

日本天文学会 1994年度秋季年会プログラム

場所 北海道大学学術交流会館
〒060 札幌市北区10条西8丁目(案内図参照) 電話011-706-2141

日程

時刻 9:15 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20時

月 日	会場	分野				分野			
10月12日 (水)	A	天力・宇宙論	宇宙論	学内 金地 選留 考学 委奨	宇宙論	銀河・銀河団			
	B	恒星	恒星		恒星	恒星			
	C	他/位置/太陽	太陽		太陽	太陽・星間現象			
10月13日 (木)	A	銀河団	デ ボ イ ス シ ス タ ー 	銀 星 間	評 議 員 会	フ 天 文 教 育 フ ォ ー ム	研 究 奨 励 賞 受 賞 記 念 講 演	総 会	懇 親 会
	B	恒星							
	C	星間現象							
10月14日 (金)	A	銀河・銀河団	銀河団	理 事 会	銀河・銀河団	銀河・銀河団	銀河・銀河団		
	B	太陽系	観測情報		観測機器情報処理	観測・情報			
	C	星間現象	星間現象		星形成	星形成			

会場 A: 講堂 会場 B: 小講堂 会場 C: 第一会議室 ポスター会場 会場 D: ホール

講演数 合計381のうち、口頭(10分):117、口頭(3分)+ポスター:178、
口頭(3分):30、ポスター:56

参加費: 会員3500円(特別会員学生1800円)、会員外4000円

講演登録料: 会員3000円、会員外4000円(初回講演また特別会員は1講演分免除)

予稿集頒布価格: 2000円

※参加費・講演登録料納付: 納付が事前にお済みでない方は、会期中に受付にて忘れずにご納付下さい。納付されない場合は、督促手数料割増しなど不利益を被る場合がございますので、ご注意ください。

◎講演に関する注意

- 口頭(10分)発表を希望された方は、ご自身がどの形態となっているかをプログラム・本文で確認下さい。講演番号の最後にwがついているものが口頭(10分)発表です。
- 口頭(10分)発表は講演10分、質疑応答5分です。口頭(3分)発表(添字xもしくはy)の質疑応答は、座長の判断で数講演をまとめて行います。講演時間中の質疑応答はありません。
- 口頭(3分)+ポスター講演(添字x)の方は口頭発表と同日がポスター発表の日になります。
- ポスターは縦180cm×横90cmまで掲示できます。会場Dの指定された日の午前10時までに掲出し、同日の全講演終了までに撤去して下さい。掲出にはピンをご利用下さい。

※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。

- 講演にはスライドまたはOHPをご使用下さい。スライドは透視した時に正しい上下になるような向きで、手前側上方に講演番号、氏名、映写順番を書き、下縁に幅5mm程度の赤線をつけて下さい。
- 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

- 臨時総会: 13日15:00-18:00 会場A 主な議題=研究奨励賞等の贈呈、年会の講演方法について、定款の改訂について、などです。
- 懇親会: 13日18:00-20:00 サッポロビール園ポプラ館
- 内地留学生選考委員会: 12日12:00-13:00 第3会議室
- 評議員会: 13日12:00-13:00 第3会議室
- 理事会: 14日12:00-13:00 第3会議室
- 天文教育フォーラム: 13日13:30-14:30 会場A
- 天文・天体物理・若手の会: 12日12:00-13:00 会場C

10月 12日(水)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
9:15	<p>【天体力学】</p> <p>Q01w 外惑星系55億年の数値シミュレーション 木下 宙, 中井 宏 (国立天文台)</p> <p>Q02w Dynamical Models of the Kuiper belt M.J.Holman (国立天文台, MIT)</p> <p>Q03w Time-symmetrized Hermite integration for KS-regularization 船渡陽子, 牧野淳一郎 (東大教養)</p> <p>Q04x 55億年の冥王星の軌道 中井 宙 (国立天文台)</p> <p>Q05x 小惑星の運動における小惑星どうしの引力の影響 吉川 真 (通総研鹿島)</p>	<p>【恒星】</p> <p>T01w Aperture synthesis observations of HCN emission from Y Canum Venaticorum H.Izumiura, A.Fujiyoshi (Tokyo Gakugei Univ.), N.Ukita (NRO)</p> <p>T02w 炭素星 RY Dra の H¹³CN 輝線における Absorption-like feature の存在 古沢秀明, 泉浦秀行 (東京学芸大), 浮田信治 (国立天文台・野辺山)</p> <p>T03w CR126888 の ¹³CO 高空間分解能観測 山村一誠 (東大・理・天文), 出口修至, 浮田信治 (NRO)</p> <p>T22y 早期型接触連星候補系の多色測光観測 II. BH UMa 中村泰久 (福島大教育)</p> <p>T23x The Interstellar Polarization towards X Persei Chattief Kumjaya^{1,2}, Ryuko Hirata¹(¹Pac. Sci. Kyoto Univ., ²Dept. Astron. ITB)</p> <p>T24y EW Lac の変光の周期解析 加藤陸彦, 平田龍幸 (京大宇宙)</p> <p>T25y カシオペア座領域の炭素星の分類と分布 前原英夫 (国立天文台), 征矢野隆夫 (東大理木曾), 田辺俊彦 (東大理七)</p> <p>T26x 炭素星の変光と質量放出 橋本 修 (成蹊大工), 中田好一 (東大理)</p> <p>T27x 特異炭素星の炭素同位体組成比 VI R 型炭素星 大仲圭一, 辻 隆, 青木和光 (東大理), 岡田隆史 (国立天文台岡山)</p> <p>T28x 共生星 CH Cyg の Hα line profile 林 薫, 田村真一, 矢動丸 泰, 田実晃人 (東大理)</p> <p>T29x Radiative Force による Be 星赤道盤中の m=1 振動の捕捉 岡崎敦男 (北海学園大・教養)</p>	<p>【その他】</p> <p>Z01w 高エネルギー宇宙線の銀河面に関する到来方向の依存性 千川道幸, 北村 崇 (近畿大理工総研), 小西健陽, 辻 勝文 (近畿大理工)</p> <p>【位置天文学】</p> <p>P01w パルサータイミング観測による MACHOs 検出 大西浩次 (通信総研・関西), 細川瑞彦 (通信総研), 福島登志夫 (国立天文台), 竹内 春 (東北大・理)</p> <p>【その他】</p> <p>Z02x 空気シャワーのフラクタル次元解析 北村 崇, 海野和三郎, 千川道幸, 辻 勝文, 小西健陽 (近畿大理工), 大原壮司 (奈良産大)</p> <p>Z03x PASJ に投稿すべきか? V. 1988年に発表された日本の天文学・天体物理学論文の被引用頻度 寿岳 潤 (東海大・文研研)</p>
	<p>【宇宙論】</p> <p>W09y Ω と宇宙背景輻射のゆらぎ 杉山 直 (Univ. of Cal. Berkeley, 東大理)</p> <p>W10x Matter Temperature Effect in CMB Anisotropy Calculations 千葉尚志 (東大理), 川崎雅裕 (東大宇宙線研)</p> <p>W11y 負曲率宇宙モデルとインフレーション 山本一博, 田中貴浩, 佐々木節 (京大理)</p> <p>W12x 大規模構造のトポロジーの重力的弾非線形成長 松原隆彦 (広島大理, 東大理)</p> <p>W13y パーコレーション理論を使った宇宙の大構造の定量化について 上田晴彦 (京大), 伊藤 誠 (京大情報処理教育センター)</p> <p>W14x 宇宙の電弱相転移における亜臨界泡とバリオン生成 森川雅博 (お茶の水大理学部物理)</p>	<p>【位置天文学】</p> <p>P02x CCD 子午環による冥王星の位置観測 吉澤正則, 相馬 充, 鈴木敏策 (国立天文台)</p> <p>【太陽】</p> <p>S17y Force-Free 磁場の限界エネルギー 桜井 隆 (国立天文台), S.Cuperman (Tel Aviv University)</p> <p>S18y TIME-DELAYED SOLAR CYCLE MODULATION OF THE SOLAR LUMINOSITY Hirokazu Yoshimura (Department of Astronomy, University of Tokyo)</p> <p>S19y 太陽フレアにおける Li-Be ラインとイオンの方向性 森本幸司, 吉森正人, 須賀一治, 松田 武 (立教大理)</p> <p>S20x A Unified Model of Solar Flares Shibata,K., Yokoyama,T. (NAOJ), Tajima,T. (U. Texas)</p> <p>S21x GRF パーストにおけるカスプ構造の形成過程 柴崎清登 (国立天文台野辺山)</p> <p>S22x 太陽フレアにおける He+He 反応と Li の生成 吉森正人, 森本幸司, 須賀一治, 松田 武 (立教大理), Y.Kotov, S.Bogovalov, A.Suslov (Moscow Engineering and Physics Institute)</p>	

S23x	太陽フレアにおける硬 X 線源の性質 樽田 智(名大 STE 研), 小杉健郎, 坂尾太郎(国立天文台)
S24x	A CLOSE RELATION BETWEEN H α AFS LOOP AND SOFT X-RAY MICROFLARE HKUROKAWA, K.YOSHIMURA, SSANO T, MAGARA, R.KITAL, Y.FUNAKOSHI, Y. NAKAI (Hida Obs. Kyoto Univ.), H.HUDSON, R.CANFIELD, G.CAUZZI, K.D.LEKA, (Univ. Hawaii), J.RLEMEN, N.NITTA (Lockheed PARL), L.ACTON (Univ. Montana)
S25x	硬 X 線及びマイクロ波放射電子の加速領域の観測的研究 矢治健太郎, 小杉健郎(国立天文台), 西尾正則(国立天文台野辺山)

