

昭和 24 年 5 月 18 日第 3 種郵便物認可 天文月報第 96 卷第 12 号附録 平成 15 年 11 月 20 日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 96 卷

2003
(平成 15 年)

日本天文学会

天文月報 第96巻 (2003) 総目次

表 紙

号 頁

すばる望遠鏡で発見された 140 億光年 (赤方偏移 5.7) 彼方の銀河	(1)
すばるで見た遠方銀河団 Cl0024+1654 (約 40 億光年) の中心部	(2)
世界初の多層膜スーパーミラーを用いた硬 X 線望遠鏡と日米共同気球プロジェクト (InFOCUS)	
の気球放球直後	(3)
軌道上の SPICA (想像図, 中央), HD 169142・波長 1.6 μ m (H バンド) でのコロナグラフ画像 (左上),	
GG Tau・波長 1.6 μ m (H バンド) でのコロナグラフ画像 (右下).....	(4)
X 線天文衛星チャンドラで見た我々の銀河系中心部 (左), いて座 B2 領域の拡大図 (上)	(5)
188 cm 望遠鏡クーデ室に組み込まれた HIDES (左上), HIDES で撮影された月のスペクトル	
(一部拡大) (右下).....	(6)
小型地上ミリ波干渉計による台湾発・CMB 偏光観測計画の概要について	(7)
原始星 IRAM 04191+1522 における分子雲コアとアウトフローの相互作用	(8)
浮上磁場が引き起こす彩層蒸発ジェットの MHD 数値シミュレーション (上) と	
南極昭和基地の夜空 (下).....	(9)
粒子法シミュレーションによって得られた様々な形態の銀河 (左), 太陽フレアトリガの 3 次元 MHD	
シミュレーション (右).....	(10)
テマ高等学校屋上で生徒と小望遠鏡を囲んで (左), ガーナの夜に沈むさそり座〜いて座 (右)	(11)
電波銀河 3C 66B の 2 GHz における電波写真 (右), 数値シミュレーションによる	
矮小銀河の形成の様子 (左).....	(12)

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉

宇宙の進化を俯瞰する

—銀河, 銀河団のアセンブリーと星形成—	児 玉 忠 恭.....(2)	69
宇宙 X 線背景放射と隠された活動銀河中心核		
—「あすか」衛星によるサーベイから得られた結果を中心として—.....	秋 山 正 幸.....(3)	119
宇宙での距離の決定	杉 山 直.....(12)	646

EUREKA 〈研究紹介〉

銀河形成における背景紫外輻射場の役割	須 佐 元.....(2)	77
軟 X 線観測で見た活動銀河中心核 (AGN) の進化		
—ROSAT 衛星によるサーベイの成果とその後の発展—	宮 地 崇 光.....(3)	131
多層膜スーパーミラー硬 X 線望遠鏡の開発と日米共同気球実験 (InFOCUS)		
.....岡 島 崇, InFOCUS チーム.....	(3)	141
ヘール・ボップ彗星におけるメタノール分子の観測	池 田 美 穂.....(4)	220
銀河系中心の過去を映す大きな鏡	村 上 弘 志.....(5)	257
AMiBA—台湾発干渉計 CMB 観測計画—に迫る	梅 津 敬 一.....(7)	374
高分散分光が見せる化学特異星の素顔	西 村 昌 能, 加 藤 賢 一, 定 金 晃 三.....(7)	383
若い原始星 IRAM 04191+1522 における分子雲コアとアウトフローの相互作用	高 桑 繁 久.....(8)	421
太陽大気中の浮上磁場とそれに伴う爆発現象の理論的研究	宮 腰 剛 広.....(9)	474
宇宙論はどこまで分かったか? WMAP, 初年度の成果	小 松 英 一 郎.....(9)	482
30 m 基線光干渉計 MIRA-I.2, 織女星のフリンジ検出に成功		
.....大 石 奈 緒 子, 国立天文台光赤外干渉計グループ.....	(10)	537
銀河中心の巨大ブラックホール連星の検出	須 藤 広 志.....(12)	656

