

2003 年度博士・修士論文タイトル一覧

2003 年度に博士・修士号を取得した方々の論文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。なお、回答の得られなかったものにつきましては、詰めて記載しております。

2003 年度博士論文一覧

浅原 明広 (あさはら あきひろ)

A High Altitude Observation for sub 100 GeV Gamma-rays

asahara@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学物理第二教室宇宙線研究室

就職

穴吹 直久 (あなぶき なおひさ)

X-ray Study of Ultraluminous Infrared Galaxies

anabuki@astro.isas.jaxa.jp

宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部

同

有村 成功 (ありむら せいこう)

Development of a Far-Infrared Balloon-Borne Telescope and Wide-Area Mapping of the Orion Region

名古屋大学 UIR 研

宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部

稲田 直久 (いなだ なおひさ)

スローン・デジタル・スカイ・サーベイにおける重力レンズクエーサーの探索

inada@ioa.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学宇宙理論研究室

東京大学天文学教育研究センター

岩崎 宏文 (いわさき ひろふみ)

Ricci テンソルに依存する多次元高階重力理論の正準形式

hirofumi@stu.ehime-u.ac.jp

愛媛大学江沢研

就職

植村 誠 (うえむら まこと)

Optical Observations of Three Black Hole X-ray Novae: V4641 Sgr; XTE J1859+226; and XTE J118+480

uemura@yukawa.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室

京都大学 基礎物理学研究所

内田 修二 (うちだ しゅうじ)

銀河団ガスの熱的進化に関する研究

茨城大学理工学研究科宇宙地球システム科学専攻

江副 祐一郎 (えぞえ ゆういちろう)

Investigation of Diffuse Hard X-ray Emission Associated with the Formation of Massive Stars

ezoe@astro.isas.jaxa.jp

東京大学牧島研

宇宙科学研究本部

大内 正己 (おおうち まさみ)

Formation History of Galaxies and Large-Scale Structure in the Subaru Deep Field (すばるディープフィールドにおける銀河と大規模構造の形成史)

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

Space Telescope Science Institute

大田 泉 (おおた いずみ)

Development of Astronomical Interferometer Applying Fourier Transform Spectroscopy to Aperture Synthesis System in mm and sub-mm Band

izumi.ohta@nao.ac.jp

東北大天文

国立天文台

大塚 雅昭 (おおつか まさあき)
Internal Motions of Planetary Nebulae Based on Two-Dimensional High-Dispersion Spectra
 masaaki@oao.nao.ac.jp
 東北大天文
 国立天文台岡山天体物理観測所

鍛冶沢 賢 (かじさわ まさる)
Galaxy Evolution over the Hubble Time: Color, Morphology, Mass Distribution of Galaxies in the Hubble Deep Field North
 kajisawa@optik.nao.ac.jp
 東北大天文
 国立天文台

勝川 行雄 (かつかわ ゆきお)
Photospheric Magnetic Fields and the Coronal Heating
 yukio.katsukawa@nao.ac.jp
 東京大学理学系研究科
 国立天文台

加藤 成晃 (かとう よしあき)
Numerical Simulations of Magnetic Tower Jets Emerging from Magnetohydrodynamical Accretion Disks
 ykato@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 千葉大学自然科学研究科
 京都大学基礎物理学研究所

亀谷 和久 (かめがい かずひさ)
Neutral Atomic Carbon Distribution in the ρ Ophiuchi Dark Cloud
 kamegai@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 東京大学天文学教育研究センター

加用 一者 (かよう いっしゃ)
One-, Two-, Three-measuring Evolved Large Scale Structure of the Universe
 kayo@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 東京大学物理学専攻宇宙理論研究室
 名古屋大学理学部物理学科 At 研

鷹野 重之 (かりの しげゆき)
Stability Analysis of Differentially Rotating Stars
 karino@sissa.it
 東大総合文化
 SISSA

川勝 望 (かわかつ のぞむ)
Radiation Hydrodynamic Growth of Supermassive Black Holes and QSO Formation
 筑波大学宇宙物理研究室
 SISSA

川村 麻里 (かわむら まり)
連星中性子星の合体と重力波放射
 新潟大学大学院自然科学研究科
 京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室

工藤 秀明 (くどう ひであき)
Consequences of Gravity beyond Linear Perturbations in the Brane-world
 kudoh@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 京大天体核
 東大宇宙理論研

栗田 泰生 (くりた やすなり)
CFT Description of Three-dimensional Hawking-Page Phase Transition
 京都大学人間・環境学研究科宇宙論グループ
 大阪市立大学理学部

黒水 玲子 (くろみず れいこ)
Realistic Models of Superbursts in Accreting Neutron Stars
 九州大学橋本研
 就職

古徳 純一 (ことく じゅんいち)
Numerical Studies of the Electron Transport and Gamma-ray Emission in Solar Flares
 kotoku@hp.phys.titech.ac.jp
 東京大学/理化学研究所宇宙放射線研究室
 東京工業大学基礎物理学専攻河合研究室

