
星空の砂金採り—小惑星データベースの新時代—……………白井文彦……(12) 756

## 天 球 儀 〈読物〉

2012年5月21日 日本の空に浮かぶ金の環—日本縦断の金環日食—	渡部潤一	(5)	340
誄詩: TRISPEC (トライスベック) 可視-近赤外3チャンネル撮像/分光-偏光装置	佐藤修二	(6)	383
天文学の最先端とプラネタリウム —研究者による番組制作と月光天文台における常時上映からの提案—	松岡葉月・阪本成一・香川哲男	(8)	487
マイ・電波望遠鏡とExcelで電波地図を作る	工藤順次	(10)	631
〈2011年度日本天文学会天体発見賞受賞〉夢を叶える	広瀬洋治	(12)	766
〈2011年度日本天文学会天文功労賞(長期部門)受賞〉小惑星の詳細な測光観測	浜野和弘己・浜野和博子	(12)	771

## 短期連載

### 大阪教育大学金環日食プロジェクト

#### 1. 金環日食2012へ向けての取り組み

福江 純・梅津寛明・小倉和幸・小野里佳子・川端美穂・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	(10)	636
--	------	-----

### 大阪教育大学金環日食プロジェクト

#### 2. ビデオ教材: 太陽と月の日周運動

野口 亮・梅津寛明・小倉和幸・小野里佳子・川端美穂・貴村 仁・小林 弘・ 酒井大輔・塩田淳悟・白井みなみ・中岡雅樹・福江 純・藤井大地・ 古川寿美・増田剛大・松浦美波・道端恵梨子・松本 桂	(11)	705
--	------	-----

### 大阪教育大学金環日食プロジェクト

#### 3. スペクトル教材: 周縁減光とスペクトルの変化

小倉和幸・梅津寛明・小野里佳子・川端美穂・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	(12)	777
--	------	-----

## シリーズ: 科学館・公開天文台の最新の活動状況 II

星に手が届く・ディスカバリーパーク焼津	弘田澄人	(1)	48
鳥取市さじアストロパーク	織部隆明	(2)	106
南十字星も見える星の島, 石垣島の天文台	宮地竹史	(3)	179
広島市こども文化科学館~地域とともにあゆんで30年~	松本佳也	(4)	277
札幌市青少年科学館「プラネタリウム祭り」でのコラボレーション事業	樋山克明	(6)	387
市民と歩む地域博物館	塚田 健	(7)	448
新生「西はりま天文台」	伊藤洋一	(8)	498
井原市美星天文台	綾仁一哉	(10)	642
郡山市ふれあい科学館 スペースパーク—福島で宇宙を語る—	安藤享平	(11)	710

## シリーズ: 「私の見た日本」

天文学—畏敬を伝える使命	著者: 願慈意 法釈空・和訳: 竹井 洋	(1)	43
とあるスペイン人研究者から見た日本	著者: David Orozco Suárez・和訳: 勝川行雄	(2)	102
私が見た日本「近いながら違うさまざまなこと」	趙 正実	(3)	176
私が見た日本	著者: Piotr Wladyslaw Rybka・和訳: 鈴木 建	(4)	273
日本の天文学—文化に基づいた成功	著者: ジェームス オクウェ チブエゼ・和訳: 廣田朋也	(5)	343
私の日本滞在記	著者: ジェニファー ストーン・和訳: 鈴木 建	(9)	567
シリーズ「私の見た日本」とあるイギリス人研究者から見た日本	Andrew Hillier	(10)	645
日本留学手記	ロー・スニョン	(12)	783

## ASTRO EXPRESS

Analysis of H <sub>2</sub> O Masers in Sharpless 269 Using VERA Archival Data —Effect of Maser Structures on Astrometric Accuracy VERA データを用いた星生成領域 S269 の水メーザ解析 メーザ源の構造がその位置測定に与える影響について ……………三好 真・朝木義晴・和田桂一・今井 裕……………(11)	714
Power Spectra of Velocities and Magnetic Fields on the Solar Surface and Their Dependence on the Unsigned Magnetic Flux Density 太陽表面における対流と磁場のパワースペクトル, およびその磁束依存性 ……………勝川行雄・D. Orozco Suárez……………(11)	715