天 球 儀 〈読物〉

口径 8 m 級望遠鏡の戦国時代を駆け抜ける	谷 口 義 明, 安 食 優, 藤 田 忍 長 尾 透, 塩 谷 泰 広, 村 山 卓	(1)	34
天体とスペースプラズマのシミュレーションサマースクール	福 田 尚 也, 松 元 亮 治	(3)	149
マルカリアン銀河の故郷を訪ねて その1	谷 口 義 明	(5)	263
マルカリアン銀河の故郷を訪ねて その2	谷 口 義 明	(6)	340
恒星スペクトルデジタルアトラスの作成	定 金 晃 三, 乗 本 祐 慈, 松 岡 友 和 大 久 保 美 智 子, 木 村 佳 代, 清 水 智 美 久 形 陽 子, 安 部 麻 衣 子, 後 藤 百 美 子 潰 滝 茜, 平 田 龍 幸, 粟 野 諭 美	(7)	392
日本の ODA による発展途上国への天文機器援助 (その2)	北 村 正 利	(8)	428
明治期最初の天文学者・寺尾 寿のバリ留学時代	中 村 士	(8)	436
日本語と日本の科学	谷 川 清 隆	(8)	443
南極で気球をあげてきました!	斎 藤 芳 隆	(9)	500
発展途上国への天文機器の援助 (コメント)	古 在 由 秀	(12)	662

特 集 「育て! 天文学者の卵たち—研究機関が行う体験事業」

特集 記事によせて~巻頭言にかえて	小 野 智 子	(1)	6
銀河学校 2003~この5年間で得られたモノ	西 浦 慎 悟	(1)	7
理想のセミナーを求めて—君が天文学者になる4日間 4年間の実践のまとめ—	室 井 恭 子, 志 岐 成 友, 五 島 正 光 縣 秀 彦, 渡 部 潤 一	(1)	14
日本天文学会のジュニアセッションの試み—中高生を天文学会の場に—	吉 川 真, ジュニアセッション世話人会	(1)	21
銀河学校卒業生から	福 士 比 奈 子, 米 田 瑞 生, 藤 原 英 明	(1)	28

特 集 「系外惑星観測の新世紀」

巻頭言 『系外惑星観測の新世紀』特集号によせて	上 野 宗 孝, 田 村 元 秀	(4)	181
すばる望遠鏡による観測: 円盤から惑星へ	田 村 元 秀, 深 川 美 里	(4)	182
ASTRO-F による原始惑星系円盤の観測	上 野 宗 孝, ASTRO-F 星形成ワーキンググループ	(4)	186
ドップラー法による系外惑星検出	佐 藤 文 衛	(4)	190
木星型系外惑星の直接検出を目指して~次期赤外線天文衛星計画 SPICA~	中 川 貴 雄, SPICA ワーキンググループ	(4)	194
地球型系外惑星探査計画への取り組み: 第2の地球を探せ	田 村 元 秀, 芝 井 広, 村 上 浩	(4)	201
太陽系黄道光の観測と系外惑星	石 黒 正 晃, 上 野 宗 孝	(4)	206
ダストの物質進化からみた惑星系形成	山 本 哲 生, 香 内 晃	(4)	210
惑星系の多様性の起源—原始惑星系円盤質量による惑星の住み分け—	小 久 保 英 一 郎, 井 田 茂	(4)	215

特 集 「ノーベル賞受賞記念・ジャッコーニ博士と X 線天文学」

X 線天文学のあけぼのと Giacconi 博士	松 岡 勝	(5)	246
ジャッコーニとチコ・ブラーエ	家 正 則	(5)	250
X 線天文学の展開と Giacconi 博士	田 中 靖 郎	(5)	252
宇宙 X 線背景放射とジャッコーニ博士	井 上 一	(5)	254

