

# 天文月報 第100巻 (2007) 総目次

## 表紙・「挿入絵」

号 頁

人類宇宙観測史上最も遠い天体, 赤方偏移 6.96 のライマン $\alpha$ 輝線銀河 「とんでいったノア号」……………(1)	
近傍銀河中にある AGB 星の赤外線スペクトル 「宇宙で大ぼうけんしている機関車」……………(2)	
「ひので」可視光磁場望遠鏡で設営した太陽黒点 「夢の中を飛べ」……………(3)	
すばる補償光学で撮った最も深い近赤外線画像 「月からきた一ぴきのうさぎ」……………(4)	
「すざく」搭載 XIS が捉えた TeV ガンマ線未同定天体 HESS J1804-216 「まぼろしの鳥にのって空をとぼう」……………(5)	
太陽タイプ III 電波バーストと極微弱太陽タイプ III 電波バースト 「パパ, お月さまとって」……………(6)	
原始星 IRAS16293-2422 のサブミリ波分子輝線 HCN ( $J=4-3$ ) 観測 「チュウチュウは星空へ」……………(7)	
「すざく」による M82 キャップ領域の X 線画像と, M82 銀河の多波長 3 色写真 「いねむりの本当に大好きなお月様」……………(8)	
「すざく」で見たわれわれの銀河中心 「エルンストの宇宙旅行」……………(9)	
遠方銀河 MIPS-J1428 の想像図 「まほうのたことねこ」……………(10)	
「なんてん」望遠鏡がとらえた銀河系中心部の分子雲ループ 「ガリバーさん宇宙へ行く」……………(11)	
太陽黒点のベクトル磁場分布 「色が生まれる星」……………(12)	

## 巻頭グラビア

天文月報の 100 年—表紙編— —裏表紙編— ……………(12)	
-----------------------------------	--

## 100 巻記念

巻頭言 天文月報 100 巻によせて ……………祖父江義明……………(1)	7
xx 年から yy 年までしどろもどろにやりました ……………森本雅樹……………(2)	91
編集室にて ……………谷川清隆……………(3)	139
天文月報 100 巻によせて: 素人編集長の思い出 ……………関口和寛……………(4)	192
天文月報 100 巻に寄せて: 思い出すこと ……………佐藤修二……………(5)	241
1979 年から 1981 年の編集委員時代のこと ……………成相恭二……………(6)	280

## 特集: 朱雀「すざく」, 天空を見つめて一年 (その1~その5)

巻頭言 朱雀, 天空を見つめて一年—「すざく」特集号から—……………小山勝二……………(5)	218
「すざく」で追う謎の天体 “暗黒” 加速器 ……………馬場 彩, 松本浩典, 「すざく」チーム……………(5)	219
「すざく」衛星ガンマ線バースト残光観測の顛末 ……………田代 信, 「すざく」GRB TOO チーム……………(6)	254
X 線天文衛星「すざく」がとらえた地球近傍における太陽風からの輝線放射 ……………藤本龍一, 満田和久, Dan McCAMMON……………(7)	321
銀河の大爆発が作った巨大プラズマの「帽子」……………鶴 剛, 小澤 碧……………(8)	378
「すざく」衛星がみた銀河団の重元素分布……………松下恭子……………(8)	375
「すざく」が解明した銀河中心の謎……………小山勝二……………(9)	438
X 線で見える炭素合成の現場—高速星風をもつ惑星状星雲— ……………村島未生, 牧島一夫, 藤本正行, 国分紀秀, 松本浩典, 「すざく」チーム……………(9)	444
広帯域全天硬 X 線モニターの成果 ……………山岡和貴, 大野雅功, 田代 信, 「すざく」WAM チーム……………(9)	452

