

## 2000 年博士・修士論文タイトル一覧

2000 年度に博士号・修士号を取得した方々の論文のタイトルを掲載します。

このタイトル集は天文天体物理若手の会事務局が募集しました。氏名・論文タイトル・メールアドレス・論文提出時の所属・現在の所属、の順になっております。次号には 2001 年度の博士・修士論文タイトル一覧を掲載します。

### 2000 年度の博士論文一覧

秋山 幸子 (あきやま さちこ)

#### Soft X-ray High-Temperature Regions above Solar Flare Loops

akiyama@solar.isas.ac.jp

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻  
Naval Reserch Laboratory

阿部 新助 (あべ しんすけ)

#### Spectroscopic Study of Meteors and Persistent Trains

avell@planeta.sci.isas.ac.jp

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻  
宇宙科学研究所

生田 ちさと (いくたちさと)

#### Star Formation Histories in Local Group Dwarf Galaxies

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

国立天文台天文情報公開センター

井上 太郎 (いのうえ たろう)

#### Exploring Topology of the Universe in the Cosmic Microwave Background

tinoue@th.nao.ac.jp

京都大学基礎物理学研究所  
国立天文台理論天文学研究系

今枝 佑輔 (いまえだ ゆうすけ)

#### Development of a New SPH Scheme for Shear Flows and Its Astrophysical Application

imaeda@th.nao.ac.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
国立天文台

氏原 秀樹 (うじはら ひでき)

#### Development of Film Lens Antennas for Large Aperture Radio Telescopes

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻

梅津 敬一 (うめつ けいいち)

#### A Weak Lensing Study of Galaxy Clusters

keiichi@asiaa.sinica.edu.tw

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics  
(中央研究院天文及天文物理研究所)

大朝 由美子 (おおあさ ゆみこ)

#### Very Low Mass Stellar Populations in Star Forming Regions: Deep Near-Infrared Surveys and Luminosity Functions

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

大須賀 健 (おおすが けん)

#### Starburst-Active Galactic Nuclei Connection through Radiation-Hydrodynamical Formation of Obscuring Walls

ohsuga@yukawa.kyoto-u.ac.jp

筑波大学宇宙物理研究室  
基礎物理学研究所 (学振研究員 PD)

岡本 崇 (おかもと たかし)

#### Theoretical Study on Morphological and Color Evolution of Cluster Galaxies in $\Lambda$ CDM Universe

$\Lambda$  CDM 宇宙における銀河団銀河の形態・色進化に関する理論的研究

Takashi.Okamoto@durham.ac.uk

北海道大学大学院理学研究科物理学専攻  
Department of Physics, University of Durham

岡本 美子 (おかもと よしこ)

#### COMICS: A Cooled Mid-Infrared Camera and Spectrometer for the Subaru Telescope and Mid-Infrared Observations of Ultracompact HII Regions

okamoto@cc.nao.ac.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
北里大一般教育

尾林 彩乃 (おばやし あやの)

#### An Observational Study of L1333 and L1340 Dark Clouds in Cassiopeia

カシオペア座の暗黒星雲 L1333 と L1340 の観測的研究

名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (Ac 研)

就職

加藤 恒彦 (かとう つねひこ)

**Application of Random Walk Theory to the First-Order Fermi Acceleration in Shock Waves**

大阪大学宇宙進化グループ  
国立天文台

河田 大介 (かわた だいすけ)

**A Numerical Study of the Formation of Elliptical Galaxies**

dkawata@astro.swin.edu.au  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
Centre for Astrophysics and Supercomputing, Swinburne University of Technology

鎌崎 剛 (かまざき たけし)

**MM-Wave Interferometric Study of the  $\rho$  Ophiuchus Star Forming Region : Detail Structures and Evolution of Pre-Protostellar Cores**

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

亀野 誠二 (かめの せいじ)

**Free-Free Absorption towards Gigahertz Peaked Spectrum Sources**

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
国立天文台

久保田 あや (くぼた あや)

**X-ray Study of Optically-thick Accretion Disks around Stellar Black Holes**

aya@astro.isas.ac.jp  
東大理  
宇宙研

国分 紀秀 (こくぶん もとひで)

