

昭和 24 年 5 月 18 日第 3 種郵便物認可 天文月報第 99 卷第 12 号 平成 18 年 11 月 20 日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

# 天文月報

---

第 99 卷

2006  
(平成 18 年)

日本天文学会

# 天文月報 第99巻 (2006) 総目次

## 表 紙

号 頁

太陽コロナ磁場の「絡み」と「つなぎ換え」	(1)
野辺山ミリ波干渉計観測による早期型円盤銀河のCO分布と速度場	(2)
大銀河同士の衝突によって起こる円盤ガスの中心輸送	(3)
可搬型18cmサブミリ波望遠鏡と銀河系内域の中性炭素原子分布	(4)
次世代30m望遠鏡と8mすばる望遠鏡(左上)	(5)
宇宙論的流体シミュレーション内のある暗黒物質ハローに伴う各物理量の射影分布	(6)
KH 15Dの明るいとき(左)と『食』中のとき(右)	(7)
熊の爪星雲NGC 6334の赤外線とX線画像	(8)
ティコの本ベン島遠望と復元されたティコの天文六分儀	(9)
銀河系中心部の大爆発の衝撃波によるX線放射の分布	(10)
銀河中心方向の暗黒星雲の分布	(11)
月形成の巨大衝突仮説の検証—数値シミュレーション—	(12)

## 巻頭グラビア

暗黒星雲の全天アトラス	(11)
-------------	------

## SKYLIGHT 〈今月の焦点〉

太陽コロナの磁気ヘリシティー	草野完也	(1)	7
太陽中性子観測による太陽フレア現象における粒子加速機構の研究	渡邊恭子	(5)	249
スペース重力波アンテナDECIGO	川村静児	(9)	490
東アジア・ガンマ線バースト追観測網の構築とその成果	浦田裕次	(10)	552
天空の地図帳, ついに完成! —暗黒星雲の全天アトラス—	土橋一仁	(11)	620

## EUREKA 〈研究紹介〉

実験室でばやけた星間線の起源を探る	荒木光典	(1)	18
銀河中心の巨大ブラックホールの影	高橋芳太	(1)	26
地球シミュレータを用いた太陽浮上磁場領域の大規模シミュレーション	磯部洋明	(2)	66
巨大ブラックホールの形成とクェーサーの形成・進化			
—銀河スケールでの角運動量輸送という観点から—	川勝望	(2)	75
円盤銀河のガス運動と星形成			
—中心スターバーストをもつ早期型円盤銀河のCO観測より—	幸田仁, 奥田武志	(2)	85
京都三次元分光器第2号機—データキューブで探る銀河の活動性—	菅井肇	(3)	133
銀河の大衝突	伊王野大介	(3)	143
銀河系内の中性炭素原子	岡朋治	(4)	190
第一世代星による元素合成に迫る	青木和光	(4)	197
太陽風はなぜ吹くか?	鈴木建, 大塚修一郎	(4)	205
つくれ, 地球型惑星!	長沢真樹子	(5)	259
小天体のサイズ分布から探る太陽系衝突史			
—38億年前に月に孔をあけた天体の正体—	吉田二美	(6)	298
DLAと銀河形成	長峯健太郎	(6)	311

すばる HDS で探る rプロセスと宇宙年代学	本田 敏 志	(7)	358
赤外三色同時変光観測で前主系列星 KH 15D の謎に迫る	日下部展彦	(7)	365
天体放射場に照らされた古問題	福 江 純	(8)	418
大質量星の形成領域における広がった X 線放射の検証	江副祐一郎	(8)	429
銀河団ダストの性質とその観測可能性	山 田 健 吉	(9)	498
相対論的放射流体力学における速度に依存する変動エディントン因子	福 江 純	(9)	505
すばるでとらえた宇宙ルネッサンスの黎明	柏 川 伸 成	(10)	562
宇宙磁場: 初期宇宙における密度ゆらぎの化石	市 來 淨 與, 高橋慶太郎	(10)	568
幻の流星群を追って	渡 部 潤 一, 佐藤 幹 哉, 春日 敏 測	(11)	629
2 体の軌道決定法の新展開			
—VERA・JASMINE 等の高精度位置天文観測を期待して—	浅 田 秀 樹	(11)	637
放射線帯の宇宙天気予報	片 岡 龍 峰, 三好 由 純	(12)	675
宇宙塵にみられる結晶質シリケート			
	周 藤 浩 士, 小池千代枝, 茅原弘毅, 寒川尚人, 橋 省 吾	(12)	682