小林 晋平 (こばやし しんぺい)
弦の場の理論による不安定 D-brane 系の動的記述
 shinpei@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 京都大学人間・環境学研究科宇宙論グループ
 東京大学附属ビッグバン宇宙国際研究センター

斎藤 貴之 (さいとう たかゆき)
Study of Formation of Globular Clusters in a Forming Galaxy
 saitoh.takayuki@nao.ac.jp
 北海道大学物理学専攻宇宙物理学研究室
 国立天文台天文学データ解析計算センター

坂本 貴紀 (さかもと たかのり)

Spectral Characteristics of X-Ray Flashes and X-Ray Rich Gamma-Ray Bursts Observed by HETE-2

sakamoto@hp.phys.titech.ac.jp
東京工業大学基礎物理学専攻
同

佐合 紀親 (さごう のりちか)

Self-force Regularization of a Particle Orbiting a Schwarzschild Black Hole

sago@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp
大阪大学大学院理学研究科高原研究室
同

清水 守 (しみず まもる)

Non-Gravitational Heating of Galaxy Clusters in a Hierarchical Universe

mshimizu@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻
東京大学附属ビッグバン宇宙国際研究センター

諏訪 多聞 (すわ たもん)

Study of Proto-Clusters by a Cosmological N-Body Simulation

tamon@astro1.sci.hokudai.ac.jp
北海道大学物理学専攻宇宙物理学研究室
同

祖谷 元 (そたに はじめ)

重力波を用いた相対論的天体の内部構造の解析

sotani@gravity.phys.waseda.ac.jp
早稲田大学物理学科前田研
同

高橋 勲 (たかはし いさお)

X-ray Diagnostics of Thermal Condition of the Hot Plasmas in Clusters of Galaxies

itaka@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学牧島研
同

高橋 龍一 (たかはし りゅういち)

Wave Effects in the Gravitational Lensing of Gravitational Waves from Chirping Binaries

takahasi@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
京大天体核
国立天文台

田中 恵理子 (たなか えりこ)

Chiral Gravity in Higher Dimensions

erico@cosmos.phys.ocha.ac.jp
お茶の水女子大学
同

長尾 透 (ながお とおる)

Stratified Structure of Narrow-Line Regions in Active Galactic Nuclei

tohru@astr.tohoku.ac.jp
東北大天文
INAF—Osservatorio Astrofisico di Arcetri

永田 竜 (ながた りゅう)

On the Structure Formation in Scalar-tensor Cosmology

京大天体核

永吉 勉 (ながよし つとむ)

Development of Micro Pixel Chamber and Systematic Study on the Electrode Structure

nagayosi@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学物理第二教室宇宙線研究室
同

服部 堯 (はっとり たかし)

イメージングファブリペロー干渉計を用いた輝線撮像観測に基づく大光度赤外線銀河における活動現象の観測的研究

hattori@oao.nao.ac.jp
国立天文台岡山天体物理観測所
同

幅 良統 (はば よしと)

Accretion Flow and Emission Mechanism in Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies (狭輝線 Seyfert 1 型銀河における降着流と X 線放射機構の観測的研究)

haba@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 Ux 研
同

馬場 彩 (ばんば あや)

A Detailed Spatial and Spectral Study of Synchrotron X-rays from Supernova Remnants with Chandra

bamba@crab.riken.jp
京都大学物理第二教室宇宙線研究室
理化学研究所 牧島宇宙放射線研究室

日影 千秋 (ひかげ ちあき)
Higher-order Statistics as a Probe of Non-Gaussianity in Large Scale Structure
 hikage@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 東京大学宇宙理論研究室
 名古屋大学 A 研究室

藤原 智子 (ふじわら ともこ)
Survey of Long-term Stellar Variabilities
 tomochan@gemini.rc.kyushu-u.ac.jp
 京都産業大学大学院理学研究科
 九州大学大学院理学研究院

前田 啓一 (まえだ けいいち)
Aspherical Supernovae: Nucleosynthesis, Light Curves, and Spectra
 maeda@esa.c.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 東京大学総合文化研究科宇宙地球部会

松宮 慎 (まつみや まこと)
Reconstructing the Primordial Spectrum from CMB Anisotropy
 matumiya@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp
 大阪大学大学院理学研究科高原研究室

水野 陽介 (みずの ようすけ)
General Relativistic Magnetohydrodynamic Simulations of Collapsars as a Model for Gamma-ray Bursts
 mizuno@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 京都大学大学院理学研究科

本山 一隆 (もとやま かずたか)
原始星の進化における外部トリガーの役割
 motoyama@golf.sci.ibaraki.ac.jp
 茨城大学理工学研究科宇宙地球システム科学専攻
 茨城大学理工学研究科

森井 幹雄 (もりい みきお)
Near-Infrared, Optical and X-ray Observations of an Anomalous X-ray Pulsar 4U 0142+61
 morii@oasis.tksc.jaxa.jp
 東京工業大学基礎物理学専攻
 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部