特集 「岡山新エシェル分光器が切り開く高分散恒星分光の世界」その (1)

巻頭言	前原英夫.....(6)	290
岡山高分散エシェル分光器 HIDES	泉浦秀行.....(6)	291
惑星を持つ恒星の高分散分光	竹田洋一.....(6)	303
金属欠乏星で探る銀河系の化学進化 (入門編).....	比田井昌英.....(6)	315
B型脈動星の分光観測と太陽型星の星震学の試み	増田盛治, 神戸栄治.....(6)	321
光学炭素星の星周 C ₂ スワンバンド吸収線	泉浦秀行.....(6)	328

シミュレーション特集 (その1)

巻頭言 シミュレーション特集に寄せて	観山正見.....(10)	525
銀河進化を化学力学的に解明する	中里直人, 小林千晶.....(10)	526
太陽活動現象の磁気流体シミュレーション	横山央明.....(10)	530
「理論の望遠鏡」—国立天文台の天文学専用スーパーコンピュータシステム	和田桂一.....(10)	534

シミュレーション特集 (その2)

銀河・銀河団形成シミュレーション	須藤靖.....(11)	601
数値的相対論	柴田大.....(11)	609
理論天文学, 特に重力崩壊型超新星研究におけるシミュレーションの役割と今後	佐藤勝彦.....(11)	613

シミュレーション特集 (その3)

シミュレーションで探る惑星系形成	井田茂, 小久保英一郎.....(12)	631
計算天体物理学	Piet Hut, 小久保英一郎.....(12)	636
	(筆者) (訳者)	
観測的可視化プロジェクト	富阪幸治.....(12)	638
宇宙物理における輻射輸送問題	須佐元.....(12)	642

特集 「インターネット天文台の新展開」

巻頭言 「特集: インターネット天文台の新展開」に寄せて.....	佐藤毅彦.....(11)	564
地球の裏側から夜空を教室へ!	佐藤毅彦, 前田健悟, 坪田幸政 松本直記, 榊原保志, 山崎良雄.....(11)	565
宮城教育大学インターネット天文台の活用事例	高田淑子, 中堤康友, 池田尚人 長島康雄, 伊藤芳春, 林美香 吉田和剛, 松下真人, 斉藤正晴.....(11)	572
北の丸望遠鏡を用いた天文教育活動	木村かおる.....(11)	579
ぐんま天文台におけるリモート望遠鏡	衣笠健三, 河北秀世, 倉林勉田口光.....(11)	585
みさと天文台におけるインタラクティブ・リモート望遠鏡システムの構築	曾我真人, 豊増伸治, 奥野拓馬 下代博之, 田中俊成, 尾久土正己 田中英明, 坂元誠.....(11)	592