### シリーズ：ソフトウェア紹介

シリーズ：天文関連ソフトウェア紹介コーナー……………市来浄興……………(8)	502
ZEUS (Jim Stone & Mike Norman)……………固武 慶……………(9)	569
CosmoMC (Antony Lewis & Sarah Bridle)……………山崎 大……………(10)	648
3D AVS Player……………中村尚樹……………(11)	713
2MASS Catalog Server Kit……………山内千里……………(12)	785

### 雑 報

日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>2nd International Summer School on Solar &amp; Stellar Polarizations</i> ……………阿南 徹……………(1)	52
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>IAU Symposium 283: Planetary Nebulae, an Eye to the Future</i> ……………大澤 亮……………(1)	53
第19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！—……………本田瑛彦……………(2)	110
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>AOGS2011—8th Annual Meeting and Geosciences World Community Exhibition—</i> ……………梅畑豪紀……………(2)	112
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>SPIE Optics+Photonics 2011</i> ……………上田周太郎……………(3)	184
宇宙を学べる大学合同説明会 (第2回関東版および第4回中国四国地区)……………野澤 恵・有本信雄・伏見賢一……………(4)	281
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>The Golden Age of Cataclysmic Variables and Related Objects</i> ……………武井 大……………(4)	287
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>Extreme Solar Systems II</i> ……………國友正信……………(4)	288
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>EPSC-DPS Joint Meeting 2011</i> ……………浦川聖太郎……………(4)	289
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>RHESSI12</i> ……………川手朋子……………(5)	348
第42回 天文・天体物理若手夏の学校のお知らせ…………………………(6)	394
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 高軌道傾斜角をもつメインベルト小惑星の可視分光観測……………岩井 彩……………(6)	395
第1回(試行)「宇宙(天文)を学べる大学」合同進学説明会 @日本天文学会「天文学者に進路を相談しよう！」 ……………福江 純・有本淳一・佐藤理絵・仲野 誠・成田 直・野澤 恵・松村雅文・山根弘也……………(7)	451
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>AGN Winds in Charleston</i> ……………野村真理子……………(7)	458
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>Modeling and Observing Dense Stellar Systems 11 (MODEST-11)</i> ……………谷川 衝……………(8)	518
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 <i>Australia Telescope Compact Array (ATCA), Australia Telescope National Facility (ATNF)</i>	

.....元木業人.....(8)	519
2011年度内地留学奨学金による成果報告書.....篠田知則.....(9)	570
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	
<i>Fermi/Swift Gamma-Ray Burst Conference 2012</i> .....柴田三四郎.....(10)	652
2011年度博士・修士論文タイトル一覧.....天文・天文物理若手の会.....(10)	653
2011年度 内地留学奨学金による成果報告書.....戸田雅之.....(11)	716
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	
<i>East Asia VLBI Workshop 2012</i> .....水野いづみ.....(11)	719
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	
<i>Observational Study on the Fast Reconnection in a Solar Flare</i> .....高棹真介.....(12)	790
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	
2012 CARMA Summer School.....原 千穂美.....(12)	791

## 書評

4%の宇宙 宇宙の96%を支配する“見えない物質”と“見えないエネルギー”の正体に迫る	
.....松原隆彦.....(2)	108
宇宙のダークエネルギー「未知なる力の謎を解く」.....谷口義明.....(2)	109
ゼロからわかるブラックホール.....富田賢吾.....(3)	183
誰でも使える天体望遠鏡.....渡邊瑛里.....(4)	280
総説 宇宙天気.....海野和二郎.....(5)	347
日食計算の基礎 日食図はどのようにして描くか.....相馬 充.....(6)	391
宇宙観5000年史—人類は宇宙をどうみてきたか.....高梨直紘.....(7)	450
オリオン星雲—星が生まれるところ.....廣田朋也.....(8)	503
巨大ブラックホールと宇宙.....紀 基樹.....(10)	650
南天の星空ガイド 誰でも見つかる南十字星.....平松正顕.....(10)	651
マルチモーダル図書『ホシोकん天文台へゆく』.....縣 秀彦.....(12)	787