S43z	フレアにおける CaXIX スペクトルの線解析 藤原朋子(愛知教育大), 加藤隆子(核融合研), ようこうチーム
S44z	磁気リコネクションに伴う粒子加熱現象の実験的検証(2) 赤尾隆嘉, 小野 靖, 桂井 誠(東大・工・電気工学)

会場 D (ホール)

T59z	CH 星の ¹² C/ ¹³ C 比 青木和光, 辻 隆, 大仲圭一(東大理), 岡田隆史(OAO)
T60z	Herbig Ae 星 RR Tauri の多色偏光測光 岡崎 彰(群馬大教育), 菊池 仙(国立天文台), V.P.Grimin, A.N.Rostopchina (Crimean Astrophysical Observatory)
T61z	PU Vul に見られるスペクトル線線輪郭の変化について 田村真一, 林 薫, 田実晃人, 矢動丸 泰(東北大, 理)
T62z	粘性効果を含む 2 種類の磁気星風の安定性 斎藤泰通(岩手大教育)
T63z	「あすか」による超新星 SN1993J からの X 線の観測 井上 一, 宇野伸一郎(宇宙研), 香村芳樹(理研), 祝島一夫(東大理), 他「あすか」チーム
T64z	An ASCA observation of the X-ray binary GX301-2 Priya Saraswat, 吉田篤正, 三原建弘, 松岡 勝(理研), 長瀬文昭(宇宙研), 牧島一夫, 田代 信(東大・理), Steve Pravdo (JPL), 他「あすか」チーム
T65z	降着円盤の不安定性の数値計算 兼武令子, 竹内 峯(東北大理)
T66z	水素燃焼を伴うスリム降着円盤 荒井賢三(熊本大理)
T67z	食連星の重力レンズ効果(II) 田辺健茲(岡山理科大・理)
T68z	連星中性子星の合体寸前のモデル 小島康史, 小川口涉(都立大理)

10:30	ポスター・ディスカッション
-------	---------------

Q06z	対称化された可変時間ステップによるシンプレクテティック数値解法 吉田春夫(国立天文台)
W17z	5D Space-Time-Mass 理論と Variable Mass 福井尚生(獨協大教養)
W18z	擬スペクトル法による膨張宇宙における密度ゆらぎの非線形成長の解析 郷田直輝(阪大理)
W19z	MACHO ブラックホール宇宙論的形成 横山順一(京大基研)
W20z	重力崩壊によって形成される裸の特異点の性質について 千葉 剛(京大理)
W21z	Kerr BH からの重力波の post-Newtonian 展開 田越秀行(京大理), 柴田 大(阪大理), 佐々木 節, 田中貴浩(京大理)

【天体力学】	
【宇宙論】	
【恒星】	
【太陽】	

10月 12日(水)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
	T69z 孤立ブラックホールの熱力学的安定性 竊木 修 (東北大・理・天文)	T69z 孤立ブラックホールの熱力学的安定性 竊木 修 (東北大・理・天文)	
11:00	<p>【宇宙論】</p> <p>W01w Cosmic String Model における銀河団の質量関数と相関関数 原 哲也, 山本英樹, 三好 蕃 (以上京産大), Petri Mähönen (Oxford 大)</p> <p>W02w バリオンの空間移動がその生成量に与える影響 菅井真紀, 長澤倫康 (東大理), 川崎雅裕 (東大宇宙線研)</p> <p>W03w 構造形成と銀河間ガスの進化 佐々木 伸 (東工大・理)</p> <p>W04w 初期密度揺らぎのマージャーによる原始銀河形成 山田良透, 官谷幸利, 佐藤文隆 (京大理)</p>	<p>【恒星】</p> <p>T04w 褐色矮星の大気構造とその観測特性 III. 色指数・有効温度・HR 図 辻 隆, 大仲圭一, 青木和光 (東大理)</p> <p>T05w Blazhko 効果の Oblique Pulsator モデル II 高田将郎, 柴崎博資 (東大理)</p> <p>T06w Nonlinear Hydrodynamic Pulsation Models Driven by Strange Modes T.Aikawa (Tohoku Gakuin Univ.) and S.R. Sreenivasan (Univ. of Calgary)</p> <p>T07w Energy Principles for Barotropic Flows. III. Linear Series Analysis 稲垣省五 (京大理), Joseph Katz (国立天文台)</p>	<p>【太陽】</p> <p>S01w 音波の伝播時間を使った日震学—太陽表面近傍の探査 尾崎洋二, 柴崎博資, S.M.Jefferies², T.Duvall, Jr.³, J.W.Harvey⁴, M.A.Pomerantz² (1)東大理, ²Bartol Research Inst., ³NASA, ⁴NSO “速い”リコネクションの条件は何なのか? 横山央明, 柴田一成 (国立天文台)</p> <p>S03w MHD numerical simulation of CSHKP flare model 真柄哲也, 嶺重 慎 (京大理), 横山央明, 柴田一成 (国立天文台)</p> <p>S04w Solar Flares triggered by Collisions between Current Loops and Plasmoids (1) J.Sakai, J.Zhao, T.Fushiki (Toyama Univ.) and K.I.Nishikawa (Iowa Univ.)</p>
12:00	内地留學奨学金選考委員会 (第3会議室)		
13:00	<p>【宇宙論】</p> <p>W05w Hierarchical Clustering による銀河の形成 吉岡 論 (東京商船大)</p> <p>W06w 宇宙論的輻射輸送と大質量ブラックホールの形成 釣部 通 (東大理/筑波大), 梅村雅之, 中本泰史 (筑波大)</p> <p>W07w Sunyaev-Zel'dovich 効果を用いたハップル定数の推定法の信頼性 稲垣佑一郎, 杉之原立史, 須藤 靖 (東大理)</p> <p>W08w AGN コアサイトの統計的安定性の観測 川口朝幸, 亀野誠二(国立天文台), 松本欣也, 他 国内VLBIグループ</p> <p>W15x 階層的モデルにおける天体の形成と進化 北山 哲, 須藤 靖 (東大理)</p> <p>W16x UV background radiation に基づく銀河間ガスの熱的進化について 大越克也, 池内 了 (阪大・理)</p>	<p>【恒星】</p> <p>T08w GRO J0422+32の mini-outburst の測光観測 加藤太一, 嶺重 慎, 平田龍幸 (京大理)</p> <p>T09w X 線天体周辺の二次元降着円盤モデル 藤田真崇¹, 坂下志郎², 奥田 亨¹(北教大函館校, ²北大・理)</p> <p>T10w 乱流による物質混合を伴う恒星進化I—新星爆発モデル— 藤本正行 (新潟大教育), Icko Iben, Jr. (イリノイ大)</p> <p>T11w 「あすか」による超新星残骸 CTB80の観測 平山昌治, 満田和久, 青木貴史(宇宙研), 他あすかチーム</p> <p>T30x 高速軸対称回転星の構造と角速度分布-II 瓜生康史, 江里口良治 (東大教養)</p> <p>T31x 原始星の星風 木口勝義 (近畿大), 成田真二 (同志社大), 林忠一郎</p> <p>T32x Galactic Planetary Nebula の Luminosity Function 田家晃人, 田村真一 (東北大)</p> <p>T33y ONeMg 新星における元素合成と Nova Cyg 1992 和南城伸也, 野本憲一(東大・理・天文), 橋本正章 (九大・教養)</p>	<p>【太陽】</p> <p>S05w 磁気リコネクションのイオン直接加熱効果の実験的検証 小野 靖, 赤尾隆嘉, 大井雅義, 山田雅章¹(東大・工・電気, プリンストン大¹)</p> <p>S06w 磁気リコネクション発生領域の温度構造 常田佐久 (東大理天文センター)</p> <p>S07w 太陽フレア硬 X 線スペクトルの性質—単一源の場合 佐藤 淳, 小杉健郎 (国立天文台)</p> <p>S08w 磁気ループのインタラクションに伴うフレアとプラズマ流 花岡庸一郎(国立天文台野辺山), 電波ヘリオグラフグループ, ようこうチーム</p> <p>S26x Trajectory of Te vs EM in flare-decay phase M.Takahashi (GUAS), Te.Watanabe (NAOJ), A.Sterling (NRL), H.S.Hudson (Univ. of Hawaii), S.Yuda (Meisei Univ.)</p>