## SKYLIGHT <今月の焦点>

銀河でのさまざまな分子スペクトル線の観測 ……………高野秀路……………(2)	58
--	----

分子ガスメーターと系外銀河	萩原喜昭	(3)	116
サブミリ波天文学最前線—SMA, ASTE そして ALMA による原始星周エンベロープの			
サブミリ波分子輝線観測—	高桑繁久	(7)	330
暗黒エネルギーの起源は何か	辻川信二	(9)	462
紫外線と赤外線で探る銀河の星形成と進化	竹内 努	(10)	510

## EUREKA 〈研究紹介〉

彗星雲の起源と進化	樋口有理可	(1)	8
最高赤方偏移ガンマ線バーストの観測	河合誠之, 青木賢太郎, 戸谷友則	(1)	17
赤方偏移の壁突破! $z=7$ 最遠銀河で暴く宇宙再電離時代	太田一陽	(1)	25
系外銀河中の AGB 星の研究は何かおもしろいのか?	松浦美香子	(2)	65
赤外線分光から探る星間ガス中のケイ素および鉄の欠乏	岡田陽子	(3)	124
銀河から脱出する電離光子を探して	井上昭雄, 岩田 生	(4)	174
すばる補償光学による遠方銀河の高解像度深撮像	美濃和陽典	(4)	184
銀河の色等級関係の形成	田中賢幸	(5)	225
磁場が変わる強磁場中性子星	中島基樹	(6)	264
コロナホールのほりから放射される極微弱太陽タイプ III 電波バースト			
	森岡 昭, 三好由純, 増田 智	(6)	272
キューサー吸収線で探る活動銀河核	三澤 透	(7)	340
宇宙の構造に迫る中高温銀河間物質の探索	竹井 洋	(8)	391
SPICA 衛星搭載バイナリ瞳マスクコロナグラフの検証実験			
—太陽系外惑星の直接検出に向けて—	塩谷圭吾, SPICA ワーキンググループ	(8)	400
ガンマ線バーストからの高エネルギーニュートリノとガンマ線	村瀬孔大	(9)	473
銀河系中心部の若い星の起源: 銀河中心部における星団の進化の $N$ 体シミュレーション			
	藤井通子	(9)	482
「爆発的星形成活動—活動銀河中心核の関係」の物理機構の探索—輻射流体力学的見地より—			
	渡部靖之	(10)	522
野辺山レインボー干渉計が解き明かす暗黒の宇宙			
—88 億年前の怪物銀河で星の材料が大量に見つかった!	田村陽一, 伊王野大介	(10)	529
なやた望遠鏡でプレオネ新旧円盤の交代劇を観た			
	田中謙一, 定金晃三, 鳴沢真也, 坂元 誠, 内藤博之	(11)	573
銀河系中心部における磁気浮上ループ	鳥居和史, 藤下基線, 工藤奈都子, 福井康雄	(11)	581
銀河系中心部分子雲ループの磁気流体シミュレーション			
	松元亮治, 野澤 恵, 高橋邦生, 町田真美	(11)	586
ガスと星形成率の関係の根源に迫る	小麦真也	(12)	641
太陽黒点崩壊の担い手	久保雅仁	(12)	649
活動銀河核の化学進化	長尾 透	(12)	656

## 天 球 儀 〈読物〉

2006 年秋天文教育フォーラム「天文学系の学部を志望する大学入学者の現状」			
	松下恭子, 山縣朋彦	(2)	74
東大の理科系学生の現状と動向	江里口良治	(2)	76
天文学系の学部を志望する大学入学者の現状	福江 純	(2)	81
司会からのコメント	杉山 直	(2)	86
ナイジェリアの天文学教育課程の新潮流	(筆者) Friday Barikpe SIGALO • (訳者) 花山秀和	(2)	87
ブラハにて 国際天文学連合第 26 回総会 JD07 “The Universe at $z>6$ ” の報告	谷口義明	(3)	130
宇宙の昼気楼「重力レンズで見る世界」: 第 7 回こどものためのジオ・カーニバル活動報告			
	渡會兼也, 川田明寛, 田中謙一, 西山晋史, 秋月千鶴, 植野健一, 松本 桂, 福江 純	(5)	234
コスモスな日々 (第 6 話)	谷口義明	(8)	408