## 追悼

追悼, 湯澤 博さん.....成相恭二.....(1)	50
上野季夫先生を悼む.....川口市郎.....(2)	113
寿岳 潤さんを偲ぶ.....古在由秀.....(2)	115
寿岳さんの思い出.....近藤雅之.....(2)	116
青木信仰さんを偲ぶ.....古在由秀.....(2)	117
高窪啓弥先生 東北大学の天文学教室を支えて四半世紀.....竹内 峯.....(4)	290
河鱈公昭先生を偲んで.....福井康雄.....(5)	349
若生さんとZ項.....角田忠一.....(6)	392
須田先生を偲ぶ.....内田寿一.....(7)	459
森田耕一郎さん追悼文集	
.....石黒正人・奥村幸子・大石雅寿・リチャード・ヒルズ・マーク・ホールダウェイ.....(8)	504
北村正利さん追悼文集.....古在由秀・小暮智一・山崎篤磨・Bambang Hidayat・Hans J. Haubold.....(11)	720
竹内 峯 先生 逝く.....中村泰久.....(12)	788

## 年 会

日本天文学会2012年春季年会プログラム (54頁).....(3)	
日本天文学会2012年秋季年会のお知らせ.....(6)	396
ジュニアセッションのお知らせ.....(6)	400
日本天文学会2012年秋季年会プログラム (52頁).....(9)	
2013年春季年会企画セッションの募集.....(9)	572
日本天文学会2013年春季年会のお知らせ.....(12)	792
日本天文学会第15回ジュニアセッションのお知らせ.....(12)	797

## 寄贈図書リスト

寄贈図書リスト	(3)	185
寄贈図書リスト	(4)	292
寄贈図書リスト	(6)	402
寄贈図書リスト	(9)	573
寄贈図書リスト	(11)	727

## 月報だより

### ◆人事公募

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(2)	118
大阪大学・大学院理学研究科・教授	(2)	118
東京大学宇宙線研究所教員（重力波・准教授）	(2)	119
東京大学宇宙線研究所教員（観測的宇宙論・助教）	(2)	119
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	(2)	119
東アジア中核天文台連合（East Asia Core Observatories Association (EACOA)）フェロー	(2)	120
自然科学研究機構国立天文台国際連携室専門研究職員募集のおしらせ	(2)	120
国立天文台研究教育職員（ALMA推進室）	(3)	185
国立天文台研究教育職員（チリ観測所，先端技術センター）	(5)	350
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(5)	350
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻 特任教員・研究員	(5)	351
東京大学大学院理学系研究科物理学教室 助教	(6)	402
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	(6)	402
国立天文台研究教育職員（TMT推進室）教授	(6)	403
国立天文台研究教育職員（TMT推進室）准教授	(6)	403
国立天文台研究教育職員（TMT推進室）主任研究技師	(6)	403
国立天文台研究教育職員（重力波天文学）	(6)	404
国立天文台研究教育職員（チリ観測所，チリ勤務）教授	(8)	520
国立天文台研究教育職員（チリ観測所，三鷹勤務）教授	(8)	520
国立天文台研究教育職員（チリ観測所，三鷹勤務）准教授	(8)	521
国立天文台研究教育職員（チリ観測所）の公募について	(8)	521
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	(8)	522
立教大学理学部物理学教員（教授または准教授）	(8)	522
立教大学理学部物理学教員（宇宙地球系物理学・助教）	(8)	522
立教大学理学部物理学教員（理論物理学宇宙・助教）	(8)	523
福岡大学理学部物理科学科教員	(8)	523
首都大学東京大学院理工学研究科教員	(8)	523
国立天文台研究教育職員（ハワイ観測所）	(8)	524
静岡大学教育学部物理学担当教員	(9)	573
首都大学東京大学院理工学研究科教員	(9)	573
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(9)	574
東京大学理学系研究科物理学専攻教員	(9)	574
平成25年度国立天文台フェロー（年俸制特任助教）の公募	(10)	666
電気通信大学情報理工学研究科教員	(11)	727
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）	(11)	727
（個別事項）○野辺山宇宙電波観測所	(11)	728
○ハワイ観測所	(11)	728
○チリ観測所	(11)	728
○ひので科学プロジェクト	(11)	729
○重力波プロジェクト	(11)	729
○TMT推進室	(11)	729

