

1999年春季年会

講演予稿集

於 京都大学

1999年3月25日(木)～3月27日(土)

日本天文学会

J 位置

K 天 力

L 太陽系

M 太 陽

N 恒 星

P 星形成

Q 星 間

R 銀 河

S 銀河核

T 銀河団

U 宇宙論

V 地上観

W 飛翔観

X 情 報

Y 教育他

Z P D L

索 引

日本天文学会 1999 年春季年会プログラム

場 所 京都大学 (案内図参照) 総合人間学部および人間環境学研究科
京都市左京区吉田二本松町

電 話 090 - 2563 - 0588 <使用期間 1999 年 3 月 24 日 (水) ~ 3 月 28 日 (日) >

FAX 075 - 751 - 8662 <使用期間 1999 年 3 月 24 日 (水) ~ 3 月 27 日 (土) >

日 程

時 刻 9 11 12 13 15 16 17 18 19

月日	会場	分 野		分 野					
3月25日 (木)	A	太 陽		太 陽	ポ ス タ ー (前)	太 陽	LMSA 特別セッション		
	B	銀河団		銀河団/恒星		恒 星			
	C	星形成		星形成		星形成			
	D	飛翔観		飛翔観					
	E	銀 河		銀 河		銀 河			
	F	位置/情報		地上観		地上観			
3月26日 (金)	A	太 陽	ポ ス タ ー (前)	評 議 員 会	太陽/教育/太陽系	ポ ス タ ー (後)	研 究 奨 励 賞 受 賞 記 念 講 演	総 会	懇 親 会
	B	恒 星			恒 星				
	C	星形成			星形成/天力/宇宙論				
	D	星 間			星 間				
	E	銀 河			銀河核				
	F	地上観			地上観				
3月27日 (土)	A	太陽系	ポ ス タ ー (後)	理 事 会	太陽系	天 文 教 育 フ ォ ー ラ ム			
	B	恒 星			恒 星				
	C	宇宙論			宇宙論				
	D	星 間			星 間				
	E	銀河核			銀河核				
	F	地上観			地上観				

A 会場： 総合人間学部 D 11 番教室

B 会場： 総合人間学部 D 10 番教室

C 会場： 総合人間学部 E 31 番教室

D 会場： 総合人間学部 E 30 番教室

E 会場： 総合人間学部 E 21 番教室

F 会場： 総合人間学部 E 11 番教室

ポスター会場： 人間環境学研究科 大講義室

講演数 合計 447 うち、口頭 (10分)： 294、口頭 (3分) +ポスター： 153

参加費：3,000 円 (正会員の学生 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

1. 口頭講演は6会場で行われます。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。

2. 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. LMSA 特別セッション： 1日目 17:00～19:00 D会場
2. 評 議 員 会： 2日目 12:00～13:00 会議室1
3. 研究奨励賞受賞記念講演： 2日目 16:00～17:00 D会場
4. 総 会： 2日目 17:00～18:15 D会場
主な議題 = ○ 1998年度事業報告について
○ 1998年度収支決算報告・監査報告について
○ PASJについて
5. 懇 親 会： 2日目 18:30～20:30 京大会館
6. 理 事 会： 3日目 12:00～13:00 会議室1
7. 天文教育フォーラム： 3日目 15:00～16:30 F会場

◎LMSA 計画特別セッション

(日本学術会議天文学研究連絡委員会、日本学術会議天文学国際共同観測専門委員会、
国立天文台 LMSA 推進小委員会と共催)

日 時：1999年3月25日(木) 17:00～19:00

場 所：D会場

チリ北部に計画されている LMSA (大型ミリ波サブミリ波干渉計) は、日米欧の「国際共同アレイ」として検討がすすんでいます。このセッションでは、天文学会会員のみなさんに現状を紹介し、計画推進にむけて広く討論する機会を持ちたいと思います。ふるってご参加下さい。

<プログラム>

1. LMSA 計画の位置づけと「国際協同アレイ」(仮称) 建設構想に至った経緯
小平桂一 (国立天文台台長)
2. 「国際協同アレイ」が開くサイエンス (1) 銀河・原始銀河
中井直正 (国立天文台)
3. 「国際協同アレイ」が開くサイエンス (2) 星・惑星系形成
長谷川哲夫 (東大理)
4. LMSA 計画に望む (1) 「すばる」と LMSA
5. LMSA 計画に望む (2) スペース天文学の立場から
6. ディスカッション

世話人 福井康雄 (名古屋大学大学院理学研究科)
長谷川哲夫 (東京大学天文学教育研究センター)

◎天文教育フォーラム (天文教育普及研究会と共催)

日 時：1999年3月27日(土) 15:00～16:30

場 所：F会場

テーマ：どれだけできる? 「恒星」についての内容

—新学習指導要領による小・中・高等学校の天文教育—

1998年11月に、2002年度からの学習指導要領が発表されました。学校週休2日制の導入に伴う授業時間の削減のため、理科の内容も見直され、天文に関する内容、開設学年も変わるようになりました。しかし子供たちは、インターネットの普及などにより、最新・最先端の情報に接する機会が増え、ますます宇宙に対する興味を持ちつつあります。今回は、新学習指導要領における「恒星」に関する内容の取り扱い方を通じて、子供たちが今現在学んでいること、ぜひ学んで欲しいこと、そして研究者たちが提供している情報と教育現場とのギャップなどについて明らかにし、これから天文界を担う子供たちへの天文教育のありかたについて議論したいと思います。各分野の方々の多数のご参加をお待ちしております。

<話題提供とプログラム>

1. 「新教育課程の最終答申とは」 水野孝雄 (東京学芸大学)
2. 「小・中学校の天文教育」 西村一洋 (大阪府枚方市立山田東小学校)
3. 「高等学校における天文教育」 大島 修 (岡山県立鴨方高等学校)

実行委員

鈴木文二 (埼玉県立三郷工業技術高等学校)、西村昌能 (京都府立向陽高等学校)
沢 武文 (愛知教育大学)、加藤万里子 (慶応義塾大学)

※フォーラムのみの参加者は、年会参加費は不要ですので、年会受付でその旨お伝え下さい。
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下さい。

◎日本天文学会公開講演会（京都市教育委員会後援）

「宇宙への招待」

日 時：1999年3月28日(日) 14:00～16:30（13:30開場）

場 所：京都会館 会議場（京都市左京区岡崎公園内）

対 象：中学生以上・一般

「ガンマ線で探す宇宙の巨大粒子加速器」

講演者 東京工業大学理学部・助教授 谷森 達

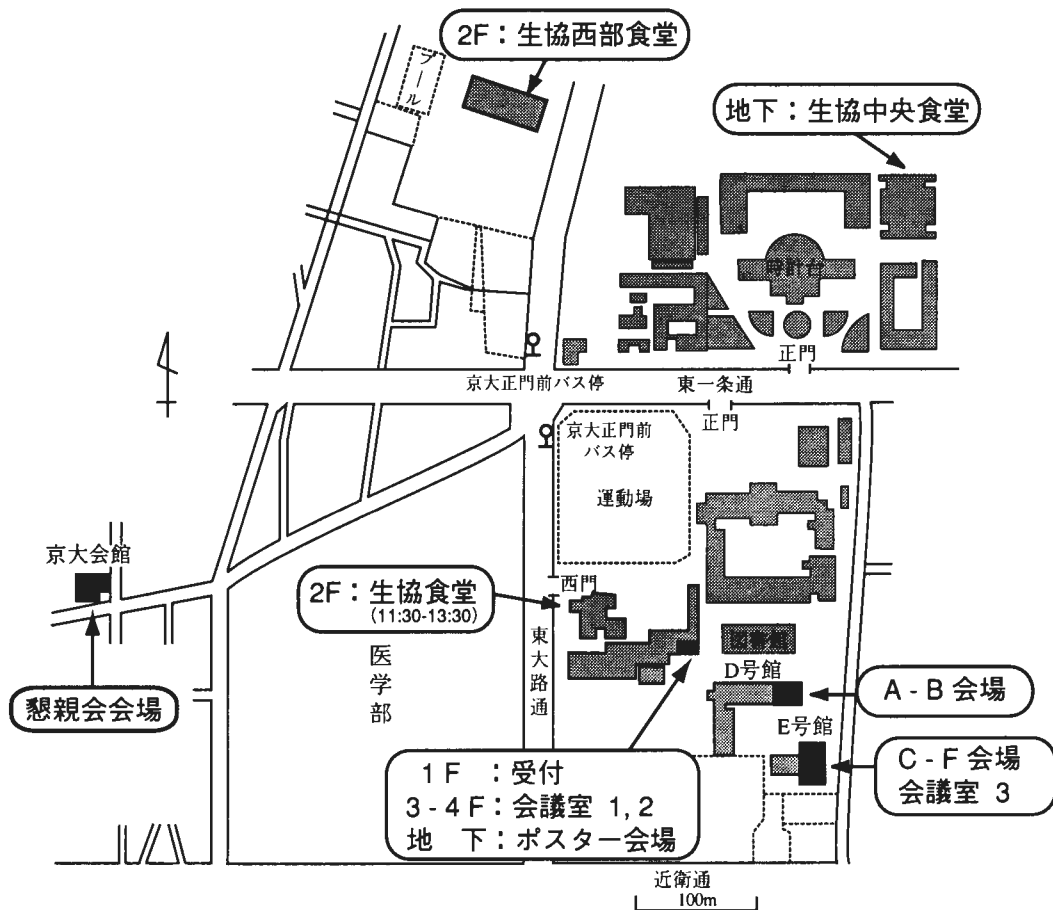
「宇宙背景放射：宇宙の秘密に迫る」

講演者 京都大学大学院理学研究科・助教授 杉山 直

※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ので、早めにご来場下さい。

春季年会会場（京都大学）案内図



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| A 会場：総合人間学部 D11 番教室 | ポスター会場：人間環境学研究科 大講義室 |
| B 会場：総合人間学部 D10 番教室 | 会議室 1：人間環境学研究科 333 演習室（3階） |
| C 会場：総合人間学部 E31 番教室 | 会議室 2：人間環境学研究科 433 演習室（4階） |
| D 会場：総合人間学部 E30 番教室 | 会議室 3：総合人間学部 E14 番教室 |
| E 会場：総合人間学部 E21 番教室 | |
| F 会場：総合人間学部 E11 番教室 | |

年会会場（京都大学）への交通

- 京都駅より市バス (206) 京大正門前下車 約 40 分
- 京阪四条より市バス (201)(31) 京大正門前下車 約 20 分
- 京阪出町柳より徒歩 約 20 分

公開講演会会場（京都会館）の交通

- 京都駅・阪急四条河原町・京阪三条より市バス (5) 京都会館美術館前下車

3月25日(木)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
	【太陽】	【銀河団】	【星形成】
09:00	M01a 高エネルギー γ 線を数時間放射するフレア 大木健一郎(国立天文台)他	T01a Matched-Filter法による南天近傍銀河団カタログの作成 川崎渉(東大理)他	P01a On the contraction of protostellar clouds with different metallicities 大向一行(京大理)
09:15	M02a 太陽フレアにともなうプラズマ放出物の存在割合 秋山幸子(総研大)他	T02a Deep Optical Imaging of A Compact Group "Seyfert's Sextet" 西浦慎悟(東北大理)他	P02a 分子雲内乱流の間欠性とクランプの合体成長について 釜谷秀幸(京大理)
09:30	M03a フレアに伴うX線プラズマ放出の発生頻度とタイミング 大山政光(国立天文台)他	T03a 銀河群からの非熱的硬X線の検出 深沢泰司(東大理)他	P03a 原始ガス雲中での星形成過程に対するHD分子の影響 上原英也(国立天文台)他
09:45	M04a 太陽フレアの超高温プラズマと磁場構造 坂尾太郎(国立天文台)他	T04a 「あすか」による広がったX線天体RXJ1833.6+6520の観測 中澤知洋(東大理)他	P04a 富士山頂サブミリ波望遠鏡によるOrion A分子雲のC ₁ 広域観測 池田正史(東大理)他
10:00	M05a 1998年8月18日のX-class flareの硬X線観測 増田智(名大STE研)	T05a 衝突銀河団中の二温度ICM 滝沢元和(京大理)	P05a 富士山頂サブミリ波望遠鏡による巨大分子雲M17のC ₁ 広域観測 関本裕太郎(東大理)他
10:15	M06a フレアの速い時間変化の観測 花岡庸一郎(国立天文台野辺山)	T06a 銀河団のX線イメージによる重力ポテンシャルの研究 古庄多恵(都立大理)他	P06a Digitized Sky Surveyを利用した暗黒星雲の探査 土橋一仁(東京学芸大教育)他