【銀河・銀河団】

V30y	局所静止座標系は銀河中心方向へと運動しているか？	T34x	Ia型超新星の母天体としてのヘリウム型新星	S27x	Solar Flare Temperature vs. Emission Measure Plots From Fe XXV and Wide-Band Soft X-Ray Data
V31x	出口修至(国立天), 中田好一(東大理), 山村一誠(東大理), 山縣朋彦(文部省), 泉浦秀行(学芸大)	T35x	ニュートリノ加熱による超新星の熱的進化	S28x	Alphonse C. Sterling (CPI, ISAS), James R. Lemen (Lockheed), Hugh S. Hudson (U of Hawaii, ISAS), and Masaaki Takahashi (NAOJ)
V32y	球状星団 NGC288及び NGC362の BVRIバンドによる測光学的研究	T36x	連星系の超新星からの X線放射	S29y	1992年10月5日のフレアに伴う X線ジェットを観測
V33x	小林英之, 定金晃三(大阪教育大), 家正則(国立天文台), G. Alcaino, W. Liller (Issac Newton Institute)	T37y	Ia型超新星1994Dの光度曲線	S30x	秋田 亨(大阪学院大)
V34x	Maximum Likelihood Methodによる銀河系の運動パラメータの決定	T38x	山岡 均(九大理), 野本憲一(東大理)	S31x	1993年10月3日9時6分UTフレアの軟 X線分光特性
V35x	辻本祐司, 宮本昌弘(国立天文台)	T39x	小谷太郎, 石田 学, 井上一(宇宙研), 河合誠之, 松岡 勝(理研), 他あすかチーム	S32x	渡邊純哉, 高橋正昭, 坂尾太郎, 佐藤 淳, 小杉健郎(国立天文台), 増田 智(名大STE研), F. Farnik (Astron. Inst. Czech Rep.), H. Hudson (U. Hawaii), J. Lemen (LPARL)
V36x	銀河面変動電波源のミリ波連続観測	T40x	はくちよう座 X-3の公転周期の変化	S33y	太陽フレアにおける粒子の統計加速と全エネルギー収支
V37y	堤 貴弘(NRO), Duric, Neb (Univ. of New Mexico)	T41x	北本俊一, 川嶋健治, 平野 章, 宮本重徳(阪大理), 長瀬文昭(宇宙研), N.E. White, S. Smale, Y. Soong (NASA/GSFC), 松岡 勝, 河合誠之, 吉田篤正(理研), 他「ぎんが」& 「あすか」チーム	S34y	マイクログラフレア: 軟 X線と可視光磁場の詳細比較(2)
V38x	銀河円盤からの X線放射と電子加速(II)	T42x	松崎恵一(東大理), 石田 学(宇宙研), 向井浩二(NASA/GSFC), J.P. Osborne (University of Leicester)	S35x	清水敏文, 常田佐久(東大理), A. Title, T. Tarbell, R. Shine, Z. Frank (LPARL)
V39x	山崎典子, 大橋隆哉, 高原文郎(都立大理), 山内茂雄(岩手大人社)	T43x	X線天文衛星「あすか」による低質量 X線連星系 X1323-619, X1254-690の観測	S36x	Active Region のコロナループは高温ほど高密度である!?
V40x	銀河における分子前線 III: 分子前線と銀河の metal abundance	T44x	宇野伸一郎, 満田和久, 堂谷忠晴(宇宙研), 吉田健二(神奈川大), A.C. Fabian (Univ. of Cambridge), W.N. Brandt (IOA Cambridge), S.D. Vrtilek (Univ. of Maryland), J.C. Raymond (SAO), J.H. Swank, T.R. Kallman (NASA/GSFC)	S37x	武田 秋, 北井礼三郎(京大理), 一本 潔, 原 弘久(国立天文台)
V41x	本間希樹, 祖父江義明, 有本信雄(東大・理・天文センター)	T45x	「あすか」による Cyg X-3の観測		活動領域における軟 X線でのみ小輝点の解析(2)
	Near-Infrared Surface Photometry of Edge-on Galaxies		川嶋健治, 北本俊二, 根来 均, 宮本重徳(阪大理), N.E. White (GSFC), 長瀬文昭(宇宙研) 他「あすか」チーム		安野就子, 日江井榮二郎(明星大理工), 原 弘久(国立天文台), 清水敏文(東大理)
	太田耕司(京大理), 小平桂一(国立天文台)		Low state における soft transients のエネルギースペクトル		太陽周期活動にともなう太陽コロナの構造変化
	「あすか」による merging galaxy NGC4038/39の観測		浅井和美(東大理), 満田和久, 堂谷忠晴, 菌部 敬, 田中靖郎(宇宙研), 他「あすか」チーム		原 弘久(国立天文台)
	堂谷忠晴(宇宙研), A. Sansom (Univ. Central-Lancashire), G. Fabbiano (CfA)		ASC Aによる X線バルナー X1626-673の観測		NOAA/7558/7562における Hel 10830 スペクトル(テネリフェ VTT 観測報告 II)
	「あすか」による M51の X線観測		竹島敏明(理研), Lorella Angelini, Nick White (GSFC/NASA), 長瀬文昭(宇宙研), 他「あすか」チーム		「あすか」による X線観測報告 III
	寺島雄一(名大理), 牧島一夫(東大理), 伊藤真之, 藤本龍一, 菌部 敬(宇宙研) ほか「あすか」チーム		New Hard X-Ray Transient Source Discovered with ASCA		北井礼三郎(京大理天文台), 菅村一朗(大阪府立高専), 末松芳法(国立天文台), 秋岡真樹(通信総研平蔵), D.SOLTAU (KIS, ドイツ)
	「あすか」による楕円銀河の観測 II		山内茂雄(岩手大人社), 青木貴史(宇宙研), 林田 清(阪大理), 小山勝二(京大理), あすかチーム		高野 誠(京大理天文台), 菅村一朗(大阪府立高専), 末松芳法(国立天文台), 秋岡真樹(通信総研平蔵), D.SOLTAU (KIS, ドイツ)
	松下恭子, 深沢泰司, 牧島一夫(東大理), 鶴 剛, 栗木久光, 松本浩典(京大理), 大橋隆哉, 山崎典子, 政井邦昭(都立大理), 「あすか」チーム		田 清(阪大理), 小山勝二(京大理), あすかチーム		大久保あかね, 秋岡真樹, Zhang, H., 下条圭美, 秋元亮治, 宮路茂樹, 柴田一成 ⁵⁾ (千葉大), ⁶⁾ 通信総研平蔵, ⁷⁾ Beijing Astro. Obs., ⁸⁾ 東海大理, ⁹⁾ 国立天文台
	「あすか」による楕円銀河 NGC507/499の観測				
	加原貴崇, 大橋隆哉, 山崎典子(都立大), 松下恭子(東大), 鶴 剛, 松本浩典(京大)				
	不規則銀河 NGC4449の H α 速度場				
	佐々木美(下関市大), 小杉城治(総研大), 大谷浩, 青木賢太郎, 斎藤 衛, 太田耕司(京大理), 吉田道利, 清水康弘, 小矢野久(国立天文台岡山), 佐々木敏由紀(国立天文台)				

会場A (講堂)		会場B (小講堂)		会場C (第一会議室)	
V09w	原始銀河の形状と水素分子の形成 須佐 元 (京大理工)	T20w	ブラックホール候補 X 線星の X 線放射状態のヒステリシス 宮本重徳, 北本俊二, 林田 清, 江越 航 (阪大理工)	U01w	斜め衝撃波による粒子加速の数値シミュレーション 内藤統也, 高原文郎 (都立大)
V10w	様々な星生成史を結ぶ銀河の種族構造と合成カラー見玉忠恭 (東大理工), 有本信雄 (東大理工)	T21w	ボソソ星の非球対称摂動解析と重力波 吉田至順, 江里口良治 (東大教養), 二間瀬敏史 (弘前大)	U02w	回転しているフィラメント状分子雲の分裂 松本倫明, 中村文隆, 花輪知幸 (名大理工)
9:15		10月13日(木)		10月13日(木)	
【銀河・銀河団】		【恒星】		【星間現象】	
V44x	銀河の速度構造と dynamical friction 岡崎 匡 (東北大理工)	T46x	降着円盤風からの輝線プロファイル 大野悦子 (大阪教育大), 中村賢仁, 嶺重 慎 (京大理工), 福江 純 (大阪教育大)	U03w	動的収縮するガス円盤における歪みとゆらぎの成長 中村文隆, 花輪知幸 (名大理工)
V45x	KUG を用いた, 渦巻銀河の活動的星生成史の統計的研究 I 富田克彦, 斎藤 衛 (京大理工)	T47x	中心天体の放射場中の降着円盤 2 三分一清隆, 嶺重 慎 (京大理工), 福江 純 (大阪教育大), 梅村雅之 (筑波大)	U12x	MHD 方程式の完全風上差分化 花輪知幸, 中島 康, 信田浩司 (名大理工)
V46y	銀河形成における光電離の効果 千葉証司 (東北大理工), B.B.Nath (MPIFR, IUCAA)	T48y	非局所的乱流粘性による降着円盤の振動不安定性 加藤正二 (京大理工)	U13x	Non-linearly Excited Parker Instability 金谷秀幸, 嶺重 慎 (京大理工), 柴田一成 (国立天文台), 松元亮二 (千葉大)
V47x	楕円銀河の質量・金属量関係の再吟味 石丸友里, 有本信雄, 野本憲一 (東大理工・天文), 東大理工・IOA)	T49x	降着円盤内縁部で捕獲される振動 広谷幸一, 加藤正二 (京大理工)	U14x	シート状分子雲からのフィラメント状分子雲の形成 中島 康, 花輪知幸 (名大理工)
V48x	非等方的な速度分布を持つ球状星団の進化 II 高橋広治 (阪大理工)	T50x	有限電気伝導度下における, 降着円盤風の MHD シミュレーション 林 満, 松元亮治, 宮路茂樹 (千葉大)	U15x	Initial (分子雲) - final (星) mass relation の観測的 研究 米倉寛則, 福井康雄 (名大理工), 土橋一仁 (大阪府立大)
V49x	Collapse of cold spherical stellar systems 藤原隆男 (京都芸大), 穂積俊輔 (滋賀大・教育), A.Burkert (Max-Planck-Institut)	T51y	Simulation of electron-positron plasma cloud moving across a magnetic field 北西 正, 趙 杰, 坂井純一 (富山大学), K-I. Nishikawa (Univ. of Iowa)	U16x	かに星雲からの高エネルギー線放射 吉田龍生, 柳田昭平 (茨城大理工)
V50y	Lynden-Bell mechanism の検証 国場英康 (京大宇宙物理), 稲垣省五 (京大宇宙物理)	T52x	Coalescence of two current loops in an electron-positron plasma J.Zhao, J.-I.Sakai (Toyama Univ.), K.-I.Nishikawa (Univ. of Iowa)	U17x	「あすか」による白鳥座ループの観測 (III) 宮田恵美, 常深 博 (阪大理工), C.R.Canizares (MIT), R.Pisarski (GSFC) 他「あすか」チーム
B51x	外場を加えた場合の球対称系の violent relaxation 滝沢元和, 稲垣省五 (京大理工)	T53x	非対称超新星爆発と高速度バルサー 清水鉄也, 山田章一, 佐藤勝彦 (東大理工)	U18x	「あすか」による超新星残骸 Puppis A の観測 田村啓輔 (理研), 常深 博 (阪大理工), R.Petre (GSFC), 他「あすか」チーム
V52x	3.2Gflops 高精度重力多体問題加速ボード HARP-3 の開発 蛸 泉, 泰地真弘人, 牧野淳一郎, 戎崎俊一, 杉本大一郎 (東大教養)	T54x	グリッターに起因するバルサーの減速指数の変化 望月優子 (立教大理工)	U19x	超新星残骸 W44 領域の CO (J=1-0) 輝線による高空間分解能観測 瀬田益通, 長谷川哲夫, 半田弘弘, 林 正彦, 阪本成一, 岡 朋治, 佐藤功美子, 徂徠和夫 (東大理工)
V53x	あすかによる銀河群 HCG62 の観測 先間康博, 田原 謙, 山下廣順 (名大理工)	T55x	バルサーの磁場と固有速度の相関 II 小藤田剛実 (上智大理工), 伊藤直紀 (上智大理工), 平木健太郎 (上智大理工)		
V54x	「あすか」によるかみのけ座銀河団の温度構造 本多博彦, 紀伊恒男 (宇宙研), 渡辺 学, 田原 謙, 山下広順 (名大理工), 他「あすか」チーム	T56x	ブラックホール候補天体のディスク・コロナモデル 中村香織, 尾崎洋二 (東大理工)		
V55x	「あすか」衛星による低温銀河団の観測 廿日出 勇, 河原畑光一, 竹中一弘 (宮崎大理工), 他「あすか」チーム	T57x	ブラックホール磁気圏での Hot MHD Wind 高橋真聡 (愛知教育大)		
		T58x	相対論的 MHD 風のライト・シリンダー近傍での構造 新田伸也 (名大理工)		