## 天 球 儀 〈読物〉

コスモスな日々 (第 4 話)	谷 口 義 明	(1)	34
小笠原の文化と星空—VERA 小笠原観測局から—	官 谷 幸 利	(2)	92
就職: 採用する側とされる側のミスマッチ?—大組織編—	日本天文学会教育委員会	(2)	97
パラボラアンテナで遊ぼう!	石 原 裕 子	(3)	150
次世代超大型光赤外望遠鏡 (ELTs) を巡る状況について	家 正 則	(5)	266
南アフリカ大望遠鏡 (SALT) 開所式報告	関 口 和 寛	(5)	271
天文学者は歴史を書く	谷 川 清 隆	(6)	317
アインシュタイン外伝—フリードマンとシュヴァルツシルド—	佐 藤 文 隆	(6)	324
コスモスな日々 (第 5 話)	谷 口 義 明	(7)	372
「こどものためのジオ・カーニバル」の活動	西 山 晋 史, 福 江 純, 渡 会 兼 也, 西 村 昌 能	(7)	381
宇宙ステーションからの天体観測「全天 X 線監視装置 MAXI」	上 野 史 郎	(8)	441
スコーネ天文紀行	中 村 士	(9)	514
コンパクトディスクを使った簡易分光器の製作	川 野 元 聡	(10)	576
星座カメラ i-CAN プロジェクト			
	佐 藤 毅 彦, 松 山 明 道, 木 村 か お る, 奥 野 光, 阪 本 成 一, 今 井 一 雅	(11)	644

## ASTRO NEWS

X 線天文衛星「すざく」による観測速報 (1)	「すざく」チーム	(3)	161
X 線天文衛星「すざく」による観測速報 (2)	「すざく」チーム	(4)	223
X 線天文衛星「すざく」による観測速報 (3)	「すざく」チーム	(5)	282
X 線天文衛星「すざく」による観測速報 (4)	「すざく」チーム	(6)	332
X 線天文衛星「すざく」による観測速報 (5)	「すざく」チーム	(7)	394
太陽系惑星の定義に関する国際天文学連合の動きについて	渡 部 潤 一	(10)	587

## 研究奨励賞

宇宙の構造形成シミュレーション	吉 田 直 紀	(8)	452
宇宙初期の星形成過程	大 向 一 行	(8)	462

## シリーズ 《いま天文教育を考える (6)》

教育改革の動向から見た科学教育・天文教育のあり方 ……………市川 伸一…………(1) 44

## シリーズ 《あの論争は…いま? (1)~(9)》

大質量星の起源—降着説 vs. 合体説— ……………	細川 隆史…………(3)	158
ガンマ線バーストの正体は何か? ……………	井岡 邦仁…………(4)	220
惑星系の起源—Cameron モデル対京都モデル— ……………	小久保英一郎…………(5)	273
クエーサーの赤方偏移をめぐる論争 ……………	田原 博人…………(7)	391
渦巻腕を生み、支える機構とは ……………	江草 芙実…………(8)	449
VLBI で重力速度を測れたのか? ……………	浅田 秀樹…………(9)	524
銀河系は爆発したか? —孤軍奮闘の 30 年論争— ……………	祖父江 義明…………(10)	582
宇宙ジェットの加速機構 ……………	工藤 哲洋, 浅野 勝晃…………(11)	651
月の起源—本当に巨大衝突で形成されたのか?— ……………	和田 桂一…………(12)	694