○天文データセンター	(11)	730
○先端技術センター	(11)	730
国立天文台研究教育職員(チリ観測所, チリ勤務)	(11)	730
2013年東アジア中核天文台連合(East Asia Core Observatories Association (EACOA))フェロー	(11)	731
東京大学宇宙線研究所助教(高エネ天体)	(12)	799
東京大学宇宙線研究所助教(重力波推進室神岡分室)	(12)	799
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	(12)	800
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)	(12)	800

#### ◆人事公募結果

兵庫県立大学自然・環境科学研究所教授	(1)	54
国立天文台水沢VLBI観測所 教授または准教授1名	(3)	185
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室 准教授	(3)	186
立教大学理学部物理学科教員	(5)	351
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻教員	(5)	351
北海道大学大学院理学研究院物理学部門准教授(宇宙物理学電波観測分野)	(5)	351
明星大学理工学部総合理工学科(物理学系) 准教授または助教	(6)	404
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻 特任教員・研究員	(7)	460
国立天文台チリ観測所 助教	(8)	525
国立天文台チリ観測所 准教授	(8)	525
国立天文台チリ観測所 准教授	(8)	525
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(10)	667
国立天文台助教(チリ観測所・先端技術センター)	(12)	801
国立天文台教授(チリ観測所, 三鷹勤務)	(12)	801
国立天文台准教授(チリ観測所, 三鷹勤務)	(12)	801

#### ◆賞の推薦

第53回藤原賞受賞候補者ご推薦依頼	(1)	54
第9回(平成24年度)「日本学術振興会賞」受賞候補者推薦要項	(4)	292
平成24年度(第53回)東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	(5)	352
(財)井上科学振興財団, 第29回井上学術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	(6)	405
第3回(平成24年度)日本学術振興会育志賞受賞候補者の推薦依頼	(6)	405
平成25年度科学技術分野の文部科学大臣表彰受賞候補者の推薦について	(7)	460
2013年度(第33回)「猿橋賞」受賞候補者の推薦依頼について	(8)	525
2012年度「朝日賞」候補者の推薦について	(9)	575
「宇宙科学奨励賞」候補者推薦依頼	(10)	667
第15回 大学女性協会守田科学研究奨励賞受賞候補者募集要項	(10)	667
山田科学振興財団2013年度研究援助候補推薦依頼	(11)	732

#### ◆研究助成

(財)天文学振興財団平成24年度研究助成等公募	(1)	54
公益信託林女性自然科学者研究助成基金助成公募(平成24年度)	(2)	121
公益信託山村富美記念女性自然科学者研究助成基金 助成公募(平成24年度)	(2)	121
第43回(平成24年度)三菱財団自然科学研究助成応募要領	(2)	121
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	(5)	352
2012年度住友財団基礎科学研究助成	(6)	405
藤原セミナーの募集(2013年~2014年開催)	(6)	405
平成25年度笹川科学研究助成	(10)	667

#### ◆研究会・集会案内

「銀河学校2012」参加者募集	(1)	55
第11回「君が作る宇宙ミッション」参加者募集	(5)	353
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	(5)	354

第21回 公開セミナー「天文学の最前線」～命を育む宇宙，太陽，そして惑星～	(6)	406
第8回最新の天文学の普及をめざすワークショップ--世界最先端を突き進む『すばる望遠鏡』	(6)	407
京都大学 飛騨天文台一般公開のお知らせ	(7)	460
「東京大学木曾観測所および名古屋大学太陽地球環境研究所」特別公開のお知らせ	(8)	525
国立天文台水沢 特別公開のお知らせ	(8)	526
国立天文台野辺山 特別公開のお知らせ	(8)	527
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2012のご案内	(8)	528
京都大学花山天文台一般公開のお知らせ	(9)	575
京都大学グローバルCOEプログラム「普遍性と創発性から紡ぐ次世代物理学」		
第5回市民講座「宇宙と物質の謎に迫る」	(9)	575
市民講座の開催要項 京都大学グローバルCOEプログラム		
「普遍性と創発性から紡ぐ次世代物理学」第5回 市民講座「宇宙と物質の謎に迫る」	(10)	668
名古屋大学大学院理学研究科・名古屋市科学館共催 第11回坂田・早川記念レクチャー	(12)	802

