

昭和 24 年 5 月 18 日第 3 種郵便物認可 天文月報第 98 卷第 12 号附録 平成 17 年 11 月 20 日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

# 天文月報

---

第 98 卷

2005  
(平成 17 年)

日本天文学会

# 天文月報 第98巻 (2005) 総目次

## 表 紙

号 頁

ダストストーム発生前後の火星の様子	(1)
ブラックホール降着円盤の3次元MHD数値実験	(2)
IRSFとSIRIUS, タランチュラ星雲	(3)
へびつかい座暗黒星雲, グロビュールCB110	(4)
ラランデ時代のパリ天文台, ラランデ星表観測に使用された壁面象限儀	(5)
LASCO コロナグラフで観測されたコロナ質量放出	(6)
すばる望遠鏡ドームに集まった見学者のみなさん	(7)
中性子星(左)やブラックホール(右)のまわりの降着円盤から噴出する磁気タワージェット	(8)
古い散開星団から何を讀むか	(9)
並行法による天の川銀河ガスディスクの3次元立体視像	(10)
気象衛星データによるチベット周辺域の2月期平均雲量分布(現地24時)	(11)
みなみのかんむり座星形成領域のX線と赤外線画像	(12)

## 巻頭グラビア

IRSF/SIRIUS ギャラリー	(3)
-------------------	-----

## SKYLIGHT 〈今月の焦点〉

らくらく相対論入門(その1)—擬ニュートンポテンシャルの特徴—	福江 純	(2)	75
らくらく相対論入門(その2)—擬ニュートンポテンシャルへの補正—	福江 純	(3)	169
X線フラッシュ—HETE-2によって見えてきたX線の強いガンマ線バーストの正体—	坂本 貴紀	(8)	507
赤外背景放射で探る宇宙最初の星形成	松本 敏雄	(11)	710
すばるによって冷たい暗黒物質を讀み解く	千葉 柁司	(12)	783

## EUREKA 〈研究紹介〉

ブラックホール降着円盤の大局的3次元磁気流体シミュレーション	町田 真美	(2)	83
回転駆動型パルサーの電磁気学	浅野 勝晃	(4)	250
超高光度赤外線銀河のエネルギー源	今西 昌俊	(6)	399
コロナ質量放出(CME)の太陽周期変化	八代 誠司	(6)	409
「普通」の銀河の中心核:ライナーの正体	寺島 雄一	(7)	453
クラプサーモデルによる一般相対論的磁気流体力学シミュレーション	水野 陽介	(7)	461
すばるで見たハッブル深撮像領域	鍛冶澤 賢, 山田 亨	(8)	518
降着円盤から噴出する磁気タワージェット	加藤 成晃	(8)	525
太陽フレアのガンマ線スペクトルに与えるコンプトン散乱の効果	古徳 純一	(10)	660
天の川銀河における中性水素原子・分子ガスの3次元分布	中西 裕之	(10)	670
不規則銀河M82における球状星団探査	斉藤 嘉彦	(11)	718
クラス0原始星からのX線放射の発見	濱口 健二	(12)	790
スペクトロ・アストロメトリー—ミリ秒角の光学赤外線天文学	高見 道弘	(12)	799

## 天 球 儀 〈読物〉

コスモスな日々 (第2話).....	谷 口 義 明.....(2)	90
動き出した西はりま天文台 2 m 望遠鏡.....	石 田 俊 人.....(3)	176
タルスヒル天文台とハギンス夫妻.....	小 暮 智 一.....(4)	257
コスモスな日々 (第3話).....	谷 口 義 明.....(5)	327
すばる望遠鏡一般公開始まる.....	関 口 和 寛.....(7)	467
ブロードバンド時代の地球探訪—3D 地球儀 WorldWind の紹介—.....	三 浦 均.....(7)	473
PASJ 月刊化に向けて.....	祖 父 江 義 明.....(10)	677
理科年表『天文学上のおもな発明発見と業績』.....	佐 藤 修 二.....(11)	725
チベットにおける天体観測サイト探査.....	佐々木敏由紀, 高 遠 徳 尚, 吉 田 道 利.....(11)	734
天文教育用コンテンツの宝庫—PAONET データベースの紹介.....	尾久土正己, 小 野 智 子, 中根麻希子, 縣 秀 彦, PAONET メンバー.....(12)	808
始まりは間違いからだった—Voigt 教授が数学者 Carl Friedrich Gauss について語る—.....	(著者) Hans-Heinrich Voigt, (訳者) 上 條 文 夫.....(12)	815

