

日本天文学会 1997 年秋季年会プログラム

場 所 宇都宮大学 (案内図参照)
 〒 321 栃木県宇都宮市峰町 350
 電 話 050-550-8752 (使用期間 1997 年 9 月 26 日 (金) ~ 10 月 2 日 (木))

日 程 時刻 9 11 12 13 15 16 17 18

月日	会場	分 野		分 野				
9月29日 (月)	A	太陽系/天力		教育/位置		ポ ス タ ー (前)	天文教育 フォーラム	
	B	恒 星		恒 星				
	C	星形成		星形成				
	D	銀 河		銀 河				
	E	地上観		地上観				
9月30日 (火)	A	太 陽	ポ ス タ ー (前)	評 議 員 会	太 陽	ポ ス タ ー (後)	総 会	懇 親 会
	B	恒 星			恒 星			
	C	星形成			星形成/星間			
	D	銀 河			銀 河			
	E	情報/銀河団			銀河団			
10月1日 (水)	A	太 陽	ポ ス タ ー (後)	理 事 会	太 陽			
	B	飛翔観			飛翔観			
	C	星 間			星 間			
	D	銀河/銀河核			銀河核			
	E	宇宙論			宇宙論			

A 会場：共通教育 D 棟 1241 B 会場：共通教育 D 棟 1242 C 会場：共通教育 B 棟 1121
 D 会場：共通教育 B 棟 1122 E 会場：共通教育 B 棟 1223
 ポスター会場：大学会館 多目的ホール

講演数 合計 348 うち、口頭 (10分) : 221, 口頭 (3分) + ポスター : 127

参加費 : 3,000 円 (正会員 学生 2,000 円)

講演登録料 : 3,000 円 (1 講演を越えた講演数に対して)

予稿集頒布価格 : 2,000 円

※参加費・講演登録料は、会期中に受付にて忘れずにご納付下さい。

◎講演に関する注意

- 口頭講演は 5 会場で行います。口頭 (10分) 発表 (添字 a) は講演 10分、質疑応答 5分です。口頭 (3分) 発表 (添字 b) の質疑応答は講演時間中にはありません。プログラムは 15分を単位として行われます。口頭 (3分) は 4 講演で 15分を割り当て、座長の判断でまとめて質疑応答を行います。

※時間厳守：講演時間制限を超過した場合は、直ちに降壇していただきますので、講演者の皆様は制限時間を厳守できるよう特に万全の準備をお願いします。

- ポスター発表 (添字 b) は会期の前半と後半で交代となります。自分の発表時間帯をプログラムで確認して下さい。前半の方は、初日 9 時から第 2 日目正午までが発表時間です。正午までに撤去して下さい。後半の方は第 2 日目正午から最終日午後 3 時まで発表できます。ポスターは縦 180×横 90cm まで掲示できます。ポスター会場の指定された場所に指定された期間掲示し、終了後は速やかに撤去してください。

3. 講演にはOHPをご使用下さい。
4. 用意しますビデオはVHS方式です。詳しくは当日会場にてご案内いたします。

◎会期中の行事

1. 天文教育フォーラム： 1日目 16:00～17:30 A会場
2. 評議員会： 2日目 12:00～13:00 大学会館 トークルーム1
3. 総会： 2日目 16:00～18:00 C会場
 主な議題= 1996年度収支計算書案の承認,
 1998年度事業計画案・収支予算案の承認
4. 懇親会： 2日目 18:00～20:00 大学会館 生協食堂
5. 理事会： 3日目 12:00～13:00 大学会館 トークルーム1

◎天文教育フォーラム（天文教育普及研究会と共催）

日時：1997年9月29日(月) 16:00～17:30

場所：A会場

テーマ：「21世紀の公共天文台」

現在、全国的に数多くの公共天文台が運営されていますし、現在建設中のものや今後の建設計画などもいくつかあります。このような公共天文台を含めた社会教育施設に対する、期待される未来像を、社会教育関係者、学校教育関係者、研究者など、それぞれの立場から述べてもらい、21世紀の公共天文台のあり方について議論してみたいと思います。

話題提供

1. 「西はりま天文台の将来計画」 黒田武彦（西はりま天文台）
2. 「教育関係者が期待する公共天文台」 鈴木文二（埼玉県立三郷工業技術高校）
3. 「研究者が期待する公共天文台」 青木賢太郎（国立天文台研究員）

実行委員 高橋典嗣（明星大学）、鈴木文二（埼玉県立三郷工業技術高校）

沢 武文（愛知教育大学）、小杉 健郎（国立天文台）

☆当フォーラムに関するご要望、ご意見などは上記の実行委員までお申し出ください。

◎日本天文学会公開講演会〔遙かかなたの銀河まで〕

日時：1997年9月28日（日） 14:00～16:30

場所：宇都宮大学・大学会館 多目的ホール

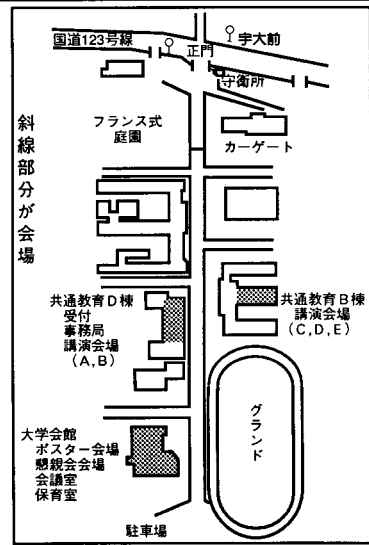
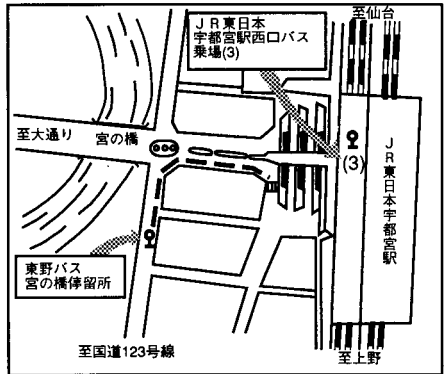
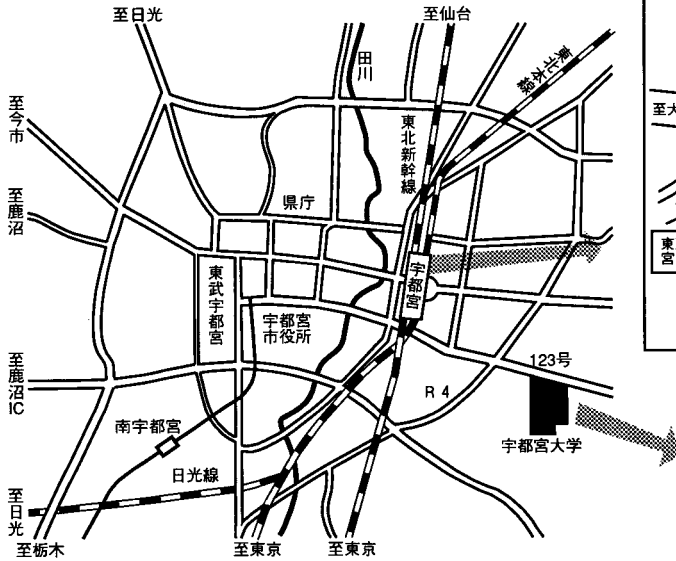
「宇宙はこうして始まった」 講演者 東京大学理学部教授 佐藤勝彦

「銀河モンスターにいどむー『はるか』は何を見るかー」

講演者 国立天文台教授 井上 允

※入場無料、事前の参加申し込みは不要です。当日ご自由においで下さい。ただし、会場の都合で入場を制限する場合がございます。

秋季天文学会会場（宇都宮大学）のご案内



宇都宮大学への交通（JR宇都宮駅から2.2 km）

- JRバス うばがい もてぎ（祖母井、茂木行きなど）
JR宇都宮駅西口バス乗場(3)から乗車10分
「宇大前」下車
- 東野バス とうや もわか ましろ（真岡、益子、シンガー日鋼行きなど）
JR宇都宮駅西口から徒歩2分の「宮の橋」停留所
で乗車10分「宇大前」下車

秋季天文学会宿泊等のご案内

平成9年9月29日(月)～10月1日(水)にかけて宇都宮大学で開催される天文学会の宿泊を、宇都宮大学生協がお世話いたします。

- 宿泊ホテル
ホテルサンシャイン (Tel: 028-633-0123)
シングル1泊朝食付
7,150円 (税別/サービス料込み)
ツイン1泊朝食付
7,000円 (1人: 税別/サービス料込み)
ホテルフェアシティ (Tel: 028-632-7777)
シングル1泊朝食付
11,000円 (税別/サービス料込み)
ツイン: なし
場所は両ホテルともJR宇都宮駅東口徒歩3分。
料金は予約確認後宇都宮大学生協へお振り込み下さい。
税金はチェックアウトの際、ホテルで清算となります。

- 申し込み方法
宿泊希望の方は、下記の事項をFAXまたはE-mailにて宇都宮大学生協へお早めにお申し込み下さい。
(1) 氏名 (漢字/ふりがな)
(2) 連絡先: 住所/電話番号/FAX番号

- (3) 宿泊日
(4) 希望ホテル名

- 申込先
宇都宮大学生協 プレイガイド
TEL: 028-636-2144
FAX: 028-634-9648
E-mail: kotaki@mx.meshnet.or.jp
(担当: 小滝)
申込後、予約確認書/振込案内書/
ホテル案内を郵送いたします。

- 申込期限
9月5日(金)迄にお申し込み下さい。

- 取消料について
宿泊予約後、キャンセルされる場合は下記の料率で取消料がかかります。
不泊/当日取消 100%
前日 30%
4日前～2日前 20%
5日前～10日前 10%

A 会場 (共通教育D棟 1241)