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【飛翔体観測機器】</p> <p>W01a X線天文衛星 ASTRO-E 搭載用 X線望遠鏡の地上較正実験と Ray Tracing の現状 赤尾聡 (宇宙研) 他</p> <p>W02a 放射線損傷による X線 CCD の性能の劣化 川崎正寛 (東大理) 他</p> <p>W03a Solar-B X線望遠鏡開発へむけた裏面照射型 CCD の X線照射耐性試験 鹿野良平 (国立天文台) 他</p> <p>W04a ASTRO-E 搭載用 X線 CCD カメラ (XIS) の較正試験と応答関数の構築 片山晴善 (阪大理) 他</p> <p>W05a 超伝導トンネル接合素子を用いた X線検出器の開発(III) 大谷知行 (理研) 他</p> <p>W06a X線マイクロカロリメータのための低雑音信号処理の研究 道川幸男 (都立大理) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R01a The Time Scale of Escape from Star Clusters 福重俊幸 (東大総合文化) 他</p> <p>R02a 若い球状星団内の重力的に束縛されていない星について 川口真人 (東大総合文化) 他</p> <p>R03a 銀河に生まれた球状星団の運命 高橋広治 (東大総合文化) 他</p> <p>R04a Self-consistent Galactic Models and the MACHO Mass 官谷幸利 (国立天文台) 他</p> <p>R05a Deriving the Exact Inner-Most Rotation Curves of Spiral Galaxies 高宮務 (東大理) 他</p> <p>R06a 中性子捕獲元素に見る銀河系誕生期の進化 石丸友里 (東大理) 他</p>	<p>【位置天文学】</p> <p>J01a Subaru Positioning Objects の選定とその利用 中嶋浩一 (一橋大社会) 他</p> <p>J02a パルサー PSR0329 + 54 の VLBI による位置天文観測結果 関戸衛 (通信総研鹿島) 他</p> <p>J03a アルデバランの星食のビデオ観測による月縁地形 相馬充 (国立天文台) 他</p> <p>J04b 1994年11月3日の皆既日食の観測成果 片山真人 (海上保安庁水路部) 他</p> <p>【情報処理】</p> <p>X01b UVPROC3: NMA 新一次データ処理システム 森田耕一郎 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>X02b すばる望遠鏡画像早見システム Ozeki の開発 馬場肇 (京大理) 他</p> <p>X03b 主成分解析による銀河の赤方偏移決定法: Deep Survey の場合 山田亨 (東北大理) 他</p> <p>X04b 3次元 Nested Grids 法を用いた自己重力流体コードの開発 松本倫明 (法政大第二教養) 他</p> <p>X05b FTT 法による数値流体シミュレーション 小川智也 (千葉大自然) 他</p> <p>X06b PM 法に基づいた超並列 N 体法 矢作日出樹 (東大理)</p> <p>X07b Recipes for GRAPE-SPH 幸田仁 (東大理) 他</p> <p>X08a 自己重力多体系専用計算機 GRAPE-6 のプロトタイプシステム 牧野淳一郎 (東大総合文化) 他</p>	<p>09 : 00</p> <p>09 : 15</p> <p>09 : 30</p> <p>09 : 45</p> <p>10 : 00</p> <p>10 : 15</p>

3月25日(木)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
10:30	<p>【太陽】</p> <p>M07a 秒以下の時間構造をもつフレアの電波・硬X線観測 中島弘(国立天文台野辺山)他</p>	<p>【銀河団】</p> <p>T07a 銀河団高温ガスの進化: 超新星爆発に起因する加熱の影響 杉之原立史(東大理)他</p>	<p>【星形成】</p> <p>P07a 「なんてん」によるHII領域(S35、S37)周辺のCO観測 齋藤弘雄(名大理)他</p>
10:45	<p>M08a X線/マイクロ波観測による太陽フレア中の加速電子のふるまい 矢治健太郎(かわべ天文公園)他</p>	<p>T08a 銀河団のX線基本平面と宇宙論パラメーター 藤田裕(阪大理)他</p>	<p>P08a 南天HII領域周辺における星形成 山口玲子(名大理)他</p>
11:00	<p>M09a 太陽X線ジェットにおける彩層蒸発の観測的証拠 下条圭美(総研大)他</p>	<p>T09a Giant luminous arc statistics 森川浩司(東北大)他</p>	<p>P09a 「なんてん」によるおおかみ座領域のC¹⁸O(J=1-0)観測 原淳(名大理)他</p>
11:15	<p>M10a ループ状マイクロフレアと光球面磁場(1) 清水敏文(国立天文台)他</p>	<p>T10a 銀河、銀河団における暗黒物質ハローの系統的研究 佐藤紳司(名大理)他</p>	<p>P10a おおかみ座星形成領域Lupus 3の近赤外サーベイ 中島康(名大理)他</p>
11:30	<p>M11a 南北高緯度に足を持つCMEが起こる時、下では何が起こるのか? - SOHO/LASCOとYohkoh/SXTとの比較 田中智宏(東京理科大)他</p>	<p>T11a 密度パラメーターによる銀河団内銀河の進化の違い 岡本崇(北大)他</p>	<p>P11a 「あすか」によるおおかみ座星形成領域の観測 立原研悟(名大理)他</p>
11:45	<p>M12a TRACE衛星による浮上磁場領域の研究 八代誠司(東大理)他</p>	<p>T12a 銀河団内の銀河の進化 泉水朋寛(東大理)他</p>	<p>P12a 円筒状原始ガス雲の分裂: 種族III天体の質量について 中村文隆 (新潟大教育人間科学)他</p>
12:00	(昼)		
13:00	<p>【太陽】</p> <p>M13a Solar-B衛星の科学目的と開発研究の現状 小杉健郎(宇宙研)他</p>	<p>【銀河団】</p> <p>T13b 「あすか」によるおとめ座銀河団の温度構造の研究 菊池健一(都立大理)他</p> <p>T14b Ophiuchus銀河団の高温プラズマの温度分布 渡辺学(名大理)他</p> <p>T15b 「あすか」による近傍の3銀河団の温度分布と元素分布の観測 大橋隆哉(都立大理)他</p> <p>T16b 銀河団中心領域のX線観測 - cD銀河を持つものと持たないもの - 田村隆幸(宇宙研)他</p>	<p>【星形成】</p> <p>P13a 重力収縮するガス球の棒・円盤への変形 花輪知幸(名大理)他</p>

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【飛翔体観測機器】</p> <p>W07a ASTRO-E 衛星搭載フィルターホイールの特性評価 寅松雄士 (都立大理) 他</p> <p>W08a 半導体温度計を用いたX線マイクロカロリメータの開発 有賀洋一 (宇宙研) 他</p> <p>W09a Ti-Au 薄膜を用いたX線マイクロカロリメータの開発 前神佳奈 (宇宙研) 他</p> <p>W10a ASTRO-E 衛星 硬X線検出器 (HXD) の性能評価 山岡和貴 (宇宙研) 他</p> <p>W11a ASTRO-E 硬X線検出器 (HXD) アナログエレクトロニクス部の開発と性能評価 内山泰伸 (宇宙研) 他</p> <p>W12a ASTRO-E 衛星硬X線検出器のデジタルエレクトロニクス部の性能評価 寺田幸功 (東大理) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R07a 「なんてん」によるLMC の ^{12}CO (J=1-0) 高感度観測 水野範和 (名大理) 他</p> <p>R08a 渦状銀河中心部に集中した分子ガス分布の内部構造 坂本和 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>R09a NGC 1068 中心核分子ガストラス外周の高分解能観測 奥村幸子 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>R10a Rainbow 干渉計によるNGC 1275 の高空間分解能観測 萩原喜昭 (総研大) 他</p> <p>R11a ダスト・ガス比の変動と星間ガスの相変化 平下博之 (京大理)</p> <p>R12a ロケット搭載望遠鏡による渦巻銀河 NGC5907 の赤外線撮像観測：II 和田武彦 (宇宙研) 他</p>	<p>【情報処理】</p> <p>X09a PC cluster の性能評価 中里直人 (東大理)</p> <p>X10a 降着円盤の流れの可視化 長江滝三 (神戸大自然) 他</p> <p>X11a 3次元可視化結果の最適化 小林忠人 (東京理科大) 他</p> <p>X12a MAGNUM プロジェクト (6). 自動解析システム 塩谷圭吾 (総研大) 他</p> <p>X13a 野辺山電波観測データアーカイブシステム 大石雅寿 (国立天文台) 他</p>	<p>10:30</p> <p>10:45</p> <p>11:00</p> <p>11:15</p> <p>11:30</p> <p>11:45</p> <p>12:00</p>
(昼)			12:00
<p>【飛翔体観測機器】</p> <p>W13a ガンマ線バースト観測衛星 HETE2 搭載用X線検出器の特性 II 並木雅章 (理研) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R13a ASCA による Wolf-Rayet 銀河 Henize 2-10 の観測 大山陽一 (東北大理) 他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V01a 「とんぼ」計画～プロトタイプ性能評価III～ 大野洋介 (理研) 他</p>	13:00

3月25日(木)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
13:15	<p>【太陽】</p> <p>M14a 黒点暗部振動の電波観測 柴崎清登 (国立天文台野辺山) 他</p>	<p>【銀河団】</p> <p>T17b 銀河の Surface photometric parameters と Internal velocity の間の相関関係について 三澤透 (東大理) 他</p> <p>T18b 主成分解析による銀河の赤方偏移決定法: Deep Survey の場合 鍛冶沢賢 (東北大) 他</p>	<p>【星形成】</p> <p>P14a 原始星円盤の形成: 温度変化依存 西合一矢 (名大理) 他</p>
13:30	<p>M15a 太陽フレアに伴う電波 II 型バーストの放射環境 堀久仁子 (国立天文台)</p>	<p>【恒星】</p> <p>N01a 短軌道周期 SU UMa 矮新星 WX Cet のスーパーアウトバースト 加藤太一 (京大理) 他</p>	<p>P15a 回転等温球の収縮と分裂条件 I: 3次元非線型計算 釣部通 (京大理) 他</p>
13:45	<p>M16b SOHO / EIT によるコロナルブラスト波 鳥居雅也 (東京理科大) 他</p> <p>M17b Potential Field Model による太陽コロナ中の3次元磁場構造 中川義通 (茨城大理) 他</p> <p>M18b SXT で観測された太陽コロナの自転周期 久保真治 (宇宙研) 他</p> <p>M19b 輝線コロナループ(200万度と100万度)の特性比較 武田秋 (京大理) 他</p>	<p>N02a Supersoft X-Ray Source RX J0925.7-4758 の可視分光観測 松本桂 (京大理) 他</p>	<p>P16a カメレオン座暗黒星雲の分子雲コアと星形成 水野亮 (名大理) 他</p>
14:00	<p>M20b 太陽11年活動周期と X-ray Bright Point 数変化 中久保佳代子 (杉並区立科学教育センター) 他</p> <p>M21b サイクル22における黒点相対数の南北非対称 鈴木美好 (津高校) 他</p> <p>M22b The Tilt Angle Distribution of Individual Sunspot Proper Motion Dhani Herdiwijaya (京大理) 他</p> <p>M23b 三次元 MHD モデルによる磁気シートの分裂の基礎的研究 野澤恵 (茨城大理)</p>	<p>N03a A Model of Supersoft X-ray Source RX J0513-69 in LMC 小山亜希子 (神戸大自然) 他</p>	<p>P17b ケフェウス座領域の Hα 輝線星 三上孝雄 (大阪学院大) 他</p> <p>P18b 星生成領域 NGC1333 分子雲の電離に対する X 線の寄与 福永博哉 (神戸大総合人間) 他</p> <p>P19b 富士山頂サブミリ波望遠鏡による白鳥座領域の C₁ 広域観測 斎藤岳 (東大理) 他</p> <p>P20b BEARS 試験観測(1) - オリオン座分子雲広域マッピング 砂田和良 (国立天文台野辺山) 他</p>