**Hard X-ray Study of the Galactic Bulge**

kokubun@phys.s.u-tokyo.ac.jp  
東大理  
同

小山 洋 (こやま ひろし)

**Physical Processes in the interstellar Medium and the Formation of Molecular Clouds**

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

櫻井 義之 (さくらい よしゆき)

**Optically thick winds in the decay phase of novae**

sakurai@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

佐藤 克久 (さとう かつひさ)

**Development of an Ultra Stable Fiber Optic Frequency Distribution System Using an Optical Delay Control Module**

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻  
国立天文台

高田 昌広 (たかだ まさひろ)

**Gravitational Lensing Effects of Large-scale Structure on Cosmic Microwave Background**

mtakada@hep.upenn.edu  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
Department of Physics and Astronomy, University of Pennsylvania

玉置 孝至 (たまき たかし)

エキゾチックブラックホールとその熱力学的性質  
tamaki@gravity.phys.waseda.ac.jp  
早稲田大学前田研究室  
同

辻川 信二 (つじかわ しんじ)

**インフレーション宇宙における粒子生成と宇宙の密度揺らぎの成長**

shinji@resceu.s.u-tokyo.ac.jp  
早稲田大学前田研究室  
東京大学ビッグバンセンター

土屋 晴文 (つちや はるふみ)

**Observation of solar neutrons in association with solar flare using an international network of new type of solar neutron detector**

harufumi@stelab.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学太陽地球環境研究所東山第3部門  
東京大学宇宙線研究所 COE 研究員

友野 大悟 (とも の だいご)

**Development of the new mid-infrared camera MIRTOS for the Subaru Telescope and its first results**

tomono@mpe.mpg.de  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
Max-Planck-Institut fuer extraterrestrische Physik

中澤 知洋 (なかざわ かずひろ)

**Hard X-ray Emission from Groups of Galaxies Detected with ASCA**

nakazawa@astro.isas.ac.jp  
東大理  
宇宙研

中村 理 (なかむら おさむ)

**The Stellar Populations in Nearby Field Elliptical Galaxies**

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

西内 満美子 (にしうち まみこ)

**X-ray Study of Hot Plasmas in the Large Magellanic Cloud**

nishiuchi@apr.jaeri.go.jp

京都大学大学院物理学第二教室 宇宙線研究室  
日本原子力研究所 関西研究所 光子利用研究グループ

野村 英子 (のむら ひでこ)

**Angular Momentum Transfer in Dynamically Collapsing Gaseous Disks**

h.nomura@umist.ac.uk

京大宇宙物理学教室  
Manchester Univ.

蜂須賀 一也 (はちすか かずや)

**High precision astrometry through phase-referencing VLBI at 22 GHz**

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻

羽生 千亜紀 (はにゅう ちあき)

**The nonextensive approach to the differential energy distribution of the universal density profile of dark halo**  
ダークハローの微分エネルギー分布についての非加法的な手法による研究

北海道大学大学院理学研究科物理学専攻  
就職

濱口 健二 (はまぐち けんじ)

**X-ray Study of the Intermediate Mass Young Stars Herbig Ae/Be Stars**

kenji@milkyway.gsfc.nasa.gov

京都大学大学院物理学第二教室 宇宙線研究室  
NASA/GSFC/LHEA

早川 貴敬 (はやかわ たかひろ)

**An Observational Study of Molecular Clouds and Cloud Cores in Chamaeleon**

カメレオン座分子雲及び分子雲コアの観測的研究

hayakawa@nro.nao.ac.jp

名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (Ae 研)  
国立天文台野辺山宇宙電波観測所

平下 博之 (ひらした ひろゆき)

**Galaxy Evolution through Far-Infrared Radiation**

irasita@arcetri.astro.it

京大宇宙物理学教室  
Osservatorio Astrofisico di Arcetri

武士 邦雄

**Primary Corrector with Atmospheric Dispersion Corrector for Subaru Telescope**

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻

藤井 高宏 (ふじいたかひろ)

**Observational Study of Post-AGB Stars**

fujii@mtk.ioa.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
国立天文台

松浦 美香子 (まつうら みかこ)