9月29日(月) 9:00~12:00

【太陽系】

- L01a Hale-Bopp 彗星のコマ中の中性ガス分子の分布
関口朋彦 (総研大), 渡部潤一, 福島英雄 (国立天文台)
- L02a 近日点通過後の Hale-Bopp 彗星の dust cloud の観測
山本直孝 (東京理科大), 渡部潤一, 福島英雄 (国立天文台), 関口朋彦 (総研大)
- L03a Hale-Bopp 彗星のシンクロニックバンドと塵の正体
渡部潤一, 福島英雄 (国立天文台), 木下大輔 (東北大), 菅原賢 (厚木市子ども科学館), 高田昌之 (電通大)
- L04a Hale-Bopp 彗星プラズマテイル擾乱の光学・電波観測
阿部新助, 小塚幸央, 小島正宜, 徳丸宗利 (名大STE研), 征矢野隆夫, 樽沢賢一 (東大木曾観測所)
- L05a ヘール・ボップ彗星の可視域偏光撮像観測
鈴木文二 (三郷工業技術高), 山本直孝 (東京理科大), 古荘玲子 (神戸大), 河北秀世 (シャープ), 佐々木敏由紀, 清水康広, 倉上富夫 (国立天文台)
- L06a 新しい木星磁場モデルで探るオーロラ粒子の起源
佐藤毅彦 (東京理科大), Connerney, J.E.P. (NASA/GSFC), Baron, R.L. (UH/IFA)
- L07a 太陽系惑星の自転周期等に関する考察
本庄隆二
- L08b Hale-Bopp 彗星における HCN, HNC, NH₃ の電波観測
広田朋也, 山本智 (東大理), 川口建太郎, 坂本彰弘, 浮田信治 (国立天文台野辺山)
- L09b Hale-Bopp 彗星の近赤外偏光観測長谷川均 (アステック)
市川隆 (東北大), 阿部新助 (名大STE研), 濱村しおみ (杉並科学教育センター), 大西浩次 (長野高専)
- L10b ヘール・ボップ彗星 (1995 O 1) 核近傍における Na および CN の分布
坂元誠 (みさと天文台), 鈴木文二 (三郷工業技術高), 渡部潤一 (国立天文台), 河北秀世 (大阪), 古荘玲子 (神大), 山本直孝 (東京理科大)

- L11b Hermite 積分法の誤差の解析
吉永恵子 (東大理), 小久保英一郎, 牧野淳一郎 (東大総合文化)
- L12b 小位相角で観た惑星低緯度地帯における反射光偏光度分布の計算法
川端潔, 安東康 (東京理科大)

【天体力学】

- K01b 非線形力学系の再構築
湯浅学 (近畿大理工総研), 孫野成子 (奈良女大理)
- K02a 高精度剛体章動理論の再構築
木下宙 (国立天文台), Souchay J. (パリ天文台)
- K03a ケプラー方程式の高速解法 II : 双曲線軌道
福島登志夫 (国立天文台)
- K04a 自由落下3体問題における等辺3体衝突近傍の解構造
梅原広明 (総研大), 谷川清隆 (国立天文台)

9月29日(月) 13:00~15:00

【教育その他】

- Y01b ユニバースー科学技術館における新しい型の科学シアター
伊藤哲也, 小浪尊宏, 高幣俊之, 丸山義巨, 成見哲 (東大), 戎崎俊一 (理研), 滝口盛行, 宮坂純, 皆川敏一, 奥野光, 山田英徳 (科学技術振興財団)
- Y02b 科学技術館 UNIVERSE における日食中継イベント
半田利弘 (東大理), 縣秀彦 (東大付属中高), 一本潔 (国立天文台), 小原淳史 (早大), 伊藤哲也, 小野明子, 亀谷和久, 小浪尊宏, 高幣俊之, 野本知理, 丸山義巨 (東大), 額谷宙彦 (慶大), 二瓶伸弥, 奥野光, 小林成稔, 滝口盛行, 榎水久恒, 皆川敏一, 宮坂純 (科学技術館・日本科学技術振興財団), 尾久土正己 (みさと天文台), 森友和, 和田英一 (日蝕観測会議), LIVE!ECLIPSE97 実行委員会
- Y03b インターネットを使ったモンゴル・シベリア日食の多地点ライブ中継
尾久土正己 (みさと天文台), 和田英一, 森友和 (日食観測会議), 板垣朝子 (オルガノーバ), 福田賀子 (慶大), 山崎雅史, 田中淳子, 池田将 (LIVE!ECLIPSE 97), 保延裕子 (エデルマン・ジャパン), 田中英明 (みさと天文台), 半田利弘 (東大理), 曾我真人, 渡辺健次 (和歌山大システム工), 菅井勝, 矢野英俊 (日本電気), 石黒邦宏 (デジタルマジックラボ), 大越治 (日食情報センター),

- 安田 豊 (神戸大), LIVE!ECLIPSE97 実行委員会
- Y04b 望遠鏡遠隔操作をともなった遠隔授業
有本淳一, 留岡 昇, 長谷直子 (京都市立塔南高校), 坂元 誠, 田中 英明, 豊増伸治 (みさと天文台)
- Y05b マルチメディア天文教育用ソフト『宇宙のスペクトル』β版
粟野諭美, 定金晃三, 田鍋和仁, 福江 純 (大阪教育大), 乗本祐慈, 前原英夫 (国立天文台岡山), 加藤賢一 (大阪市立科学館)
- Y06b 降着円盤を持つ連星系の光度変化の模擬ソフト—厚さ 0 の円盤の解析的扱いによる—
近藤正宏, 中村泰久 (福島大教育)
- Y07b 世界の天文台における夜空の明るさとゾーニングの提案
磯部瑠三 (国立天文台)
- Y08b 静止軌道周辺のスペースデブリの観測
磯部瑠三 (国立天文台), 田中 徹 (宇宙開発事業団)

【位置天文学】

- J01b 重力レンズ効果によるクエーサーの位置揺らぎと基準座標系
細川瑞彦 (通信総研), 福島登志夫 (国立天文台), 大西浩次 (長野高専)

9月30日(火) 9:00~11:00

【太陽】

- M01a 活動域膨張の研究
森田 諭, 野瀬友美, 小竹茂太, 岩井重陽, 小野貴士, 中川朋子, 内田 豊 (東京理科大)
- M02a Statistical Properties of Microflares in an XBP within an AR
下条圭美 (総研大), 柴田一成 (国立天文台)
- M03a 電磁流体スリーピングピンチモデルによるループフレアモデル
屋比久友秀, 内田 豊, Samuel CABLE, 広瀬重信 (東京理科大)
- M04a 3D MHD Modeling of Solar Flares (I)
真柄哲也 (京大理), 柴田一成 (国立天文台)
- M05a リムイベントで見たフレア前の構造の変化
藤木謙一 (総研大), 中島 弘 (国立天文台野辺山)
- M06a 斜め衝撃波による粒子加速とループ上空の硬 X 線源
常田佐久 (国立天文台), 内藤統也 (東大理)

- M07a 太陽フレアにおける硬 X 線源と軟 X 線ループの位置関係
増田 智 (名大 STE 研), 坂尾太郎, 小杉健郎, 佐藤 淳 (国立天文台)
- M08a 太陽フレアの磁場構造と硬 X 線スペクトルの時間発展
坂尾太郎, 小杉健郎, 佐藤 淳 (国立天文台), 増田 智 (名大 STE 研)

9月30日(火) 13:00~15:00

- M09a Cross-Section Variations of Coronal Magnetic Loops
Huaning Wang (Beijing Astron Obs/NAOJ), 桜井 隆 (国立天文台)
- M10a コロナルループの断面方向の構造と幅, そして加熱域の広がり
鹿野良平 (東大理)
- M11a 静穏コロナにおける加熱機構について
原弘 久 (国立天文台)
- M12a コロナ加熱の本質
吉田 剛 (東大理), 常田佐久 (国立天文台)
- M13a ようこう SXT による太陽全面の温度構造解析
永田伸一, 鹿野良平 (東大理), 常田佐久 (国立天文台)
- M14a コロナ加熱: 10km 磁束管の回転による異常ジュール加熱
平山 淳 (明星大)
- M15b X 線アーケード形成の四重極光球磁場モデル II
廣瀬重信, 内田 豊, 上村周平, Samuel Cable (東京理科大)
- M16b 科学衛星「ようこう」SXT によるプロミネンス突然消失の定量解析
殿岡英顕, 松元亮治, 宮路茂樹 (千葉大), S.F. Martin (Helio Research), R.C. Canfield (Montana State U.), 柴田一成 (国立天文台), A. McAllister (HAO), K. Reardon (Hawaii U.)
- M17b 17GHz 太陽画像中のプロミネンスエラプションの検出
花岡庸一郎 (国立天文台)
- M18b 17GHz で見たコロナホールの増光現象
吉池広明 (小諸市立東小), 中島 弘 (国立天文台野辺山)
- M19b 次期極大期に向けた宇宙天気予報
秋岡真樹, 石橋弘光, 長妻 努, 永井清二, 小原隆博, 丸山 隆, 佐川永一 (通信総研)
- M20b Deconvolution of YOHKOH SXT Images (III) : Undersampled Images
Junho Shin, 桜井 隆 (国立天文台)

10月1日(水) 9:00~11:00	
M21a	He I λ 10830 Å 線による太陽彩層磁場観測 末松芳法, 篠田一也, 一本 潔 (国立天文台)
M22a	太陽表面大規模流検出の試み 北井礼三郎, 黒河宏企, 船越康宏, 石浦清美, 木村剛一 (京大理), 新川雄彦 (通信総研平磯)
M23a	1997年3月9日のコロナ 高橋典嗣, 山崎高幸, 日江井榮二郎 (明星大), J. Gurman (NASA), 「明星大学日食観測」チーム
M24a	電波シノプティックマップ 柴崎清登 (国立天文台野辺山)
M25a	Decadal Variation of the Solar Total Irradiance and the Climate Change of the Earth 吉村宏和 (東大理)
M26a	Comparison of Observed and Computer-Simulated Interplanetary Magnetic Fields During Solar Cycles 21 and 22 林 啓志, 吉村宏和 (東大理)
M27a	太陽磁場11年周期変動に伴う太陽圏外圏磁場構造の応答 鷺見治一 (湘南工大), 田中高史 (通信総研)
M28a	日震学に基づく太陽対流層のモデルの構築 柴橋博資, K.M. Hiremath, 高田将郎 (東大理)
10月1日(水) 13:00~16:00	
M29a	太陽震動の励起源の時空分布の復元 - 2. 順問題 - 小林直樹 (東工大理), Stuart Jefferies (NSO), 柴橋博資 (東大理)
M30a	位相ダイバーシティ法による太陽像再生 大根田泰弘, 馬場直志 (北大工) 三浦則明 (北見工大) 桜井 隆 (国立天文台)