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【飛翔体観測機器】</p> <p>W14a 新気球赤外線望遠鏡のフライト性能 有村成功 (名大理) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R14a 「あすか」でみた近傍渦巻き銀河 NGC4565 中の X線源 大西呂尚 (東大理) 他</p>	<p>【情報処理】</p> <p>V02a 木曾観測所 2k CCDカメラの撮像性能 吉田重臣 (東大理) 他</p>	13:15
<p>W15a 赤外線天文衛星 ASTRO-F(IRIS) の現状について 村上浩 (宇宙研) 他</p>	<p>R15a 「あすか」による近傍渦巻銀河中の強 X線源の観測 水野恒史 (東大理) 他</p>	<p>V03a 木曾多天体ファイバー分光器計画 2 矢動丸泰 (東大理) 他</p>	13:30
<p>W16a ASTRO - F (IRIS) - IRC (赤外線カメラ) の光学系設計と性能評価 根岸武利 (東大理) 他</p>	<p>R16a 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 (II) 松下恭子 (都立大理) 他</p>	<p>V04a MAGNUM プロジェクト (1). 概要と進捗状況 小林行泰 (国立天文台) 他</p>	13:45
<p>W17a ASTRO - F (IRIS) 搭載用遠赤外フーリエ分光器の開発II 桑田佳和 (名大理) 他</p>	<p>R17b Probing Intrinsic Source Structure of Sgr A* Zhi-Qiang Shen (国立天文台) 他</p> <p>R18b Mapping of the Galactic Background Radiation at 46.5 MHz 前田耕一郎 (兵庫医大) 他</p> <p>R19b 南天の edge-on galaxy IC5249 の観測 柳沢俊史 (名大STE研) 他</p> <p>R20b 小マゼラン星雲方向の MOA による MACHO の発見 松原豊 (名大STE研) 他</p>	<p>V05a MAGNUMプロジェクト (2). 観測制御システム 青木勉 (東大理) 他</p>	14:00

3月25日(木)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
14:15	<p>【太陽】</p> <p>M24b 活動領域 NOAA 8100 におけるフレアビルドアップ 秋岡眞樹 (通信総研平磯) 他</p> <p>M25b サイクル21、22期間中の Hα フレアの統計 久保田諄 (大阪経済大) 他</p> <p>M26b How Many Flares Occur in An Active Region? : Estimation of Flare Activity Level 石井貴子 (京大理)</p> <p>M27b コンベクティブコラップスにより引き起こされる磁気リコネクション 竹内彰継 (米子高専) 他</p>	<p>【銀河団】</p> <p>N04a 強磁場白色わい星の磁極におけるライン X線の共鳴散乱 牧島一夫 (東大理) 他</p>	<p>【星形成】</p> <p>P21b 近傍星形成領域の水素分子 $v = 1-0 S(1)$ 輝線サーベイ 阪本成一 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>P22b 外圧下にある磁化圧縮層の3次元自己重力 MHD シミュレーション 梅川通久 (千葉大自然) 他</p> <p>P23b 原始ガス雲中の星形成 木戸顯 (京大理) 他</p> <p>P24b 原始星形成の理論モデルとそのスペクトル進化 III 増永浩彦 (国立天文台/東大理) 他</p>
14:30	<p>M28b Photospheric and Chromospheric Motions Around A Dark Filament 真柄哲也 (京大理) 他</p> <p>M29b 彩層微細構造と光球、彩層振動との相関について 森本太郎 (京大理) 他</p> <p>M30b 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 III 殿岡英顕 (千葉大理) 他</p> <p>M31b Point Spread Function of the Yohkoh Soft X-Ray Telescope Junho Shin (国立天文台) 他</p>	<p>N05a LMXBs における光電離プラズマの熱的構造 中山雅恵 (都立大理) 他</p>	<p>P25b SPH 法を使って解く星周円盤のダイナミクス 今枝佑輔 (東大理) 他</p> <p>P26b 重力収縮する原始星星周円盤中の角運動量輸送機構 野村英子 (京大理) 他</p> <p>P27b 原始惑星系円盤形成時の衝撃波温度 飯田彰 (筑波大計算物理) 他</p> <p>P28b 厚みを考慮した原始星エンベロープ・モデルと干渉計観測結果との比較 百瀬宗武 (国立天文台野辺山) 他</p>
14:45	<p>M32b 大規模磁場構造変動に起因する CME の研究 西野洋平 (国立天文台) 他</p>	<p>N06a 「あすか」による活動期の Rapid Burster の観測 浅井和美 (神奈川大工) 他</p>	<p>P29b ρ Oph A & B2 領域における新しい双極分子流の発見 鎌崎剛 (東大理) 他</p> <p>P30b Orion-KL パーストの JNET による連続観測 II 望月奈々子 (総研大) 他</p> <p>P31b 水沢 10m 電波望遠鏡によるオリオンKL水メーザーパーストの偏波観測 亀谷收 (国立天文台水沢) 他</p>
15:00			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【飛翔体観測機器】</p> <p>W18a Astro-F 搭載用極低温読みだし回路の開発 3 - Astro-Fへの搭載可能性の評価 - 永田洋久 (名大理) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R21b 非等方な速度分散をもつハロー中での衛星銀河の Orbital Decay 島田正章 (名古屋短大) 他</p> <p>R22b M31の球状星団系における subsystem - Merging event の証拠か? - 斉藤嘉彦 (東大理) 他</p> <p>R23b 巨大シェル構造を伴う渦巻銀河 M108の「あすか」による X線観測 永山葉子 (神戸大総合人間) 他</p> <p>R24b 楕円銀河 NGC 4564 のディスク成分と中心成分 水野孝雄 (東京学芸大) 他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V06a MAGNUM プロジェクト (3). 多波長カメラの概要と性能評価 峰崎岳夫 (東大理) 他</p>	14:15
<p>W19b 日印共同による気球搭載望遠鏡を用いた遠赤外線分光観測 中川貴雄 (宇宙研) 他</p> <p>W20b ASTRO-F (IRIS) 搭載赤外カメラ IRC による観測計画 松原英雄 (宇宙研) 他</p> <p>W21b 超伝導トンネル接合検出器の X線撮像性能の研究 久志野彰寛 (都立大理) 他</p> <p>W22b 薄膜結晶による X線の分光 (II) 緒方英樹 (阪大理) 他</p>	<p>R25b Mass-to-Luminosity Ratio and Massive Dark Core in Spiral Galaxies 高宮務 (東大理) 他</p> <p>R26b Reality and Reliability of the Evolution of the Galaxy Luminosity Function : Statistical Experiment 竹内努 (京大理) 他</p> <p>R27b Faint Blue Galaxies Problemと Dwarf Galaxies Dominated Model 三原国子 (都立大理) 他</p> <p>R28b Lyman-Drop 銀河の隠された星生成を探る 大内正己 (東北大理) 他</p>	<p>V07a MAGNUMプロジェクト (4). 多波長カメラ読みだし装置と制御ソフト 富田浩行 (東大理) 他</p>	14:30
<p>W23b 太陽フレアの高精度硬 X線スペクトル観測計画 小林研 (東大理) 他</p> <p>W24b XIS での新しいイベント検出の方法 村上弘志 (京大理) 他</p> <p>W25b MAXI (全天 X線監視装置) の試作検出器と X線校正施設 河合誠之 (理研) 他</p> <p>W26b スペース VLBI 観測のためのアップリンク周波数制御 鈴木和正 (法政大) 他</p>	<p>R29b Star Formation in Lyman α Clouds and Dwarf Galaxies 大越克也 (国立天文台) 他</p> <p>R30b 原始銀河 - その星形成はみえるか? 高木俊暢 (立教大理) 他</p>	<p>V08a MAGNUMプロジェクト (5). 赤外線全天雲モニター 菅沼正洋 (東大理) 他</p>	14:45
<p>W27a JEM / SMILES 搭載 640 GHz SIS 受信機の設計とクライオスタット EM 試験 瀬田益道 (通信総研) 他</p>			15:00

3月25日(木)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
15:00	ポスターセッション・前半 (ポスター会場：人間環境学研究所 大講義室)		
16:00	【太陽】 M33a H α フィラメント消失とプロミネンス爆発の随伴活動現象への関わり 森本太郎 (京大理) 他	【銀河団】 N07a ヘルクレス座 X-1 の幅の広い 6.5keV 輝線状構造 三原建弘 (理研) 他	【星形成】 P32a TMC-1C 領域における pre-stellar H ¹³ CO ⁺ , CH ₃ OH core の内部構造とその進化 II. 高桑繁久 (東大理) 他
16:15	M34a Two Kinds of Downward - Moving Features of H α Surges as An Evidence of Magnetic Field Reconnection 黒河宏企 (京大理) 他	N08a 超新星残骸 G11.2-0.3 と65ミリ秒パルサーの X線観測 鳥居研一 (宇宙開発事業団) 他	P33a Barnard 1 のサブミリ波源は最も若いClass 0 天体か? 平野尚美 (一橋大) 他
16:30	M35a 活動領域内微小黒点の消長とサージ活動 北井礼三郎 (京大理)	N09a ASCAで観測したミリ秒パルサー PSR J2124-3358 桜井郁也 (理研) 他	P34a 原始星形成のシナリオ 増永浩彦 (国立天文台/東大理) 他
16:45	M36a 活動領域 NOAA8323 における光球面水平方向速度場 高津裕通 (京大理) 他	N10a γ 線バースト GRB 970828 残光天体の X線スペクトル - 赤方偏移した鉄輝線の発見 吉田篤正 (理研) 他	P35a 原始星の SED モデル : L1551 IRS5 の場合 中本泰史 (筑波大計算物理) 他
17:00	LMSA計画 特別セッション (D会場)		
19:00			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
ポスターセッション・前半 (ポスター会場：人間環境学研究科 大講義室)			15:00
	<p>【銀河】</p> <p>R31a 楕円銀河の密度カスプの位相空間構造 中野太郎 (東大総合文化) 他</p> <p>R32a 楕円銀河の金属量勾配 小林千晶 (東大理) 他</p> <p>R33a Hierarchical Clustering シナリオでの楕円銀河の色一等級関係の起源 長島雅裕 (阪大理) 他</p> <p>R34a フィールドにある楕円銀河の形成期について 田村直之 (京大理) 他</p>	<p>【情報処理】</p> <p>V09a CANGAROO7/10m 望遠鏡計画の現状報告 内藤統也 (国立天文台) 他</p> <p>V10a 20mプロトタイプ干渉計の光リサイクリング 佐藤修一 (国立天文台) 他</p> <p>V11a TAMA300の現状(4) 川村静児 (国立天文台) 他</p> <p>V12a TAMA300の現状(5) 安東正樹 (東大理) 他</p>	<p>16:00</p> <p>16:15</p> <p>16:30</p> <p>16:45</p>
LMSA計画 特別セッション (D会場)			17:00
			19:00