## 雑 報

電波天文観測実習報告 ……………	久野 成夫…………(1)	48
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	村田 孔孝…………(2)	115
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	花山 秀和…………(2)	116
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	塚越 崇…………(3)	165
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	柴田 亮…………(3)	166
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	浅井 直樹…………(3)	167
第 18 回理論天文学懇談会シンポジウム「高エネルギー天体物理学の最前線」報告…………	長滝 重博…………(4)	226
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	藤原 英明…………(4)	228
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	梅津 健一…………(4)	229
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	町田 正博…………(4)	230
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	田 和憲明…………(5)	284
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	久保田 香織…………(5)	285
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	後藤 友嗣…………(5)	286
2006 年度「夏の学校」のお知らせ ……………	水野 陽治…………(6)	334
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	直井 隆浩…………(6)	335
2005 年度内地留学奨学金による成果報告書 ……………	古谷 久美子…………(7)	397
2005 年度内地留学奨学金による成果報告書 ……………	比嘉 義裕…………(7)	400
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	酒向 重行…………(7)	402
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	豊田 英里…………(7)	403
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	田尻 愉香…………(7)	404
ドイツで博士号を —マックスプランク国際研究大学院 IMPRS の紹介— ……………	田中 靖郎, 原山 洋平…………(8)	473
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	鈴木 建…………(8)	476
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	山本 哲也…………(9)	527
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	奥村 哲平…………(10)	590
Asian Winter School on Numerical Astrophysics 開催について ……………	富阪 幸治, 松元 亮治, 花輪 知幸…………(10)	591
2005 年度博士・修士論文タイトル一覧 ……………	天文天体物理若手の会事務局…………(10)	596
天体力学 N 天体力学研究会報告 ……………	齋藤 信明…………(11)	658
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	長島 雅裕…………(11)	660
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	浅井 步…………(12)	699
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	勝田 哲…………(12)	700
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書 ……………	川道 俊見…………(12)	701

## 追悼文

大澤清輝先生と岡山	山下泰正	(5)	278
大澤清輝先生の思い出	成相恭二	(5)	279
虎尾正久先生の追想	飯島重孝	(6)	330
富田弘一郎さんを偲ぶ	古在由秀	(8)	469
富田弘一郎さん追悼のことば	斎藤馨児	(8)	471

## 書評

「天文学はこんなに楽しい」 縣 秀彦 監修	三原建弘	(1)	50
宇宙探検すばる望遠鏡	高橋真理	(2)	114
ブラックホールは怖くない? ブラックホール天文学基礎編	天野川創	(3)	163
Gravitational Radiation, Luminous Black Holes and Gamma-Ray Burst Supernovae	岡本 功	(5)	281
A Concise History of Solar and Stellar Physics	小暮智一	(6)	331
新しい高校地学の教科書—現代人のための高校理科—	鈴木文二	(7)	396
「授時暦」—訳注と研究—	山本一登	(10)	586

## 年会

日本天文学会 2006 年春季年会宿泊のご案内		(2)	
2006 年春季年会プログラム		(3)	
2006 年秋季年会 (九州国際大) 企画セッション募集		(4)	225
日本天文学会 2006 年秋季年会のお知らせ		(6)	346
ジュニアセッションのお知らせ		(6)	350
日本天文学会 2006 年秋季年会宿泊のご案内		(8)	
2006 年秋季年会プログラム		(9)	
日本天文学会 2007 年秋季年会 (東海大学) 企画セッション募集		(10)	604
日本天文学会 2007 年春季年会のお知らせ		(12)	702
日本天文学会第9回ジュニアセッションのお知らせ		(12)	706