10月
13日(木)

会場A (講堂)

10:00
ポスター・ディスカッション

【銀河・銀河団】

- V81z Center
Accretion Molecular Ring & Arms in the Galactic Center
- V82z 祖父江義明 (東大理天文センター)
NGC1068の形態分類について
- V83z 兼古 昇 (北大理), 佐藤哲也 (栗山高校), 外山 清高 (道情報大)
- V83z Spiral 銀河 NGC4321の近赤外線画像
峰崎岳夫^{1,2}, 小林行泰², 坂本 和^{1,3}, 奥村幸子¹ (東大理, ¹国立天文台三鷹, ²国立天文台野辺山)
- V84z M51超新星 SN1994Iの CCD 多色測光 II
衛尾武夫, 有本淳一, 松本 桂, 高橋 敦, 定金 晃三 (大阪教育大)
- V85z 銀河のローホール磁場とダイナモ
沢 武文 (愛知教育大), 藤本光昭 (名大理)
- V86z Growth of Velocity Dispersions for Spherical Stellar Systems
Shunsuke Hozumi (Shiga Univ.), Takao Fujiwara (Kyoto City Univ. of Arts), and Yukitoshi Kanaya (Kyoto Univ.)
- V87z 軟 X線 dominant な AGN IRAS13224-3809の X線観測
大谷知行, 紀伊恒男, 榎野文命 (宇宙研)
- V88z セイファート銀河 IC4329Aの X線スペクトル
松岡 勝, 三原建弘, A.Drouart, M.Cappi (理研), 林田 清 (阪大・理), R.F.Mushotzky (GSFC)
- V89z 2型セイファート銀河 NGC5252の弱い鉄 KX線
M.Cappi, 三原建弘, 松岡 勝(理研), W.Brinkmann (MPE)
- V90z Possible Detection of a CO Emission Line from a Quasar at Z=2.88
青木賢太郎, 山田 亨², 富田晃彦¹, 高田唯史¹, 太田耕司, 吉田道利³ (¹京大理, ²理研, ³OAO)
- V91z Dynamical Heating and Metallic Gas Supply by Elliptical Galaxies in Rich Clusters
村上 泉 (CITA トロント大), 梅村雅之 (筑波大)
- V92z 銀河環境と棒状構造
殿井泰樹 (名大理)
- V93z Pisces-Perseus 超銀河団領域における銀河の表面顔光カタログ
市川 隆, 渡辺 大 (東大理), 福来正孝 (京大基研)

会場B (小講堂)

会場D (ホール)

【観測機器・情報処理】

- X52z HETE 計画の現状
門叶冬樹 (埼玉大・理研), 松岡 勝, 河合誠之, 吉田篤正 (理研), 山内 誠, 高岸邦夫 (宮崎大・工), George R. Ricker (MIT), 他 HETE チーム
- X53z X線偏光検出計 (ポラリメータ) の開発・X線偏光発生装置の開発
岡田京子 (東大理, 宇宙研), 牧島一夫, 田代 信, 池辺 靖, 石崎欣尚, 深沢泰司 (東大理), 三原建弘 (理研)
- X54z 「すばる」山頂工事進捗状況報告
野口 猛, 宮下曉彦, 沖田喜一, 中桐正夫, 成相 恭二, 唐牛 宏, すばるプロジェクト室 (国立天文台)
- X55z FOCAS を作る
柏川伸成 (東大天文), 家 正則, 佐々木敏由紀, 山下卓也, 小杉城治, 関口真木, 宮崎 聡 (国立天文台), 柴田隆則, 小澤友彦 (総研大), 勝沼 淳, 山下信哉, 西岡達志 (NIKON), 吉田道利 (国立天文台岡山), 太田耕司, 高田唯史 (京大宇物), 山田 亨 (理研), 他 フォーカシスト (focas@opal.mtk.nao.ac.jp)
- X56z 微光天体三次分光器の開発
大谷 浩, 石垣 剛, 青木賢太郎, 前村浩之, 林 忠史, 富田良雄, 佐々木 実* (京大理, *下関市大)
- X57z すばる赤外線カメラのスペースバックル像再生法
圓谷文明 (総研大・国立天文台), 上野宗孝 (東大教養), 近田義広 (国立天文台)
- X58z フリーエ位相差情報からの天体像再生
沢井真樹, 三浦則明, 馬場直志 (北大工)
- X59z ニューラルネットワークによる二重星スペクトルデータの解析
岸野彰文, 馬場直志, 三浦則明 (北大・工)
- X60z CT*測定器の試作と岡山観測所での試験観測
三上良孝, 高遠徳高, 家 正則 (国立天文台), 岡田隆史 (国立天文台岡山)
- X61z II-CCD カメラを用いたオートガイダの開発
青木 勉, 征矢野隆夫, 樽沢賢一 (東大基研)

会場C (第一会議室)

【星間現象】

- U27z はくちょう座分子雲 L1139の CO 観測と解析
内藤茂樹, 岡達章広, 澤 武文 (愛知教育大), 土橋一仁 (大阪府立大), 福井康雄 (名大理)
- U28z 分子雲と衝撃波の相互作用と連続的星形成
木村俊哉 (航技研), 土佐 誠 (東北大), B.G.Elme-green (IBM Watson Lab)