3月26日(金)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
09:00	<p>【太陽】</p> <p>M37a 太陽近傍の空の散乱光強度と太陽周期活動 桜井隆 (国立天文台)</p>	<p>【恒星】</p> <p>N11a 「あすか」によるBlackhole Nova XTE J1550 - 564の観測 久保田あや (東大理) 他</p>	<p>【星形成】</p> <p>P36a 2次元輻射輸送計算による星周円盤のSEDと近赤外線(2) 菊地信弘 (筑波大計算物理) 他</p>
09:15	<p>M38a 太陽コロナ中の磁束分離面の抽出 上村周平 (東京理科大学) 他</p>	<p>N12a Cygnus X-1における硬X線ラグの新しいモデル 川口俊宏 (京大理) 他</p>	<p>P37a 吸収係数を考慮した原始惑星系円盤の輻射スペクトルとダスト粒子の沈殿 佐藤康子 (神大自然) 他</p>
09:30	<p>M39a 1992年2月のホモロガスフレアシリーズから得られる、アーケードフレアの3次元構造 森田諭 (東京理科大学) 他</p>	<p>N13a Ia型超新星の進化モデルI. - ヘリウムリッチ超軟X線源モデル- 蜂巢泉 (東大総合文化) 他</p>	<p>P38a 衝突付着・破壊共存における固体微粒子の成長 酒井辰也 (神戸大自然) 他</p>
09:45	<p>M40a ダークフィラメント放出に伴うアーケード型エネルギー解放現象 廣瀬重信 (東京理科大学) 他</p>	<p>N14a 金属欠乏した環境内での超新星 梅田秀之 (東大理) 他</p>	<p>P39a 原始惑星系円盤の中心面からの距離に依存する公転運動に起因する乱流とダストの運動 関谷実 (九大理) 他</p>
10:00	<p>M41a 活動域ループブライトニングの電流注入モデルでの3次元電磁流体シミュレーション 宮腰剛広 (東京理科大学) 他</p>	<p>N15a 重力崩壊型超新星に於けるジェット状爆発の効果 長滝重博 (東大理)</p>	<p>P40a オリオンKL水メーザーの偏波構造とスーパーバースト 堀内真司 (国立天文台) 他</p>
10:15	<p>M42a コロナAlfvén波の発生機構 横山中央 (国立天文台野辺山) 他</p>	<p>N16a 速い中性子捕獲過程とニュートリノ過程 寺澤真理子 (東大理) 他</p>	<p>P41a マイクロ bow shock はいかにして形成されたか? 工藤哲洋 (国立天文台) 他</p>
10:30	<p>M43a Photospheric $^3\text{He}/\text{H}$ Abundance Ratio Derived from 2.22 MeV Neutron Capture Line 吉森正人 (立教大理) 他</p>	<p>N17a 大質量超新星爆発におけるr過程元素合成 和南城伸也 (国立天文台) 他</p>	<p>P42a MHD トーラスと大局的磁場の相互作用 林満 (国立天文台) 他</p>
10:45	<p>M44a SOHO/GOLFで見つかった太陽振動の高周波スペクトルについて 尾崎洋二 (東大理) 他</p>	<p>N18a 極超新星における元素合成 中村敬喜 (東大理) 他</p>	<p>P43a オリオン座領域にあるHα輝線星からのX線フレアの発見 山内茂雄 (岩手大人文) 他</p> <p>P44a HH24-26 領域内の原始星のX線放射 小澤秀樹 (宇宙研) 他</p>
11:00	<p>ポスターセッション・前半 (ポスター会場：人間環境学研究科 大講義室)</p>		
12:00	<p>(昼)</p>		
13:00			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【星間現象】</p> <p>Q01a 分子雲の形成過程III — "磁場の効果"— 小山洋 (東大理) 他</p> <p>Q02a Orion KL 水メーザーバ ースト源の VLBA 観測 下井倉ともみ (鹿児島大理) 他</p> <p>Q03a おうし座暗黒星雲 TMC- 1 での HCN 高励起輝線の観測と 強度異常 高野秀路 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>Q04a 重水素化合物の星間化学 —重水素濃縮と暗黒星雲コアの進 化年齢— 斎藤修二 (分子研) 他</p> <p>Q05a 暗黒星雲コアにおけ る DNC / HN¹³C 比とコアの化学 進化段階 広田朋也 (東大理) 他</p> <p>Q06a 「なんてん」によるカリ ーナ・フレアの発見1: 全体像 福井康雄 (名大理) 他</p> <p>Q07a 「なんてん」によるカリ ーナ・フレアの発見2: 分子雲の 性質 阿部理平 (名大理) 他</p> <p>Q08a 「なんてん」によるカリ ーナ・フレアの発見3: シェル構 造の起源 河村晶子 (名大理) 他</p>	<p>【銀河】</p> <p>R35a 銀河団における銀河の質 量と速度分散の関係の進化につい て 船渡陽子 (東大総合文化) 他</p> <p>R36a 銀河形成における初期角 運動量の効果 幸田仁 (東大理) 他</p> <p>R37a UV 輻射場中の銀河形成 I: 物理過程 須佐元 (筑波大計算物理) 他</p> <p>R38a UV 輻射場中の銀河形成 II: 銀河分化の起源 梅村雅之 (筑波大計算物理) 他</p> <p>R39a 赤方偏移 3.26 の 2016+211 システム被重力レンズ 天体 山田亨 (東北大大理) 他</p> <p>R40a ロックマンホールの遠赤 外線輝度分布の空間構造解析 II. 銀河カウントモデルとの比較 松原英雄 (宇宙研) 他</p> <p>R41a High redshift Lyα galaxy survey with narrow-band filter system 林野友紀 (東北大大理) 他</p> <p>R42a すばる望遠鏡による狭帯 域フィルターを用いたウルトラ・ ディープ・サーベイ: 銀河の青春 時代を調べる「まほろば計画」 谷口義明 (東北大大理) 他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V13a 南アフリカ天文台に設置 する1.4m望遠鏡の製作 長田哲也 (名大理) 他</p> <p>V14a 近赤外3色同時サーベイ 用カメラ SIRIUS の開発 長嶋千恵 (名大理) 他</p> <p>V15a すばるファーストライト -I. ファーストライト総合報告 海部宣男 (国立天文台ハワイ) 他</p> <p>V16a すばるファーストライト -III. すばるの指向追尾性能 田中済 (国立天文台) 他</p> <p>V17a すばるファーストライト -V. カセグレン焦点観測装置自 動交換システム 白田知史 (国立天文台ハワイ) 他</p> <p>V18a すばるファーストライト -VI. Suprime-Cam によるファ ーストライト 宮崎聡 (国立天文台) 他</p> <p>V19a すばるファーストライト -VII. CISCO によるファースト ライト 本原顕太郎 (京大理) 他</p> <p>V20a すばるファーストライト -VIII. MIRTOS によるファ ーストライト 友野大悟 (東大理/国立天文台) 他</p>	<p>09:00</p> <p>09:15</p> <p>09:30</p> <p>09:45</p> <p>10:00</p> <p>10:15</p> <p>10:30</p> <p>10:45</p> <p>11:00</p> <p>12:00</p> <p>13:00</p>
<p>ポスターセッション・前半 (ポスター会場: 人間環境学研究所 大講義室)</p>			
<p>(昼)</p>			

3月26日(金)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
	【太陽】	【恒星】	【星形成】
13:00	M45a ニュートリノ振動理論の日震学に基づいた検討 細貝正之(東大理)他	N19a Comparison of 2D and 3D Stationary Accretion Flows II 大杉幸督(神戸大自然)他	P45a 原始星のX線放射—磁気的活動と進化— 坪井陽子(京大理)他
13:15	M46a MSW効果の漸近解析 高田将郎(東大理)	N20a Radiative Winds from Slim Accretion Disks 渡会兼也(大阪教育大)他	P46a Herbig Be星 MWC297のX線フレア 濱口健二(京大理)他
	【天文教育・その他】		【天体力学】
13:30	Y01a 天文教育用マルチメディアソフト『目で見る相対論・古典物理学編』 三輪直弘(大阪教育大)他	N21a Hoyle-Lyttleton Accretion onto Accretion Disks 五百蔵雅之(大阪教育大)他	K01a 太陽系外縁部の平均運動共鳴の安定性 布施哲治(総研大)他
13:45	Y02a 天体の地球衝突:誤報とその対処について 吉川真(宇宙研)	N22b SiOメーザー源の付随したIRAS点源の可視測光観測 中島淳一(大阪教育大)他	K02a 古在共鳴運動の解析的表現(II) 木下宙(国立天文台)他
		N23b IRAS天体の近赤外同定観測 柳澤顕史(国立天文台岡山)他	
		N24b 赤色超巨星 VX Sgr 星周の水メーザースポットのVLBI観測 前田利久(鹿児島大教育)他	
		N25b OH/IR星 IRC+60169の水メーザー観測 須藤広志(東北大理)他	
14:00	Y03b 「葛飾区郷土と天文の博物館」の太陽望遠鏡の利用 米島和香子(明星大)他	N26b CP2星 HR5049、4070~6700Åの分光解析(I) 西村昌能(京都府立向陽高校)他	K03a ケプラー運動の新しい近点角 佐藤勲(理研)
	Y04b 教育用太陽電波望遠鏡 前田耕一郎(兵庫医大)他	N27b 惑星を持つ星(候補) HD 217107の化学組成 定金晃三(大阪教育大)他	
	Y05b 天文教育おたすけ CD-ROM 完全版の制作 綾仁一哉(美星天文台)他	N28b δ Sct型星を含む食連星 RZ Cas国際測光キャンペーンの中間報告 鳴沢真也(西はりま天文台)他	
	Y06b 『宇宙スペクトル博物館: X線編—みえない星空への招待—』β版 栗野諭美(岡山天文博物館)他	N29b 大マゼラン雲の変光星の研究 野田祥代(名大STE研)他	
14:15	Y07b インターネット天文台の構築 松本直記(慶応義塾高校)他	N30b 超長周期変光星候補天体の特性とHR図上の位置 藤原智子(京産大外語)他	K04a 超陰(super-implicit)線形多段法 福島登志夫(国立天文台)
	Y08b 「しし座流星群全国高校生同時観測会」のとりくみ 鈴木文二(三郷工業技術高)他	N31b ビッグバンでできたLiを探る 鈴木建(東大理)他	
	Y09b 高校生による流星群観測の意義と実際 有本淳一(塔南高校)他	N32b 超新星爆発時のNeutrino-driven windにおけるr過程元素合成大槻かおり (阪大理/国立天文台)他	
	【太陽系】	N33b ボルツマンソルバーを用いた原始中性子星の冷却計算 山田章一(東大理)	
	L01b 流星痕のスペクトル観測 阿部新助(総研大)他		