## ASTRO NEWS

小山勝二教授 紫綬褒章受章.....	粟 木 久 光.....(7)	483
宇宙に飛ばたい X 線天文衛星「すざく」.....	井 上 一, 「すざく」 チーム.....(9)	599

## 特 集 惑星気象学の新世紀

巻頭言 特集号によせて.....	松 田 佳 久.....(1)	6
地球型惑星の大気形成と生命の存在する惑星.....	はしもとじょーじ.....(1)	7
金星大気のスーパー・ローテーション.....	松 田 佳 久, 高 木 征 弘.....(1)	14
日本の金星探査計画.....	今 村 剛, 金星探査ワーキンググループ.....(1)	22
金星大気の近赤外線分光撮像観測.....	大 月 祥 子, 佐 川 英 夫, 上 野 宗 孝.....(1)	28
火星のダストストーム.....	小 高 正 嗣, 高 橋 芳 幸.....(1)	37
木星の気象学.....	中 島 健 介.....(1)	48

## 特 集 IRSF/SIRIUS (その1)

巻頭言 IRSF/SIRIUS と小中大・超大 ∞.....	佐 藤 修 二.....(3)	136
南アフリカ天文台で観測を続ける IRSF 1.4 m 望遠鏡.....	長 田 哲 也.....(3)	137
SIRIUS プロジェクトを振り返って.....	田 村 元 秀.....(3)	139
望遠鏡を作る.....	栗 田 光 樹 夫, 加 藤 大 輔.....(3)	142
SIRIUS カメラ開発記.....	長 嶋 千 恵, 永 山 貴 宏, 中 島 康.....(3)	147
大マゼラン星雲における前主系列星団形成.....	中 島 康.....(3)	150
巨大分子雲中における星形成.....	馬 場 大 介.....(3)	154
SIRIUS による大質量星形成領域の観測: W3 Main と NGC 7538.....	オジャ デベンドラ, 田 村 元 秀.....(3)	159
マゼラン雲に探る変光星の周期光度関係.....	板 由 房.....(3)	163

## 特 集 IRSF/SIRIUS (その2)

IRSF/SIRIUS によるマゼラン雲近赤外線サーベイ.....	加 藤 大 輔.....(4)	219
へびつかい座, カメレオン座, およびコールサック分子雲の近赤外減光則.....	直 井 隆 浩.....(4)	223
グロービュールの密度構造の進化を探る.....	神 鳥 亮.....(4)	228

球状星団における赤色巨星進化の謎	松 永 典 之	(4)	234
銀河系中心サーベイ—近赤外減光則とバルジの構造	西 山 正 吾	(4)	240
近赤外線による銀河面に隠された銀河探査	永 山 貴 宏	(4)	246

### 特 集 西洋精密科学受容の先人たち (1)

シンポジウム「西洋精密科学受容の先人たち—天文方高橋至時没後 200 年記念—」に寄せて	中 村 士 吉 田 忠	(5)	288
高橋至時と西洋天文学	吉 田 忠	(5)	291
ランダの生涯 (1732-1807) と業績	ジュザヌ・デバルバ, Suzanne Débarbat, (訳者) 中 村 士	(5)	300
天文方のランダ天文書研究	嘉 数 次 人	(5)	310
天文方の光学研究	中 村 士	(5)	317

### 特 集 西洋精密科学受容の先人たち (2)

幕府天文方成立の歴史的意義	山 田 慶 兒	(6)	353
漢訳西洋暦算書と近世日本の暦算家	小 林 龍 彦	(6)	366
寛政暦と和時計—夜明けの定義をめぐる—	橋 本 毅 彦	(6)	373
天文方の進歩観, 科学史観—高橋至時を中心に—	中 山 茂	(6)	380
羽間文庫の高橋至時関係資料	井 上 智 勝	(6)	384
伊能忠敬の全国測量と至時	箱 岩 英 一	(6)	391
シンポジウム「西洋精密科学受容の先人たち」: パネルディスカッション	中 村 士	(6)	396

### 特 集 cm 望遠鏡のサイエンス (1)

巻頭言 cm (センチメートル) 望遠鏡のサイエンス	河 北 秀 世, 濤 崎 智 佳	(9)	566
大阪教育大学 51 cm 望遠鏡: 10 年の成果	定 金 晃 三, 松 本 桂	(9)	567
小口径望遠鏡でできるブラックホール X 線連星の研究あれこれ	植 村 誠	(9)	576
古い散開星団を求めて	長 谷 川 隆, 河 北 秀 世	(9)	583