『一本書こう会』の10+2年	新田伸也, 荒木田英禎	(11)	592
寄稿	和田桂一	(11)	599
天文学の発祥と地球環境	中村士	(12)	663

## ASTRO EXPRESS

速度に依存する変動エディントン因子	福江純	(5)	242
銀河系中心ブラックホールの過去の高い活動性と511 keV対消滅放射の			
RIAFによる解釈	戸谷友則	(5)	242
トロイダル磁場を考慮した移流優勢降着流の自己相似解	秋月千鶴, 福江純	(6)	281
厚みの有限な平行平板大気—降着円盤—における輻射輸送の新しい解析解	福江純, 秋月千鶴	(6)	281
熱不安定中の超臨界降着円盤はどう見えるか	川田明寛, 渡會兼也, 福江純	(6)	282
衝突銀河団1E0657-56のX線と質量の空間分布について:			
NFW密度分布をもった小銀河団での風圧によるガスのはぎ取り	滝沢元和	(6)	283
M31渦状腕の巨大分子雲複合体I:			
密度波に付随した衝撃波による高密度ガス形成	濤崎智佳, 塩谷泰広, 久野成夫, 長谷川隆, 中西康一郎, 松下聡樹, 河野孝太郎	(6)	283
ASTEを用いた, 系外銀河のCO(J=3-2)輝線とH $\alpha$ の相関	小麦真也, 河野孝太郎, 濤崎智佳, 中西裕之, 小野寺幸子, 江草美実, 祖父江義明	(6)	284
銀河中心の磁力線分子ガス竜巻	祖父江義明	(6)	284
星間ガスの骨格構造と星形成率	和田桂一	(7)	359
シミュレーション・ツール「ARIS」によるVSOP-2位相補償の効率の検証	朝木義晴, 須藤広志, 河野裕介, 土居明広	(7)	359
パルサー磁気流体風	岡本功	(8)	417
相対論的ジェットを伴う超新星爆発によってつくられたガンマ線バーストと金属欠乏星	富永望, 前田啓一, 梅田秀之	(8)	417
SiOレーザー輝線強度比と赤外カラーの相関関係	中島淳一, 出口修至	(8)	418
Spitzer赤外線天文衛星IRS分光器を用いた低分散分光による, 超高光度赤外線銀河中に埋もれたAGNの探査:			
エネルギー源と塵の空間分布への制限から	今西昌俊	(8)	418
SMAによる原始惑星状星雲CRL 618のCO J=6-5ライン観測	中島淳一	(11)	623
O I, Ca II輝線観測で探るクエーサー低電離領域の物理	松岡良樹	(11)	623
超高光度赤外線銀河における高速度の暖かい雲の起源	和田桂一	(12)	672
前惑星状星雲天体アイラス19134+2131の空間的/運動学的構造と同天体までの距離	今井裕	(12)	672

## 研究奨励賞

私のガンマ線バースト研究この10年	戸谷友則	(11)	609
高分散分光観測で探る初期宇宙の元素合成	青木和光	(11)	615

## シリーズ《あの論争は…いま? (10)~(12)》

球状星団の中心にはブラックホールがある?			
<i>Massive Black Holes at the Centers of Globular Clusters?</i>	牧野淳一郎	(2)	92
銀河面リッジからのX線放射は拡散成分か, 点源の重ね合わせか?	海老沢研	(7)	352
ブラックホール回転エネルギー抽出過程をめぐる因果律論争			
<i>Extraction Process for the Rotational Energy of Kerr Black Holes: The Causality Question</i>	岡本功	(11)	601