## 寄贈図書リスト

寄贈図書リスト	(2)	117
寄贈図書リスト	(4)	231
寄贈図書リスト	(8)	477
寄贈図書リスト	(9)	528
寄贈図書リスト	(12)	708

## 月報だより

### ◆人事公募

国立天文台研究員 (一般枠) 募集	(1)	51
国立天文台研究員 (プロジェクト枠) 募集	(1)	51
A. ハワイ観測所プロジェクト研究員募集		
B. ELT プロジェクト室研究員公募		
C. 太陽系外惑星探査プロジェクト室研究員募集		
D. 野辺山宇宙電波観測所 (ASTE を含む) 研究員募集		
E. ALMA プロジェクト枠研究員募集		

F. 先端技術センター研究員募集

G. VERA 観測所研究員募集

H. Solar-B 推進室研究員募集

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻助教授	(2)	117
北海道大学低温科学研究所助教授	(2)	117
金沢大学大学院自然科学研究科教員	(2)	118
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部教授および助教授公募	(2)	118
独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助教授	(3)	168
国立天文台理論研究部助教授	(5)	287
防衛大学校応用科学群地球海洋学科教官	(5)	287
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	(5)	288
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(5)	288
国立天文台野辺山宇宙電波観測所上級研究員	(5)	288
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員	(6)	336
東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻教員	(6)	336
独立行政法人海洋研究開発機構地球シミュレータセンター研究員	(7)	405
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(7)	405
国立天文台スペース VLBI 推進室上級研究員	(8)	477
北海道大学大学院理学研究院物理学部門助手	(8)	478
神奈川工科大学基礎・教養教育センター	(9)	528
千葉大学先進科学研究教育センター教員公募	(9)	529
筑波大学計算科学研究センター教員公募	(9)	529
福井大学遠赤外線領域開発研究センター教授	(10)	615
日本大学理工学部物理学科教員	(10)	615
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)	661
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 (教育職)	(11)	662
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教員	(11)	662
首都大学東京 大学院理工学研究科教員	(11)	663
京都産業大学理学部物理科学科教員	(11)	663
独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部助手	(11)	664
独立行政法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙科学研究本部助手 (教育職)	(11)	664
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻教員	(12)	708
大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台専門研究職員 (国際連携室)	(12)	708
群馬県教育委員会観測普及研究員	(12)	709
山口大学大学院理工学研究科物理科学分野教員	(12)	709
独立行政法人海洋研究開発機構地球シミュレータセンター研究員	(12)	710

◆人事公募結果

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	(3)	169
筑波大学数理物質科学研究科物理学専攻教員	(3)	169
国立天文台研究教育職 ALMA 推進室助教授	(3)	169
広島大学大学院理学研究科物理科学専攻教員	(3)	169
筑波大学大学院数理物質科学研究科物理学専攻研究員	(3)	169
名古屋大学太陽地球環境研究所教員	(3)	169
立教大学理学部物理学科教員	(3)	169
名古屋大学太陽地球環境研究所研究機関研究員	(3)	169
筑波大学計算科学研究センター研究機関研究員	(4)	231
国立天文台研究教育職 Solar-B 推進室上級研究員	(4)	231
熊本大学理学部基礎物理科学講座教員	(4)	231
名古屋大学太陽地球環境研究所附属ジオスペース研究センター教員	(4)	231
山形大学理学部物理学科教員	(5)	289
国立天文台理論研究部教授	(5)	289
国立天文台理論研究部上級研究員	(5)	289

群馬県教育委員会観測普及研究員	(5)	289
北海道大学低温科学研究所教員	(5)	289
愛媛大学理学部物理学教員	(6)	337
東京大学大学院理学系研究科宇宙物理学教授	(7)	406
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻教員	(7)	406
愛媛大学大学院理工学研究科数理物質科学専攻教員	(9)	529
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	(9)	530
東北大学大学院理学研究科天文学専攻助教授	(10)	615
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授	(12)	710
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教授	(12)	710
国立天文台理論研究部助教授	(12)	710
国立天文台野辺山宇宙電波観測所上級研究員	(12)	710
国立天文台スペース VLBI 推進室上級研究員	(12)	710