### 特 集 cm 望遠鏡のサイエンス (2)

分裂彗星 C/2001 A2 (LINEAR) の低分散分光観測	古 莊 玲 子, 河 北 秀 世, 藤 井 貢	(10)	621
アルゴル系における短周期振動の光電測光観測—西はりま天文台 60 cm でのサイエンス—	鳴 沢 真 也	(10)	627
小望遠鏡で探る矮新星の増光と進化	野 上 大 作, 加 藤 太 一, 今 田 明, 植 村 誠, 石 岡 涼 子, 山 岡 均, 馬 場 肇	(10)	635
ぐんま天文台 65 cm 望遠鏡における超新星の最早期分光観測	衣 笠 健 三, 浜 根 寿 彦, 河 北 秀 世	(10)	645
池谷・張彗星における未同定イオン分子輝線の観測	河 北 秀 世	(10)	653

### 研究奨励賞

X 線背景放射の起源と活動銀河核の宇宙論的進化の解明	上 田 佳 宏	(2)	99
WMAP とプリンストンでの 4 年間でふりかえって (1)—目指せ, WMAP チーム潜入!	小 松 英 一 郎	(2)	107

WMAP とプリンストンでの4年間をふりかえって (2)—ああ、怒涛のデータ解析——小松英一郎……(3)	182
活動銀河核の大規模ジェット：X線で探る構造とダイナミクス ……………片岡 淳……(10)	680
ダークマターハローの構造 ……………福重俊幸……(11)	750
彗星氷から太陽系の過去を見る ……………河北秀世……(11)	757

### シリーズ《いま天文教育を考える (1)~(5)》

巻頭言 教育問題懇談会報告 いま天文教育を考える ……………松田 卓也……(7)	446
天文学が教育の中で果たす役割を問い直す—一般市民になる子どもたちに何ができるか— ……………有本 淳一……(7)	449
高校物理における天文教育の現状と問題点 ……………篠原 秀雄……(8)	533
高校地学と天文教育 ……………鈴木 文二……(9)	589
初等中等教育「理科」の現状 ……………猿田 祐嗣……(11)	745
大人の科学離れの現状—世論調査、国際比較の結果から— ……………渡辺 政隆……(12)	817

### シリーズ《ミニラボ。~研究室紹介新ばーじょん (12)~(21)》

中央大学理工学部物理学科天体物理学研究室 ……………坪井 陽子……(1)	62
和歌山大学天文学グループ ……………富田 晃彦……(2)	115
筑波大学物理学専攻宇宙理論研究室・宇宙観測研究室 ……………中井 直正……(3)	192
法政大学人間環境学部 ……………松本 倫明……(4)	263
大分大学教育福祉科学部天文学研究室 ……………仲野 誠……(5)	336
香川大学教育学部地学教室 ……………松村 雅文……(6)	416
東京大学地球惑星科学専攻太陽天体プラズマ研究室 ……………横山 央明……(7)	488
近畿大学理工学部理学科学宇宙論研究室 ……………井上 開輝……(8)	538
金沢大学理学部宇宙物理研究室 ……………米徳 大輔, 村上 敏夫……(9)	595
広島大学宇宙科学センター/理学研究科物理科学専攻高エネルギー宇宙グループ……………川端 弘治……(10)	688

### 要 望 書

日本天文学会要望書 ……………祖父江義明, 松田 卓也……(9)	597
----------------------------------	-----

### 日本学術会議

日本学術会議会員候補者の情報提供について ……………池内 了……(3)	194
-------------------------------------	-----

### 雑 報

日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………須田 拓馬……(1)	59
天文教育フォーラム報告「著作権—あなたの利益と不利益の間で」……………加藤 万里子……(1)	60
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………本山 一隆……(2)	117
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………勝田 哲……(2)	118
三鷹太陽多波長データ解析研究会報告 ……………矢治 健太郎……(3)	196
SKA サイエンスワークショップ報告……………井口 聖……(4)	265
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………松田 有一……(4)	267
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………春日 敏測……(4)	268
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………岡田 陽子……(4)	269
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………山崎 大……(4)	270