## 雑 報

「第 20 回天文教育研究会・2006 年天文教育普及研究会年会」の報告……………松村雅文, 篠原秀雄…………(1)	34
国際会議「Mapping the Galaxy and Nearby Galaxies」報告 2006 年 6 月 25 日～6 月 30 日 ……………和田桂一…………(1)	36
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………岩田生…………(1)	42
国際会議「The Extreme Universe in the Suzaku Era」報告……………小山勝二…………(2)	100
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………宮川雄大…………(2)	102
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………三澤透…………(2)	103
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………三浦理絵…………(4)	194
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………加藤真理子…………(4)	195
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………菅沼正洋…………(5)	243
2006 年度内地留学奨学金による成果報告書……………井内麻友美…………(6)	285
2006 年度内地留学奨学金による成果報告書……………橋本末緒…………(6)	289
2007 年度「夏の学校」のお知らせ……………2007 年度天文・天体物理若手の会…………(6)	291
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………山内彩…………(8)	421
2006 年度博士・修士論文タイトル一覧……………(10)	540
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………荻原正博…………(12)	679
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書……………佐藤眞弓…………(12)	680

## SPECTRA

「宇宙基本法」の動きについて……………石附澄夫…………(10)	538
---------------------------------	-----

## 追 悼 文

小杉健郎さんを送る……………井上一…………(3)	143
小杉健郎先生の思い出……………坂尾太郎…………(3)	145
小杉健郎氏の急逝を悼む……………桜井隆…………(3)	147
Bohdan Paczyński 先生を追悼して……………戸谷友則…………(7)	360
Bohdan Paczyński 先生の思い出……………住貴宏…………(7)	362
なぜ逝ってしまったのか森君！……………黒田武彦…………(8)	419
森 淳くんの急逝を前にして……………宮田隆志…………(8)	420

## 書 評

はやぶさ不死身の探査機と宇宙研の物語……………福江純…………(7)	358
ビクトリア時代のアマチュア天文家 19 世紀イギリスの天文趣味と天文研究……………矢治健太郎…………(10)	539

## 年 会

2007 年春季年会プログラム……………(3)	
2007 年秋季年会企画セッションの募集……………(4)	196
日本天文学会 2007 年秋季年会のお知らせ……………(6)	292
ジュニアセッションのお知らせ……………(6)	295
日本天文学会 2007 年秋季年会宿泊のご案内……………(8)	
2007 年秋季年会プログラム……………(9)	
2008 年春季年会企画セッションの募集……………(10)	552
日本天文学会 2008 年春季年会のお知らせ……………(12)	673
日本天文学会第 10 回ジュニアセッションのお知らせ……………(12)	677

## 寄贈図書リスト

寄贈図書リスト	( 2 )	105
寄贈図書リスト	( 6 )	298
寄贈図書リスト	( 8 )	422
寄贈図書リスト	(10)	553
寄贈図書リスト	(12)	682

## 月報だより

### ◆人事公募

京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教員	( 1 )	43
国立天文台研究員の公募	( 1 )	43
1. 国立天文台研究員一般枠		
2. プロジェクト枠		
○ハワイ観測所		
○野辺山宇宙電波観測所 (ASTE を含む)		
○水沢 VERA 観測所		
○天文シミュレーションプロジェクト		
○ALMA 推進室		
○Solar-B 推進室		
○重力波プロジェクト推進室		
○RISE 推進室		
○スペース VLBI 推進室		
○天文データセンター		
○先端技術センター		
国立天文台研究教育職員 (ハワイ観測所)	( 3 )	148
国立天文台水沢 VERA 観測所助教授公募	( 3 )	148
首都大学東京 大学院理工学研究科教員公募	( 4 )	197
鹿児島大学理学部物理科学科教授公募	( 4 )	197
国立天文台研究教育職員 (ALMA 推進室教授および准教授)	( 5 )	245
国立天文台研究教育職員 (ALMA 推進室助教)	( 5 )	245
早稲田大学理工学術院総合研究所理工学研究所	( 5 )	246
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	( 5 )	246
埼玉大学大学院教員	( 5 )	246
大阪大学大学院理学研究科教員	( 6 )	298
国立天文台野辺山宇宙電波観測所准教授	( 6 )	298
岩手大学教育学部教員	( 6 )	299
鹿児島大学理学部物理科学科教員	( 6 )	300
福井大学遠赤外線領域開発研究センター教授	( 7 )	364
慶應義塾大学理工学部物理学科教員	( 7 )	364
東京理科大学理学部第二部物理学科専任教員	( 7 )	364
国立天文台研究教育職員 (ハワイ観測所)	( 7 )	365
京都大学基礎物理学研究所教授	( 7 )	365
文教大学教育学部教員	( 7 )	366
京都大学大学院理学研究科附属天文台教員	( 8 )	422
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助手 (助教相当)	( 8 )	422
東京工業大学大学院理工学研究科広域理学大講座 (理学研究流動機構) 教員	( 8 )	423
東京工業大学大学院理工学研究科基礎物理学専攻教授	( 9 )	488
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教員	( 9 )	488
愛媛大学大学院理工学研究科教員	( 9 )	488
立教大学理学部物理学科教員 (教授または准教授)	( 9 )	489
立教大学理学部物理学科教員 (助教)	( 9 )	489