B 会場 (共通教育D棟 1242)	
9月29日(月) 9:00~12:00	
【恒星】	
N01a	CH Cygni の力学 谷川清隆, Seppo Mikkola (国立天文台), Augustin Skopal (天文学研究所, スロバキア)
N02a	共生星の可視域高分散分光観測とその解析 池田優二, 田村眞一, 田実晃人 (東北大理)
N03a	「あすか」による Supersoft X-ray source の観測 II 浅井和美, 堂谷忠靖 (宇宙研), 海老沢 研 (GSFC)
N04a	超軟 X 線源 RX J0513-69 の光度曲線の理論モデル 蜂巢 泉 (東大総合文化), 加藤万里子 (慶大), E. Meyer-Hofmeister, F. Meyer (MPA)
N05a	Cygnus X-3 のミリ波アウトバーストの観測 堤 貴弘 (国立天文台野辺山)
N06a	Discovery of an 11-s X-Ray Pulsar on the Galactic Plane in Scorpius Mutsumi Sugizaki, Fumiaki Nagase (宇宙研), Ken'ichi Torii, Kenzo Kinugasa, Tatsuhiko Asanuma (阪大理), Keiichi Matsuzaki (東大理), Katsuji Koyama (京大理), Shigeo Yamauchi (岩手大入社) and the ASCA Galactic Plane Survey Team
N07a	矮新星 EG Cnc の再増光のモデル: 降着円盤の照射効果 尾崎洋二, 清水壮一, 津川元彦 (東大理)
N08a	スーパーハンプの周期増加現象は何を意味するか 加藤太一, 野上大作, 馬場 肇, 松本 桂 (京大理)
N09a	磁気回転・磁気浮力不安定性による移流優勢円盤の α の値 松元亮治 (千葉大理), 松崎考規 (千葉大自然)
N10a	近接連星系における降着円盤の3次元計算 蒔田 誠 (神大自然), 宮脇賢二, 松田卓也 (神大理)
N11a	強磁場激変星 AM Her における白色矮星表面に埋もれた硬 X 線輻射 松崎恵一 (東大理), 石田 学, 藤本龍一 (宇宙研), 釜江常好 (東大理), 向井浩二 (NASA/GSFC), J. P. Osborne (Univ. of Leicester)
N12a	磁変星の振動の漸近解析 高田将郎 (東大理)

9月29日(月) 13:00~15:00

- N13a パルサー磁気圏でのプラズマ対生成
広谷幸一(国立天文台), 柴田晋平(山形大理)
- N14a フォースフリー近似におけるプラズマの速度場
内田俊郎(総研大)
- N15a 若いパルサー PSR 1706-44 の Nebula からの高エネルギー放射
斎藤 芳隆(宇宙研), J. Finley, R. Srinivasan (Purdue Univ.), 平山昌治, 釜江 常好(東大理), 吉田 健二(神奈川工)
- N16a ガンマ線パルサー PSR1509-58 からの TeV ガンマ線の観測
埜 隆志(名大 STE 研), 柳田昭平, 吉田龍生, 村石 浩, 喜多礼子(茨城大理), P. Edwards (宇宙研), 田村忠久(神奈川大工), 政池 明(京大理), 河内明子(高工研), 鈴木 州(神大理), 水本好彦(国立天文台), 西嶋恭司(東海大理), 谷森 達, 萩尾彰一, 櫻澤幸司, 守谷昌代, 亀井 新, 鈴木理映子, 原 敏(東工大理), 木舟 正, 吉越貴紀, M. Roberts, J. Holder, G. Rowell, 佐藤貴弘(東大宇宙線研), 内藤統也(東大理), 村木 綏, 松原 豊, 森 正樹(宮城教育大), 郡司修一(山形大理), 原 忠生(山梨学院大), 薄田竜太郎(理研) CANGAROO Collaboration
- N17a 一般相対論的で非軸対称なコンパクト星の“平衡”形状
野澤哲生, 江里口良治(東大総合文化)
- N18b 伴星の重力によって歪んだカー時空における降着物質の運動
多羅尾範郎(聖隷短大), 伊藤清世(伊藤設計)
- N19b 相対論的な回転星における r-mode について
小嶋康史(広大理)
- N20b 「あすか」Galactic Plane Survey における点源探査 (II)
松崎恵一(東大理), 山内茂雄(岩手大人社), 上田佳宏, 杉崎睦, 高橋忠幸(宇宙研), 釜江常好(東大理), 衣笠健三(阪大理), 「あすか」銀河面サーベイチーム
- N21b EGRET 未同定銀河面 γ 線源の ASCA による観測: 2EG1811-2339
堀内孝彦(千葉大), 河合誠之(理研), 斎藤芳隆(宇宙研), 木舟 正(東大宇宙線研), 柴田晋平(山形大), R. Romani, M. Roberts (Stanford)
- N22b 「あすか」銀河面サーベイで発見された X 線パルサー AX J1820.5 - 1434
衣笠健三, 鳥居研一, 橋本康明, 常深 博, 林田 清,

北本俊二(阪大理), 鎌田祐一(名大理), 堂谷忠靖, 長瀬文昭, 杉崎睦, 上田佳宏(宇宙研), 河合誠之(理研), 牧島一夫(東大理), 山内茂雄(岩手大人社), 「あすか」銀河面サーベイチーム

- N23b X 線観測による早期型星の元素組成の研究
田中祥子, 北本俊二, 鳥居研一(阪大理)
- N24b 超新星と超新星残骸からのガンマ線放射
熊谷紫麻見(日大理工), 野本憲一(東大理)
- N25b Line-profile Variability of the Be Star λ Eri From Campaigns in 1994
神戸栄治(防衛大地球科学), Fabregat, J (Valencia 大), 平田龍幸(京大理), Be Star Campaign Team
- N26b Transonic Decretion Disks around Be Stars
岡崎敦男(北海学園大教養)
- N27b 輻射抵抗影響下輻射圧駆動相対論的降着円盤 II
福江 純(大阪教育大)
- N28b 食現象を示す SU UMa 型矮新星 DV UMa の発見
野上大作, 加藤 太一(京大理), Novak, R. (Copernicus Observatory)

9月30日(火) 9:00~11:00

- N29a 金属欠乏星の進化と種族 III 星の探索
藤本正行(北大), Icko Iben Jr. (イリノイ大)
- N30a ISO/PHOT によるミラ型天体 R Hya のマッピング観測
橋本 修(ぐんま天文台), 泉浦秀行(国立天文台岡山)
- N31a ISO による赤色巨星からの赤外金属輝線の検出
青木和光, 辻 隆, 大仲圭一(東大理)
- N32a 赤色超巨星星周囲の温かい分子形成領域: ISO/SWS による h+ γ Persei 星団 M 型超巨星列の分光解析
辻 隆, 青木和光, 大仲圭一(東大理)
- N33a ISO/SWS による M 型ミラ型星の赤外スペクトル変光観測 I. Z Cyg
尾中 敬, 山村一誠(東大理), T. de Jong (SRON-Groningen, The Netherlands), 田辺俊彦(東大理), 橋本 修(群馬天文台), 泉浦秀行(国立天文台)
- N34a 我が銀河内における IRAS 天体の分布
野口邦男(国立天文台), 青木和光, 川野元聡(東大理)
- N35a 新星爆発における ${}^7\text{Li}$ の合成と化学進化
和南城伸也, 石丸友里, 梶野敏貴(国立天文台)

N36a	<p>回帰新星の光度曲線解析—最も重い白色矮星 加藤万里子 (慶大)</p>
<p>9月30日(火) 13:00~15:00</p>	
N37a	<p>1a型超新星の親星としての白色矮星の進化: 重元素比の影響 梅田秀之 (RESCEU/東大理), 山岡 均 (九大理), 和南城伸也 (国立天文台), 野本憲一 (東大理), 斉尾英行 (東北大理)</p>
N38a	<p>1a型超新星による中性子過剰核の形成 岸本信宏, 岩本弘一, 野本憲一 (東大理), 辻本拓司 (国立天文台)</p>
N39a	<p>1a型超新星の光度曲線とハッブル定数の推定 岩本弘一, 野本憲一 (東大理)</p>
N40a	<p>3次元レイリーテイラー不安定性の数値計算 藤原秀和, 泉典 孝 (神大自然科学), 松田卓也 (神大理), 蜂巣 泉 (東大総合文化), 野本憲一 (東大理)</p>
N41a	<p>Radiation Hydrodynamics of Shock Breakout of Supernovae 中村敬喜, 岩本弘一, 野本憲一 (東大理)</p>
N42a	<p>Post-Core-Collapsed Cluster の X線観測 根来 均 (理研), 石田 学, 浅井和美 (宇宙研)</p>
<p>10月1日(水) 9:00~11:00</p>	
<p>【飛翔体観測機器】</p>	
W01a	<p>VSOP 観測プロジェクトの現況 平林 久, 小林秀行, 村田泰宏, 紀伊恒男, 広澤春任, E. Fomalont, P. Edwards (宇宙研), 井上 允, 川口則幸, 柴田克典, 亀野誠二, 宮地竹史, 緩目信三, V. Mignès (国立天文台), 藤沢健太, 岡保利佳子</p>
W02a	<p>電波天文衛星「はるか」の初期運用 輪島清昭 (茨城大理工), 紀伊恒男, 村田泰宏 (宇宙研), 宇宙研・国立天文台 VSOP チーム</p>
W03a	<p>「はるか」VLBI 観測系の初期性能試験結果 小林秀行, 平林 久, 村田泰宏, 紀伊恒男, 輪島清昭, E.B.Fomalont, 広澤春任 (宇宙研), 川口則幸, 藤沢健太, 宮地竹史, 柴田克典, 亀野誠二, 井上 允 (国立天文台)</p>