日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	安藤真一郎	(5)	339
FITS 画像教育利用ワークショップの報告	洞口俊博	(5)	340
2005 年度「夏の学校」のお知らせ	須田浩志	(6)	415
「次世代天文学—大型観測装置とサイエンス—」シンポジウム報告	西亮一	(7)	490
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	水野陽介	(7)	492
大正 14 年 9 月に見られた浦崎隕石	加藤一孝	(8)	540
ぐんま天体力学 N 天体力学研究会報告	荒木田英禎	(8)	544
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	小林正和	(8)	546
第 9 回 IAU アジア太平洋地域会議 (APRIM 2005) 「天文教育・普及」プログラム報告			
APRIM2005 教育・普及セッション国内検討委員会		(10)	691
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	吉田直紀	(10)	695
第 9 回 IAU アジア太平洋地域会議 (APRIM-2005) に参加して			
大島悠揮, 遠藤優貴, 猪口華代, 今美咲, 田口達彦, 木津諒, 岩瀬恵梨子, 清水麻衣, 螺良侑希, 大澤大, 江口修一, 中陳巧勤, 桑原永介, 武田誠也, 池田亨順, 古川瑛, 金澤佑佳, 上久保都生子, 所佳実, 高森千佳		(11)	764
2004 年度内地留学奨学金による成果報告書	矢治健太郎, 田島由起子, 杉山清	(12)	824
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	山崎大	(12)	830

## 追悼文

五藤隆一郎氏を偲んで	北村正利	(5)	338
大野陽朗先生を偲んで	坂下志郎	(6)	418
大野陽朗先生	海野和三郎	(7)	493

## 書評

「天体力学のパイオニアたち (上・下)」カオスと安定性をめぐる人物史	稲垣省五	(2)	119
The Formation of Stars	中村文隆	(2)	120
ブラックホール天文学入門	北本俊二	(10)	690
「天文学入門」—星・銀河とわたしたち	三浦均	(12)	823

## 年会

日本天文学会 2005 年春季年会年会プログラム		(3)	
日本天文学会 2005 年秋季年会のお知らせ		(6)	434
日本天文学会 2005 年秋季年会宿泊・航空券・お弁当のご案内		(8)	
日本天文学会 2005 年秋季年会年会プログラム		(9)	
日本天文学会 2006 年春季年会 (和歌山大) に関するお知らせ		(10)	696
日本天文学会 2006 年春季年会のお知らせ		(12)	831

## 寄贈図書リスト

寄贈図書リスト		(1)	64
寄贈図書リスト		(4)	271
寄贈図書リスト		(8)	547
寄贈図書リスト		(12)	837

## 月報だより

### ◆人事公募

国立天文台研究員募集	(1)	64
京都産業大学理学部物理科学科教員	(1)	64
海洋研究開発機構地球シミュレータセンター連結階層シミュレーション研究開発プログラム アルゴリズム研究グループ研究員	(1)	65
宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙科学研究本部教授	(2)	121
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	(2)	121
筑波大学計算科学研究センター研究機関研究員	(2)	122
大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻教員	(3)	197
筑波大学数理解物質科学研究科物理学専攻教員	(3)	197
国立天文台理論研究部上級研究員	(4)	271
名古屋大学太陽地球環境研究所教員	(4)	271
独立行政法人理化学研究所平成 18 年度基礎科学特別研究員公募	(4)	272
東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻教員	(5)	341
放送大学放送大学教員の公募	(5)	341
国立天文台研究教育職 ALMA 推進室助教授	(5)	342
広島大学大学院理学研究科物理科学専攻教員	(6)	420
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部高エネルギー天文学研究系教育職	(6)	420
国立天文台研究教育職 Solar-B 推進室上級研究員	(7)	494
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助手	(7)	494
筑波大学大学院数理解物質科学研究科物理学専攻研究員	(7)	495
熊本大学理学部基礎物理科学講座教員	(8)	547
名古屋大学太陽地球環境研究所教員	(8)	547
総合研究大学院大学, 平成 18 年 4 月入学の大学院生募集のお知らせ	(8)	548
立教大学理学部物理学科教員	(9)	601
愛媛大学理学部物理学科教員	(9)	601
名古屋大学太陽地球環境研究所研究機関研究員	(9)	601
独立行政法人理化学研究所平成 18 年度独立主幹研究員	(9)	602
岡山大学教育学部理科教育講座教員	(10)	697
東京大学大学院理学系研究科宇宙物理学教授	(10)	698
国立天文台理論研究部教授	(10)	698
山形大学理学部物理学科教員	(10)	698
独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部教授	(11)	772
愛媛大学理学部物理学科教員	(11)	772
独立行政法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 助教授 (教育職)	(11)	773
山口大学理学部物理・情報科学科教員	(11)	773
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部高エネルギー天文学研究系助手 (教育職)	(11)	774
早稲田大学 COE 研究員 (PD)	(11)	774
国立天文台理論研究部上級研究員	(12)	837
群馬県教育委員会観測普及研究員	(12)	837