立教大学理学部物理学科教員（助教）	（9）	490
鹿児島大学理学部物理科学科准教授	（9）	490
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教員	（11）	624
筑波大学計算科学研究センター教員公募	（12）	682

#### ◆人事公募結果

金沢大学大学院自然科学研究科教員（助教授）	（1）	47
千葉大学先進科学研究教育センター教員	（1）	47
日本大学理工学部物理学科教員	（3）	149
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部教授	（3）	149
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助手	（3）	149
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	（4）	198
防衛大学校応用科学群地球海洋学科教官	（4）	198
北海道大学大学院理学研究院物理学部門助手	（4）	198
首都大学東京 大学院理工学研究科教員	（4）	198
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	（4）	198
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	（5）	247
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻教員	（5）	247
筑波大学計算科学研究センター教員	（5）	247
東京大学大学院理学系研究科・地球惑星科学専攻教授	（6）	301
群馬県教育委員会観測普及研究員	（6）	301
国立天文台研究員		
一般枠（五十音順）・プロジェクト枠（配属先順）	（6）	301
京都産業大学理学部物理科学科教員	（7）	366
国立天文台研究教育職員（ハワイ観測所）	（7）	366
鹿児島大学理学部物理科学科教授	（8）	423
東京大学大学院理学系研究科天文学教育研究センター教授	（10）	553
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教員（教授）	（11）	624
埼玉大学大学院理工学研究科物質科学部門教員（准教授）	（12）	682
鹿児島大学理学部物理科学科教授	（12）	683
鹿児島大学理学部物理科学科准教授	（12）	683

#### ◆研究助成

第 48 回藤原賞受賞候補者ご推薦依頼	（1）	47
（財）天文学振興財団平成 19 年度研究助成等公募	（2）	105
林女性自然科学者研究助成基金助成公募（平成 19 年度）	（2）	105
第 38 回（平成 19 年度）三菱財団自然科学研究助成応募要領	（2）	106
山田科学振興財団 2007 年度研究援助候補推薦	（3）	149
（財）宇宙科学振興会若手・シニア研究者の国際学会参加費用の支援	（4）	198
2007 年度地球化学研究協会学術賞「三宅賞」および「奨励賞」候補者の募集	（4）	199
（財）井上科学振興財団，第 24 回井上学術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	（4）	199
平成 19 年度（第 48 回）東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	（4）	199
（財）井上科学振興財団，第 24 回井上学術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	（6）	301
2008 年度（平成 20 年度）開催藤原セミナーの募集について	（6）	301
日産科学振興財団 2007 年（平成 19 年）度「理科/環境教育助成」の募集を開始	（6）	302
第 4 回（平成 19 年度）「日本学術振興会賞」受賞候補者推薦について	（6）	302
（財）住友財団 2007 年度基礎科学研究助成	（7）	366
第 21 回日本 IBM 科学賞	（7）	367
2008 年度女性科学者に明るい未来をの会「猿橋賞」候補者募集	（8）	424
2007 年度「朝日賞」候補者の推薦について	（8）	424
第 10 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）	491
平成 20 年度笹川科学研究助成募集要項	（9）	491
山田科学振興財団 2008 年度研究援助候補推薦	（10）	553