11:30	<p>V94z ベータ降着円盤を伝わる波 福江 純 (大阪教育大), 梅村雅之 (筑波大), 釣部 通 (東大理・筑波大)</p> <p>V95z 外部輻射抵抗を考慮したガスの重力不安定性 釣部 通 (東大理/筑波大), 福江 純 (大阪教育大), 梅村雅之 (筑波大)</p>	<p>X62z サブミリ望遠鏡のスターセンサーのデーターシミュレーション直之, 春日 隆 (法政大工), 松尾 宏 (国立天文台野辺山), 他 サブミリ波ロケットグループ</p> <p>X63z UWBC用サブプレー (試験観測用)の試作実験 百瀬宗武 (東大理・地球惑星), 神澤富雄 (NAO), 奥村幸子 (NRO), 武井健寿 (日本通信機)</p> <p>X64z KNIFE用新ミリ波冷却受信機の開発 中島潤一, 岩田隆浩, 栗原則行, 高橋幸雄 (通信総研・鹿島), 宮地竹史, 川辺良平, 岩下浩幸, 山口千栄子, 川口則幸, 浮田信治 (国立天文台・野辺山), 松本欣也 (電気通信大), 坪井昌人 (茨城大)</p> <p>X65z 電荷蓄積型検出回路におけるJ-FETの最適化条件 秋葉 誠 (通信総研)</p> <p>【天文教育】</p> <p>Y04z 広報普及室に寄せられたSL9関係の質問 佐藤 勲, 神田 泰, 積田寿久, 長沢 工, 矢治健太郎, 工藤哲洋 (国立天文台広報普及室)</p> <p>Y05z 全国のプラネタリウム運営の実態調査 高橋 敦, 小林英之 (大阪教育大), 山田竜也 (大阪大)</p> <p>Y06z 惑星化学へのパソコンの活用 伊藤和男, 勝元慎吾 (大阪府立工専)</p> <p>Y07z 誤りが多い「火星によるケプラー」の第1法則の検証 大金要治郎 (都立国分寺高校)</p> <p>Y08z 宇宙論は間違っているか? 山田竜也 (阪大理)</p> <p>Y09z 総合科学としての理科教育 磯部秀三 (国立天文台)</p>	<p>【銀河・銀河団】</p> <p>V11w 合体銀河中心1 kpc内の星間ガス力学 戸次賢治 (東北大理)</p> <p>V12w 自己重力多体系のViolent Relaxation後のN(E)について 野俊也 (北大・理)</p>	<p>【天文教育】</p> <p>Y01w シューメーカー・レーベール第9彗星衝突のCG映像作成とヒューマンネットワークについて 毛利勝廣, 鈴木雅夫, 北原政子 (名古屋市科学館), 安田孝美 (名古屋文化), 東海彰吾 (名大工), 吉川 真 (通信総研), 沢 武文 (愛知教育大)</p> <p>Y02x パソコンによる現代天文学入門I「なぜ銀河は渦を巻くか」 沢 武文 (愛知教育大)</p> <p>Y03x BSアンテナによる太陽観測と学習への応用 池田秀昭, 飯利雄一 (信州大), 西尾正則 (国立天文台野辺山)</p>	<p>【星間現象】</p> <p>U04w 反磁性磁場整列による星間塵整列の可能性 孝原弘毅, 福田千秋, 土山 明 (阪大理)</p> <p>U05w 星間分子雲中のHDOサーベイ及びマッピング 岡田方孝 (総研大), 大石雅寿 (NRO), 斎藤修二 (分子研), 海部宣男 (NAO), 石川晋一 (NRO)</p>
-------	---	---	--	---	--

10月 13日(水)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
12:00	評議員会 (第3会議室)		
13:00	天文教育フォーラム 会場A (講堂)		
14:00	研究奨励賞受賞記念講演 会場A (講堂)		
14:30	臨時総会 会場A (講堂)		
17:30			
18:00	懇親会 サッポロビール園ポラ館		
20:00			
10月 14日(金)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
9:15	<p>【銀河・銀河団】</p> <p>V13w 一次元自己重力多体系の緩和時間 土屋俊夫, 小西哲郎, 郷田直輝 (国立天文台, 名大理, 阪大理)</p> <p>V14w 「あすか」による Group of Galaxies: WP23, HCG51 の観測 深沢泰司, 池辺 靖, 田村隆幸, 松下恭子, 牧島一夫 (東大理), 大橋隆哉 (都立大理), 津坂佳幸, 山下廣順 (名大理), 他あすかチーム</p> <p>V56x ASCA Observations of Ophiuchus Cluster of Galaxies II 松澤英之 (埼玉大, 理研), 松岡 勝, 三原建弘 (理研) 他ASCAチーム</p> <p>V57x 「あすか」によるコンパクトな銀河団の画像解析 石崎欣尚, 池辺 靖, 深沢泰司, 窪 秀利, 高橋忠幸, 牧島一夫 (東大理), 田原 譲 (名大理), あすかチーム</p> <p>V58x 銀河団からの X線輝線スペクトルにおける共鳴散乱の効果 秋元文江, 山下広順, 田原 譲, 古澤彰浩 (名大理)</p> <p>V59x 重力レンズによる銀河団の密度分布決定の可能性 山田竜也, 池内 了 (阪大理)</p> <p>V60x cD 銀河をもつ銀河団のコア半径と重力レンズ効果 牧野伸義 (京大基研), 富田慧二 (京大基研)</p> <p>V61x 銀河団の鉄の分布の進化 藤田 裕 (京大人理, 京大基研), 小玉英雄 (京大基研)</p> <p>V62x ICM へのエネルギー・インプットが X線光度関数に与える影響 破崎治彦, 矢地晴一, Duncan Walsb, 羽部朝男 (北大大理)</p>	<p>【太陽系】</p> <p>R01w 木星における Shoemaker Levy 彗星の衝突痕の観測 浅田 正 (九州国際大), 宮崎 勲 (東亜天文学会), 赤羽徳英 (京大飛騨天文台)</p> <p>R02w SL9彗星の木星衝突時の電波観測 芳野起夫 (電通大, 菅平宇宙電波観測所)</p> <p>R03x SL9彗星の木星への衝突 (1): 近赤外線撮像観測 渡部潤一, 長谷川均, 竹内 賢, 山下卓也, 藤田由佳³, 安部正真⁴, 西原英治⁵, 奥村真一郎⁶, 森淳⁷, 渡辺悦二 (国立天文台, アステック), 九犬⁸, 東京学芸大³, 宇宙研⁴, 総研大⁵, 東大⁶</p> <p>R04x SL9彗星の木星への衝突 (2): 可視分光観測 鈴木文二^{1*}, 栗原 浩^{2*}, 佐々木敏由紀^{3*}, 渡部潤一^{4*}, 清水康廣^{5*}, 湯谷正義^{6*}, 倉上富夫^{7*} (*1-3 郷工業技術高, *4 神奈川工業高, *5 国立天文台)</p> <p>R05x シューメーカー・レベーター第9彗星の木星衝突痕の撮像観測と BVRI 測光 (1) 大島 修, 綾仁一哉, 小暮智一, 清水 実 (美星天文台), 藤井 貫 (山陽技研), 小波浩三 (玉島高校), 宇野嘉和, 木下一男 (星の広場), 谷川晋康, 中川直彦, 川原幹雄, 浦崎健太郎 (神戸大理)</p> <p>R06x SL-9彗星衝突前後における木星デカメータ電波の異常増大 大家 寛, 森岡 昭, 飯島雅英, 小野高幸, 村尾一 (東北大・理)</p> <p>R07x デカメータ電波における SL9彗星木星衝突の観測 時政典孝, 黒田武彦 (西はりま天文台), 前田耕一郎 (兵庫医大)</p>	<p>【星間現象】</p> <p>U06w 星生成領域における Etaノールの観測 大石雅寿, 石川晋一, 海部宣男 (国立天文台), 齋藤修二 (分子研), 山本 智 (東大理)</p> <p>U07w 星状星雲 M1-7 の CO 構造 柴田克典 (国立天文台), 春日 隆 (法政大)</p> <p>U08w カシオペア座の暗雲星雲 L1333 に付随する分子雲 尾林彩乃, 佐藤文男 (東京学芸大), 米倉覚則, 福井康雄 (名大理)</p> <p>U20x H II 領域 W4 と付随する分子雲の相互作用 佐藤功美子, 長谷川哲夫, 半田利弘, 林 正彦, 阪本成一¹, 岡 朋治¹, 瀬田益道¹, 但徭和夫¹, 野潤一¹, 木村 修², 新永浩子³ (東大理, *国立天文台, *東京学芸大)</p> <p>U21x ¹²CO (J = 2-1) 輝線による Cygnus X 領域の広域観測 II 新永浩子², 長谷川哲夫², 半田利弘², 阪本成一¹, 岡 朋治¹, 木村 修², 佐藤功美子¹, 但徭和夫¹, 森野潤一¹ (東京学芸大, *東大理)</p> <p>U22x 2 mm 連続波による M17SW の観測 平尾孝憲, 田中昌宏 (名大理), 松尾 宏, 久野成夫, 奥村健司 (NRO)</p> <p>U23x 銀河系渦状腕での分子ガス厚の減少 阪本成一¹, 長谷川哲夫², 半田利弘² (東大理センター), 林 正彦 (国立天文台), T.M.Dame (Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics), L.Broutman (Universidad de Chile)</p>

V63x	IC4329A の X 線吸収構造 (系外銀河の X 線吸収分析) 林田 清 (阪大・理), 松岡 勝, 三原建弘 (理学研究所), Richard Mushozky (GSFC), Kim Weaver (Penn State Univ.)	R08x	X 線天文衛星「あすか」による Shoemaker-Levy-9 の木星衝突の観測 寺田健太郎, 根来 均 ² , 林田 清 ² , 北本俊二 ³ , 常深 博 ³ , 大家 寛 ³ , 森岡 昭 ³ , 小野高幸 ³ , 田原 謙 ³ , 向井利典 ³ , 寺沢敏夫 ³ , 星野真弘 ³ (¹ 阪大, ² 阪大, ³ 東北大, ⁴ 名大, ⁵ 宇宙研, ⁶ 東大)	U24x	水沢・鹿兒島基線 VLBI 観測による 22GHz ホーバー源サーベイ 今井 裕 (東北大・理・天文), 面高俊宏, 森本雅樹, 安田 茂, 北川隆宏, 鈴木智也, 寺家孝明, 外園大介 (鹿兒島大), 笹尾哲夫, 三好 真, 亀谷 収, 柴田克典 (国立天文台水沢), 朝木義晴 (総研大)
V64x	Broad iron K emission in Seyfert galaxies observed with ASCA 岩澤一司 ¹ , A.C.Fabian ² , 大谷知行 ³ , R.F. Mushotzky ⁴ , 国枝秀世 ¹ (¹ 名大理, ² 宇宙研, ³ Cambridge Univ., ⁴ NASA/GSFC)	R09x	火星北極圏の熱効果: H ₂ O ice と CO ₂ ice の比較 鳴海泰典 (九州東海大)	U25x	テキサス・グループによる広域 CI 観測 立松健一 (茨城大), D.T.Jaffe, R.Plume, W.Li, N. J.Evans II (Texas 大)
V65x	BL Lac 型天体からの電波放射について 岡原利佳子 (国立天文台野辺山), 田原博人 (宇宙大教育)	R10x	太陽方向からくくる地球衝突小惑星 磯部秀三 (国立天文台), 吉川 真 (通信総研・鹿島)	U26x	暗黒星雲の分子スベクトル大規模探査-II 海部宣男, 大石雅寿, 川口建太郎, 石川晋一, 宮澤敬輔, 宮地竹史, 能丸千秋 (国立天文台), 斉藤修二 (分子研), 山本 智 (東大理), 平原靖大 (名大理)
V66x	あすか衛星による Blazer 天体の X 線スベクトル観測 三浦規之, 林田 清 (阪大理) およびあすかチーム	X13x	チリにおける大型ミリ波サブミリ波干渉計 (LMSA) サイト候補地の集中調査 1. 全体概要 川辺良平, 石黒正人, 中井直正, 半田一幸 (国立天文台・野辺山), 斉藤正雄, 河野孝太郎 (東大・天文), 加藤龍司 (宇都宮大), A.Otarola, R.Booth (SEST), L.Bronfman (Univ. of Chile), 他 LMSA W.G.	【星形成】 N13x	Edge-on 分子系 VLA1623 の原始星近傍における構造 平野尚美 (一橋大), 亀谷 収 (国立天文台水沢), 梅本智文 (国立天文台野辺山), 鈴木美都 (総研大)
V67x	AGN の電波放射領域サイズ 藤沢健太 (東大理), サーベイグループ	X14x	チリにおける LMSA サイト候補地の集中調査: 2. 電波シーイング 斉藤正雄 (東大天文), 石黒正人, 川辺良平 (国立天文台野辺山), A.Otarola, R.Booth (SEST), 他 LMSA W.G.		