#### ◆研究助成

(財)天文学振興財団平成 18 年度研究助成等公募	(1)	53
平成 18 年三菱財団自然科学研究助成応募要領	(1)	54
第 47 回藤原賞受賞候補者推薦のお願い	(1)	54
IUPAP YOUNG SCIENTIST'S PRIZE IN ASTROPHYSICS IUPAP 宇宙物理若手研究者賞	(1)	55
山田科学振興財団 2006 年度研究援助候補推薦	(2)	119
林女性自然科学者研究助成基金助成公募 (平成 18 年度)	(2)	119
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 18 年度)	(2)	119
(財)宇宙科学振興会平成 18 年度国際研究集会への参加費用支援募集	(4)	231
研究助成(財)天文学振興財団平成 18 年度研究助成の再公募について	(4)	232
平成 18 年度東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	(4)	232
(財)井上科学振興財団, 第 23 回井上學術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	(5)	289
2007 年度 (平成 19 年度) 開催藤原セミナーの募集について	(6)	337
(財)井上科学振興財団, 第 23 回井上學術賞・研究奨励賞などの受賞候補者	(6)	337
第 3 回 (平成 18 年度) 「日本學術振興会賞」受賞候補者推薦について	(6)	337
日産科学振興財団 2006 年 (平成 18 年) 度「理科/環境教育助成」の募集を開始	(7)	406
(財)住友財団 2006 年度基礎科学研究助成と環境研究助成	(7)	406
2006 年度「朝日賞」候補者の推薦について	(8)	478
平成 19 年度笹川科学研究助成募集要項	(9)	530
第 9 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)	530
2007 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)	530
自然科学研究機構国立天文台電波研究部研究会公募のお知らせ	(9)	531
山田科学振興財団 2007 年度研究援助候補推薦	(10)	606

#### ◆研究助成結果

山田科学振興財団 2006 年度研究援助	(10)	606
----------------------	------	-----

#### ◆共同研究・共同利用

X 線天文衛星「すざく」による X 線観測第 1 期公募案内 (AO-1)	(1)	56
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)	479

#### ◆研究会・集案案内

銀河学校 2006 生徒募集	(1)	55
天文学講演会 南天に広がれ宇宙ロマン 12	(1)	56
岡山天体物理観測所特別天体観望会のご案内	(2)	119
「電波天文観測実習」の参加者募集	(3)	169
日本公開天文台協会 (JAPOS) 第 1 回大会 (仙台大会) のお知らせ	(5)	289
平成 18 年度 最新の天文学の普及をめざすワークショップ (第 2 回目)		
「あなたが天文学の学生になる 3 日間」(宇宙論編) 参加者募集	(6)	338

「君が天文学者になる4日間」参加者募集	(6)	338
天文教育普及研究会 関東支部研究会「天文教育普及活動の20年、そしてこれからの20年 Part 2」	(6)	339
国立天文台野辺山特別公開のお知らせ	(7)	407
第20回天文教育研究会(2006年天文教育普及研究会年会)		
「天文教育普及活動の20年、そしてこれからの20年」	(7)	407
第2回光応用新産業創出フォーラム—進化するブレインネットワークの構築を目指して—	(7)	408
The Suzaku Conference “The Extreme Universe in the Suzaku Era” (Suzaku2006)	(7)	408
星間物質ワークショップ2006	(7)	408
平成18年度国立天文台水沢特別公開のお知らせ	(8)	478
東京大学天文学教育研究センター木曾観測所および名古屋大学太陽風観測所の特別公開のお知らせ	(8)	479
第15回公開セミナー「天文学の最前線」—惑星系を探る—	(8)	479
京都大学 花山・飛騨天文台一般公開のお知らせ	(9)	531
岡山天体物理観測所・岡山天文博物館特別公開のご案内	(9)	532
第4回市民講座「宇宙と物質の神秘に迫る—物理科学最前線—」のお知らせ	(10)	606
基研・特定領域研究会「すざく」時代のブラックホール天文学	(11)	665
2006年国立天文台三鷹地区特別公開「天の川銀河の現在・過去・未来にせまる」	(11)	665
『サイエンスアゴラ2006』開催について	(11)	666
第5回「坂田・早川記念レクチャー」	(12)	710