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【星間現象】</p> <p>Q09a Some High Latitude Cirrus Properties Frederic Zagury (名大理) 他</p> <p>Q10a 「なんてん」による高銀緯分子雲の探査 大西利和 (名大理) 他</p> <p>Q11a 富士山頂サブミリ波望遠鏡による近距離分子雲 MBM12のCI 広域観測 立松健一 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>Q12a 富士山頂サブミリ波望遠鏡による牡牛座 HCL2 領域のCI 広域観測 前澤裕之 (東大理) 他</p> <p>Q13b 自由落下ガス雲内での熱的不安定性 田代基慶 (京大理) 他</p> <p>Q14b 非等方磁気流体乱流の統計理論 2. intermediate turbulence の解析的理論 中山薫二 (高知大教育)</p> <p>Q15b M31 中心 1.5 kpc の [C II] 輝線/遠赤外連続波強度比 望月賢治 (宇宙研) 他</p> <p>Q16b 銀河面上の diffuse な [SIII] 34.8 μm 放射の観測 水谷昌彦 (東大理) 他</p> <p>Q17b 銀河中心領域における多輝線観測 池田美穂 (総研大) 他</p> <p>Q18b 富士山頂サブミリ波望遠鏡による NGC 2264 (Mon OB1) の CI 広域観測 麻生善之 (東大理) 他</p> <p>Q19b 富士山頂サブミリ波望遠鏡による暗黒星雲 Lynds134N (L183) のC_I 広域観測 伊藤哲也 (東大理) 他</p> <p>Q20b ダスト上でのイオン分子の再結合は解離的か? 相川祐理 (Ohio State Univ.) 他</p>	<p>【活動銀河核】</p> <p>S01a The First-epoch Space-VLBI Image of 3C279 平林久 (宇宙研) 他</p> <p>S02a 電波銀河 NGC 6251のVLBI 観測 須藤広志 (東北大理) 他</p> <p>S03a BL Lac 天体 OT081のVSOP 観測結果 井口聖 (電通大) 他</p> <p>S04a Two Epochs of HALCA Observations of The Young Radio Source 1413 + 135 Glen Langston (宇宙研) 他</p> <p>S05a VSOP による 3C 84 の観測結果 亀野誠二 (国立天文台) 他</p> <p>S06b クェーサー 3C 279 の22 GHz VLBI 観測 奥平敦也 (鹿児島経済大社会) 他</p> <p>S07b VSOP Reveals A Jet Within 7 Parsecs From the Core of PKS 1921-293 Zhi-Qiang Shen (国立天文台) 他</p> <p>S08b Neutral Hydrogen Absorption in the Nuclear Region of NGC3079 佐藤聡子 (総研大) 他</p> <p>S09b E/S0 銀河中心部のダスト構造とその AGN との関係の研究 富田晃彦 (和歌山大教育) 他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V21a 位相ダイバーシティ法による鏡面解析 武藤耕多 (北大工) 他</p> <p>V22a 冷却型中間赤外高分散分光器の開発 川口建太郎 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>V23a 中間赤外高分散分光器の光学設計 小林英臣 (名大理) 他</p> <p>V24a ゲルマニウム Immersion Grating の開発 海老塚昇 (通信総研) 他</p> <p>V25b すばるファーストライト IV. 8.2m 主鏡の洗浄・蒸着 野口猛 (国立天文台) 他</p> <p>V26b 赤外副鏡(すばる)の銀蒸着 佐々木五郎 (国立天文台) 他</p> <p>V27b すばる主焦点-ナスミス高分散分光器用瞳分割ファイバリンクの開発 海老塚昇 (通信総研) 他</p> <p>V28b すばる観測装置用グリズムの開発 海老塚昇 (通信総研) 他</p> <p>V29b 広波長域撮像分光装置 (TRISPEC) の開発 渡辺誠 (名大理) 他</p> <p>V30b 市販冷却 CCD カメラの性能評価 宮坂正大 (東京都出納長室) 他</p> <p>V31b 防衛大天体分光観測装置の開発 深田満男 (防衛大理工) 他</p> <p>V32b 岡山理科大学 CCD 測光観測システムの紹介 田辺健茲 (岡山理大総合情報) 他</p>	<p>13 : 00</p> <p>13 : 15</p> <p>13 : 30</p> <p>13 : 45</p> <p>14 : 00</p> <p>14 : 15</p>

3月26日(金)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
14:30	<p>【太陽系】</p> <p>L02b Hale-Bopp 彗星 (C/1995 O1) の自転軸 室井恭子 (東京学芸大教育) 他</p> <p>L03b ヘール・ボップ彗星における中性ナトリウムコマの解析 河北秀世 (県立ぐんま天文台) 他</p> <p>L04b Gas-Dust Interaction in the Inner Coma of Comet Hale-Bopp Daniel C. Boice (国立天文台) 他</p> <p>L05b ヘール・ボップ彗星内部コマの可視偏光撮像観測と解析 古荘玲子 (神戸大自然) 他</p>	<p>【恒星】</p> <p>N34b ASCA による超新星 SN1993J の最近の観測 宇野伸一郎 (宇宙研) 他</p> <p>N35b 超強磁場中性子星でのサイクロトロン線 西村治 (長野高専) 他</p> <p>N36b 電磁流体風の MHD 加速について 岡本功 (国立天文台)</p> <p>N37b ロッシュローブ溢れ流の数値計算 藤原秀和 (神戸大自然) 他</p>	<p>【天体力学】</p> <p>K05a 一般化された自由度 2 の同次 Hamilton 系の積分可能性の必要条件 中川克也 (京大理) 他</p>
14:45	<p>L06b 彗星ダストのサイズ分布 長谷川均 (アステック)</p> <p>L07b すばる-CIAOによる小惑星の衛星さがし 柳澤正久 (電通大) 他</p> <p>L08b 移動天体自動検出プログラム(2) 高速アルゴリズムの開発 山本直孝 (東京理科大) 他</p> <p>L09b 重力天体に働くガス抵抗 武田英徳 (京大工) 他</p>	<p>N38b 乱流熱伝導による ADAF と標準ディスクの接続 萬本忠宏 (京大理) 他</p> <p>N39b Radiative Winds in Supersoft X-Ray Sources with Passive Disks II Equatorial Disk-Surface Winds 福江純 (大阪教育大) 他</p> <p>N40b Radiative Winds in Supersoft X-Ray Sources with Passive Disks I Radiation Fields and Winds 蜂屋正雄 (大阪教育大) 他</p> <p>N41b Tidal Truncation of Be-star Disks in Be/X-ray Binaries 岡崎敦男 (北海学園大工)</p>	<p>K06a 多体系の緩和時間と KS エントロピーとの関係 土屋俊夫 (京大理) 他</p> <p>K07b カイパーベルトにおける共鳴と軌道の安定性 (II) 中井宏 (国立天文台) 他</p> <p>【宇宙論】</p> <p>U01b 3次元局所ユークリッド空間の構造 石沢俊亮 (京大理)</p> <p>U02b Topological Inflation Induced by a Non-minimally Coupled Massive Scalar Field 坂井伸之 (京大基研) 他</p> <p>U03b 原始銀河雲への UV 光の浸透と光電離 IV 田尻祐紀子 (筑波大物理) 他</p> <p>U04b 強磁場中での高エネルギー原子核による中間子シンク ロトロン放射 徳久章 (東大理) 他</p>
15:00	<p>ポスターセッション・後半 (ポスター会場：人間環境学研究所 大講義室)</p>		
16:00	<p>研究奨励賞受賞記念講演 (D会場)</p>		
17:00	<p>総会 (D会場)</p>		
18:15			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【星間現象】</p> <p>Q21b カーボン粒子の構造と吸収の相関 小池千代枝 (京都薬大) 他</p> <p>Q22b アジア・太平洋ネットワーク22GHz帯観測 蜂須賀一也 (総研大/国立天文台水沢) 他</p> <p>Q23b 『あすか』で発見された白鳥座ループ点源の同定 (III) 宮田恵美 (阪大理) 他</p> <p>Q24b シェル型超新星残骸からのシンクロトロン X線と宇宙線加速 富田洋 (京大理) 他</p> <p>Q25b The X-ray Pulsars in the Northern Part of the SMC 辻本匡弘 (京大理) 他</p> <p>Q26b The X-ray Pulsars in the Southern Part of the SMC 今西健介 (京大理) 他</p> <p>Q27b 衝撃波内の不規則磁場における高エネルギー粒子の加速機構と磁場構造の評価 田光江 (通信総研平磯) 他</p>	<p>【活動銀河核】</p> <p>S10b Arp 220 中心部の stellar populations 塩谷泰広 (東北大理) 他</p> <p>S11b XTE observation of a luminous infrared galaxy, NGC6240 池辺靖 (マックスプランク研) 他</p> <p>S12b 『あすか』による「MCG-6-30-15」の再長時間観測 松本千穂 (東大理/宇宙研) 他</p> <p>S13b マイクロレンズ現象で探る活動銀河核中心の X 線輻射領域の構造 米原厚憲 (京大理) 他</p> <p>S14b A Model for Accretion in Active Galactic Nuclei 竹内充 (京大理)</p> <p>S15b MHD トーラスの3次元数値実験 町田真美 (千葉大自然) 他</p> <p>S16b 降着円盤中の電子-陽電子対生成とジェット形成 山崎達哉 (阪大理) 他</p> <p>S17b ブラックホール近傍の Fast 磁気音波 阿部純也 (茨城大理工)</p> <p>S18b 超臨界カー・ブラックホールの中心からの吹き出し構造 近藤正明 (専修大)</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V33b Development of an Infrared Camera for the Nishi-Harima Astronomical Observatory イシツカホセ (東大総合文化) 他</p> <p>V34b 三鷹光赤外干渉計 (MIRA-I.1) の性能 西川淳 (国立天文台) 他</p> <p>V35b 三鷹光赤外干渉計 (MIRA-I.1) のフリッジトラッキングシステム 久保田裕司 (法政大工) 他</p> <p>V36b パルサーサーヴェイ用固定球面鏡の副鏡の設計 藤居文行 (早大理工) 他</p> <p>V37b ミリ波帯電波カメラによる S-Z 効果観測計画 VII 大野剛志 (茨城大理) 他</p> <p>V38b ミリ波サブミリ波アンテナ用アルミモノブロック主鏡面パネルの評価 佐藤直久 (国立天文台野辺山) 他</p> <p>V39b Rainbow干渉計 230GHz 化について 芝塚要公 (東大理) 他</p> <p>V40b VERA, 位置天文観測への道 三好真 (国立天文台)</p>	<p>14 : 30</p> <p>14 : 45</p>
<p>ポスターセッション・後半 (ポスター会場：人間環境学研究科 大講義室)</p>			15 : 00
<p>研究奨励賞受賞記念講演 (D会場)</p>			16 : 00
<p>総会 (D会場)</p>			17 : 00
			18 : 15