10:30	ポスター・ディスプレイセッション	会場 D (ホール)	【太陽系】 R11z 権内における木星デカメータ電波の観測 徳丸宗利 (通信総研・稚内) R12z SL-9 彗星の木星衝突は木星磁気圏の高エネルギー電子量へ影響したか? 三澤浩昭, 渡辺 裕 (名大 STE 研) R13z SL9・木星衝突時の鹿島34m アンテナによるフラックス変動モニタ 中島潤一, 木内 等, 関戸 衛, 花土ゆう子, 岩田隆浩, 近藤哲朗, 吉川 真 (通信総研・鹿島)
			【星形成】 N26z 高外圧下での圧縮ガス層の自己重力不安定性 梅川通久, 吉田龍生 (茨城大理)

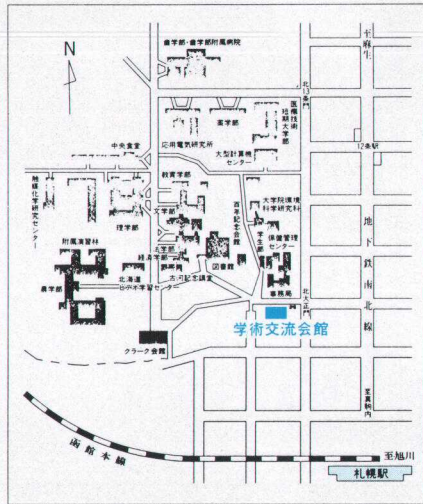
10月 14日(金)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
	<p>R14z シュメーカークルーナー第9彗星の木星衝突と回転流体内を伝播する機波 中島 康, 藤本光昭 (名大理)</p> <p>(本日発表の口頭(3分)+ポスター講演も掲示されています)</p>	<p>R14z シュメーカークルーナー第9彗星の木星衝突と回転流体内を伝播する機波 中島 康, 藤本光昭 (名大理)</p>	
11:00	<p>【銀河・銀河団】 V15w 「あすか」による rich cluster A2256の観測 瀬川嘉洋(宇宙研), 牧島一夫, 池辺 靖, 深沢泰司, 田村隆幸(東大理), あすかチーム V16w 銀河団の X 線光度の進化: 銀河からの熱供給の影響 V17w THE INFLUENCE OF HEATING BY SUPER-NOVAE ON THE METAL ABUNDANCE GRADIENTS IN CLUSTERS OF GALAXIES DUNCAN WALSH, ASAO HABE V18w 楢岡銀河と楢岡団ガスの相互作用 齋藤 亮 (東大・理), 茂山俊和 (東大・理)</p>	<p>【観測機器・情報処理】 X01w 岡山多目的近赤外カメラ (OASIS) の開発~試験観測~ 森 淳, 奥村真一郎 (東大理), 西原英治 (総研大), 山下卓也, 渡辺悦二 (国立天文台) X17w 岡山91cm 望遠鏡の制御系の改修 I (概要) 湯谷正美, 清水康広, 倉上富夫 (国立天文台・岡山), 佐々木敏由紀 (国立天文台) X18y 岡山91cm 望遠鏡の制御系の改修 II 清水康広, 湯谷正美, 倉上富夫 (国立天文台・岡山), 佐々木敏由紀 (国立天文台) X19y 岡山91cm 望遠鏡制御系の改修 III (計算機ソフトウェア) 倉上富夫 (国立天文台岡山), 佐々木敏由紀 (国立天文台), 清水康広, 湯谷正美 (国立天文台岡山) X20y 岡山偏光撮像装置の開発 (V), 多機能化 倉上富夫 (国立天文台岡山) X21x 岡山多天体ファイバー分光器の性能評価 三戸洋之, 小澤友彦(総研大), 能丸淳一, 唐牛 宏, 沖田喜一, 乗本祐慈(国立天文台), 矢動丸 泰(東北大) X22x 岡山・木曾データーアーカイブシステム 吉田重臣, 浜部 勝 (東大・理), 吉田道利, 市川伸一(国立天文台), 洞口俊博(国立科学博物館), 定金晃三 (大阪教育大) X23y 赤外シミュレーターとの据付と機械調整 和瀬田幸一(国立天文台), 川口 昇(三菱電機(株)通信機製作所), 田中啓生 (東大理センター), 田中 済, 能丸淳一 (国立天文台) X24x 赤外シミュレーター制御系の開発 中村京子, 田中 済, 能丸淳一 (国立天文台) X25x モザイク CCD カメラ 2 号機の開発及び性能評価 八木雅文 (東大・理・天文), 柏川伸成 (東大・理・天文), 関口真木 (国立天文台), 岡村定矩 (東大・理・天文) X26x 汎用 CCD コントローラー COGITO の開発 三浦 均, 上野宗孝 (東大), 戒崎俊一 (東大), 成見 哲 (東大)</p>	<p>【星間現象】 U09w 近赤外ファブリカペロイメーキング X 近赤外 Hα 領域で探るオリオン S 領域 白田知史, 菅井 肇, 村田泰宏, 川端拓信, 高見道弘, 井上素子, 片張宏一, 田中啓生(東大理), 国立天文台, 宇宙研 U10w 銀河系中心領域における分子雲の存在形態 (II) 一特異構造に付随する分子雲の物理状態 ¹岡 朋治, ²長谷川哲夫, ³林 正彦, ⁴半田利弘, ⁵佐藤文男, 坂本成一, ⁶瀬田益道, ⁷木村 修, ⁸佐藤功美子, ⁹相俣和夫, ¹⁰新永若子 (東大理), ¹¹東京学芸大, ¹²国立天文台 U11w マゼラン雲中における CO 分子の光解離 望月賢治 (東大・理), 中川貴雄 (宇宙研)</p> <p>【星形成】 N14x NGC1333 領域における SIO 輝線の分布 三上仁巳, 梅本智文 (国立天文台野辺山) N15x おうし座の “ひも状” 分子雲のネットワーク構造 水野 亮, 大西利和, 小川英夫, 福井康雄 (名大理) N16x へびつかい座 ρ クラスタ形成領域の分岐構造 II 梅本智文, 砂田和良, 村田泰宏, 北村良実, 長谷川哲夫, 犬塚修一郎, 観山正見, 花見仁史(NRAO), 宇宙研, 鹿見島大, 東大, NAO, 岩手大 N17x Heiles Cloud 2 におけるフライメント構造とその分岐 砂田和良 (国立天文台野辺山), 北村良実 (東大医短)</p>