◆受賞結果

平成 18 年度第 23 回井上學術賞	( 2 )	106
平成 18 年度 (第 47 回) 東レ科学技術研究助成	( 4 )	200
第 38 回 (平成 19 年度) 三菱財団自然科学研究助成	( 9 )	491

◆共同研究・共同利用

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	( 8 )	424
--------------------------------	-------	-----

◆研究会・集会案内

銀河学校 2007 参加者募集	( 1 )	48
国立天文台 ALMA 公開講演会「アンデスの巨大電波望遠鏡でさぐる宇宙」	( 1 )	48
岡山天体物理観測所特別観望会のご案内	( 2 )	106
CAWSES (Climate and Weather of the Sun-Earth System) に関する国際シンポジウムのお知らせ	( 2 )	107
VIII Asia-Pacific International Conference on Gravitation and Astrophysics (ICGA8)		
第 8 回アジア太平洋重力および宇宙物理学国際会議	( 5 )	247
2007 年度日本日時計の会総会のご案内	( 6 )	303
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 )	303
第 32 回光学シンポジウム	( 6 )	303
京都大学 飛騨天文台一般公開のお知らせ	( 6 )	304
東邦大学理学部公開講座「ミクロの物質とマクロの宇宙」	( 6 )	304
第 6 回坂田・早川記念レクチャー講演者推薦のお願い	( 6 )	305
国立天文台野辺山特別公開のお知らせ	( 7 )	367
2007 年国立天文台水沢特別公開のお知らせ	( 7 )	368
第 16 回公開セミナー「天文学の最前線」—謎に挑む日本の宇宙望遠鏡—	( 7 )	368
第 3 回最新の天文学の普及をめざすワークショップ参加者募集	( 7 )	369
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	( 8 )	424
「きぼう」から始まる未来—第 28 回宇宙ステーション利用計画ワークショップ—開催案内	( 8 )	425
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	( 8 )	425
第 5 回市民講座「宇宙と物質の神秘に迫る—物理科学最前線—」開催要項	( 9 )	491
第 57 回科学講演会	( 9 )	492
APCTP-YITP ジョイント国際研究会「宇宙物理学における降着とアウトフロー」		
第二回日韓若手天文学研究者会議		
APCTP-YITP Workshop on “Accretion and Outflow in Astrophysics” and the Second Korea-Japan		
Young Astronomers Meeting (KJYAM)	( 9 )	492
岡山天体物理観測所特別観望会のご案内	( 9 )	492
2007 年 3 機関 (国立天文台・東大理センター・総研大) 三鷹地区特別公開	(10)	553
京都大学花山天文台一般公開のお知らせ	(10)	554
日本光学会光設計研究グループ第 38 回研究会「宇宙開発における光学技術」	(11)	624
第 6 回「坂田・早川記念レクチャー」開催のおしらせ	(11)	625
東大-JAXA 学際理工学 20 周年記念公開シンポジウム「宇宙科学と大学」のご案内	(11)	625
シンポジウム 天文学・宇宙物理学の展望—長期計画の策定へ向けて—	(12)	690

◆会務案内

2007 年度内地留学奨学金支給者の決定について (報告)	( 1 )	48
日本天文学会ロゴ公募案内	( 1 )	49
2007 年度春季総会開催のお知らせ	( 3 )	149
社団法人 日本天文学会 2006 年度事業報告書	( 3 )	150
社団法人 日本天文学会 2006 年度決算報告書	( 3 )	156
理事会議事録	( 4 )	200
評議員会議事録	( 4 )	203
日本天文学会ロゴ公募案内	( 4 )	206
早川基金応募者募集のお知らせ	( 4 )	207