W04a	<p>HALCA 観測データの取得 —臼田局の紹介— 川口則幸, 宮地竹史 (国立天文台), 藤沢健太 (通信放送機構), 村田泰宏, 小林秀行, 山本善一, 山田三男, 広澤春任 (宇宙研)</p>
W05a	<p>VSOP 相関検出と三鷹関連局運用 柴田克典, 亀野誠二, 川口則幸, 井上 允 (国立天文台), 小林秀行, 平林 久 (宇宙研), VSOP グループ</p>
W06b	<p>CCD カメラ用, 可視光遮断フィルターの性能評価 幸村孝由, 戸練 景, 橋本谷磨志, 常深 博, 北本俊二, 林田 清, 宮田恵美 (阪大理), 小山勝二, 粟木久光, 鶴 剛 (京大理), 堂谷忠靖, 尾崎正伸 (宇宙研), XIS チーム (阪大理, 京大理, 宇宙研)</p>
W07b	<p>あすか SIS の画素内 X 線検出効率変化の測定 吉田久美, 常深 博 (阪大理), K.C.Gendreau, G.Pennington (GSFC), M.W.Bautz (MIT)</p>
W08b	<p>ASTRO-E 搭載 X線 CCD カメラ (XIS) EM 動作試験報告 橋本谷磨志, 戸練 景, 幸村孝由, 朝倉励子, 片山和典, 常深 博, 北本俊二, 林田 清, 宮田恵美 (阪大理), 小山勝二, 粟木久光, 鶴剛 (京大理), 堂谷忠靖, 尾崎正伸 (宇宙研), Rick Foster (MIT), 他 XIS チーム</p>
W09b	<p>ASTRO-E 搭載 CCD, XIS の Calibration System 開発報告 (京大編) 濱口健二 (京大理), 京阪宇 XIS チーム</p>
W10b	<p>宇宙ステーション搭載「全天 X線監視装置」(MAXI) 三原建弘, 松岡 勝, 河合誠之, 吉田篤正, 小谷太郎, 根来 均, 窪秀利, Rubin Brad, 清水裕彦 (理研), 常深 博, 北本俊二, 林田 清, 宮田恵美, 橋本谷磨志, 吉田久美 (阪大理), 山内 誠 (宮崎大工)</p>
W11b	<p>太陽 XUV ドブラー望遠鏡の開発状況 清水敏文, 原 弘久, 坂尾太郎, 常田佐久, 小杉健郎 (国立天文台), 吉田 剛, 永田伸一, 鹿野良平 (東大理)</p>
W12b	<p>高精度ティップティルトミラーの開発 小出来一秀, 福島一彦, 柏瀬俊夫, 井上正夫 (三菱電機先端技術総合研), 清水敏文, 吉田 剛, 坂尾太郎, 原 弘久, 永田伸一, 鹿野良平, 常田佐久 (国立天文台/東大理)</p>
W13b	<p>次期太陽観測衛星 (SOLAR-B) 可視光磁場望遠鏡概念検討 秋岡真樹 (通信総研平磯), 末松芳法, 一本 潔, 花岡庸一郎, 常田佐久, 坂尾太郎, 清水敏文, 鹿野良平, 小杉健郎, 桜井 隆 (国立天文台), 武山芸英 (ジェネシア)</p>

- W14b Solar-B 用光学ガラスの放射線耐性試験
西野洋平, 末松芳法, 木挽俊彦, 一本 潔, 常田佐久 (国立天文台),
武山芸英 (ジェネシア)
- W15b 遠赤外線圧縮型 Ge:Ga 2 次元アレイ検出器の開発 II
巻内慎一郎, 奥田治之, 中川貴雄, 川田光伸, 東矢高尚 (宇宙研), 土
井靖生 (東大総合文化), 芝井 広 (名大理), 廣本宣久, 藤原幹生,
奥村健市 (通信総研)
- W16b GaAs-JFET の極低温度雑音特性
奥村健市, 寶迫 巖, 油井-山下由香利, 秋葉 誠, 廣本宣久 (通信
総研)

10月1日(水) 13:00~16:00

- W17a Astro-E 搭載用 X 線 CCD カメラ (XIS) の開発 II
粟木久光, 小山勝二, 鶴 剛 (京大理), 常深 博, 北本俊二, 林田
清, 宮田恵美 (阪大理), 堂谷忠靖 (宇宙研), Ricker, G.R., Bautz,
M.W. (MIT), XIS team
- W18a ASTRO-E 衛星搭載硬 X 線検出器用ファインコリメーターの製作
松本 縁, 出沢恵理子, 牧島一夫, 国分紀秀, 田代 信 (東大理), 村
上敏夫, 瀧澤京子 (宇宙研), 齋藤芳隆 (理研), H X D チーム
- W19a ASTRO-E XIS 試験用地上データ取得系の開発
鶴 剛, 粟木久光 (京大理), 林田 清, 宮田恵美, 衣笠健三 (阪大理),
Michael Vezie (MIT), 上野史郎 (Leicester 大学), ASTRO-E XIS チ
ーム
- W20a Astro-E 搭載 XIS 用機上データ処理装置の開発
林田 清, 宮田恵美, 常深 博, 北本俊二, 衣笠健三, 高井智宏 (阪
大理), 鶴 剛, 粟木久光, 小山勝二, 富田 洋 (京大理), 堂谷忠靖,
尾崎正伸, 山下朗子 (宇宙研), 林 耕司, 川西利治, 石井友和 (富士
通), Rick Foster, John Doty (MIT), Astro-E XIS チーム
- W21a 赤外線天文衛星 ASTRO-F (IRIS) 計画の現状
村上 浩 (宇宙研), ASTRO-F チーム
- W22a 衛星搭載用遠赤外線フーリエ分光器の開発 (I)
川田光伸 (宇宙研), ASTRO-F (IRIS) チーム

C 会場 (共通教育 B 棟 1121)

9月29日(月) 9:00~12:00

【星形成】

- P01a 「あすか」による巨大分子雲 NGC6334 の X 線観測
関本裕太郎, 松崎恵一, 山本 智 (東大理), 立松健一 (国立天文台野
辺山), 梅本智文 (国立天文台三鷹)
- P02a ^{13}CO 分子雲の内部運動と星形成
河村晶子 (名大理), 土橋一仁 (大阪府立大), 米倉覚則, 福井康雄
(名大理)
- P03a 水メーザー源 L1287 における分子雲コア/エンベロープの構造
梅本智文 (国立天文台), 齋藤正雄 (東大理), Yang, Ji (紫金山天文台),
平野尚美 (一橋大), 三上人巳 (国立天文台野辺山)
- P04a へびつかい座領域の高密度コアの分類
~ ISO 及び NRO45m 鏡による高密度コアの分類 ~
鎌崎 剛 (東大理), 田村元秀, 梅本智文 (国立天文台), 砂田和良,
齋藤正雄 (国立天文台野辺山), 北村良実 (宇宙研), 大朝由美子 (東
大理), 川辺良平 (国立天文台野辺山)
- P05a へびつかい座領域の C^{18}O コアの力学的性質
立原研悟, 水野 亮, 福井康雄 (名大理)
- P06a オリオン分子雲コアの非熱的ライン幅と比角運動量
立松健一 (国立天文台野辺山), 梅本智文 (国立天文台三鷹), 関本裕
太郎 (東大理), 平野尚美 (一橋大)
- P07a 暗黒星雲コアにおける速度構造の進化
前澤裕之, 山本 智 (東大理)
- P08a CORE 27 の進化段階: モンテカルロ法によるプロフィール解析
大西利和, 福井康雄 (名大理)
- P09a L1551-IRS5 に付随する原始星エンベロープの詳細観測
百瀬宗武 (総研大), 大橋永芳 (CfA), 川辺良平, 中野武宣 (国立天
文台野辺山), 林 正彦 (国立天文台)
- P10a W51 中心部 (G49.5-0.4) における星形成活動の歴史 (II)
奥村真一郎, 山下卓也, 西原英治, 渡辺悦二 (国立天文台), 森 淳
(東大理)

P11a	Barnard 1 中心域の3つのサブミリ波源とその進化段階 平野尚美 (一橋大), 梅本智文 (国立天文台), 三上人巳, 鎌崎 剛 (国立天文台野辺山)
P12a	「なんてん」によるおおかみ座領域周辺の星形成領域の観測 原 淳, 立原悟悟, 米倉覚則, 山口伸行, 水野 亮, 小川英夫, 福井康雄 (名大理)
9月29日(月) 13:00~15:00	
P13a	「なんてん」によるりゅうこつ腕巨大分子雲のCO観測 加藤滋郎, 水野 亮, 小川英夫, 福井康雄 (名大理)
P14a	「なんてん」によるカメレオン座分子雲のCO観測2 - CO柱密度と減光量の比較 早川貴敬, 水野 亮, 小川英夫, 福井康雄 (名大理)
P15a	Ultracompact H II Region からの[Ne II]12.814 μ m 輝線観測 I 度會英教, 高橋英則, 松原英雄 (名大理), 松本敏雄 (宇宙研)
P16a	TMC-1C 領域における H ¹³ CO ⁺ core, CH ₃ OH core の物理的性質とその進化 高桑繁久 (東大理), 三上人巳, 斎藤正雄, 砂田和良, 浮田信治 (国立天文台野辺山)
P17b	へびつかい座領域の高密度コアの観測 ~ ISO/PHOT による embedded source の検出 ~ 大朝由美子 (東大理), 田村元秀, 梅本智文 (国立天文台), 砂田和良, 斎藤正雄 (国立天文台野辺山), 北村良実 (宇宙研), 鎌崎 剛 (東大理)
P18b	おうし座分子雲に付随する低光度前主系列星の近赤外分光観測 伊藤洋一 (東大理), 田村元秀 (国立天文台), Alan Tokunaga (IfA Univ. of Hawaii)
P19b	Orion KL 領域の H ₂ O メーザー国内 VLBI 観測 II 望月奈々子 (総研大), 三好 真, 亀谷 収, 笹尾哲夫 (国立天文台水沢), 面高俊宏, 森本雅樹 (鹿児島大学)
P20b	オリオン OB1b 領域のレムナント雲の観測 仲野 誠 (大分大教育), 杉谷光司 (名古屋市大自然セ), 小倉勝男 (国学院大), 砂田和良 (国立天文台野辺山)
P21b	X線天文衛星「あすか」による星生成領域 NGC1333 の観測 福永博哉, 伊藤真之 (神大発達), 小林尚人, 林 正彦 (国立天文台), 小山勝二, 坪井陽子 (京大理), 上野史郎 (レスター大), 山内茂雄 (岩手大文)

P22b	大規模な分子流形成の直前にある Class 0 天体:S106FIR 古屋 玲 (総研大), 川辺良平, 斎藤正雄 (国立天文台野辺山), 北村良実 (宇宙研), 梅本智文 (国立天文台), Alwyn H. Wootten (アメリカ国立電波天文台)
P23b	ρ Oph 分子雲内の Class I 天体の X線変動 坪井陽子, 小山勝二 (京大理), 鎌田祐一 (名大理), 山内茂雄 (岩手大人社)
P24b	Ultracompact H II Region からの[Ne II]12.814 μ m 輝線観測 II 高橋英則, 度會英教, 松原英雄 (名大理), 松本敏雄 (宇宙研)
P25b	原始惑星系円盤中のダストの沈殿に伴うシアによる乱流 関谷 実 (九大理)
P26b	原始惑星系円盤における木星型惑星のガス捕獲過程 今枝佑輔 (東大理), 観山正見 (国立天文台)
P27b	原始太陽系星雲中でのフラクタル形状をしたダスト集合体の沈殿と成長 日高由布子 (神大自然), 中川義次 (神大理)
P28b	輻射流体力学によるフィラメント状ガス雲の重力収縮の計算 大越智幸司, 中本泰史 (筑波大)
P29b	3次元 MHD シミュレーションによる回転・磁気分子雲の動的収縮過程 太田完爾, 羽部朝男 (北大理)
P30b	柱状原始ガス雲の輻射輸送 上原英也, 大向一行, 西 亮一 (京大理)
P31b	磁化された圧縮層における自己重力不安定性の非線形時間発展 (2) 梅川通久 (千葉大自然), 松元亮治, 宮路茂樹 (千葉大理)
P32b	原始星形成の理論モデルとそのスペクトル進化 II 増永浩彦 (東大理), 観山正見, 犬塚修一郎 (国立天文台)
9月30日(火) 9:00~11:00	
P33a	ベルセウス暗黒星雲にある星団 IC348 の「あすか」による観測 小澤秀樹, 石田 学, 上田佳宏, 堂谷忠晴, 長瀬文昭 (宇宙研), 根来均 (理研)
P34a	SiO Outflow Detected in AFGL 5142 池田正史, 山本 智 (東大理)
P35a	H ₂ O Maser Polarization Structure in Orion-KL Shinji Horiuchi, Victor Migenes (NAO)