12:00	理事會 (第 3 会議室)	X27x	変光星サーベイ用近赤外線カメラ 大野洋介, 和田武彦, 三浦 均, 上野宗孝, 或崎 俊一 (東大教養)	X28y	大型真空分光器への熱影響 船越康宏, 北井礼三郎, 木村剛一 (京大飛騨天文 台), 中井善寛 (京大花山天文台)
13:00	【銀河・銀河団】	V19w	Pisces-Perseus 超銀河団領域における銀河大規模運 動について 渡邊 大, 岡村定矩 (東大・理・天文), 市川 隆 (東大・理・木曾観測所)	X29w	「あすか」搭載 SIS の放射線損傷による特性変化 山下朗子, 堂谷忠靖, 満田和久 (宇宙研), Keith C. Gendreau, Andy Rasmussen (MIT), SIS チー ム
		V20w	$z=0.41$ の銀河団における銀河の形態分類 土居 守 (東大天文), 福来正孝 (京大基研), A. Dressler (Carnegie Inst.), J.E.Gunn (Princeton Univ.)	X30w	次期太陽観測衛星用硬 X 線スペクトル計の検討 坂尾太郎, 佐藤 淳, 中島 弘, 小杉健郎 (国立 天文台), 村上敏夫 (宇宙研), 森本幸司 (立教大 理), 常田佐久 (東大理), ほか次期太陽ミッショ ンフロンティアグループ
		V21w	1 型セイファート銀河 Fairall-9, NGC7213 の鉄 K 線光輝線 大谷知行, 紀伊恒男, 横野文命 (宇宙研), K.Nan- dra, A.Fabian (Cambridge), C.Done, K.Pounds (Leicester)	X29x	ASTRO-E 用硬 X 線検出器 (Welcome-2) 波形弁別 LSI の開発 江澤 元, 釜江高研, 高橋忠幸 (東大理), 池田博 一, 塚田 究 (高工研), 村上浩之 (立教大理)
		V22w	あすか PV phase におけるクエーサーの観測 出沢恵理子, 牧島一夫, 田代 信, 山下朗子 (東 大理), あすかチーム	X30x	木曾シミュット用近赤外カメラの開発—機械系 伊藤信成, 柳澤順史 (東大天文), 市川 隆, 樽沢 賢一 (東大木曾)
		V68y	ブラックホール近傍降着円盤の構造と進化 横沢正芳 (茨城大・理)	X31x	木曾シミュット用近赤外カメラの開発—電機系 柳沢順史, 伊藤信成, 市川 隆, 片坐玄一, 征矢 野隆夫 (東大理)
		V69y	高温降着円盤と非熱的電子・陽電子対 嶺重 慎 (京大理), 楠瀬正昭 (テキサス大)	X32x	中間赤外アパリア・ペロー分光撮像装置 (MIRFI) の開発および観測計画 度會英教, 高橋英則, 松原英雄, 松浦周二, 松本 敏雄 (名大理・物理)
		V70y	AGN 降着円盤スペクトルにおける Lyman 吸収端 志村隆也, 高原文郎 (都立大理)	X33x	中間赤外分光撮像装置 MICS の開発 宮田隆志, 片坐玄一, 田辺俊彦, 尾中 敬 (東大 理天文), 芝井 広 (宇宙研), 山下卓也, 西村徹 郎 (国立天文台)
		V71y	Spectra of Relativistic Electrons and Synchrotron Radiation of Expanding Source with Continuous Injection 宝田克男 (都工芸繊維大, 繊維)	X34x	L, M バンド広帯域分光器 (LEWIS) の開発 II (デ ータ取得) 杉山光見, 今西昌俊, 富田和学, 寺田 宏, 小林 尚人, 長田哲也, 舞原俊憲 (京大理)
		V72x	クレーンガフロウ銀河団の中心クエーサーの進化に ついて 西川敦子, 羽部朝男 (北大理)	X35x	L, M バンド広帯域分光器 (LEWIS) の開発 III (試 験観測) 今西昌俊, 杉山光見, 富田和学, 寺田 宏, 小林 尚人, 長田哲也, 舞原俊憲 (京大理)
		V73x	QSO 吸収線系の柱密度分布から何が分かるか? 傳田紀代美 (阪大理/東大理天文), 池内 了 (阪 大理)		
		V74x	銀河団衝突と宇宙密度パラメータ 中村文隆 (京大理), 服部 誠 (MPE), 嶺重 慎 (京大理)		
		V75x	Local void (局所空洞) の構造 中西康一郎, 高田唯史, 竹内 努, 斎藤 衛 (京 大・理), 山田 亨 (理研)		
				【観測機器・情報処理】	【星形成】
		N01w	B213 領域の $H^{13}CO^+$ 輝線による高密度分子雲コアサ ーベイ 大西利和, 水野 亮, 河村晶子, 福井康雄 (名大 理)	N01w	B213 領域の $H^{13}CO^+$ 輝線による高密度分子雲コアサ ーベイ 大西利和, 水野 亮, 河村晶子, 福井康雄 (名大 理)
		N02w	へびつかい座北極領域分子雲コアの高分解能観測 立原研悟, 水野 亮, 福井康雄 (名大・理)	N02w	へびつかい座北極領域分子雲コアの高分解能観測 立原研悟, 水野 亮, 福井康雄 (名大・理)
		N03w	Galactic Anticentre 方向の ^{13}CO ($J=1-0$) 分子スベ クトル観測 河村晶子, 大西利和, 水野 亮, 福井康雄 (名大 理)	N03w	Galactic Anticentre 方向の ^{13}CO ($J=1-0$) 分子スベ クトル観測 河村晶子, 大西利和, 水野 亮, 福井康雄 (名大 理)
		N04w	オリオン座 A 分子雲の分子流統計 亀倉 収 (国立天文台水沢), 梅本智文 (国立天文 台野辺山), 平野尚美 (一橋大), 立松健一 (茨城 大)	N04w	オリオン座 A 分子雲の分子流統計 亀倉 収 (国立天文台水沢), 梅本智文 (国立天文 台野辺山), 平野尚美 (一橋大), 立松健一 (茨城 大)
		N05w	近赤外カメラによる牡牛座分子雲のサーベイ I 伊藤洋一 (東大理天文), 田村元秀 (国立天文台)	N05w	近赤外カメラによる牡牛座分子雲のサーベイ I 伊藤洋一 (東大理天文), 田村元秀 (国立天文台)
		N06w	円柱状星間ガス雲の分裂過程 (磁場の効果) 大塚修一郎 (国立天文台)	N06w	円柱状星間ガス雲の分裂過程 (磁場の効果) 大塚修一郎 (国立天文台)
		N18w	OMC-12mm 連続波観測 奥村健市 (東大理), 久野成夫, 松尾 宏 (NIRO), 平尾孝憲, 田中昌宏 (名大 U 研)	N18w	OMC-12mm 連続波観測 奥村健市 (東大理), 久野成夫, 松尾 宏 (NIRO), 平尾孝憲, 田中昌宏 (名大 U 研)
		N19x	星形成領域 W51 の近赤外撮像観測 奥村真一郎 ¹ , 森 淳 ² , 山下卓也 ² , 渡辺悦二 ² , 西原英治 ³ , 安部正真 ⁴ , 廣田由佳 ¹ (東大理, 国立 天文台, 総研大, 宇宙研, 東京学芸大)	N19x	星形成領域 W51 の近赤外撮像観測 奥村真一郎 ¹ , 森 淳 ² , 山下卓也 ² , 渡辺悦二 ² , 西原英治 ³ , 安部正真 ⁴ , 廣田由佳 ¹ (東大理, 国立 天文台, 総研大, 宇宙研, 東京学芸大)
		N20x	ハービッツ・ハロー天体 7 個の発見 小倉勝男 (国学院大), 関口和寛 (南アフリカ天文 台), 仲野 誠 (大分大), 吉田重臣 (東大理木曾), 能丸淳一, 林 左絵子 (国立天文台), 篠原正雄 (御 沢大)	N20x	ハービッツ・ハロー天体 7 個の発見 小倉勝男 (国学院大), 関口和寛 (南アフリカ天文 台), 仲野 誠 (大分大), 吉田重臣 (東大理木曾), 能丸淳一, 林 左絵子 (国立天文台), 篠原正雄 (御 沢大)
		N21x	多重格子法 (Nested Grid) による星間磁気雲収縮の 研究 II 富阪幸治 (新潟大教育)	N21x	多重格子法 (Nested Grid) による星間磁気雲収縮の 研究 II 富阪幸治 (新潟大教育)
		N22x	分子雲コアにおける磁場の散逸率 中野武宣 (国立天文台野辺山), 西 亮一 (京大理), 梅林豊治 (山形大理)	N22x	分子雲コアにおける磁場の散逸率 中野武宣 (国立天文台野辺山), 西 亮一 (京大理), 梅林豊治 (山形大理)