2006年度日本天文学会各賞について	(4)	208
日本天文学会へ入会された方, 退会された方のお知らせ	(4)	209
第17期日本天文学会評議員候補者選挙に関する公示	(5)	248
理事会議事録	(6)	305
評議員会議事録	(6)	307
2007年度春季総会議事録	(6)	309
日本天文学会2007年春季年会報告	(6)	309
内地留学奨学金応募者の募集について	(7)	369
正会員の皆さま お詫びとお願い	(8)	426
日本天文学会第17期評議員候補者選挙に関する公示(再)	(8)	426
2007年度秋季通常総会開催のお知らせ	(9)	493
日本天文学会2008年度事業計画書(案)	(9)	494
日本天文学会ロゴマーク最優秀作品の決定について	(9)	501
理事会議事録	(10)	556
評議員会議事録	(10)	558
2007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	(10)	560
2007年度(第12回)林 忠四郎賞推薦要領	(10)	560
2007年度(第12回)欧文研究報告論文賞推薦要領	(10)	561
2007年度研究奨励賞(第19回受賞候補者の推薦のお願い)	(10)	561
2007年度(第7回)天文功労賞候補者推薦のお願い	(10)	561
早川基金応募者募集のお知らせ	(10)	562
第17期評議員候補者選挙結果報告	(10)	562
2007年度秋季通常総会 第3号議案をお届けいたします	(10)	562
日本天文学会へ入会された方, 退会された方のお知らせ	(10)	563
日本天文学会 2007年秋季年会報告	(12)	683
理事会議事録	(12)	686
評議員会議事録	(12)	687
2007年度秋季総会議事録	(12)	689
◆その他		
2007年日本天文学会にご寄付を頂いた方々のお名前	(2)	106
第15回衛星設計コンテスト最終審査会	(10)	554
衛星設計コンテストへ応募しましょう!	(10)	555
第13回日本女性科学者の会奨励賞募集	(10)	555

## 星 空 市 場

「投稿」と「回答」	古在由秀, 渡部潤一	(2)	108
天文月報の思い出	広田一郎	(3)	166

## 編集委員会より

2005年, 2006年表紙製作者の河野健治郎氏ご挨拶	(1)	50
100巻を迎えて	(1)	50
訃報	(1)	50
「雑報」2005年度修士・博士論文のタイトル一覧に追加	(2)	107
退任にあたり	(3)	164
新編集委員よりご挨拶	(3)	164
訃報	(3)	165
訂正	(3)	165
訂正	(4)	210
天文月報100巻記念第二弾	(5)	248

ASTRO-EXPRESS 復活！	( 6 )	312
訂正	( 7 )	370
天文月報表紙デザイン案大募集！	( 9 )	502
訂正	(10)	564
100 巻記念号の付録	(12)	690

### 〈投げ込み〉

天文月報第一巻一号, シリーズ「現代の天文学」全 17 巻申込書, 「現代の天文学」全 17 巻特価販売の お知らせ, 日本天文学会会員の皆様へ, 天文月報第 99 巻 (2006 年) 総目次改訂版	( 1 )	
新太陽系図 2007—広がる太陽系の姿—	(10)	
2008 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 100 巻記念号「200 巻記念特集号」	(12)	
天文月報第 100 巻 (2007 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)
国際文献印刷社	(7), (12)
五藤光学研究所	(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12)
ごとう書房	(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)
東京大学出版会	(7)
日本評論社	(8)
丸善	(1), (2), (11)
賛助会員名簿	(3), (5), (8), (11)
天文月報投稿のご案内	(1), (3), (5), (7), (8), (9)
メシエ天体 108 枚名刺セット	(1), (4), (7), (12)
木曾名刺セット	(2), (6), (9), (10), (12)
メシエ天体ポスター	(1), (2), (4), (6), (11)
メシエ天体ポスター・台紙	(4), (11)
メシエ天体 108 枚台紙・木曾名刺セット	(1), (10), (11), (12)