- P36a 軸対称ポリトロープガスの収縮における自己相似解
河内 毅, 花輪知幸 (名大理)
- P37a 分子雲における乱流の起源
野村英子, 釜谷秀幸, 嶺重 慎 (京大理)
- P38a 星間ガスの冷却過程を考慮した星間雲の階層的分裂
中村文隆 (新潟大教育)
- P39a 原始ガスによる星形成: 流体力学的計算
大向一行, 西 亮一 (京大理), 須佐 元 (筑波大計算), 上原英也 (京大理)
- P40a 動的収縮する分子雲コア内部における円盤とバーの形成
松本倫明, 花輪知幸 (名大理)

9月30日(火) 13:00~15:00

- P41a 原始惑星の軌道長半径, 離心率の進化
竹内 拓 (東工大地球惑星)
- P42a 質量降着率の大きい原始星の進化
中野武宣 (国立天文台野辺山), 長谷川哲夫, 森野潤一 (東大理), 山下卓也 (国立天文台)
- P43a $\gamma \neq 1$ のガスの自己重力収縮による回転ガス円盤の形成と進化
西合一矢, 松本倫明, 花輪知幸 (名大理)
- P44a FU Ori 天体の降着円盤モデル
奥田 亨 (北教大函館), 藤田貢崇 (北大理), 坂下志郎 (札幌市)
- P45a Fractal Dust Aggregates in the Disk of Beta Pictoris
中村良介 (神大総合情報)
- P46a 自己重力不安定と Alfvén 波の Parametric Instability
福田尚也, 花輪知幸 (名大理)

【星間現象】

- Q01b ASCA による超新星残骸 CTB87 を含む領域の観測
鳥居研一, 常深 博 (阪大理)
- Q02b 『あすか』による白鳥座ループの全面サーベイ
宮田恵美, 常深 博 (阪大理)
- Q03b W50/SS433 System における熱的 X 線の発見
並木雅章, 河合誠之, 小谷太郎 (理研), 柴崎徳明, 村田健治 (立教大)

- Q04b 分子雲中の超新星残骸の進化へのダストの効果 II
栗野嵩志, 藤本正行 (北大理)
- Q05b 星間塵表面反応により生成した水素分子の振動励起分布
高橋順子 (基礎化学研), 増田耕一 (神大自然科学), 長岡正隆 (基礎化学研)
- Q06b 近赤外ファブリペロイメージング XIV :
反射星雲 NGC2023, NGC7023 の H2 v=1 ~ 4 輝線強度比
高見道弘¹, 白田知史², 川端拓信¹, 菅井 肇³, 周藤浩士², 青木哲郎⁴, 田中培生¹ (1 東大理, 2 国立天文台, 3 京大理, 4 通信総研)
- Q07b Sgr B2 (M) 方向の [C I] C18O 吸収線の検出
白田-佐藤久美子, 長谷川哲夫 (東大理), Glenn J. White (Queen Mary and Westfield College)
- Q08b オリオン星形成領域周辺部における水素分子輝線観測
森 淳 (東大理), 阪本成一 (国立天文台野辺山), 山下卓也 (国立天文台三鷹)

10月1日(水) 9:00~11:00

- Q09a 銀河系内連続波源方向におけるアルカリ土類金属の水素化物, 酸化物, および水酸化物の探査
阪本成一, 大石雅壽, 川口建太郎 (国立天文台野辺山), Glenn J. White (Queen Mary and Westfield College), 白田-佐藤功美子, 長谷川哲夫 (東大理)
- Q10a カーボン粒子の紫外から遠赤外での吸収-結晶性と温度依存性について
小池千代枝 (京都薬大), 芝井 広 (名大理), 田辺俊彦 (東大理), 周藤浩士 (国立天文台), 寒川尚人 (京大理), 堀内千尋, 木村誠二 (立命館大理工), 安藤義則 (名城大理工), 深田 守 (京都薬大)
- Q11a PAHs in QCCs
和田節子 (電通大), S.J.Clemett*, S.Gillette* (*Stanford U.), A.T.Tokunaga (U. Hawaii)
- Q12a QCC の熱放射スペクトルの温度依存性
後藤美和, 岩井淳一, 寺田 宏, 今西昌俊, 舞原俊憲 (京大理), 和田節子, 成沢孝敏 (電通大)
- Q13a 銀河中心領域における CH₂NH, CH₃NH₂ の観測
池田美穂 (総研大), 大石雅壽 (国立天文台野辺山)

- Q14a IRTS による遠赤外連続光の観測 II
奥村健市, 廣本宣久 (通信総研), 芝井 広, 松原英雄 (名大理), 巻内慎一郎 (東大理), 奥田治之, 中川貴雄 (宇宙研), 他 IRTS チーム
- Q15a IRTS による W51 周辺銀河面の星間物質の観測
芝井 広 (名大理), 尾中 敬 (東大理), 田中昌宏, 村上 浩, 中川貴雄, 巻内慎一郎 (宇宙研), 奥村健市 (通信総研), IRTS チーム
- Q16b 反射星雲 Boomerang Nebula の近赤外偏光撮像観測
近美克行 (東大理), 田村元秀 (国立天文台), J.H.Hough (University of Hertfordshire)
- Q17b 銀河中心領域における分子雲の力学的状態 III
宮崎敦史, 坪井昌人 (茨城大), 長谷川哲夫 (東大理), 岡 朋治 (理研), 佐藤文男 (東京学芸大)
- Q18b 近傍銀河の星形成効率 - NGC628
長谷川 隆, 祖父江義明 (東大理), 阪本成一 (国立天文台野辺山)
- Q19b 輻射流体力学のゆらぎと重力
兼古 昇 (北大理), 森田一彦 (北海道薬科大), 外山清高 (北海道情報大), 佐藤哲也 (北海道栗山高), 前川 誠

10月1日(水) 13:00~16:00

- Q20a パルサー星雲, 超新星残骸などからの 1000 GeV 超高エネルギーガンマ線の検出
森 正樹, 河内明子, 木舟 正, 佐藤貴弘, J.ホルダー, 吉越貴紀, M.ロバーツ, G.ロウエル (東大宇宙線研), 荻尾彰一, 亀井 新, 桜沢幸司, 鈴木理映子, 谷森 達, 原 敏 (東工大理), 内藤統也 (東大理), 喜多礼子, 村石 浩, 柳田昭平, 吉田龍生 (茨城大理), P.エドワーズ (宇宙研), 薄田竜太郎 (理研), 水本好彦 (国立天文台), 田村忠久 (神奈川大工), 西嶋恭司 (東海大理), 原 忠生 (山梨学院大情報), 郡司修一 (山形大理), 塔 隆志, 松原 豊, 村木 綏 (名大 STE 研), 鈴木 州 (神大理)
- Q21a 分子雲内乱流のカスケードプロセスに対する一考察
釜谷秀幸 (京大理)
- Q22a Proto-Planetary Nebula: IRAS09371+1212 の近赤外線偏光撮像観測
今西昌俊, 寒川尚人 (京大理), 小林尚人 (国立天文台), 長田哲也 (名大理), J. L. Hora, K. W. Hodapp (ハワイ大)

- Q23a 暗黒星雲コアにおける DNC/HN¹³C 比の観測
広田朋也, 池田正史, 山本 智 (東大理), 大石雅寿 (国立天文台野辺山)
- Q24a 「あすか」による新しいX線トランジェント天体
寺田幸功, 金田 英宏, 牧島 一夫 (東大理)
- Q25a 銀河中心領域の SNR¹³G359.1-0.5"からの X 線の発見
横川 淳, 坂野 正明, 小山 勝二 (京大理), 山内 茂雄 (岩手大)
- Q26a 銀河系中心核近傍で発見された高速特異分子雲
岡 朋治 (理研), 長谷川哲夫 (東大理), Glenn J. White (Univ. of London), 佐藤文男 (東京学芸大), 坪井昌人, 宮崎敦史 (茨城大理)
- Q27a ISO による銀河中心領域のサーベイ観測
中川貴雄, 奥田治之 (宇宙研), 芝井 広 (名大理), 尾中 敬 (東大理), 土井靖生 (東大総合文化), 油井由香利 (通信総研), 望月賢治 (テキサス大)
- Q28a SgrB2 cloud 付近の鉄輝線構造
村上弘志, 小山勝二, 前田良知, 西内満美子 (京大理), 山内茂雄 (岩手大)
- Q29a CO J=2-1 輝線による銀河系の全体像
長谷川哲夫, 森野潤一, 半田利弘, 白田功美子, 徂徠和夫 (東大理), 阪本成一, 林 正彦 (国立天文台), 岡 朋治 (理研), 瀬田益道 (通信総研), L. Bronfman, J. May (U. Chile), L.-Å. Nyman (SEST), P. Shaver (ESO), R. Booth (OSO), T. Dame (CfA)
- Q30a へびつかい座暗黒星雲の星間ガスの物理状態
油井-山下由香利 (通信総研), 中川貴雄, 奥田治之, 村上 浩 (宇宙研), 芝井 広 (名大理)
- Q31a 大質量星形成領域 W51 IRS2 の中間赤外線による地上観測
岡本美子, 宮田隆志, 片坐宏一 (東大理), 山下卓也 (国立天文台)
- Q32a CO (J=2-1) 輝線による銀河系外域の広域サーベイ
白田-佐藤久美子, 長谷川哲夫, 半田利弘, 森野潤一, 徂徠和夫 (東大理), 阪本成一, 林 正彦 (国立天文台), 岡 朋治 (理研), 瀬田益道 (通信総研), L. Bronfman, J. May (U. Chile), L.-Å. Nyman (SEST), P. Shaver (ESO), R. Booth (OSO)

D 会場 (共通教育B棟 1122)