**Observational Studies of Infrared Water-Vapor Bands in Late-Type Giants**

m.matsuura@umist.ac.uk

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
University of Manchester Institute of Science and Technology

水谷 昌彦 (みづたに まさひこ)

**Physical Conditions of the Diffuse Interstellar Medium in the Active Star-Forming Carina Region**

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

水野 範和 (みずの のりかず)

**An Observational Study of Molecular Clouds and Star Formation in the Large Magellanic Cloud**

大マゼラン銀河における分子雲と星形成の観測的研究

norikazu@a.phys.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (Ae 研)  
同

三原 国子 (みはら くにこ)

**Chemical and Spectrophotometric Evolution of Galaxies**

東京都立大学大学院理学研究科 宇宙物理理論研究室  
武蔵工業大学教育研究センター物理部門 (非常勤講師)  
mihara@phys.metro-u.ac.jp

森川 浩司 (もりかわ こうじ)

**A statistical study of galaxy images lensed by galaxy clusters**

morikawa@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

矢島 広樹 (やじま ひろき)

超紐有効理論に基づく相対論的宇宙物理学

早稲田大学前田研究室  
就職

山口 伸行 (やまぐち のぶゆき)

**An Observation Study of Molecular Clouds in Vela and Puppis**

帆座一とも座における分子雲の観測的研究

nyama@nro.nao.ac.jp

名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (Ae 研)  
国立天文台

Kumi YOSHITA (よしたくみ)  
**A Study of the Centrally Peaked Thermal X-ray  
 Emission from Supernova Remnants**  
 大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深  
 研究室  
 就職

米原 厚憲 (よねはら あつのり)  
**MICROLENSING DIAGNOSIS OF QUASAR  
 STRUCTURE**  
 yonehara@rccp.tsukuba.ac.jp  
 京大宇宙物理学教室  
 筑波大 計算物理学研究センター

和瀬田 幸一 (わせだ こういち)  
**Production of broad band AR coatings with total  
 reoptimization of layer thicknesses**  
 総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻

## 2000 年度の修士論文一覧

青柳 正史 (あおやぎ まさし)  
**銀河バルジと棒状構造の力学的相互作用**  
 aoyg@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 就職

青山 紘子 (あおやま ひろこ)  
**オリオンB領域の高密度分子雲と大質量星形成の研究**  
 aoyama@a.phys.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (Ac  
 研)  
 同

浅田 圭一 (あさだけいいち)  
**VLBI 偏波観測を用いた活動銀河中心核ジェットの  
 磁場構造の観測的研究**  
 asada@hotaka.mtk.nao.ac.jp  
 東京理科大学内田研究室  
 総研大

浅山 信一郎 (あさやま しんいちろう)  
**超伝導受信機を用いた CIO 等の大気微量分子の高  
 度分布測定装置の開発**  
 asayama@deal.cias.osakafu-u.ac.jp  
 名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室  
 (Ac 研)  
 大阪府立大学

穴吹 直久 (あなぶき なおひさ)  
**ハードウェア実装による X 線 CCD データ処理の高速化**  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

有吉 誠一郎 (ありよし せいいちろう)  
**ASTE (Atacama Submillimeter Telescope Experiment)  
 搭載サブミリ波カメラの開発**  
 ariyoshi@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 総合研究大学院大学天文学専攻

五百 蔵雅之 (いおろい まさゆき)  
**惑星状星雲の観測的・理論的研究**  
 ioroi@cosmos2.cc.osaka-kyoiku.ac.jp  
 大阪教育大学 天文学研究室  
 就職

石原 大助 (いしはら だいすけ)  
**衛星搭載近赤外線検出器の評価**  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

板 由房 (いた よしふさ)  
**AGB stars in the North Galactic Cap**  
 yita@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 東大 (在学)

井上 省吾 (いのうえ しょうご)  
**インフレーション宇宙における非スローロールスカー  
 ー場による密度揺らぎの生成**  
 大阪大学大学院宇宙地球科学専攻宇宙進化グループ  
 就職