### ◆人事公募結果

名古屋大学理学研究科素粒子宇宙物理学専攻教授	(3)	197
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻教官	(3)	198
東京大学大学院理学系研究科教員地球惑星科学専攻助教授	(4)	272
北海道大学低温科学研究所教員	(4)	272
京都産業大学理学部物理科学科教員 (講師)	(6)	421
国立天文台 VERA 観測所上級研究員	(8)	548
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	(9)	602
大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻教員	(10)	698

京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教官	.....(11)	775
国立天文台理論研究部上級研究員	.....(11)	775
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助手	.....(12)	838
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部高エネルギー天文学研究系教育職	.....(12)	838

◆研究助成

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17年度)	.....(1)	66
平成17年度三菱財団自然科学研究助成応募要領	.....(1)	66
平成17年度東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	.....(5)	342
(財)井上科学振興財団, 第22回井上學術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	.....(5)	343
2006年度(平成18年度)開催藤原セミナーの募集について	.....(6)	421
(財)天文学振興財団 平成17年度研究助成公募	.....(7)	495
日産科学振興財団2005年(平成17年)度「理科・環境教育助成」の募集を開始	.....(7)	496
第19回日本IBM科学賞	.....(7)	496
2005年度「朝日賞」候補者の推薦について	.....(8)	548
2006年度女性科学者に明るい未来をの会「猿橋賞」候補者募集	.....(9)	602
第8回大学婦人協会守田科学研究奨励賞受賞候補者募集要項	.....(9)	603

◆共同研究・共同利用

自然科学研究機構国立天文台共同研究公募のご案内	.....(4)	272
国立天文台 野辺山宇宙電波観測所共同利用観測プログラム公募案内	.....(7)	497
ASTE 共同観測研究プログラム公募のお知らせ	.....(7)	497

◆研究会・集会案内

銀河学校2005生徒募集	.....(1)	66
神戸大学プラネタリクス쿨2005「ORIGIN OF PLANETARY SYSTEMS」生徒募集	.....(3)	198
岡山体物理観測所特別天体観望会のご案内	.....(3)	198
第3回「坂田・早川記念レクチャー」記念講演会	.....(4)	273
Yukawa International Seminar 2005 (YKIS2005) 'The Next Chapter in Einstein's Legacy'	.....(5)	343
Post-YKIS one-month program 'Gravity and Cosmology'	.....(5)	343
名古屋大学太陽地球環境研究所第14回一般公開・講演会	.....(6)	421
第24回レーザーセンシングシンポジウム	.....(6)	421
平成基礎科学財団・国立天文台「科学しよう」第一回—すばる望遠鏡で科学しよう—	.....(6)	422
「君が天文学者になる4日間」参加者募集	.....(6)	423
The Third 21COE Symposium: Astrophysics as Interdisciplinary Science	.....(6)	424
干渉計サマースクール2005開催のご案内	.....(6)	424
「サイエンスキャンプ2005」参加者募集	.....(7)	498
国立天文台野辺山特別公開のお知らせ	.....(7)	498
平成17年度最新の天文学の普及をめざすワークショップ「あなたが天文学の学生になる3日間」 (系外惑星編)参加者募集の案内	.....(7)	498
東京大学天文学教育研究センター木曾観測所及び名古屋大学太陽風観測所の特別公開のお知らせ	.....(7)	499
第14回公開セミナー「天文学の最前線」—ブラックホールから銀河中心核まで—	.....(8)	549
独立行政法人情報通信研究機構平磯太陽観測センター一般公開	.....(8)	549
岡山体物理観測所の特別公開のご案内	.....(8)	549
平成17年度水沢観測所特別公開のお知らせ	.....(8)	550
「太陽宇宙デジタルライブ」京都大学花山・飛騨天文台連携同時一般公開のお知らせ	.....(8)	550
鹿島宇宙通信研究センター施設一般公開のお知らせ	.....(8)	551
自然科学研究機構国立天文台三鷹地区特別公開案内	.....(10)	698
京都大学21世紀COE「物理学の多様性と普遍性の探求拠点」第3回市民講座	.....(10)	699
岡山体物理観測所特別天体観望会のご案内	.....(10)	699
Optics Japan 2005 講演募集	.....(10)	700
第27回宇宙ステーション利用計画ワークショップ開催案内	.....(11)	775
京都大学21世紀COE「物理学の多様性と普遍性の探求拠点」シンポジウム	.....(12)	838