#### ◆ 会務案内

2006年度内地留学奨学金支給者の決定について(報告)	(1)	57
早川基金応募者募集のお知らせ	(2)	120
2006年度春季総会開催のお知らせ	(3)	170
社団法人 日本天文学会 2005年度事業報告書	(3)	171
社団法人 日本天文学会 2005年度決算報告書	(3)	176
理事会議事録	(4)	232
評議員会議事録	(4)	235
早川基金応募者募集のお知らせ	(4)	237
2005年度日本天文学会各賞について	(4)	238
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)	239
日本天文学会百年の歩みを印す写真・資料提供のお願い	(5)	290
理事会議事録	(6)	339
評議員会議事録	(6)	340
2006年度春季総会議事録	(6)	341
日本天文学会 2006年春季年會報告	(6)	342
天文学会の皆様	(6)	345
内地留学奨学金応募者の募集について	(7)	409
2006年度秋季通常総会開催のお知らせ	(9)	533
2007年度事業計画書(案)	(9)	534
理事会議事録	(9)	539
評議員会議事録	(9)	541
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)	543
2006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)	607
2006年度(第11回)欧文研究報告論文賞推薦要領	(10)	607
2006年度研究奨励賞(第18回)受賞候補者の推薦のお願い	(10)	608
2006年度(第6回)天文功労賞候補者推薦のお願い	(10)	608
早川基金応募者募集のお知らせ	(10)	608
日本天文学会 2006年秋季年會報告	(12)	711
理事会議事録	(12)	714
評議員会議事録	(12)	715
2006年度秋季総会議事録	(12)	716
2006年度の災害に関連した特別措置のお知らせ	(12)	717

◆その他

新 IAU 会員の募集	( 1 )	56
第 47 回科学技術映像祭参加作品募集	( 1 )	57
2005 年に本天文学会にご寄付を頂いた方々のお名前と御礼	( 2 )	120
日本南極観測 50 周年記念—ふしぎ大陸南極展 2006—	( 7 )	409
第 9 回宇宙環境利用に関する地上研究の公募	( 7 )	410
天文月報オンラインの ID とパスワード	(11)	666

## 星 空 市 場

質問と回答	(12)	718
-------	------	-----

## 編集委員会より

訂正	( 1 )	57
編集後記	( 1 )	58
訃報	( 3 )	182
訃報	( 3 )	182
追悼文につきまして	( 3 )	182
「あの論争はどうなった？」テーマ大募集	( 4 )	240
訃報	( 7 )	410
訃報	( 7 )	410
天文月報 100 巻記念表紙デザイン案大募集！	( 9 )	544
天文月報オンラインの ID, パスワードは下記の通りです	(10)	608
訂正	(11)	666

## 〈投げ込み〉

2007 年度会費（正・準会員）納入のお願い（会費未納者）	(11)
天文月報第 99 巻（2006 年）総目次	(12)

## 〈広 告〉

アイ・ケイコーポレーション	(5)
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	(3), (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	(3), (6), (10)
裳華房	(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), (2)
インフォメーション・じむしょ	(6), (7)
賛助会員名簿	(3), (5), (9), (12)
天文月報投稿のご案内	(1), (2), (3), (6), (8), (9), (11)
メシエ天体 108 枚名刺セット	(1), (2), (8), (11)
木曾名刺セット	(4), (5), (10), (12)
メシエ天体ポスター	(4), (5), (8), (10)
メシエ天体ポスター・台紙	(8)