3月27日(土)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
	【太陽系】	【恒星】	【宇宙論】
09:00	L10a 1998年のしし座流星群の活動 渡部潤一(国立天文台)他	N42a 超相対論的衝撃波の安定性についての考察 小倉潤(広大理)他	U05a 反物質領域からの宇宙線検出の可能性を探る 椿信也(東大理)他
09:15	L11a しし座流星群の眼視計数ネットワーク観測結果 小川宏(愛知県立千種高校)他	N43a r-mode振動と重力波放射を伴う不安定性 細沼正靖(広大理)他	U06a SSA13領域での中間赤外線ディープサーベイ 佐藤康則(宇宙研)他
09:30	L12a 1998年TV同時観測によるジャコビニ流星群の結果 上田昌良(日本流星研究会)他	N44a 準平衡状態にある連星中性子星 - 数値計算法の開発 - 臼井文彦(東大総合文化)他	U07a 銀河団 CL0016 + 16 のSZ効果の撮像観測 坪井昌人(茨城大理)他
09:45	L13a Hale-Bopp 彗星(C/1995 O1)のC ₂ 分子輝線波長域における観測 田辺玲奈(東京学芸大)他	N45a 大質量星のコア - ハロ - 構造とPistol star 石井美絵(慶大理工)他	U08a 銀河団プラズマに対する熱制動輻射過程 野澤智(城西女子短大)他
10:00	L14a A Chemical Model of the Dusty Coma of Comet Hale-Bopp Daniel C. Boice(国立天文台)他	N46a 恒星はなぜ赤色巨星に進化するのか 藤本正行(北大理)他	U09a 小質量原始銀河雲の進化 西亮一(京大理)他
10:15	L15a 原始惑星系円盤における重水素分別 相川祐理(Ohio State Univ.)他	N47a 重元素の欠乏した炭素星の起源について 池田泰文(北大理)他	U10a QSO吸収線で探る構造形成 鈴木尚孝(東大理)他
10:30	L16a 可視CCDカメラによる彗星ダストトレイルの観測 藤井康正(神戸大自然)他	N48a 赤外炭素星の周期光度関係 中田好一(東大理)他	U11a 矮小銀河形成に対するUV背景放射の影響 北山哲(東大理)他
10:45	L17a ハワイ・マウナケアにおける惑星間ダストバンドの観測と、ダストバンドの3次元空間分布モデル 石黒正晃(神戸大自然)他	N49a M型赤色巨星からのSO ₂ 赤外バンドの検出 山村一誠(Univ. of Amsterdam)他	U12a IRTS/NIRSによる近赤外宇宙背景放射光の観測 松本敏雄(宇宙研)他
11:00	ポスターセッション・後半 (ポスター会場: 人間環境学研究科 大講義室)		
12:00	(昼)		
13:00			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【星間現象】</p> <p>Q28a カメレオンI分子雲の C¹⁸O-A_v関係 早川貴敬 (名大理) 他</p> <p>Q29a 帆座 (Vela) 超新星残骸 と相互作用する分子雲の検出 山口伸行 (名大理) 他</p> <p>Q30a 富士山頂サブミリ波望遠 鏡による W51 領域の CI 広域観測 有川裕司 (総研大) 他</p> <p>Q31a MICS による AFGL437 の N バンド分光撮像観測 宮田隆志 (国立天文台) 他</p> <p>Q32a オリオン星形成領域周辺 部における水素分子輝線観測 II 森淳 (東大理) 他</p> <p>Q33a 巨大分子雲中の大質量星 からの硬X線輻射 松崎恵一 (宇宙研) 他</p> <p>Q34a Pistol star は 5 つ子星団 のメンバーから排除されるべき か? 上野宗孝 (東大総合文化) 他</p> <p>Q35a IRTS/NIRS による近赤 外拡散光から求めた星間減光 田中昌宏 (宇宙研) 他</p>	<p>【活動銀河核】</p> <p>S19a 活動銀河核 Centaurus A の VLBI 観測結果 藤沢健太 (国立天文台) 他</p> <p>S20a 活動銀河核ジェットの組 成 広谷幸一 (国立天文台) 他</p> <p>S21a 電波ローブ中の粒子と磁 場のエネルギー分布の観測 田代信 (東大理) 他</p> <p>S22a 輻射場による相対論的ジ ェットの加速機構: コンプトン・ ロケット効果とシンクロトロン吸 収過程 井上進 (東大宇宙線研) 他</p> <p>S23a MHD ジェットの磁場依 存性 加藤精一 (東大理) 他</p> <p>S24a ブラックホール近傍の降 着円盤から噴出するジェットの一 般相対論的 MHD 数値シミュレ ーション: 幾何学的に厚い降着円盤 の場合 青木成一郎 (東大理) 他</p> <p>S25a 活動銀河核降着円盤から の電磁流体ジェット形成と円盤内 赤道面における磁気リコネクション 中村雅徳 (東京理科大学) 他</p> <p>S26a Starburst 輻射による Obscuring Wall 形成と AGN Type の時間進化 大須賀健 (筑波大物理) 他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V41a 飛騨 DST マグネトグラ フ エンジニアリング・ファ ーストライトー 上野悟 (京大理) 他</p> <p>V42a 太陽用3次元同時分光装 置の開発 末松芳法 (国立天文台) 他</p> <p>V43a 電波望遠鏡とグローバル スター間の運用協定合意 栗原則幸 (通信総研鹿島) 他</p> <p>V44a 1.4 GHz パルサー観測用 20m 固定球面鏡 大師堂経明 (早大教育) 他</p> <p>V45a 電波望遠鏡のためのレン ズアンテナ 氏原秀樹 (総研大) 他</p> <p>V46a 富士山頂サブミリ波望遠 鏡プロジェクト(5) 山本智 (東大理) 他</p> <p>V47a HEMT アンプと SIS ミ キサの小型複合化による性能向 上 春日隆 (法政大工) 他</p> <p>V48a 野辺山45m望遠鏡用ミリ 波偏波計の性能評価 新永浩子 (茨城大理) 他</p>	<p>09:00</p> <p>09:15</p> <p>09:30</p> <p>09:45</p> <p>10:00</p> <p>10:15</p> <p>10:30</p> <p>10:45</p> <p>11:00</p> <p>12:00</p> <p>13:00</p>
<p>ポスターセッション・後半 (ポスター会場: 人間環境学研究所 大講義室)</p>			
<p>(昼)</p>			

3月27日(土)

時刻	A会場 (D11番教室)	B会場 (D10番教室)	C会場 (E31番教室)
	【太陽系】	【恒星】	【宇宙論】
13:00	L18a カイパーベルト天体の発見条件とZ方向分布 中村士 (国立天文台)	N50a ISOによる炭素星の分光観測: 14 μ m 分子スペクトル 青木和光 (東大理) 他	U13a Patchy Reionized Universe and CMB Anisotropies 杉山直 (京大理) 他
13:15	L19a スバル望遠鏡による微小惑星のサーベイ観測: 真の分布の推定法 吉田二美 (福岡教育大地球学) 他	N51a 褐色矮星の大気構造とその観測特性 VII. 小質量星大気モデルグリッド 辻隆 (東大理) 他	U14a Non-linear Perturbation of Spherical Collapse 樽家篤史 (京大総入) 他
13:30	L20a 不規則形状をした小惑星における光散乱シミュレーション 川股正和 (神戸大自然) 他	N52a Oxygen-rich AGB starsの周りでの結晶質シリケートの形成 寒川尚人 (神戸大自然) 他	U15a Las Campanas Redshift Surveyの固有モード解析と宇宙論パラメータ 松原隆彦 (JHU) 他
13:45	L21a 移動天体自動検出プログラム (1) 木曾 EKBO サーベイへの適用 木下大輔 (東京理科大) 他	N53a 炭素星周領域での TiC core-Graphitic mantle spherulesの形成条件 小笹隆司 (神戸大理) 他	U16a Asymmetry in Microlensing-Induced Light Curves 金野幸吉 (広大理) 他
14:00	L22a 月の起源-巨大衝突により形成された周地球円盤からの月集積- 小久保英一郎 (東大総合文化) 他	N54a IRTSで観測されたM型巨星の SiO メーザーサーベイ 松浦美香子 (東大理/宇宙研) 他	U17a Modification of distance-redshift relation in a clumpy universe すぎ浦維勝 (京大理) 他
14:15	L23a 木星赤外オーロラ粒子の起源と加速メカニズム 佐藤毅彦 (東京理科大) 他	N55a VLBI Monitoring of Water Masers Around a Semiregular Variable R Carteris イシツカホセ (東大総合文化) 他	U18a Power index on the measurement of the variance from a Gaussian field 瀬戸直樹 (京大理)
14:30	L24a パイオニアデータの再解析による位相関数の決定2 伊藤誠悟 (東京理科大) 他	N56a 主成分解析法を用いた低分散分光データでの金属量決定 伊藤信成 (東大理) 他	U19a Determining the equation-of-state of quintessence 千葉剛 (東大理) 他
14:45	L25a 惑星偏光度分布の理論計算 川端潔 (東京理科大)	N57a 太陽近傍における FG 型金属欠乏星の観測 本田敏志 (総研大) 他	U20a 元素合成によるレプトン数の制限 折戸学 (国立天文台) 他
15:00	天文教育フォーラム (F会場)		
16:30			

D会場 (E30番教室)	E会場 (E21番教室)	F会場 (E11番教室)	時刻
<p>【星間現象】</p> <p>Q36a 赤外未同定バンドは遠赤外輻射の指標か？ 尾中敬（東大理）他</p> <p>Q37a 結晶性シリケート微粒子の赤外吸収の媒質および形状効果 小池千代枝（京都薬大）他</p> <p>Q38a QCC 構造の特長 木村誠二（立命館大理工）他</p> <p>Q39a 炭素質の塵形成に与える窒素の影響 和田節子（電通大）他</p> <p>Q40a 新たに見つかった若い超新星残骸、RXJ0852-462、のあすかによる観測 常深博（阪大理）他</p> <p>Q41a 銀河中心領域のX線大局構造 (I) 坂野正明（京大物理）他</p> <p>Q42a SN 1987A 周縁ガス 3リング構造の解析 鷲見治一（湘南工大）他</p> <p>Q43a 小マゼラン雲における宇宙線加速天体候補 横川淳（京大理）他</p>	<p>【活動銀河核】</p> <p>S27a M51のAGNを取り巻く高温・高密度分子ガス 松下聡樹（総研大）他</p> <p>S28a スターバースト銀河M82のAGNの検出 鶴剛（京大理）他</p> <p>S29a 渦巻銀河中に発見されたBL Lac 天体 PKS 1413+135 の「あすか」による観測 杉保昌彦（東大理）他</p> <p>S30a MCG-6-30-15 のX線フレア中に見られたスペクトル変化 根来均（理研）他</p> <p>S31a 低光度活動的銀河中心核のX線時間変動 粟木久光（京大理）他</p> <p>S32a ケーサー降着円盤の重力レンズマッピング 嶺重慎（京大理）他</p> <p>S33a 活動銀河核の光度変動におけるマイクロレンズ効果 高橋芳太（京大理）他</p> <p>S34a ケーサーの時間変動源決定法 米原厚憲（京大理）他</p>	<p>【地上観測機器】</p> <p>V49a NMA 10m鏡の高精度化(I) 鏡面パネル再成形・伝送系ミラー改修 中島潔（国立天文台野辺山）他</p> <p>V50a NMA 10m 鏡の高精度化(II) ホログラフィ法による鏡面パネル再設定 古屋玲（総研大）他</p> <p>V51a 大型ミリ波サブミリ波アレイ(LMSA)のための技術開発研究 川辺良平（国立天文台野辺山）他</p> <p>V52a 高精度ミリ波サブミリ波10mアンテナの設計 浮田信治（国立天文台野辺山）他</p> <p>V53a 1ギガビットサンプルVLBIによる世界初フリッジの検出 中島潤一（通信総研鹿島）他</p> <p>V54a 高次モードサンプリング32MHz 4ch方式によるVLBI 鈴山智也（通信総研鹿島）他</p> <p>V55a 静止衛星ビーコン波観測による大気位相モニターシステム 久慈清助（国立天文台水沢）他</p> <p>V56a 位相モニタにより求めた水沢における大気安定度 原忠徳（国立天文台水沢）他</p>	<p>13 : 00</p> <p>13 : 15</p> <p>13 : 30</p> <p>13 : 45</p> <p>14 : 00</p> <p>14 : 15</p> <p>14 : 30</p> <p>14 : 45</p> <p>15 : 00</p> <p>16 : 30</p>
天文教育フォーラム (F会場)			

ポスターセッション・前半

【位置天文学】

J04b

【銀河団】

T13b - T18b

【太陽】

M16b - M32b

【飛翔体観測機器】

W19b - W26b

【星形成】

P17b - P31b

【情報処理】

X01b - X07b

【銀河】

R17b - R30b

ポスターセッション・後半

【天体力学】

K07b

【活動銀河核】

S06b - S18b

【太陽系】

L01b - L09b

【宇宙論】

U01b - U04b

【恒星】

N22b - N41b

【地上観測機器】

V25b - V40b

【星間現象】

Q13b - Q27b

【天文教育・その他】

Y03b - Y09b

筆頭著者索引 (50音順)

【A】 — 【Z】

Boice, Daniel C.	L04b, L14a
Dhani Herdiwijaya.....	M22b
Langston, Glen	S04a
Shen, Zhi-Qiang	R17b, S07b
Shin, Junho	M31b
Zagury, Frederic.....	Q09a