植村 誠 (うえむら まこと)  
**X 線新星 XTE J1118+480 2000 年アウトバースト  
 の可視光観測**  
 uemura@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
 京大宇宙物理学教室  
 同

宇津野 博士 (うつ の ひろし)  
**衛星搭載用遠赤外線分光器の開発**  
 名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室赤  
 外線グループ (Uir 研)  
 就職

江副 祐一郎 (えぞえ ゆういちろう)  
 キャピラリプレートの内面反射を用いた宇宙 X 線集光系の基礎実験  
 ezoe@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東大理牧島研  
 同

大井 園子 (おおい そのこ)  
 銀河団内における非熱的電子のエネルギースペクトルの進化と非熱的放射  
 山形大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理学研究グループ  
 就職

大内 正己 (おおうち まさみ)  
**Statistical Properties of Galaxies at  $z \sim 4$**   
 ouchi@astron.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 東大 (在学)

大田 泉 (おおた いずみ)  
**Martin and Puplett 型 Fourier 分光器の開口合成型天体干渉計への応用**  
 sen@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 同

大田 基在 (おおた もとあり)  
**電子線による CCD の診断**  
 大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研究室  
 就職

大塚 雅昭 (おおつか まさあき)  
**銀河系ハロ一部に属する惑星状星雲の分光学的解析**  
 masaaki@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 同

大野 修平 (おおの しゅうへい)  
**JEM 搭載用シンチレーティングファイバー中性子検出器の開発**  
 ohno@stelab.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学太陽地球環境研究所東山第3部門  
 就職

音川 真徳 (おとがわまさのり)  
**High- $\beta$  領域から Low- $\beta$  領域への捻れアルフベン波の伝播**  
 otogawa@astro1.yy.kagu.sut.ac.jp  
 東京理科大学内田研究室  
 就職

小山 友明 (おやまともあき)  
**Survey of VLBI Radio Sources for Project VERA**  
 oyamatm@cc.nao.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 東大 (在学)・国立天文台

勝川 行雄 (かつかわ ゆきお)  
**Small Fluctuation of Coronal X-Ray Intensity and a Signature of Nanoflares**  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

勝田 豊 (かつた ゆたか)  
**恒星内部の乱流輸送と流体力学的安定性**  
 kat@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
 北海道大学大学院 理学研究科 宇宙物理研究室  
 同

加藤 大輔 (かとう だいすけ)  
**南アフリカ 1.4m 望遠鏡の建設と評価**  
 kato@z.phys.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学大学院理学研究科光赤外線研究室 (Z 研)  
 同

加藤 大岳 (かとう まさたか)  
**年輪 14C 濃度測定によるシュペラー極小期の太陽活動研究**  
 masataka@stelab.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学太陽地球環境研究所東山第3部門  
 就職

川勝 望 (かわかつ のぞむ)  
**銀河形成期の爆発的星形成による輻射流体力学的銀河中心核形成**  
 kawakatu@rccp.tsukuba.ac.jp  
 筑波大学宇宙物理研究室  
 同

川口 美紀 (かわぐち みき)  
**銀河団 ACO576 の前景に存在する高速移動星の発見及び位置天文学的研究**  
 九州大学理学府基礎粒子系科学専攻  
 就職

鬼頭 秀郎 (きとう ひでお)  
**広帯域硬 X 線望遠鏡用多層膜スーパーミラーの開発**  
 名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室 X線グループ (Ux 研)  
 就職

木村 和登 (きむら かずと)  
**可変宇宙項の宇宙進化に与える影響**  
 九州大学理学府基礎粒子系科学専攻  
 就職

工藤 秀明 (くどう ひであき)  
**Nonlinear Gravitational Interaction in Brane World**  
 kudoh@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学基礎物理学研究所  
 京都大学大学院理学研究科天体核研究室

栗田 泰生 (くりた やすなり)  
**弦理論から見た Hawking 輻射**  
 kurita@phys.h.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学総合人間学部 人間・環境学研究所 重力・宇宙論グループ  
 同

黒水 玲子 (くろみず れいこ)  
**降着中性子星表面層における He-フラッシュ**  
 kuromizu@gemini.rc.kyushu-u.ac.jp  
 九州大学理学府基礎粒子系科学専攻  
 同