9月29日(月) 9:00~12:00

【銀河】

- R01a GRB970402からの超高エネルギーガンマ線観測
谷森 達, 荻尾彰一, 櫻澤幸司, 守谷昌代, 亀井 新, 鈴木理映子, 原 敏(東工大理), 村石 浩, 柳田昭平, 吉田龍生, 喜多礼子(茨城大理), P. Edwards (宇宙研), 田村忠久(神奈川大工), 水本好彦(国立天文台), 西嶋恭司(東海大理), 河内明子, 木舟 正, 佐藤貴弘, 森正樹, 吉越貴紀, J. Holder, M. Roberts, G. Rowell, (東大宇宙線研), 内藤統也(東大理), 村木 綏, 松原 豊, 塚 隆志(名大STE研), 郡司修一(山形大理), 原 忠生(山梨学院大), 薄田竜太郎, 門叶冬樹, 吉田篤正(理研)
- R02a BeppoSAX衛星が検出した γ 線バーストの追観測
大谷知行, 吉田篤正, 門叶冬樹, 岡 朋治, 河合誠之, 三原建弘(理研), 村上敏夫, 上田佳宏, 柴田 亮, 井上 一, 長瀬文昭(宇宙研), S. Holt (GSFC/NASA), 松尾 宏, 堤 貴弘, 浮田信治(国立天文台野辺山), 中島潤一(通信総研鹿島), L. Piro, E. Costa (IAS, Frascati), J. Heise (SRON), J. Hughes, (Rutgers U.) 他 ASCA チーム, NRO チーム, BeppoSAX チーム
- R03a 「あすか」による楕円銀河M32の観測
戸練 景, 林田 清(阪大理), M. Loewenstein (NASA/GSFC)
- R04a 早期型銀河における高温星間ガスの空間分布とポテンシャル構造
松下恭子, 山崎典子, 六反田悦子, 大橋隆哉(都立大理), 牧島一夫(東大理)
- R05a SiOレーザー輝線を用いた銀河系ディスクの恒星運動研究I
泉浦秀行(国立天文台岡山), 浮田信治, 出口修至(国立天文台野辺山), 中田好一(東大理), 亀谷 収(国立天文台水沢), 山村一誠, 松本茂, 藤井高宏, 大坪貴文(東大理), B. W. Jiang (北京天文台)
- R06a 銀河中心における一酸化珪素レーザー源の森
出口修至(国立天文台野辺山), 泉浦秀行(国立天文台岡山), 藤井高宏(東大理)
- R07a 「なんてん」によるLMCの ^{12}CO スペクトル観測: 1. 分子雲の性質
水野範和, 水野 亮, 米倉覚則, 山口伸行, 加藤滋郎, 早川貴敬,

原 淳, 阿部理平, 斎藤弘雄, 山口玲子, 大西利和, 尾林彩乃, 河村晶子, 肖可成, 立原研悟, 小川英夫, 福井康雄(名大理)

- R08a 「なんてん」によるLMCの ^{12}CO スペクトル観測: 2. 星団との比較
山口玲子, 水野 亮, 米倉覚則, 山口伸行, 加藤滋郎, 早川貴敬, 原淳, 水野範和, 阿部理平, 斎藤弘雄, 大西利和, 尾林彩乃, 河村晶子, 肖可成, 立原研悟, 小川英夫, 福井康雄(名大理)
- R09a 「なんてん」によるLMCの ^{12}CO スペクトル観測: 3. HII領域との比較
阿部理平, 水野 亮, 米倉覚則, 山口伸行, 加藤滋郎, 早川貴敬, 原淳, 水野範和, 斎藤弘雄, 山口玲子, 大西利和, 尾林彩乃, 河村晶子, 肖可成, 立原研悟, 小川英夫, 福井康雄(名大理)
- R10a 「なんてん」によるLMCの ^{12}CO スペクトル観測: 4. SNRとの比較
斎藤弘雄, 水野 亮, 米倉覚則, 山口伸行, 加藤滋郎, 早川貴敬, 原淳, 水野範和, 阿部理平, 山口玲子, 大西利和, 尾林彩乃, 河村晶子, 肖可成, 立原研悟, 小川英夫, 福井康雄(名大理)
- R11a 棒渦巻銀河NGC 253のCOマッピング観測
祖徠和夫(東大理) 中井直正, 久野成夫, 西山広太(国立天文台野辺山)
- R12a Molecular Gas Superwind from the Starburst Galactic Nucleus Mrk 1259
大山陽一, 谷口義明(東北大大理), Roberto Terlevich (Royal Greenwich Observatory)

9月29日(月) 13:00~15:00

- R13a Modified Tully-Fisher Relation for CO-Line
筒井芳典, 祖父江義明(東大理)
- R14a $z \sim 4.7$ のクエーサーからCOを検出できたのは、なぜ?
生田ちさと, 有本信雄, 祖父江義明(東大理), 谷口義明(東北大大理)
- R15a 電波銀河B3 0731+438の近赤外撮像観測
岩室史英, 舞原俊憲, 大屋 真(京大理)
- R16a A Mid-Infrared Search for Primeval Galaxies Using the Infrared Space Observatory (ISO)
Y. Taniguchi, Y. Sato (Tohoku U.), K. Kawara, (U. Tokyo), H. Okuda, T. Matsumoto (ISAS), K. Wakamatsu (Gifu U.), Y. Sofue (U. Tokyo), H. Matsuhara (Nagoya U.), L. L. Cowie, D. B. Sanders, R. Joseph, C. G. Wynn-Williams, K. C. Chambers (IfA, U. Hawaii), F. X. Desert (IAS, Orsey)

- R17b Growth Curve フィッティングによる銀河の全等級およびバルジ・ディスク比の完全自動測定
安田直樹, 岡村定矩, 八木雅文, 嶋作一大, 小宮山 裕 (東大理)
- R18b SN1995D の母銀河 NGC2962 の表面測光
田鍋和仁, 横尾武夫 (大阪教育大)
- R19b 多色 Tully-Fisher 関係を用いた渦状銀河の内部減光の考察. II
渡辺 大 (国立天文台), 安田直樹 (東大理)
- R20b CO (J=3-2) Observations of MS1512-cB58 at z=2.72
中西康一郎, 太田耕司, 竹内 努, 秋山正幸 (京大理), 山田 亨, 塩谷泰広 (東北大理)
- R21b 近赤外線による大マゼラン銀河のサーベイ観測: Point Source Catalog
和田武彦, 上野宗孝 (東大総合文化), 大野洋介, 戎崎俊一 (理研)
- R22b うしかい座ボイド領域の銀河サーベイ (1) 撮像と測定
前原英夫 (国立天文台), R.S.Stobie (SAAO), 山田 亨 (東北大理), 田辺健じ, 川端善仁 (岡山理科大), 山縣朋彦 (文部省)
- R23b 木曾紫外超過銀河の一般的性質
富田晃彦 (和歌山大教育), 竹内 努, 臼井 正, 斎藤 衛 (京大理)
- R24b 連星中性子星合体によるガンマ線バーストと銀河の進化
戸谷友則 (東大理)
- R25b 矮小銀河の形成の遅れがその構造形成に与える影響について
西川教子 (北大)
- R26b 楕円銀河を取り巻く高温ガスにおける共鳴散乱
茂山俊和 (東大理)
- R27b 初期銀河における F, V, Sc, Ti の化学進化
徳久 章, 梶野敏貴 (国立天文台)
- R28b 銀河の潮汐力を受けた球状星団の進化
高橋広治 (阪大理)
- R29b 銀河中心の大質量ブラックホールによる棒状構造の消失について
穂積俊輔 (滋賀大教育), Lars Hernquist (UC Santa Cruz)
- R30b Black Hole MACHO の観測可能性について
藤田 裕, 井上 進 (都立大理), 官谷幸利 (国立天文台), 中村卓史 (京大基研)
- R31b MACHO 観測結果報告
柳沢俊史, 住 貴宏, 木村 綏, 松原 豊, 阿部文雄, 増田公明, イアン ボンド, 野田祥代 (名大太陽地球環境研), 佐藤文隆 (京大理),

中村卓史 (京大基研), 宮本昌典, 吉澤正則, 官谷幸利 (国立天文台), 本田守広, 関口真木 (宇宙線研), 渡瀬芳行, 河辺征次 (高エネルギー研) 斉藤敏治 (都立航空高専), 大西 浩 (長野高専), フィル ヨック (オークランド大), ジョン ハンショウ (カンタベリー大)

9月30日(火) 9:00~11:00

- R32a MACHO 連星の回転運動による光度曲線への影響
井岡邦仁, 西 亮一 (京大理), 官谷幸利 (国立天文台)
- R33a EAGLE を用いた MACHOs 探索
西 亮一 (京大理), 中村卓史 (京大基研)
- R34a Binary Galaxies and Mass-to-Light Ratio
本間希樹 (東大理)
- R35a 銀河の進化と衛星天体の系
隈井泰樹 (熊本学園大), 藤本光昭 (名大理)
- R36a Massive Dark Halo の形成と ガス円盤の安定性
河田大介 (茨城大理), 花見仁史 (岩手大人社)
- R37a 局所銀河群の dwarf spheroidal galaxies における環境効果
平下博之, 釜谷秀幸, 竹内 努 (京大理)
- R38a 階層的なクラスタリングを経て形成されたハローの構造 I
福重俊幸, 牧野淳一郎 (東大総合文化)
- R39a Clumpy Cold Collapse and $r^{1/4}$ P rofile
土屋俊夫, Andreas Burkert

9月30日(火) 13:00~15:00

- R40a 楕円銀河中心部の密度カスプの性質
中野太郎, 牧野淳一郎 (東大総合文化)
- R41a 銀河中心の巨大ブラックホールと自己重力不安定によるガス供給
福田浩之, 羽部朝男 (北大), 和田桂一 (国立天文台)
- R42a Evolution of the Velocity Dispersion of Particles in a Disk Potential
椎塚詔仁, 榎森啓元, 井田 茂 (東工大理)
- R43a Ia 型超新星頻度からみる楕円銀河の形成・進化
小林千晶 (東大理), 辻本拓司 (国立天文台), 野本憲一 (東大理)
- R44a 3 相自己重力円盤におけるスパイラル・モード
菊地信弘 (国立天文台), V.Korchagin (Rostov 大学), 観山正見 (国立天文台)

- R45a 超新星に伴う星間磁場の磁気リコネクションによる星間ガスの加熱
田沼俊一 (東大理), 横山央明, 工藤哲洋 (国立天文台), 松元亮治 (千葉大理), 柴田一成 (国立天文台), 牧島一夫 (東大理)
- R46a 磁気回転不安定性のシミュレーションとその銀河中心への応用
横山央明, 柴田一成, 工藤哲洋 (国立天文台), 松元亮治 (千葉大理)
- R47a 銀河年齢の推定における重元素の中性子捕獲の役割
有馬太公 (東北大), 梶野敏貴 (国立天文台), 滝川 昇 (東北大), 高橋耕二 (マックスプランク研)