【あ】

相川祐理	(あいかわ ゆり) L15a, Q20b
青木成一郎	(あおき せいいちろう) S24a
青木勉	(あおき つとむ) V05a
青木和光	(あおき わこう) N50a
赤尾聡	(あかお さとし) W01a
秋岡眞樹	(あきおか まき) M24b
秋山幸子	(あきやま さちこ) M02a
浅井和美	(あさい かずみ) N06a
麻生善之	(あそう よしゆき) Q18b
阿部純也	(あべ じゅんや) S17b
阿部新助	(あべ しんすけ) L01b
阿部理平	(あべ りへい) Q07a
綾仁一哉	(あやに かずや) Y05b
有川裕司	(ありかわ ゆうじ) Q30a
有村成功	(ありむら せいこう) W14a
有本淳一	(ありもと じゅんいち) Y09b
有賀洋一	(あるが よういち) W08a
粟木久光	(あわき ひさみつ) S31a
粟野諭美	(あわの ゆみ) Y06b
安東正樹	(あんどう まさき) V12a

【い】

飯田彰	(いいだ あきら) P27b
五百蔵雅之	(いおろい まさゆき) N21a
井口聖	(いぐち さとる) S03a
池田正史	(いけだ まさふみ) P04a
池田美穂	(いけだ みほ) Q17b
池田泰文	(いけだ やすふみ) N47a
池辺靖	(いけべ やすし) S11b
石井貴子	(いしい たかこ) M26b
石井美絵	(いしい みえ) N45a
石黒正晃	(いしくろ まさてる) L17a

石沢俊亮	(いしざわ としあき) U01b
イシツカホセ (いしつか ほせ).....	N55a, V33b
石丸友里	(いしまる ゆうり) R06a
伊藤誠悟	(いとう せいご) L24a
伊藤哲也	(いとう てつや) Q19b
伊藤信成	(いとう のぶなり) N56a
井上進	(いのうえ すずむ) S22a
今枝佑輔	(いまえだ ゆうすけ) P25b
今西健介	(いまにし けんすけ) Q26b

【う】

上田昌良	(うえだ まさよし) L12a
上野悟	(うえの さとる) V41a
上野宗孝	(うえの むねたか) Q34a
上原英也	(うえはら ひでや) P03a
上村周平	(うえむら しゅうへい) M38a
浮田信治	(うきた のぶはる) V52a
氏原秀樹	(うじはら ひでき) V45a
臼井文彦	(うすい ふみひこ) N44a
臼田知史	(うすだ ともり) V17a
内山泰伸	(うちやま やすのぶ) W11a
宇野伸一郎	(うの しんいちろう) N34b
梅川通久	(うめかわ みちひさ) P22b
梅田秀之	(うめだ ひでゆき) N14a
梅村雅之	(うめむら まさゆき) R38a

【え】

海老塚昇	(えびづか のぼる) ... V24a, V27b, V28b
塩谷圭吾	(えんや けいご) X12a

【お】

大石雅寿	(おおいし まさとし) X13a
大内正己	(おおうち まさみ) R28b
大木健一郎	(おおき けんいちろう) M01a
大越克也	(おおこし かつや) R29b
大須賀健	(おおすが けん) S26a
大杉幸督	(おおすぎ ゆきまさ) N19a
大谷知行	(おおたに ちこう) W05a
大槻かおり	(おおつき かおり) N32b
大西利和	(おおにし としかず) Q10a
大西呂尚	(おおにし ともひさ) R14a
大野剛志	(おおの たけし) V37b

大野洋介	..... (おおの ようすけ)	V01a
大橋隆哉	..... (おおはし たかや)	T15b
大向一行	..... (おおむかい かずゆき)	P01a
大山政光	..... (おおやま まさみつ)	M03a
大山陽一	..... (おおやま よういち)	R13a
岡崎敦男	..... (おかざき あつお)	N41b
緒方英樹	..... (おがた ひでき)	W22b
岡本功	..... (おかもと いさお)	N36b
岡本崇	..... (おかもと たかし)	T11a
小川智也	..... (おがわ ともや)	X05b
小川宏	..... (おがわ ひろし)	L11a
奥平敦也	..... (おくだいら あつや)	S06b
奥村幸子	..... (おくむら さちこ)	R09a
小倉潤	..... (おぐら じゅん)	N42a
尾崎洋二	..... (おさき ようじ)	M44a
小澤秀樹	..... (おざわ ひでき)	P44a
尾中敬	..... (おなか たかし)	Q36a
折戸学	..... (おりと まなぶ)	U20a

【か】

海部宣男	..... (かいふ のりお)	V15a
鍛冶沢賢	..... (かじさわ まさる)	T18b
春日隆	..... (かすが たかし)	V47a
片山晴善	..... (かたやま はるよし)	W04a
片山真人	..... (かたやま まさと)	J04b
加藤精一	..... (かとう せいいち)	S23a
加藤太一	..... (かとう たいち)	N01a
鹿野良平	..... (かの りょうへい)	W03a
鎌崎剛	..... (かまざき たけし)	P29b
釜谷秀幸	..... (かまや ひでゆき)	P02a
亀野誠二	..... (かめの せいじ)	S05a
亀谷收	..... (かめや おさむ)	P31b
河合誠之	..... (かわい のぶゆき)	W25b
河北秀世	..... (かわきた ひでよ)	L03b
川口建太郎	..... (かわぐち けんたろう)	V22a
川口俊宏	..... (かわぐち としひろ)	N12a
川口真人	..... (かわぐち まひと)	R02a
川崎正寛	..... (かわさき まさひろ)	W02a
川崎涉	..... (かわさき わたる)	T01a
川端潔	..... (かわばた きよし)	L25a
川辺良平	..... (かわべ りょうへい)	V51a
川股正和	..... (かわまた まさかず)	L20a
河村晶子	..... (かわむら あきこ)	Q08a
川村静児	..... (かわむら せいじ)	V11a

官谷幸利 (かんや ゆきとし)	R04a
------	------------------	------

【き】

菊池健一	..... (きくち けんいち)	T13b
菊地信弘	..... (きくち のぶひろ)	P36a
北井礼三郎	..... (きたい れいざぶろう)	M35a
北山哲	..... (きたやま てつ)	U11a
木戸顯	..... (きど あきら)	P23b
木下大輔	..... (きのした だいすけ)	L21a
木下宙	..... (きのした ひろし)	K02a
木村誠二	..... (きむら せいじ)	Q38a

【く】

久慈清助	..... (くじ せいすけ)	V55a
久志野彰寛	..... (くしの あきひろ)	W21b
工藤哲洋	..... (くどう たかひろ)	P41a
久保真治	..... (くぼ しんじ)	M18b
久保田あや	..... (くぼた あや)	N11a
久保田諄	..... (くぼた じゅん)	M25b
久保田裕司	..... (くぼた ゆうじ)	V35b
栗原則幸	..... (くりはら のりゆき)	V43a
黒河宏企	..... (くろかわ ひろき)	M34a
桑田佳和	..... (くわた よしかず)	W17a

【こ】

小池千代枝	..... (こいけ ちよえ)	Q21b, Q37a
幸田仁	..... (こうだ じん)	R36a, X07b
高津裕通	..... (こうづ ひろみち)	M36a
小久保英一郎	..... (こくほ えいいちろう)	L22a
小笹隆司	..... (こざさ たかし)	N53a
小杉健郎	..... (こすぎ たけお)	M13a
小林研	..... (こばやし けん)	W23b
小林忠人	..... (こばやし ただひと)	X11a
小林千晶	..... (こばやし ちあき)	R32a
小林英臣	..... (こばやし ひでおみ)	V23a
小林行泰	..... (こばやし ゆきやす)	V04a
小山亜希子	..... (こやま あきこ)	N03a
小山洋	..... (こやま ひろし)	Q01a
近藤正明	..... (こんどう まさあき)	S18b
金野幸吉	..... (こんの こうきち)	U16a

【さ】

西合一矢	..... (さいごう かずや)	P14a
斎藤岳	..... (さいとう がく)	P19b
斎藤修二	..... (さいとう しゅうじ)	Q04a
齋藤弘雄	..... (さいとう ひろお)	P07a
斎藤嘉彦	..... (さいとう よしひこ)	R22b
酒井辰也	..... (さかい たつや)	P38a
坂井伸之	..... (さかい のぶゆき)	U02b
坂尾太郎	..... (さかお たろう)	M04a
坂野正明	..... (さかの まさあき)	Q41a
坂本和	..... (さかもと かずし)	R08a
阪本成一	..... (さかもと せいいち)	P21b
桜井郁也	..... (さくらい いくや)	N09a
桜井隆	..... (さくらい たかし)	M37a
佐々木五郎	..... (ささき ごろう)	V26b
定金晃三	..... (さだかね こうぞう)	N27b
佐藤勲	..... (さとう いさお)	K03a
佐藤聡子	..... (さとう さとこ)	S08b
佐藤修一	..... (さとう しゅういち)	V10a
佐藤紳司	..... (さとう しんじ)	T10a
佐藤毅彦	..... (さとう たけひこ)	L23a
佐藤直久	..... (さとう なおひさ)	V38b
佐藤康子	..... (さとう やすこ)	P37a
佐藤康則	..... (さとう やすのり)	U06a

【し】

塩谷泰広	..... (しおや やすひろ)	S10b
柴崎清登	..... (しばさき きよと)	M14a
芝塚要公	..... (しばつか としひと)	V39b
島田正章	..... (しまだ まさあき)	R21b
清水敏文	..... (しみず としふみ)	M10a
下井倉ともみ	..... (しもいくら ともみ)	Q02a
下条圭美	..... (しもじょう ますみ)	M09a
新永浩子	..... (しんなが ひろこ)	V48a

【す】

末松芳法	..... (すえまつ よしのり)	V42a
菅沼正洋	..... (すがぬま まさひろ)	V08a
すぎ浦維勝	..... (すぎうら のりまさ)	U17a
杉之原立史	..... (すぎのはら たつし)	T07a
杉保昌彦	..... (すぎほ まさひこ)	S29a

杉山直	..... (すぎやま なおし)	U13a
須佐元	..... (すさ はじめ)	R37a
鈴木和正	..... (すずき かずまさ)	W26b
鈴木建	..... (すずき たける)	N31b
鈴木尚孝	..... (すずき なおたか)	U10a
鈴木文二	..... (すずき ふんじ)	Y08b
鈴木美好	..... (すずき みよし)	M21b
鈴山智也	..... (すずやま ともなり)	V54a
須藤広志	..... (すどう ひろし)	N25b, S02a
砂田和良	..... (すなだ かずよし)	P20b

【せ】

関戸衛	..... (せきど まもる)	J02a
関本裕太郎	..... (せきもと ゆうたろう)	P05a
関谷実	..... (せきや みのる)	P39a
瀬田益道	..... (せた ますみち)	W27a
瀬戸直樹	..... (せと なおき)	U18a
泉水朋寛	..... (せんすい ともひろ)	T12a

【そ】

寒川尚人	..... (そうがわ ひさと)	N52a
相馬充	..... (そうま みつる)	J03a

【た】

大師堂経明	..... (だいしどう つねあき)	V44a
高木俊暢	..... (たかぎ としのぶ)	R30b
高桑繁久	..... (たかくわ しげひさ)	P32a
高田将郎	..... (たかた まさお)	M46a
高野秀路	..... (たかの しゅうろ)	Q03a
高橋広治	..... (たかはし こうじ)	R03a
高橋労太	..... (たかはし ろうた)	S33a
高宮務	..... (たかみや つとむ)	R05a, R25b
滝沢元和	..... (たきざわ もとかず)	T05a
竹内彰継	..... (たけうち あきつぐ)	M27b
竹内努	..... (たけうち つとむ)	R26b
竹内充	..... (たけうち みつる)	S14b
武田秋	..... (たけだ あき)	M19b
武田英徳	..... (たけだ ひでのり)	L09b
田尻祐紀子	..... (たじり ゆきこ)	U03b
田代信	..... (たしろ まこと)	S21a
田代基慶	..... (たしろ もとみち)	Q13b
立原研悟	..... (たちばら けんご)	P11a