10月 14日(金)	会場A (講堂)	会場B (小講堂)	会場C (第一会議室)
V76x	ASCA Large Sky Survey I. X線観測 副, 栗木久光, 松本千穂, 坂野正明(京大), 程 秀利(東大), 小賀坂康志(宇宙研), 林田 清 (阪大), 他 LSS チーム	X36x サブミリ波クワット実験—経過報告 松尾 宏, 奥村健市, 久野成夫, 宮澤敬輔, 稲谷 順司(国立天文台野辺山), 春日 隆 (法政大), 村上 浩 (宇宙研)	N23x T Tauri 型星のフラットスペクトルを説明するモデ ル (II) 中本泰史 (筑波大), 観山正見 (国立天文台) 原始惑星の重力による原始惑星系円盤の構造の変化 N24x 竹内 拓(総研大), 観山正見(国立天文台), D.N. C.LJIN (カリフォルニア大) N25x 原始星のエンベロープは内側からだけ消失するの 林 左絵子 (国立天文台)
V77x	「あすか」 Large Sky Survey II. 光学フォローアップ 観測 山田 亨(理研), 太田耕司, 鶴 剛(京大理), 柏川伸成(東大理), 「あすか」 LSS チーム	X37x JNLT Interferometer の可能性について 町田吉弘 ¹ , 早野 裕, 西川 淳, 森田耕一郎, 春日 隆 ² , 佐藤弘一 ³ , 佐々木五郎 ⁴ (東大理), ⁵ 通 信総研平磯, ⁶ 国立天文台野辺山, ⁷ 法政大工, ⁸ 国立 天文台	
V78x	「あすか」 Deep Survey~faint source の探索~ 小賀坂康志, 紀伊恒男(宇宙研), 林田 清(阪大 理), 鶴 剛(京大理), 他「あすか」チー ム	X38x 長基線干渉計対応の光運延線 西川 淳(通信総研平磯), 町田吉弘, 早野 裕 (東大・理), 春日 隆(法政大・工), 佐藤弘一, 佐々木五郎(国立天文台)	
V79x	「あすか」衛星による系内, 系外の Serendipitous Source Survey] 高橋忠幸, 池辺 靖, 石崎欣尚, 程 秀利, 田代 信, 松崎憲一, 牧島一夫(東大理), 上田佳宏, 小 賀坂康志, 紀伊恒男, 井上 一(宇宙研), 山崎典 子(都立大理), 「あすか」チー ム	X39x 光赤外干渉計の高速フリンジラッカー 佐藤弘一, 佐々木五郎(国立天文台), 西川 淳(通 信総研平磯), 早野 裕, 町田吉弘(東大・理), 春日 隆(法政大・工)	
V80x	IRAS 銀河による全銀河面探査 高田唯史, 中西康一郎, 斎藤 衛(京大・理), 山 田 亨(理研)	X40x 大型光学赤外線望遠鏡「すばる」の建設 林 正彦, すばるプロジェクト室(国立天文台) X41x 光学系の清浄実験 Experiments on In-Situ Clean- ing Method for Telescope Optics 鳥居泰男, 林左絵子(国立天文台), 戸田匠広(オ テックスKK)	
		X42x 適応制御を用いた補償光学のコントロールシステム 早野 裕(東大・理・天文), 高見英樹, 冢 正則 (国立天文台)	
		X43x 大気伝搬光の空間的相関と outer scale 高遠徳尚(国立天文台)	
		X44x プライムドデコンポリューション法による太陽の高 解像再生 三浦則明, 馬場直志(北大工), 園谷文明(総研大), 桜井 隆(国立天文台)	
X45y		64素子干渉計の新駆動系設置—ギア化— 田中尚樹, 須藤 進, 高木真由美, 乙部英一郎, 鈴木芽依, 小林寛美, 斉藤友博, 荒巻義孝, 中島 潤一, 遊辺直介, 西堀一彦, 遊馬邦之, 大師堂経 明(早大理元教)	
X46x		簡易型相関器によるデジタル分光 亀野誠二, 川口則幸, 松本欣也(国立天文台)	
X47x		相対 VLBI 用月面電波源の砂への埋設実験 鶴田誠逸, 花田英夫, 佐藤克久, 久慈清助, 岩崎 健二郎, 河野宣之, 大江昌嗣, 亀谷 收, 笹尾哲 夫(国立天文台・水沢), 水谷 仁, 藤村彰夫(宇 宙研)	
X48x		惑星間空間シンチレーション観測用 UHF 電波望遠 鏡—富士電波望遠鏡の改修— 浅井紀久夫, 石田善雄, 小島正直, 三澤浩昭, 丸 山一夫, 吉見直彦(名大太陽地球環境研)	

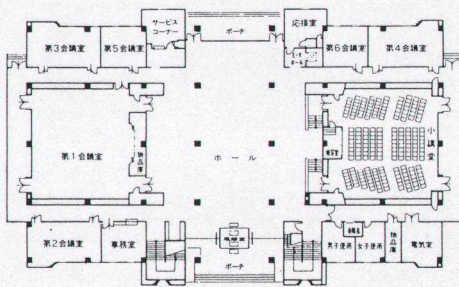
15 : 00	ボスター・ディスクッション	Experimental Results for the 100-GHz SIS Mixer Using PCTJ S.C.Shi, T.Noguchi and J.Inatani (Nobeyama Radio Observatory) 野辺山45m 鏡用40GHz 帯偏波形 坪井昌人, 川端哲也, 太田栄司(茨城大理), 春日隆, 畑山克也(法大工), 村田泰広(ISAS), 加藤龍司(宇都宮大), 半田利弘(東大天文センタ) Ultra-Wide Band Correlator の開発 II : 試作器の製作と試験結果 奥村幸子(国立天文台野辺山), 神沢富雄(国立天文台), 百瀬宗武(東京理), 川口則幸(国立天文台野辺山), 橋本民雄(沖電気), 村上隆一(沖電気), 小関研介(沖電気), 名取和仁(沖電気)	
16 : 00	<p>【銀河・銀河団】</p> <p>V23w PKS2155-304の「あすか」-IUE 同時観測 佐々木浩一, 紀伊恒男, 横野文彦, 大谷知行, 藤本龍一(宇宙研), 大橋隆哉(都立大理), 河合誠之(理研), 田代 信(東大理), C.M.Urry(STScI) Arp220: AGN in an Ultraluminous Infrared Galaxy? 藤本龍一, 紀伊恒男, 小賀坂康志(宇宙研), Keith Arnaud (NASA/GSFC) 他, 「あすか」チーム NGC6240: AGN in an Ultraluminous Infrared Galaxy! 中川貴雄, 紀伊恒男, 小賀坂康志, 藤本龍一(宇宙研), 川辺良平(国立天文台野辺山) broad-line radio galaxies の近赤外分光観測 奥平敦也, 高田唯史, 青木賢太郎(京大・理・宇宙物理), 吉田道利(国立天文台) 村山 卓(東北大・理・天文), 川良公明(国立天文台), 谷口義明(東北大・理・天文) 活動銀河からの高エネルギーガンマ線: 高エネルギー電子加速とジェット内部の物理状態 井上 進, 高原文郎(都立大理) V29w 「あすか」衛星による Serendipitous Source Survey と CXB (III) 上田佳宏, 小賀坂康志, 紀伊恒男, 井上 一(宇宙研), 高橋忠幸, 池辺 靖, 石崎欣尚, 窪 秀利, 田代 信, 牧島一夫(東大理), 山崎典子(都立大理), 「あすか」チーム</p>	<p>【観測機器・情報処理】</p> <p>X04w 2次元マルチチャンネルフーリエ分光計の開発 海老塚 昇(総研大・天文), 海部宣男, 小林行泰(名大・理) X05w 中間赤外線観測装置 友野大悟(東大理), 佐藤直久, 西村徹郎(国立天文台) X06w LHe 冷卻中間赤外線フリアプリ・ペロー分光器 Mrk II の開発 高橋英則, 度會英教, 松原英雄, 松浦周二, 松本敏雄(名大・理) X07w 流体力学専用計算機 chip: SPH/GPH-chip の設計について 樺野安則(東大天文), 小笠原隆亮, 近田義広, 観山正見, 犬塚修一郎(国立天文台), 増田信之(東大教養), 竹内 拓(総研大) X08w 5x5SIS マルチビーム受信機フロントエンドの設計 山口千栄子, 稲谷順司, 野口 卓, 砂田和良(国立天文台野辺山) X09w ミリミックスのサイドバンド比 (SBR) 測定システムの開発 藤井泰範, 小川英夫, 水野 亮, 福井康雄(名大理) X10w ミリ波干渉計での T_{SYS}補正 盧徳非(東大理天文), 森田耕一郎(NRO), 長谷川哲夫(東大理天文) X11w MEM を用いたバイスベクトルからのイメージング 片桐征治, 芳野利夫(電気通信大), 川口則幸, 森田耕一郎(国立天文台) X12w 等角距離差分法 VLBI 下平 禪(信州大), 川口則幸(国立天文台)</p>	<p>【星形成】</p> <p>N07w ¹³CO (J=1-0) 輝線を用いた T Tau の干渉計観測 百瀬宗武(東大理・地球惑星), 大橋永芳(CFA), 川辺良平(NRO), 林 正彦(NAO) N08w 星周ディスクの形成と重力不安定性 菊地信弘(東大理), 観山正見(国立天文台) N09w 原始惑星系円盤における分子組成の化学進化 相川祐理(東大理), 観山正見, 中野武宣(国立天文台), 梅林豊治(山形大理) N10w 降着円盤における磁気回転不安定性 I. 線形解析 佐野孝好(東大理), 観山正見(国立天文台) N11w 原始星への降着円盤における x 線フレアの影響 西 亮一(京大理) N12w 降着円盤からの非定常磁気流体風 工藤哲洋(総研大), 柴田一成(国立天文台)</p>
18 : 00	会場 D (ホール)		

会場案内

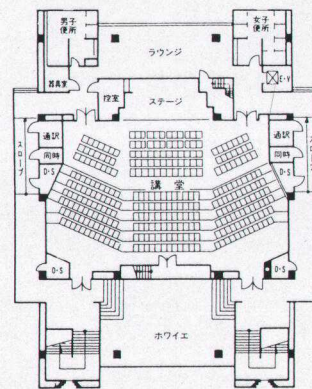


会場内部

1階平面図



2階平面図



会場A：講堂、 会場B：小講堂、 会場C：第一会議室、 会場D：ホール

◎公開講演会

「宇宙の謎に挑む現代天文学」

日時：10月15日(土)午後2時-5時

場所：北海道大学学術交流会館講堂 〒060 札幌市北区10条西8丁目

「New Cosmology from HST」

C. Norman (ScSTI)

「すばる望遠鏡が切り開く新しい天文学」

海部宣男 (国立天文台)

※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。

◎天文教育フォーラム(天文教育普及研究会と共催)

「今、天文で何を教えるべきか」

わが国の天文教育の充実・普及・発展のため、日本天文学会と天文教育普及研究会の共催によるフォーラムが今まで年会会期中に開催されて来ました。この天文教育に関する従来のフォーラムの継続と発展を期し、秋季年会において上記テーマのフォーラムを次のように開催致します。多数の皆様の参加を期待します。

日時：1994年10月13日 午後1時から2時(秋季年会会期中)

場所：北海道大学学術交流会館講堂 〒060 札幌市北区10条西8丁目