ATACAMA だより

ALMA (アルマ) この1年	川辺良平.....(7)	399
ALMA の広報普及活動.....	阪本成一.....(12)	665

研究奨励賞

おうし座における「星のない分子雲コア」の観測的研究	大西利和	(10)	546
銀河団の多波長観測による宇宙論	北山哲	(10)	554

シリーズ《海外研究室事情 (37)~(48)》

Department of Physics and Mathematical Physics, University of Adelaide アデレード大学物理・数物科学部	Philip Edwards	(1)	44
Department of Physics, University of Notre Dame ノートルダム大学 物理学科	大槻かおり	(2)	88
Institute for Astronomy, University of Edinburgh, Royal Observatory エジンバラ大学・王立天文台天文学研究所	岸本真	(3)	154
Astronomical Instrumentation Group, Department of Physics, University of Durham ダーラム大学 物理学教室天文観測装置開発グループ	田村直之	(4)	226
Solar Physics Group, NASA Marshall Space Flight Center NASA マーシャル宇宙航空センター太陽物理グループ	山内洋平	(5)	268
Graduate Institute of Astronomy, National Central University, Taiwan 國立中央大學・天文研究所 (台湾)	吉田二美	(6)	346
Gravity and Cosmology group, Science Education Department, Ewha Womans University, Korea 梨花女子大学校 (韓国)	小山博子	(7)	402
Laboratoire de l'Univers et de ses THéories (LUTH), Observatoire de Paris, Section de Meudon パリ天文台 ムードン局理論宇宙物理学研究室	川口俊宏	(8)	454
Department, University of California at Berkeley カリフォルニア大学 バークレー校天文学科	中村文隆	(9)	505
School of Physics, University of New South Wales ニューサウスウェールズ大学 物理学科	戸次賢治	(10)	562
Centre for Astrophysics and Supercomputing, Swinburne University of Technology 豪州スウィンバーン工科大学, 天文学スーパーコンピューティングセンター	河田大介	(11)	616
Max-Planck-Institute for Astrophysics (MPA) マックスプランク研究所 宇宙物理部門	小林千晶	(12)	668

—会員候補者選挙—

日本学術会議会員候補者選挙にあたって	池内了	(3)	158
--------------------	-----	-----	-----

声 明

日本の科学を病弊させるトップダウン政策の見直しを	日本学術会議天文学研究連絡委員会	(2)	92
--------------------------	------------------	-----	----

要 望 書

ALMA 計画への早期参加実現に関する要望書提出に関して	庶務理事	(2)	90
ALMA 計画への早期参加実現に関する要望書	理事長	(2)	91
要望書「天文学に関する社会教育施設の充実」の提出に関して	庶務理事, 教育理事	(9)	507
天文学に関する社会教育施設の充実	理事長	(9)	508

雑 報

質量放出脈動星とその周囲の物質を探る	竹内 峯	(1)	46
2000年博士・修士論文タイトル一覧	天文天体物理若手の会事務局	(1)	48
ALMA (アルマ) 公開講演会「ビッグバンと宇宙の進化を探る」	宮脇亮介	(2)	94
2001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	(2)	96

日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書	氏原秀樹	(3)	156
山火事に襲われたストロムロ山天文台(オーストラリア・キャンベラ)	西嶋恭司	(4)	228
すばる望遠鏡建設記録映画「未知への航海」が各賞を受賞	家正則	(6)	348
「夏の学校」のお知らせ	谷川八大	(6)	350
サンシャインプラネタリウムの存続を!—公共性担保の取り決め有り—	水野孝雄	(6)	351
第5回ジュニアセッションの報告	室井恭子	(6)	352
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	小林浩	(7)	405
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	工藤哲洋	(7)	406
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	馬場彩	(7)	407
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	白井俊道	(8)	456
日本天文学会 早川幸男基金による渡航報告書	川勝望	(8)	457
行ってきました, シドニーへ。—シドニー IAU 総会観戦記—	福島登志夫	(10)	564
「IAU シンポジウム: Star Formation at High Angular Resolution」	深川美里	(10)	566
IAU symp. 221	横川創造	(10)	568
国際天文学連合総会ジョイントディスカッション 21「系外銀河の化学」の報告	高野秀路	(10)	570
IAU 報告 JD18	三好真	(10)	571
IAU 総会報告	塩谷泰広	(10)	573
IAU 総会報告	河北秀世	(10)	574
IAU XXV 報告	古荘玲子	(10)	576
第21回野辺山観測所ユーザーズミーティングの報告	世話人	(10)	578
日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書	芝塚要公	(11)	618
上松天体赤外線観測室の閉鎖	佐藤修二, 舞原俊憲, 奥田治之	(12)	670
2002年度内地留学奨学金による成果報告書	有本淳一, 篠原秀雄, 長谷川均	(12)	672
日本天文学会 2003年秋季年会・ジュニアセッション報告	矢治健太郎	(12)	678
ALMAに関する研究集会報告	百瀬宗武, 立松健一	(12)	680
日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書	杉本正宏	(12)	682