10月1日(水) 9:00~11:00

- R48a Hipparcos 衛星観測に基づく銀河系初期進化の解明
千葉証司 (国立天文台), 吉井 謙 (東大理)
- R49a A Remaining Rotation of HIPPARCOS Reference Frame or A New Class of the Galactic Interior Motion ?
朱 紫, 宮本昌典 (国立天文台)
- R50a サブペタフロップス専用計算機 GRAPE-6 計画の概要
牧野淳一郎, 福重俊幸, 船波陽子 (東大総合文化), 泰地真弘人 (統数研)

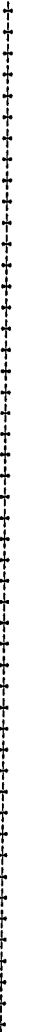
【活動銀河核】

- S01a QSO models based on Monte Carlo simulations
山本哲生 (東大理)
- S02a A New Mid-Infrared Test of the Dusty Torus Model for Seyfert Nuclei
Takashi Murayama (Tohoku University), Hideaki Mouri (Meteorological Research Institute), Yoshiaki Taniguchi (Tohoku University)
- S03a BL Lac 天体からの X 線放射のシンクロトロン冷却モデル
槇野文命, 紀伊恒男 (宇宙研)
- S04b 相対論的プラズマ流に満たされた磁気圏構造の数値的研究
新田伸也 (名大高温エネルギー変換研究センター)
- S05b ブラックホール磁気圏での MHD Accretion
高橋真聡 (愛知教育大)
- S06b 活動銀河核における磁気質量降着の磁気拡散係数依存性
桑原匠史 (千葉大理), 松元亮治 (千葉大)
- S07b 輻射場による相対論的ジェット形成機構について
井上 進, 高原文郎 (都立大理)

- S08b Caustic Mapping of Disks in Active Galactic Nuclei
米原厚憲, 嶺重 慎 (京大理), 福江 純 (大阪教育大), 梅村雅之 (筑波大計算物理), E.L.Turner (Princeton 大)
- S09b 活動銀河核の可視光変動: 光度曲線の非対称性について
川口俊宏, 嶺重 慎 (京大理), 梅村雅之 (筑波大計算物理), E.L.Turner (Princeton)
- S10b 2型セIFAート銀河 NGC2273 の中心核付近の三次元分光観測
林 忠史, 大谷 浩, 菅井 肇, 石垣 剛, 尾崎忍夫, 服部 堯 (京大理), 佐々木 実 (下関市立大), 吉田道利 (国立天文台)
- S11b 宇宙 X 線背景放射スペクトルの「あすか」/ROSAT による同時解析
石崎欣尚 (都立大理), 宮地貴光 (AIP), M.J. Freyberg (MPE), 上田佳宏 (宇宙研), 小賀坂康志 (NASA/GSFC)
- S12b 「あすか」によるセIFAート2型銀河 NGC 7582 の観測
薛 随建, 大谷知行, 三原建弘, Massimo Cappi, 松岡 勝 (理研)
- S13b Positions of VSOP-Survey and Arecibo-Survey Sources
木村守孝 (東大理), Edward Fomalont (ISAS), 井上 允 (国立天文台)

10月1日(水) 13:00~16:00

- S14a 降着円盤における磁気回転不安定性とジェットの生成
工藤哲洋 (国立天文台), 松元亮治 (千葉大), 柴田一成, 横山央明 (国立天文台)
- S15a ブラックホール磁気圏における相対論的ジェットの形成機構
小出真路 (富山大工), 柴田一成, 工藤哲洋 (国立天文台)
- S16a ブラックホール近傍の Fast 磁気音波の伝播
阿部純也 (茨城大理工)
- S17a 活動銀河中心核降着円盤からの 電波ローブ, ホットスポットへのエネルギー供給
中村雅徳, 廣瀬重信, 内田 豊 (東京理科大)
- S18a スターバースト銀河核の輻射流体力学的進化
梅村雅之 (筑波大計算物理), 福江 純 (大阪教育大), 嶺重 慎 (京大理)
- S19a スターバーストトラスによる輻射性なだれ
大須賀健 (筑波大), 梅村雅之 (筑波大計算物理), 福江 純 (大阪教育大), 嶺重 慎 (京大理)



- S20a 「あすか」 Large Sky Survey で発見された最も硬い X 線源の追観測
坂野正明, 小山勝二, 鶴 剛, 粟木久光 (京大理), 高橋忠幸, 上田佳宏 (宇宙研), 秋山正幸, 太田耕司 (京大理), 山田 亨 (東北大理)
- S21a ASCA と EUVE による NGC5548 の同時観測
石田敦資, 国枝秀世, 寺島雄一, 見崎一民 (名大理)
- S22a 木曾シュミット / 2k-ccd によるクエーサー広域ディープサーベイ I
林野友紀, 野田伸介, 土佐 誠 (東北大理), 高遠徳尚 (国立天文台), 青木 勉 (東大理)
- S23a High-z ($z \sim 2$) Quasar 近傍の撮像観測
大屋 真, 舞原俊憲, 岩室史英 (京大理)
- S24a 国内 VLBI 網による 3C 380 の観測結果
亀野誠二, 井上 允 (国立天文台), 高羽 浩 (岐阜大), 岩田隆浩 (NASDA), 高橋幸雄, 中島潤一 (通信総研鹿島), 藤沢健太, 輪島清昭 (宇宙研)
- S25a VLBI による NGC 3079 中心核近傍の多周波観測
佐藤聡子 (総研大), 井上 允, 中井直正, 柴田克典, 亀野誠二, V.Migenes (国立天文台), P. J.Diamond (NRAO)

E 会 場 (共通教育 B 棟 1223)

9 月 29 日 (月) 9 : 00 ~ 12 : 00

【地上観測機器】

- V01a TAMA300 の現状 (II)
藤本真克 (国立天文台), 他 TAMA グループ (国立天文台, 高工研, 東大宇宙線研, 東大理, 東大工, 宇宙研, 電通大, 京大基研ほか)
- V02a 重力波検出器 TAMA300 の防振系評価
高橋竜太郎, Mark Barton (国立天文台), 黒田和明, 内山 隆, 桑原文彦 (東大宇宙線研), 坪野公夫, 新井宏二, 高森昭光 (東大理), 新谷昌人 (東大地震研)
- V03a パルサーサーベイ干渉計の建設 (第 2 年度)
大師堂経明 (早大教育), 田中尚樹, 足立政彦, 竹内 央, 大浦 聡, 藤居文行 (早大理工)
- V04a CRL におけるミリ秒パルサータイミング観測システム
花土ゆう子, 今江理人, 細川瑞彦, 関戸 衛 (通信総研)

- V05a 新 Rainbow 干渉計システム立ち上げ試験観測 - 45m 搭載用受信機フロントエンドの開発
萩原喜昭 (総研大), 河野孝太郎 (東大理), 浮田信治, 川辺良平, 奥村幸子, 砂田和良 (国立天文台野辺山), 他 Rainbow group
- V06a 野辺山 45m 望遠鏡用広帯域反射型偏波計の開発
新永浩子, 坪井昌人 (茨城大), 春日 隆 (法政大)
- V07a VERA 建設予定地の大気揺らぎ
原 忠徳, 酒井 俐, 真鍋盛二 (国立天文台水沢)
- V08a 準実時間相關器 (NRFD) の立ち上げ
井口 聖 (電通大), 川口則幸 (国立天文台), 村田泰宏 (宇宙研)
- V09a 能動型超高安定基準信号伝送システムの開発
佐藤克久¹, 原 忠徳¹, 西尾正則², 久慈清助¹, 河野宣之¹, 塚本 威³, 丸山昭夫³, (1 国立天文台水沢, 2 鹿児島大理, 3 アンリツ)
- V10a 分極ノイズを考慮した電荷蓄積型回路の最適化条件
秋葉 誠 (通信総研)
- V11a 木曾観測所シュミット望遠鏡新制御系
青木 勉, 長谷川 隆 (東大理木曾観測所)
- V12a A New LO Power Injection Method for SIS Mixers
肖可成, 水野範和, 鈴木和司, 小川英夫, 福井康雄 (名大理), 鈴木秀雄 (富士通研)

9 月 29 日 (月) 13 : 00 ~ 15 : 00

- V13a すばる望遠鏡計画の進捗
林 正彦 (国立天文台ハワイ観測所), すばる望遠鏡チーム (国立天文台)
- V14a 高性能の反射面を目指して……大型真空蒸着装置の性能試験
林 左絵子, 野口 猛, 湯谷正美, 宮下曉彦, 中桐正夫, 沖田喜一, 鳥居泰男, 鎌田有紀子, 神澤富雄, 佐々木五郎, 大島紀夫 (国立天文台), 石川 幹 (三菱電機)
- V15a すばる用補償光学系の試験観測 (その 2)
中島浩二 (東大理), 高見英樹, 高遠徳尚, 大坪政司, 神澤富雄, 鎌田有紀子, 家 正則 (国立天文台)
- V16a IBS 法による広帯域高性能光学素子の開発
和瀬田幸一, 大橋正健, 唐牛 宏 (国立天文台)

- V17b カセグレン焦点用観測装置自動交換
小俣孝司, 西村徹郎, 湯谷正美, 山下卓也, 鳥居泰男, 白田知史, 田中 濟, 野口 猛 (国立天文台)
- V18b 光学シミュレータの性能評価 (II)
湯谷正美, 野口 猛, 田中 濟, 小俣孝司, 山下卓也, 佐々木敏由紀, 鳥居泰男, 白田知史 (国立天文台)
- V19b すばる望遠鏡ドームフラットの検討
矢動丸 泰, 湯谷正美, 佐々木敏由紀 (国立天文台)
- V20b 京都三次元分光器第2号機 III. 構造解析
服部 堯, 菅井 肇 (京大理), 京都3 D チーム
- V21b 兵庫県西はりま天文台 PtSi 赤外線カメラの開発
イシツカ ホセ, 面高俊宏, 森本雅樹 (鹿児島大理), 黒田武彦 (西はりま天文台), 宮地竹史 (国立天文台野辺山), 和田武彦 (東大理), 上野宗孝 (東大総合文化)
- V22b 県立ぐんま天文台の概要 — 150 cm 光学赤外線望遠鏡—
瀧崎智佳, 橋本 修, 中道晶香, 浜根寿彦, 久保田幸雄, 倉田 巧, 下田明英, 淡島静男, 清水 実, 古在由秀 (ぐんま天文台), 西村徹郎 (国立天文台)
- V23b 101cm 望遠鏡制御ソフト, 望遠鏡解析, 及びガイドソフト
川端哲也, 綾仁一哉, 清水 実 (美星天文台), 木下一男 (星の広場), 大島 修 (鴨方高校)
- V24b 中間赤外分光撮像装置 MIRFI による Ultracompact H II 領域の観測: MIRFI の観測能力
松原英雄, 度會英教, 高橋英則 (名大理), 松本敏雄 (宇宙研)
- V25b 早稲田大学パルサーサーベイ干渉計用 LSI の進捗状況について
田中尚樹, 竹内 央, 足立政彦, 大浦 聡, 藤居文行 (早大理工), 大師堂経明 (早大教育)
- V26b パルサーサーベイ干渉計用 LSI における DC カットフィルタ部の開発
竹内 央, 田中尚樹, 足立政彦, 大浦 聡, 藤居文行 (早大理工), 大師堂経明 (早大教育)
- V27b 超広帯域光通信網を利用した衛星のポインティングシステム
藤沢健太 (通信放送機構), 川口則幸, 宮地竹史 (国立天文台), 井口聖 (電通大), 小林秀行 (宇宙研)
- V28b ミリ波帯電波カメラによる SZ 効果観測計画 V
大野剛志, 坪井昌人, 宮崎教史 (茨城大理), 春日 隆 (法政大工),