小池 哲司 (こいけ てつじ)  
**Si 薄膜結晶による分光回折**  
 大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研究室  
 就職

河野 誠 (こうの まこと)  
**X 線 CCD における新しいイベント解析法—イベント吸収深さと電子群の拡がりの測定—**  
 京都大学大学院物理学第二教室 宇宙線研究室  
 就職

後藤 有史 (ごとう ありふみ)  
**気球搭載硬 X 線望遠鏡の製作とその特性評価**  
 名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室 X 線グループ (Ux 研)  
 就職

古徳 純一 (ことく じゅんいち)  
**Fourier・Bessel 合成を用いた宇宙硬 X 線撮像光学系の基礎研究**  
 kotoku@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東大理牧島研  
 同

小林 晋平 (こばやし しんぺい)  
**AdS/CFT 対応の拡張と揺らぎの起源について**  
 shinpei@phys.h.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学総合人間学部 人間・環境学研究所 重力・宇宙論グループ  
 同

近藤 和雅 (こんどう かずまさ)  
**「あすか」衛星による銀河団 A3558 の力学的構造の解明**  
 名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室 X 線グループ (Ux 研)  
 就職

斎藤 貴之 (さいとう たかゆき)  
**星形成効率の違いが銀河の進化に及ぼす影響について**  
 takayuki@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
 北海道大学大学院 理学研究科 宇宙物理研究室  
 同

酒向 重行 (さこう しげゆき)  
**COMICS 検出器の駆動方法の改善および原始星円盤の水素分子純回転輝線の分光観測**  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

佐合 紀親 (さごう のりちか)  
**Brane-world Inflation ~プレーンワールドインフレーションモデルにおけるバルクスカラー場の量子揺らぎの評価~**  
 sago@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp  
 大阪大学宇宙進化グループ  
 京都大学天体核

佐々木 貴久 (ささき たかひさ)  
**ガス円盤からの降着による連星の成長**  
 名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室 (At 研)  
 就職

柴田 綾 (しばた あや)  
**固体微粒子の表面反応を含んだ暗黒星雲での星間分子形成**  
 山形大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理学研究グループ  
 就職

島貫 真樹子 (しまぬき まきこ)  
**パルサー風が励起する星雲の高エネルギー放射の研究**  
 山形大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理学研究グループ  
 就職

白井 俊道 (しらい としみち)  
**Construction of New Forced Nutation Theory of Non-rigid Earth**  
 toshimichi.shirai@gs.com  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 Goldman Sachs (Japan) Ltd.

鈴木 隆 (すずき たかし)  
矮小銀河の数値シミュレーション  
suzuki@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

鈴木 幸朗 (すずき ゆきお)  
捻れアルフベン波の伝播の相対論的取り扱いについて  
yukio.suzuki@jcom.home.ne.jp  
東京理科大学内田研究室  
就職

鈴木 竜二 (すずき りゅうじ)  
近赤外多天体分光器の光学設計  
ryuji@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同

須田 桃子 (すだ ももこ)  
宇宙の非一様構造の平均化と Lagrange 的摂動論  
早稲田大学物理前田研究室  
同

諏訪 多聞 (すわたもん)  
銀河団内部構造と宇宙論的パラメータ  
tamon@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
北海道大学大学院 理学研究科 宇宙物理研究室  
同

祖谷 元 (そたにはじめ)  
中性子星の構造における不連続性と重力波  
sotani@gravity.phys.waseda.ac.jp  
早稲田大学物理前田研究室  
同

高橋 勲 (たかはし いさお)  
アクティブシールドを利用した低バックグラウンド  
γ線検出器の研究  
itaka@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
東大理牧島研  
同

田口 弘子 (たぐち ひろこ)  
すばる望遠鏡観測装置 FOCAS による銀河団 Abell  
1689 の撮像観測とその光  
hiroko.taguchi@jcom.home.ne.jp  
東京学芸大学大学院 修士課程 教育学研究科 理科  
教育専攻 広域自然科学・理科教育 講座  
早稲田実業学校

田窪 信也 (たくぼしんや)  
中間赤外域での若い中間質量星の分光観測  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