追悼文

齊藤国治先生をおくる	牧田貢	(5)	270
齊藤国治さんと古天文学	長谷川一郎	(5)	272
齊藤国治教授の古天文学と天文学史研究	横尾広光	(5)	274
齊藤国治先生の思い出	平山淳	(5)	276
地球電磁気学の福島直博士を追悼する	海野和三郎	(10)	580

書評

X線天文学で学ぶ物理の世界	岡保利佳子	(7)	404
この宇宙に地球と似た星はあるのだろうか	毛利勝廣	(8)	453

年会

日本天文学会 2003年秋季年会のお知らせ	(6)	354
日本天文学会 2004年春季年会のお知らせ	(12)	683

寄贈図書リスト

寄贈図書リスト	(7)	408
寄贈図書リスト	(11)	619

月報だより

◆人事公募

山口大学理学部教授	(1)	57
国土地理院研究職職員	(1)	57
筑波大学物理学系教官	(1)	58
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授	(1)	58
国立天文台教官助教授	(1)	58
国立天文台教官天文学データ解析計算センター助手	(1)	59
国立天文台研究機関研究員	(1)	59
国立天文台研究員(非常勤研究員)	(1)	60
国立天文台 VLBI 分野教授	(2)	106
名古屋大学理学研究科素粒子宇宙物理学専攻教官	(2)	106
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻助手	(4)	230
理化学研究所平成 16 年度基礎科学特別研究員	(4)	230
国立天文台教官公募位置天文・天体力学研究系助教授	(5)	278
国立天文台教官公募ハワイ観測所助手	(5)	278
鹿児島大学理学部教官	(5)	279
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教官	(6)	358
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室教官	(7)	408
九州大学大学院理学研究院教授	(7)	409
新生府立大学(仮称)理学部(理学系研究科)専任教員	(7)	409
北海道大学低温科学研究所教官教授	(7)	410
国立天文台・理論天文学研究系助手	(7)	410
東京学芸大学教育学部地学科助手	(8)	458
立教大学理学部物理学科助手	(9)	509
国立天文台教官電波天文学研究系助手	(10)	581
国立天文台教官赤外線位置天文観測衛星計画助手	(10)	581
国立天文台教官公募電波天文学研究系助手	(10)	582
国立天文台 VLBI 分野助教授または助手	(10)	582
日本大学文理学部物理学科教員	(10)	582
京都大学基礎物理学研究所教官	(10)	583
明星大学理工学部物理学科教員	(10)	583
山梨大学教育人間科学部教員	(10)	583
理化学研究所平成 16 年度独立主幹研究員	(10)	584
名古屋大学太陽地球環境研究所教官	(11)	619
国立天文台教官電波天文学研究系教授	(11)	619
国立天文台教官天文学データ解析計算センター助手	(11)	620
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教官	(12)	688
独立行政法人理化学研究所中央研究所計算宇宙物理研究室研究員	(12)	688
東京大学大学院理学系研究科教官地球惑星科学専攻助教授	(12)	688

◆人事公募結果

名古屋大学太陽地球環境研究所教官	(1)	60
名古屋大学太陽地球環境研究所教官「1」	(1)	60
名古屋大学太陽地球環境研究所教官「2」	(1)	60
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻助手(任期3年)	(2)	106
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教授	(3)	160
京都大学基礎物理学研究所教官	(3)	160
東京大学大学院理学系研究科教官(地球惑星科学専攻宇宙惑星科学講座・助教授)	(4)	230
国立天文台 VLBI 分野助手	(5)	279
千葉大学先進科学教育センター教授	(5)	279

理化学研究所宇宙放射線研究室	(5)	279
山口大学理学部教授	(7)	410
名古屋大学太陽地球環境研究所教官	(12)	689
東北大学大学院理学研究科天文学専攻教官	(12)	689
国立天文台理論天文学研究系助手	(12)	689