立松健一	..... (たてまつ けんいち)	..... Q11a
田中智宏	..... (たなか ともひろ)	..... M11a
田中昌宏	..... (たなか まさひろ)	..... Q35a
田中済	..... (たなか わたる)	..... V16a
田辺健茲	..... (たなべ けんじ)	..... V32b
田辺玲奈	..... (たなべ れな)	..... L13a
谷口義明	..... (たにぐち よしあき)	..... R42a
田村隆幸	..... (たむら たかゆき)	..... T16b
田村直之	..... (たむら なおゆき)	..... R34a
樽家篤史	..... (たるや あつし)	..... U14a

【ち】

千葉剛 (ちば たけし) U19a
-----	----------------	------------

【つ】

辻隆	..... (つじ たかし)	..... N51a
辻本匡弘	..... (つじもと まさひろ)	..... Q25b
土屋俊夫	..... (つちや としお)	..... K06a
常深博	..... (つねみ ひろし)	..... Q40a
椿信也	..... (つばき しんや)	..... U05a
坪井昌人	..... (つばい まさと)	..... U07a
坪井陽子	..... (つばい ようこ)	..... P45a
釣部通	..... (つりべ とおる)	..... P15a
鶴剛	..... (つる たけし)	..... S28a

【て】

寺澤真理子	.... (てらさわ まりこ)	..... N16a
寺田幸功	..... (てらだ ゆきかつ)	..... W12a
田光江	..... (でん みつえ)	..... Q27b

【と】

徳久章	..... (とくひさ あきら)	..... U04b
殿岡英顕	..... (とのおか ひであき)	..... M30b
土橋一仁	..... (どばし かずひと)	..... P06a
富田晃彦	..... (とみた あきひこ)	..... S09b
富田浩行	..... (とみた ひろゆき)	..... V07a
富田洋	..... (とみだ ひろし)	..... Q24b
友野大悟	..... (とも の だいご)	..... V20a
寅松雄士	..... (とらまつ たけし)	..... W07a
鳥居研一	..... (とりい けんいち)	..... N08a
鳥居雅也	..... (とりい まさや)	..... M16b

【な】

内藤統也	..... (ないとう つぐや)	..... V09a
中井宏	..... (なかい ひろし)	..... K07b
長江滝三	..... (ながえ たきぞう)	..... X10a
中川克也	..... (なかがわ かつや)	..... K05a
中川貴雄	..... (なかがわ たかお)	..... W19b
中川義通	..... (なかがわ よしみち)	..... M17b
中久保佳代子	(なかくぼ かよこ)	..... M20b
中里直人	..... (なかさと なおひと)	..... X09a
中澤知洋	..... (なかざわ かずひろ)	..... T04a
中島淳一	..... (なかしま じゅんいち)	..... N22b
中島潔	..... (なかじま きよし)	..... V49a
中嶋浩一	..... (なかじま こういち)	..... J01a
中島潤一	..... (なかじま じゅんいち)	..... V53a
中島弘	..... (なかじま ひろし)	..... M07a
中島康	..... (なかじま やすし)	..... P10a
長嶋千恵	..... (ながしま ちえ)	..... V14a
長島雅裕	..... (ながしま まさひろ)	..... R33a
中田好一	..... (なかだ よしかず)	..... N48a
長田哲也	..... (ながた てつや)	..... V13a
永田洋久	..... (ながた ひろひさ)	..... W18a
長滝重博	..... (ながたき しげひろ)	..... N15a
中野太郎	..... (なかの たろう)	..... R31a
中村敬喜	..... (なかむら たかよし)	..... N18a
中村士	..... (なかむら つこう)	..... L18a
中村文隆	..... (なかむら ふみたか)	..... P12a
中村雅徳	..... (なかむら まさのり)	..... S25a
中本泰史	..... (なかもと たいし)	..... P35a
中山薫二	..... (なかやま くんじ)	..... Q14b
中山雅恵	..... (なかやま まさえ)	..... N05a
永山葉子	..... (ながやま ようこ)	..... R23b
並木雅章	..... (なみき まさあき)	..... W13a
鳴沢真也	..... (なるさわ しんや)	..... N28b

【に】

西亮一	..... (にし りょういち)	..... U09a
西浦慎悟	..... (にしうら しんご)	..... T02a
西川淳	..... (にしかわ じゅん)	..... V34b
西野洋平	..... (にし の ようへい)	..... M32b
西村治	..... (にしむら おさむ)	..... N35b
西村昌能	..... (にしむら まさよし)	..... N26b

【ね】

根岸武利 (ねぎし たけとし) W16a
根來均 (ねごろ ひとし) S30a

【の】

野口猛 (のぐち たけし) V25b
野澤恵 (のざわ さとし) M23b
野澤智 (のざわ さとし) U08a
野田祥代 (のだ さちよ) N29b
野村英子 (のむら ひでこ) P26b

【は】

萩原喜昭 (はぎわら よしあき) R10a
長谷川均 (はせがわ ひとし) L06b
蜂巢泉 (はちす いずみ) N13a
蜂須賀一也 (はちすか かずや) Q22b
蜂屋正雄 (はちや まさお) N40b
花岡庸一郎 (はなおか よういちろう) M06a
花輪知幸 (はなわ ともゆき) P13a
馬場肇 (ばば はじめ) X02b
濱口健二 (はまぐち けんじ) P46a
早川貴敬 (はやかわ たかひろ) Q28a
林満 (はやし みつる) P42a
林野友紀 (はやしの ともき) R41a
原淳 (はら あつし) P09a
原忠徳 (はら ただよし) V56a

【ひ】

平下博之 (ひらした ひろゆき) R11a
平野尚美 (ひらの なおみ) P33a
平林久 (ひらばやし ひさし) S01a
廣瀬重信 (ひろせ しげのぶ) M40a
広田朋也 (ひろた ともや) Q05a
広谷幸一 (ひろたに こういち) S20a

【ふ】

深沢泰司 (ふかざわ やすし) T03a
深田満男 (ふかた みつお) V31b
福井康雄 (ふくい やすお) Q06a

福江純 (ふくえ じゅん) N39b
福重俊幸 (ふくしげ としゆき) R01a
福島登志夫 (ふくしま としお) K04a
福永博哉 (ふくなが ひろや) P18b
藤居文行 (ふじい ふみゆき) V36b
藤井康正 (ふじい やすまさ) L16a
藤沢健太 (ふじさわ けんた) S19a
藤田裕 (ふじた ゆたか) T08a
藤本正行 (ふじもと まさゆき) N46a
藤原智子 (ふじわら ともこ) N30b
藤原秀和 (ふじわら ひでかず) N37b
布施哲治 (ふせ てつはる) K01a
船渡陽子 (ふなと ようこ) R35a
古庄多恵 (ふるしょう たえ) T06a
古荘玲子 (ふるしょう れいこ) L05b
古屋玲 (ふるや れい) V50a

【ほ】

細貝正之 (ほそが い まさゆき) M45a
細沼正靖 (ほそぬま まさやす) N43a
堀久仁子 (ほり く にこ) M15a
堀内真司 (ほりうち しんじ) P40a
本田敏志 (ほんだ さとし) N57a

【ま】

前神佳奈 (まえがみ かな) W09a
前澤裕之 (まえざわ ひろゆき) Q12a
前田耕一郎 (まえだ こういちろう) R18b, Y04b
前田利久 (まえだ としひさ) N24b
真柄哲也 (まがら てつや) M28b
牧島一夫 (まきしま かずお) N04a
牧野淳一郎 (まきの じゅんいちろう) X08a
増田智 (ますだ さとし) M05a
増永浩彦 (ますなが ひろひこ) P24b, P34a
町田真美 (まちだ まみ) S15b
松浦美香子 (まつうら みかこ) N54a
松崎恵一 (まつざき けいいち) Q33a
松下恭子 (まつした きょうこ) R16a
松下聡樹 (まつした さとし) S27a
松原英雄 (まつはら ひでお) R40a, W20b
松原隆彦 (まつばら たかひこ) U15a
松原豊 (まつばら ゆたか) R20b
松本桂 (まつもと かつら) N02a

松本千穂 (まつもと ちほ) S12b
松本敏雄 (まつもと としお) U12a
松本倫明 (まつもと ともあき) X04b
松本直記 (まつもと なおき) Y07b
萬本忠宏 (まんもと ただひろ) N38b

【み】

三上孝雄 (みかみ たかお) P17b
三澤透 (みさわ とおる) T17b
水谷昌彦 (みずたに まさひこ) Q16b
水野亮 (みずの あきら) P16a
水野孝雄 (みずの たかお) R24b
水野恒史 (みずの つねふみ) R15a
水野範和 (みずの のりかず) R07a
道川幸男 (みちかわ ゆきお) W06a
峰崎岳夫 (みねざき たけお) V06a
嶺重慎 (みねしげ しん) S32a
三原国子 (みはら くにこ) R27b
三原建弘 (みはら たてひろ) N07a
宮腰剛広 (みやごし たけひろ) M41a
宮坂正大 (みやさか せいだい) V30b
宮崎聡 (みやざき さとし) V18a
宮田恵美 (みやた えみ) Q23b
宮田隆志 (みやた たかし) Q31a
三好真 (みよし まこと) V40b
三輪直弘 (みわ ただひろ) Y01a

【む】

武藤耕多 (むとう こうた) V21a
村上浩 (むらかみ ひろし) W15a
村上弘志 (むらかみ ひろし) W24b
室井恭子 (むろい きょうこ) L02b

【も】

望月賢治 (もちづき けんじ) Q15b
望月奈々子 (もちづき ななこ) P30b
本原顕太郎 (もとはら けんたろう) V19a
百瀬宗武 (ももせ むねたけ) P28b
森淳 (もり あつし) Q32a
森川浩司 (もりかわ こうじ) T09a
森田耕一郎 (もりた こういちろう) X01b
森田諭 (もりた さとし) M39a

森本太郎 (もりもと たろう) M29b, M33a

【や】

矢治健太郎 (やじ けんたろう) M08a
八代誠司 (やしろ せいじ) M12a
矢動丸泰 (やどうまる やすし) V03a
柳澤顕史 (やなぎさわ けんし) N23b
柳沢俊史 (やなぎさわ としふみ) R19b
柳澤正久 (やなぎさわ まさひさ) L07b
矢作日出樹 (やはぎ ひでき) X06b
山内茂雄 (やまうち しげお) P43a
山岡和貴 (やまおか かずたか) W10a
山口伸行 (やまぐち のぶゆき) Q29a
山口玲子 (やまぐち れいこ) P08a
山崎達哉 (やまさき たつや) S16b
山田章一 (やまだ しょういち) N33b
山田亨 (やまだ とおる) R39a, X03b
山村一誠 (やまむら いっせい) N49a
山本智 (やまもと さとし) V46a
山本直孝 (やまもと なおたか) L08b

【よ】

横川淳 (よこがわ じゅん) Q43a
横山央明 (よこやま たかあき) M42a
吉川真 (よしかわ まこと) Y02a
吉田篤正 (よしだ あつまさ) N10a
吉田重臣 (よしだ しげおみ) V02a
吉田二美 (よしだ ふみ) L19a
吉森正人 (よしもり まさと) M43a
米鷲和香子 (よねしま わかこ) Y03b
米原厚憲 (よねはら あつのり) S13b, S34a

【わ】

鷲見治一 (わしみ はるいち) Q42a
和田節子 (わだ せつこ) Q39a
和田武彦 (わだ たけひこ) R12a
渡部潤一 (わたなべ じゅんいち) L10a
渡辺誠 (わたなべ まこと) V29b
渡辺学 (わたなべ まなぶ) T14b
渡会兼也 (わたらい けんや) N20a
和南城伸也 (わなじょう しんや) N17a