#### ◆会務案内

2012年度内地留学奨学金支給者の決定について（報告）	(1)	55
2012年度春季総会開催のお知らせ	(3)	186
社団法人 日本天文学会 2011年度事業報告書(案)	(3)	187
社団法人 日本天文学会 2011年度決算報告書(案)	(3)	196
新定款(案)	(3)	222
代議員選挙施行細則(案)	(3)	227
欧文研究報告(PASJ)からののお知らせ	(3)	227
日本天文学会理事会議事録	(4)	292
日本天文学会評議員会議事録	(4)	296
2011年度日本天文学会各賞について	(4)	300
第20回衛星設計コンテスト	(4)	301
(社)日本天文学会へ入会された方，移籍された方，退会された方，除名された方のお知らせ	(4)	302
日本天文学会理事会議事録	(6)	408
日本天文学会評議員会議事録	(6)	409
日本天文学会総会議事録	(6)	410
日本天文学会 2012年春季年報	(6)	412
2012年度内地留学奨学金支給者の選考結果	(7)	461
2013年度内地留学奨学金の希望者の募集	(7)	461
会員名簿掲載情報受付のお知らせ	(7)	462
欧文研究報告(PASJ)のLETTER論文上限頁数とAbstract語数制限変更について	(8)	528
2012年度秋季通常総会開催のお知らせ	(9)	576
公益社団法人 日本天文学会2013年度事業計画書(案)	(9)	578
公益社団法人 日本天文学会2013年度収支予算書(案)	(9)	580
2012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)	590
2012年度研究奨励賞（第24回）受賞候補者推薦のお願い	(9)	590
2012年度（第12回）天文功労賞候補者推薦のお願い	(9)	591
(社)日本天文学会へ入会された方，移籍された方，退会された方のお知らせ	(9)	591
日本天文学会理事会議事録	(10)	669
日本天文学会評議員会議事録	(10)	671
会費納入方法が変わります	(10)	674
日本天文学会理事会議事録	(12)	802
日本天文学会評議員会議事録	(12)	804
日本天文学会総会議事録	(12)	806
日本天文学会2012年秋季年報	(12)	807
代議員選挙結果	(12)	811
会長選挙結果	(12)	811
(社)日本天文学会へ入会された方，移籍された方，退会された方のお知らせ	(12)	812

◆その他

家 正則教授(国立天文台)紫綬褒章受章	(1)	56
2011年ご寄付者名	(2)	122

◆訃報

壽岳 潤氏	(1)	56
須田和男氏	(4)	303
竹内 峯氏	(4)	303
森田耕一郎氏	(7)	462
北村正利氏	(9)	593

## 訂 正

訂正	(6)	416
訂正	(9)	593
訂正	(10)	674

## 編集委員会より

天文月報記事ご執筆用テンプレート・天文月報記事投稿用アップローダー	(3)	228
天文月報記事ご執筆用テンプレート・天文月報記事投稿用アップローダー	(4)	304
天文月報表紙デザイン案大募集!	(9)	594
天文月報記事投稿用アップローダー	(9)	594
天文月報発送につきまして	(11)	732
2013年表紙デザイン決定	(12)	812

## 〈挟み込み〉

2012年度会費(正・準会員)納入のお願い	(1)
日本天文学会2012年度春季年会総会ハガキ	(3)
会員名簿用カード	(5)
日本天文学会2012年度秋季年会総会ハガキ	(9)
天文月報第105巻(2012年)総目次	(12)

## 〈広 告〉

(株)アストロアーツ	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
(株)雄島試作研究所	(1), (3), (5), (7), (9), (11)
(合)科学成果普及機構	(3)
(株)国際文献印刷社	(4)
(株)五藤光学研究所	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
(株)誠文堂新光社	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
(株)地人書館	(1), (3), (5), (7), (9), (11)
(株)丸善	(1), (2)
賛助会員名簿	(2), (3), (6), (9), (12)
木曾名刺セット	(1), (4), (7), (12)
メシエ天体108枚名刺セット	(1), (5), (6), (7), (8), (9)
メシエ天体ポスター	(5), (8)
メシエ天体ポスター・台紙	(6), (11), (12)
メシエ天体108枚台紙・木曾名刺セット100枚	(5), (9)
インフォメーション・じむしょ	(4), (11)
天文月報投稿のご案内	(2), (3), (11)