◆研究助成

(財)天文学振興財団平成15年度研究助成公募	(1)	60
第34回平成15年度三菱財団自然科学研究助成応募要領	(2)	107
平成15年度東レ科学技術賞・研究助成の候補者推薦のお願い	(4)	231
(財)天文学振興財団平成15年度研究助成追加公募	(5)	279
(財)井上科学振興財団、第20回井上学術賞・研究奨励賞の受賞候補者	(6)	358
日産科学賞等について	(7)	410
第17回日本IBM科学賞	(7)	411
2003年度「朝日賞」候補者の推薦について	(8)	458
(財)宇宙科学振興会平成15年度宇宙科学研究助成候補者募集	(9)	509
2004年度「女性科学者に明るい未来をの会・猿橋賞」の受賞候補者及び研究助成候補者の推薦依頼	(10)	584
山田科学振興財団2004年度研究援助候補推薦	(10)	584

◆研究助成結果

第43回(平成14年度)東レ科学技術研究助成	(4)	231
NPO法人日本スペースガード協会研究助成	(5)	359
2003年度(財)山田科学振興財団研究援助	(10)	585

◆研究会・集会案内

京大基研研究会/科研費特定領域研究研究会「ブラックホール天文学の新展開」	(1)	61
第3回TAMAシンポジウム	(1)	61
「銀河学校2003」参加者募集	(1)	62
第8回天体スペクトル研究会	(2)	107
第8回総合研究大学院大学国際シンポジウム	(2)	108
高校生天体観測ネットワーク(Astro-HS)全国フォーラム2003 第一報	(2)	108
日本物理学会第58回年次大会総合講演	(3)	160
岡山天体物理観測所の特別天体観望会のご案内	(3)	160
地球惑星科学関連学会2003年合同大会	(4)	231
第44回科学技術映像祭入選作品発表会	(4)	231
第27回木星会議のご案内	(5)	280
国立天文台水沢施設公開案内	(6)	359
天文学講演会・南天に広がれ宇宙ロマン10—宇宙の新しい素顔をさぐる—アルマの実現にむけて—	(6)	359
「君が天文学者になる4日間」参加者募集のお知らせ	(6)	359
第25回宇宙ステーション利用計画ワークショップ開催案内	(7)	411
第12回公開セミナー「天文学の最前線」	(7)	412
干渉計サマースクール2003開催のご案内	(7)	412
「スペースガード探偵団」	(7)	413
「美星町小さな世界都市指導者講習会」	(7)	413
全国高校生天体観測会(Astro-HS2003)の実施について	(8)	459
「近畿地区高校生のための火星観測講習会」のお知らせ	(8)	461
東京大学天文学教育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について	(8)	461
岡山天体物理観測所の特別公開のご案内	(8)	462
日本物理学会2003年度科学セミナー	(8)	462
Optics Japan 2003開催のお知らせ	(8)	463
科研費特定領域研究研究会	(8)	464
「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)	464
独立行政法人通信総合研究所平磯太陽観測センター一般公開	(8)	465