田尻 愉香 (たじり ゆか)  
銀河団環境下における星形成銀河の進化  
tajiri@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙物理学教室  
同

田中 誠 (たなか まこと)  
気球搭載赤外線望遠鏡の開発と遠赤外線サーベイ観測  
名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室赤  
外線グループ (Uir 研)  
就職

田辺 玲奈 (たなべ れな)  
ヘールポップ彗星 (C/1995 O1) の遠方における彗星  
活動についての研究  
renarena@par.odn.ne.jp  
東京学芸大学大学院 修士課程 教育学研究科 理科教  
育専攻 広域自然科学・理科教育 講座  
郡山市ふれあい科学館

谷村 賢一郎 (たにむら けんいちろう)  
見かけの地平面についての3次元数値解析  
kent@curus.dti.ne.jp  
新潟大学大学院自然科学研究科  
就職

続 唯美彦 (つづき ゆみひこ)  
クエーサー広輝線領域の FeII/MgII 強度比  
ytsuzuki@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
東大(在学)

常石 真映 (つねいし しんえい)  
スカラーテンソル重力理論における光的測地線の局  
所的な振る舞いについて  
tuneishi@astro.sc.niigata-u.ac.jp  
新潟大学大学院自然科学研究科  
同

東谷 千比呂 (とうこく ちひろ)  
近赤外多天体分光装置の冷却マルチスリット交換機  
構の開発  
tokoku@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同

遠山 大輔 (とおよま だいすけ)  
粒子自転を考慮した、惑星リング粒子の力学進化  
山形大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理  
学研究グループ  
就職

富田 隆之(とみた たかゆき)  
銀河団におけるダークマターの力学平衡分布  
t-tomi@ctc-g.co.jp  
東京都立大学大学院理学研究科 宇宙物理理論研究室  
伊藤忠テクノサイエンス

豊泉 裕章(とよいずみ ひろあき)  
落ち葉中の 14C による環境測定  
toyo@stelab.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学太陽地球環境研究所東山第3部門  
就職

長尾 透(ながお とおる)  
**New Aspects on Ionized Gas Clouds in Narrow-Line Regions of Seyfert Galaxies**  
tohru@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同

夏苺 権(なつかり ちから)  
高速 低雑音 汎用 CCD データ取得システムの開発  
と MAXI-CCD の性能評価  
大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研究室  
就職

野口 周久(のぐち ちかひさ)  
銀河中心とマゼラン雲の観測による重力マイクロレンズ現象の探索  
noguchi@stelab.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学太陽地球環境研究所東山第3部門  
就職

野沢 亮(のざわ まこと)  
数値相対論におけるゲージ不変な重力波抽出  
新潟大学大学院自然科学研究科  
就職

野村 昭彦(のむら あきひこ)  
**IIn 型超新星の大気モデル**  
九州大学理学府基礎粒子系科学専攻  
就職

秦 正樹(はた まさき)  
ハロー型 CME (コロナ大規模質量放出) の成因について  
masaki-hata@jcom.home.ne.jp  
東京理科大学内田研究室  
就職

幅 良統(はば よしと)  
鉄 K 輝線と Warm Absorber で探る AGN 周辺の物理状態の解明  
名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室 X 線グループ(Ux 研)  
宇宙研

早川 知範(はやかわ ともり)  
火星の大気大循環 (主に極冠の研究)  
tomozo@gfd-dennou.org  
京大宇宙物理学教室  
北海道大学大学院理学研究科

早崎 公威(はやさき きみたけ)  
「二重ブラックホールへのアクリーション」へのアプローチ  
kimi@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
北海道大学大学院 理学研究科 宇宙物理研究室  
同

林 雅幸(はやし まさゆき)  
第一世代天体における輻射圧の効果  
筑波大学宇宙物理研究室  
就職

端山 和大(はやま かずひろ)  
知的生物の知覚機能から着想を得た新しい重力波検出用データ解析方法の考案  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

馬場 彩(ばんば あや)  
XIS 読み出し回路を用いた国産 CCD の性能評価と低雑音高速読み出しシステムの開発  
bamba@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京都大学大学院物理学第二教室 宇宙線研究室  
同