◆会務案内

2005 年度内地留学奨学金支給者の決定について（報告）	（1）	67
早川幸男基金受給者募集要項	（2）	123
2005 年度春季総会開催のお知らせ	（3）	199
社団法人日本天文学会 2004 年度事業報告書	（3）	199
社団法人日本天文学会 2004 年度決算報告書	（3）	204
2004 年度日本天文学会各賞について	（3）	210
日本天文学会へ入会された方，退会された方のお知らせ	（3）	211
早川幸男基金へのご寄付の御礼	（3）	212
理事会議事録	（4）	273
評議員会議事録	（4）	273
秋季年会企画セッション募集	（4）	279
早川幸男基金受給者募集要項	（5）	344
理事会議事録	（6）	425
評議員会議事録	（6）	427
2005 年春季通常総会議事録	（6）	429
日本天文学会 2005 年春季年会報告	（6）	429
第 16 期日本天文学会評議員候補者選挙に関する公示	（6）	432
日本天文学会へ入会された方，退会された方のお知らせ	（6）	433
内地留学奨学金応募者の募集について	（7）	499
早川基金応募者募集のお知らせ	（8）	551
2005 年度春秋総会開催のお知らせ	（9）	603
日本天文学会 2006 年度事業計画書（案）	（9）	604
理事会議事録	（9）	608
評議員会議事録	（9）	610
第 16 期評議員候補者選挙結果報告	（9）	612
日本天文学会へ入会された方，退会された方のお知らせ	（9）	613
2005 年度日本天文学会 林 忠四郎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	（10）	701
2005 年度研究奨励賞第 17 回受賞候補者の推薦のお願い	（10）	701
2005 年度（第 5 回）天文功労賞候補者の推薦のお願い	（10）	702
早川基金応募者募集のお知らせ	（11）	776
日本天文学会 2005 年秋季年会報告	（12）	838
理事会議事録	（12）	841
評議員会議事録	（12）	843
2005 年度秋季総会議事録	（12）	845
日本天文学会へ入会された方，退会された方のお知らせ	（12）	846

◆その他

第 46 回科学技術映像祭参加作品募集	（1）	67
第 8 回宇宙環境利用に関する地上研究の公募	（2）	122
2004 年天文学会にご寄付を戴いた方々のお名前と御礼	（2）	123
「高橋至時と西洋天文学」への補足	（8）	552
第 4 回坂田・早川記念レクチャー講演者推薦のお願い	（9）	603

◆事務室だより

天文月報バックナンバーの無償提供について	（7）	500
2006 年より年会予稿集が 1 冊 1,000 円となります	（12）	846

星 空 市 場

天文学会会員数の推移	佐藤明達	（1）	68
------------	------	-----	----

## 編集委員会より

訂正	(1)	67
編集後記《退任のことば》・《新任のことば》	(2)	123
訂正	(3)	212
編集委員会より	(4)	279
訂正	(4)	280
編集委員会より	(5)	344
訂正	(5)	344
訂正とお詫び	(7)	500
天文学会会員のみなさま	(8)	551
訂正とお詫び	(8)	552
訂正	(10)	702

## 〈投げ込み〉

第9回IAUアジア太平洋地域会議 (APRIM 2005)「天文教育・普及セッション」に向けて募金を訴える、 払込取扱票	(5)	
2006年度会費(正・準会員)納入のお願い、払込取扱票(会費未納者)	(11)	
天文月報第98巻(2005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)清原光学	(1), (3), (5), (7), (9), (11)
講談社	(3)
(株)国際文献印刷社	(1), (12)
(株)五藤光学研究所	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
ごとう書房	(5), (9)
三省堂	(7)
裳華房	(6)
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	(2)
(株)ニュートリノ	(6)
インフォメーション・じむしょ	(4)
賛助会員名簿	(2), (5), (9), (12)
天文月報投稿のご案内	(1), (6), (10)
メシエ天体108枚名刺セット	(3), (8), (11)
メシエ天体ポスター・台紙	(6), (7), (8), (10), (11)