- 野口 卓, 阪本彰弘 (国立天文台野辺山)
- V29b マルチビーム受信機観測システム
—デジタル分光計用サンプラーの性能評価
池田美穂 (総研大), 徂徠和夫 (東大理), 砂田和良, 奥村幸子 (国立天文台野辺山), 川口則幸 (国立天文台), 木内 等 (通信総研小金井)
- V30b 野辺山ミリ波干渉計の新観測制御システム
高橋敏一, 森田耕一郎, NMA グループ (国立天文台野辺山)
- V31b NMA 用広帯域高分散分光相関器システムの性能
奥村幸子 (国立天文台), 百瀬宗武 (総研大), 堤 貴弘, 半田一幸, 鷹徳 圭, 森田耕一郎 (国立天文台)
- V32b LMSA サイト調査:チリ北部における電波環境の調査及び相互比較
松下聡樹, 半田一幸 (国立天文台), LMSA ワーキンググループ
- V33b 富士山頂サブミリ波望遠鏡プロジェクト (2)
山本 智, 関本裕太郎, 広田朋也, 池田正史, 前沢裕之, 箕輪浩嗣 (東大理), 斎藤修二, 尾関博之, 藤原英夫 (分子研), 稲谷順司, 大石雅寿, 立松建一, 宮澤敬輔, 有川裕司, (国立天文台野辺山), 志木成友 (東大理)
- V34b 三鷹光赤外干渉計における精密遅延線の開発
本間幸洋, 春日 隆 (法政大工), 西川 淳 (国立天文台), 光赤外干渉計グループ
- V35b ASTRO-E 搭載 X 線望遠鏡 XRT 評価用ビームラインシステムに用いる X 線 CCD カメラの開発 (I)
吉岡 努, 寺島 雄一, 國枝秀世 (名大理), 石田 學, 遠藤貴雄 (宇宙研)

9月30日(火) 9:00~11:00

【情報処理】

- X01a すばる計算機システムの性能評価
小笠原隆亮, 小杉城治, 佐々木敏由紀, 高田唯史, 近田義広, 能丸淳一, 水本好彦他すばる望遠鏡チーム(国立天文台), 瓦井健二(Fujitsu America Inc.), 河合 淳(富士通)
- X02a MD-GRAPEによるSPH法の加速
増田信之, 福重俊幸, 牧野淳一郎(東大総合文化)
- X03a 入れ子状格子のためのポアソン方程式の高速解法
花輪知幸, 松本倫明(名大理)
- X04b Data Compression for Multi-Dimensional Numerical Simulations
田 光江(通信総研), 山下和之(千葉大総情), 松元亮治(千葉大理)
- X05b 近~中距離銀河団におけるIa型超新星サーベイ観測(IV)
山岡 均(九大理), 茂山俊和, 土居 守, 安田直樹, 仲田史明, 古澤久徳(東大理), 渡邊 大(国立天文台), ほかプロジェクト参加各天文台メンバー
- X06b 観測データアーカイブシステム:MOKA3
西原英治, 吉田道利, 市川伸一, 青木賢太郎, 渡辺 大(国立天文台), 洞口俊博(国立科学博物館), 吉田重臣, 浜部 勝(東大理)
- X07b MEMを用いたバイスペクトルからの像再生
森田耕一郎(国立天文台野辺山), 片桐征治(富士通)

【銀河団】

- T01a 「あすか」によるおとめ座銀河団のマッピング観測
菊池健一, 松下恭子, 久志野彰寛, 大橋隆哉(都立大理), ASCA Virgo Cluster Mapping Project Team
- T02a ベルセウス座銀河団の高温ガスの構造
江澤 元(東大理), 池辺 靖(MPE), 大橋隆哉, 菊池健一(都立大理), 平山昌治, 深沢泰司(東大理), Hans Böhringer(MPE), 本多博彦(宇宙研), 牧島一夫(東大理), 山崎典子(都立大理)
- T03a X線観測による, いくつかの銀河・銀河団でのバリオン比の分布
田村隆幸, 徐 海光, 牧島一夫, 深沢泰司, 大林 均(東大理), 池辺靖(マックスプランク研究所)

- T04a A Candidate Galaxy Clusters at $z=1.1$: An Analysis of Eastern Region
Ichi Tanaka, Toru Yamada (Tohoku University), Kouji Ohta (Kyoto University), Nobuo Arimoto (Tokyo University), Tadayuki Kodama, Alfonso Aragón-Salamanca (Institute of Astronomy, Cambridge)

9月30日(火) 13:00~15:00

- T05a 銀河-銀河群-銀河団の進化系列
石丸友里(国立天文台)
- T06a 銀河団ガスの運動状態と質量決定への影響
滝沢元和(京大理)
- T07a Cold + Hot Dark Matter 宇宙における銀河団について
羽生千亜紀, 矢地晴一, 羽部朝男(北大)
- T08a X線・サブミリ波領域における銀河団の number counts
北山 哲(東大理), 佐々木伸(都立大理), 須藤 靖(東大理)
- T09a コンパクト銀河群のオプティカル・エンベロープ
西浦慎悟, 村山 卓, 田中 巻, 島田雅史, 谷口義明(東北大理), 長谷川 隆(東大理)
- T10a Dynamical Friction による軌道の変形
島田正章, 土屋俊夫(京大理)
- T11b 密度パラメーターによる銀河団内の銀河分布の相違
岡本 崇, 矢地晴一, 羽部朝男(北大)
- T12b 「あすか」による Sculptor Super Cluster の観測
大林 均, 田村隆幸, 牧島一夫, 深沢泰司(東大理)
- T13b Detection of Serendipitous X-ray Source; A New Candidate of X-ray Emitting Cluster of Galaxies?
秋元文江, 鎌田祐一, 田原 譲, 古澤彰浩, 山下広順(名大理)
- T14b かみのけ座銀河団の矮小銀河の表面輝度プロファイルについて
小宮山 裕¹, 関口真木², 安田直樹¹, 八木雅文¹, 岡村定矩¹, 嶋作一大¹, 柏川伸成³, 土居 守¹, 川崎 渉¹, 家 正則³, D.Carter⁴, B.Mobasher⁵ (1:東大理 2:東大宇宙線研 3:国立天文台 4:Royal Greenwich Observatory 5:Imperial College)

10月1日(水) 9:00~11:00

【宇宙論】

- U01a 初期宇宙における熱力学量に対するプラズモンの寄与
野澤 智(城西大短大), 伊藤直紀, 西川彰則(上智大理工), 神山泰治(富士総研)
- U02a 重いタウニュートリノの崩壊と初期宇宙の元素合成
郡 和範, 川崎雅裕(東大宇宙線研), 佐藤勝彦(東大理/RESCEU)
- U03a PIB リバイバル
杉山 直(京大理), Joseph Silk (Univ.of Cal., Berkeley)
- U04a 宇宙背景輻射非等方性のボイドによる影響
坂井伸之, 横山順一(京大基研), 杉山 直(京大理)
- U05a 宇宙論的赤方偏移効果を用いた宇宙定数の推定
間明宏充(東大理), 松原隆彦, 須藤 靖(東大理/RESCEU)
- U06a 宇宙論的シミュレーションにおける粒子の離散的效果
須藤 靖, A.L.Melott, R.J.Splinter, S.F.Shandarin
- U07a 宇宙パラメーターのスケール依存性
中道晶香(ぐんま天文台), 曾田康秀, 小林俊幸, 前田恵一(早大理工), 黒川知美, 森川雅博(お茶大理)
- U08b ニュートリノ縮退した Brans-Dicke 宇宙での元素合成
荒井賢三, 藤本信一郎(熊本大理), 橋本正章(九大)
- U09b 大規模構造による光度距離の揺らぎ
すぎ浦維勝, 杉山 直(京大理), 佐々木 節(阪大理)
- U10b 膨張宇宙での2体相関関数の自己相似性
矢野太平, 郷田直輝(阪大理)
- U11b Photoionization of a Clumpy Universe (I)
須佐 元, 中本泰史, 梅村雅之(筑波大計算物理)

10月1日(水) 13:00~16:00

- U12a Photoionization of a Clumpy Universe (II)
中本泰史, 須佐 元, 梅村雅之(筑波大計算物理)
- U13a 原始銀河雲へのUV光の浸透と光電離
田尻祐紀子(筑波大), 梅村雅之(筑波大計算物理)
- U14a 宇宙背景輻射場中の回転ガス円盤の重力不安定性
成島哲也(筑波大物理), 梅村雅之(筑波大計算物理)
- U15a Solving the Potential Conflict in Big Bang Nucleosynthesis
折戸 学, 梶野敏貴(国立天文台)
- U16a 銀河団 Abell 2218 の SZ 効果の観測
坪井昌人, 大野剛志, 宮崎敦史(茨城大), 春日 隆(法政大), 松尾宏, 久野成夫(国立天文台野辺山)
- U17a 連星中性子星に対する束縛方程式の解法
大原謙一(新潟大理)
- U18a 重力波のマイクロレンジリング
中村崇宏(東大理)
- U19a ゼルドビッチ近似はなぜ精度がいいか?
森川雅博, 善里彩子(お茶大理), 松原隆彦(東大理)
- U20a Evolution of the Pairwise Velocity Distribution Function in Lagrangian Perturbation Theory
瀬戸直樹(京大理), 横山順一(京大基研)