第 53 回科学講演会	(8)	465
2003 年 ALMA 公開講演会天文学講演会『アンデスの巨大電波望遠鏡「アルマ」実現のために— アルマで宇宙の謎にせまる!—』のお知らせ	(11)	620
太陽観測と教育普及に関する研究集会	(11)	621
第 19 回京都賞記念ワークショップ基礎科学部門シンポジウム	(11)	622
第 1 回市民講座「宇宙の神秘に迫る—宇宙科学最前線—」のお知らせ	(11)	622
第 2 回「坂田・早川記念レクチャー」記念講演会	(12)	689
◆共同利用・共同研究		
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	(6)	360
◆会務案内		
第 19 期日本学術会議会員候補者選挙の中止について	(1)	62
2003 年度内地留学奨学金支給者の決定について (報告)	(1)	62
早川幸男基金受給者募集要項	(2)	109
2003 年度春季総会開催のお知らせ	(3)	161
社団法人日本天文学会 2002 年度事業報告書 (案)	(3)	162
社団法人日本天文学会 2002 年度収支決算書 (案)	(3)	166
日本天文学会へ入退会された方のお知らせ	(3)	173
理事会議事録	(4)	231
早川幸男基金へのご寄付	(4)	233
日本天文学会評議員会議事録	(4)	234
天文学会各賞, 基金の英文名称について	(4)	236
2002 年度日本天文学会各賞について	(4)	237
お詫び会員の皆様へ	(4)	238
日本学術会議第 19 期会員候補者選挙結果の報告	(5)	280
日本学術会議第 19 期会員候補者等	(5)	280
第 19 期日本学術会議天文学研究連絡委員会委員候補者及び第 15 期日本天文学会評議員候補者選挙に 関する公示	(5)	281
早川幸男基金受給者募集要項	(5)	281
日本天文学会へ入退会された方のお知らせ	(5)	282
理事会議事録	(6)	360
評議員会議事録	(6)	362
春季通常総会議事録	(6)	363
日本天文学会 2003 年春季年会報告	(6)	364
内地留学奨学金応募者の募集について	(7)	414
評議員選挙結果報告	(8)	465
早川幸男基金受給者募集要項	(8)	466
2003 年度秋季通常総会開催のお知らせ	(9)	510
日本天文学会 2004 年度事業計画 (案)	(9)	511
理事会議事録	(9)	514
評議員会議事録	(9)	515
第 19 期日本学術会議会員について	(9)	517
男女共同参画アンケートへのご協力をお願い	(9)	517
日本天文学会へ入退会された方のお知らせ	(9)	518
2003 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をお願い	(10)	585
2003 年度研究奨励賞第 15 回受賞候補者の推薦をお願い	(10)	586
2003 年度 (第 3 回) 天文功労賞候補者推薦をお願い	(10)	586
早川幸男基金受給者募集要項	(11)	623
日本天文学会へ入退会された方のお知らせ	(11)	623
日本天文学会 2003 年秋季年会報告	(12)	690
理事会議事録	(12)	693
評議員会議事録	(12)	694

通常総会議事録	(12)	695
---------------	------	-----

◆その他

「第 44 回科学技術映像祭参加作品募集」.....	(2)	109
2002 年度天文学会にご寄付を戴いた方々のお名前と御礼	(2)	109
オーストラリア, Stromlo 山天文台山火事被災について	(3)	165
オーストラリア, Stromlo 山天文台募金について	(6)	366
2003 年度公開天文台ネットワーク (PAONET) 加入受付のお知らせ	(8)	466
オーストラリア, Stromlo 山天文台募金について (続報)	(9)	513
Mt. Stromlo 天文台から礼状	(10)	586

◆訃報

齊藤國治氏	(4)	238
-------------	-----	-----

星空市場

直線解と特殊相対論	井上 猛	(2)	110
-----------------	------	-----	-----

編集部より

訂正	(2)	109
退任の言葉	(3)	174
「新任のことば」	(4)	238
「新任 (再任) のことば」	(5)	281
お詫びと訂正	(6)	366
訂正	(7)	414
訂正	(11)	623
編集後記	(11)	624

〈挟み込み〉

会費納入のお知らせ	(1)
春季年会宿泊のご案内	(2)
総会用葉書	(3)
日本天文学会 2003 年春季年会プログラム	(3)
日本天文学会年会予稿原稿用紙	(6)
2003 年秋季年会宿泊・航空・弁当のご案内	(8)
総会用葉書	(9)
日本天文学会 2003 年秋季年会プログラム	(9)
振り込み取扱票 (会費未納者)	(11)
日本天文学会年会予稿原稿用紙	(12)
天文月報第 96 巻 (2003 年) 総目次	(12)