日高 真(ひだか まこと)  
**Ram-Pressure Effects on the dense Molecular Gas in Central Regions of Spiral Galaxies - Virgo Spirals NGC4254 and NGC4654**  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

日比 康司(ひび やすのり)  
赤外線天文衛星搭載用極低温電子回路の開発と評価  
hibi@u.phys.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室 赤外線グループ(Uir 研)  
同

牧井 康雄(ひらい やすお)  
相対論的降着円盤風の理論的研究  
hirai@cosmos2.cc.osaka-kyoiku.ac.jp  
大阪教育大学 天文学研究室  
就職

廣岡 伸弥 (ひろおか しんや)  
遠赤外線 2 次元アレイ検出器の開発  
名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室赤  
外線グループ (Uir 研)  
就職

福田 真一 (ふくだ しんいち)  
直接レプリカ多層膜スーパーミラーによる硬 X 線望  
遠鏡の製作と性能評価  
名古屋大学大学院理学研究科宇宙物理学研究室  
X 線グループ (Ux 研)  
就職

前田 啓一 (まえだ けいいち)  
**Explosive Nucleosynthesis in Aspherical Hypernova  
Explosions and Late Time Spectra of SN 1998bw**  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

松岡 智也 (まつおか ともや)  
**Screw Instability in Black Hole Magnetospheres**  
名古屋大学大学院理学研究科重力理論研究室 (CG  
研)  
就職

松宮 慎 (まつみや まこと)  
**COSMIC INVERSION ~ Reconstruction of the Initial  
Spectrum from the CMB Anisotropy ~**  
matumiya@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp  
大阪大学宇宙進化グループ  
同

室井 恭子 (むろい きょうこ)  
リニア彗星 (C/1999 S4) の光度上昇の停滞について  
kyoko@slowlife.ne.jp  
東京学芸大学大学院 修士課程 教育学研究科 理科  
教育専攻 広域自然科学・理科 教育講座  
国立天文台 広報普及室

森本 優 (もりもと ゆう)  
分子雲衝突による星形成  
yu@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
北海道大学大学院 理学研究科 宇宙物理研究室  
同

八巻 富士男 (やまき ふじお)  
市販の冷却 CCD カメラと安価な光学フィルタを用  
いた天体観測による教材の開発  
f-yamaki@nifty.ne.jp  
東京学芸大学大学院 修士課程 教育学研究科 理科  
教育専攻 広域自然科学  
埼玉県立北本高等学校

山崎 敦之 (やまざき あつし)  
星間減光の波長依存性の観測的研究  
名古屋大学大学院理学研究科光赤外線研究室 (Z 研)  
就職

山田 善彦 (やまだ よしひこ)  
楢円銀河の分光学的年齢-フィールドと銀河団  
yyamada@optik.mtk.nao.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
東大 (在学)・国立天文台

山本 公太 (やまもと こうた)  
**The dynamics of scalar fields in the Brane Universe**  
早稲田大学物理前田研究室  
就職

山本 文雄 (やまもと ふみお)  
超新星残骸周辺の分子ガス：無作為広域サーベイと  
高分解能マッピング観測  
fy@ioa.s.u.tokyo.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
東大 (在学)

吉川 奈緒 (よしかわ なお)  
「なんてん」による CO 分子スペクトルを用いた高銀  
緯分子雲の探査  
名古屋大学大学院理学研究科天体物理学研究室  
(Ae 研)  
就職

吉野 裕高 (よしの ひろたか)  
**Hoop conjecture for two black holes**  
hyoshino@allegro.phys.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学大学院理学研究科重力理論研究室 (CG  
研)  
同

吉村 広志 (よしむら ひろし)  
**AdS ブラックホールにおける準正規振動**  
京都大学総合人間学部 人間・環境学研究科 重力・  
宇宙論グループ  
就職

我妻 良一 (わがつまり りょういち)  
**ASCA によるミリ秒パルサー PSR J1744-1134 及び  
PSR B1957+20 の観測的研究**  
山形大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物  
理学研究グループ  
就職

(天文天体物理 若手の会事務局)