山崎 了 (やまざき りょう)
Toward the Unified Theory of Long and Short Gamma-ray Bursts, X-ray Rich Gamma-ray Bursts, and X-ray Flashes
 yamazaki@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京大天体核
 阪大宇宙進化

山田 直人 (やまだ なおひと)
多次元高階重力理論とその応用
 愛媛大学江沢研
 就職

吉野 裕高 (よしの ひろたか)
高エネルギー粒子衝突におけるブラックホール形成
 yoshino@gravity.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学大学院重力理論研究室
 同

渡辺 伸 (わたなべ しん)
Spectral Study of Stellar Winds Interacting with X-rays from Accreting Neutron Stars
 watanabe@astro.isas.jaxa.jp
 東京大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部
 同

2003 年度修士論文一覧

赤堀 卓也 (あかほり たくや)
銀河団ガスの力学的熱的進化
 akataku@phys.metro-u.ac.jp
 東京都立大学物理学専攻宇宙物理理論研究室
 同

浅井 直樹 (あさい なおき)
Magnetohydrodynamic Simulations of the Formation of Cold Fronts in Cluster of Galaxies
 asai@astro.s.chiba-u.ac.jp
 千葉大学宇宙物理学研究室
 同

小豆畑 努 (あずはた つとむ)
活動銀河ジェットのパラズマ組成
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

阿部 圭一 (あべ けいいち)
光電吸収型ガス X 線偏光計の開発
 abc@heal.phy.saitama-u.ac.jp
 埼玉大学田代研
 同

阿部 博史 (あべ ひろふみ)
遠赤外線検出器の高性能化
 名古屋大学 UIR 研究室
 就職

粟野 穰太 (あわの じょうた)
11 m 電波望遠鏡による NH₃ 分子スペクトル線観測のための装置開発
 awano@astro1.sci.hokudai.ac.jp
 北海道大学物理学専攻宇宙物理学研究室
 同

安東 正隆 (あんどう まさたか)
赤方偏移 5 付近に存在するライマンブレイク銀河の諸性質
 andoh@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 同

石井 正幾 (いしい まさき)
中性子ブラックホール連星における潮汐破壊問題に関する数値的研究
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 就職

石井 洋平 (いしい ようへい)
銀河による銀河団ガスの加熱
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

市川 亮 (いちかわ あきら)
Preheating を伴うインフレーションにおける長波長モードの揺らぎの成長
 akira@vega.ess.osaka-u.ac.jp
 大阪大学大学院理学研究科高原研究室
 就職

市川 創 (いちかわ はじめ)
高銀緯未同定ガンマ線天体の電波観測
 早稲田大学大師堂研
 就職

市坪 太郎 (いちつぼ たろう)
交流駆動による TES 型 X 線マイクロカロリメータの信号多重化の研究と断熱消磁冷凍機を用いた試験環境の開発
 ititubo@astro.isas.jaxa.jp
 東京大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部
 就職

伊藤 昭治 (いとう あきはる)
天文衛星 Astro-E2 搭載 X 線望遠鏡の地上較正試験と期待される性能
 aitoh@astro.isas.jaxa.jp
 東京大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部
 同

井上 智暁 (いのうえ ちあき)
高角度分解能をめざした多重薄板型 X 線望遠鏡の開発と性能評価
 cinoue@phys.metro-u.ac.jp
 東京都立大学大学院理学研究科物理学専攻
 就職

井上 北斗 (いのうえ ほくと)
2次元アナログ VLSI を用いた硬 X 線撮像検出器の開発
 hinoue@astro.isas.jaxa.jp
 東京大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研本部
 就職

今井 聡子 (いまい さとこ)
すばるディープ・フィールドのカタログの作成と銀河の研究
 s_imai@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 就職

上垣 敬 (うえがき たかし)
Jeans Analysis in Higher-Curvature Gravity
 takasi.uegaki@nifty.com
 愛媛大学江沢研
 就職

上野 信介 (うえの しんすけ)
Dynamical Structure of the Distant Clusters Hosting AGN
 名古屋大学 Ux 研

上原 一浩 (うえはら かずひろ)
MHD Simulations of Astrophysical Jets—Star-Disk Interaction and Development of 3-Dimensional MHD Simulation Code—
 uehara@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 同

上原 麻里子 (うえはら まりこ)
広視野グリズム分光撮像装置 (WFGS2) の開発
 uehara@z.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Z 研
 同

梅田 和義 (うめだ かずよし)
An H α Imaging Survey of Two $z \sim 0.24$ Galaxy Clusters Abell 521 and Abell 708
 東北大天文
 就職

大久保 琢也 (おおくぼ たくや)
Evolution and Nucleosynthesis of Population III Very-Massive Stars
 ohkubo@astron.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学専攻
 同

大久保 理基 (おおくぼ りき)
那須 8 素子球面鏡の個々の駆動オフセットの測定
 早稲田大学大師堂研
 就職

大橋 宏幸 (おおはし ひろゆき)
ゼーマン効果を用いた赤色輝線矮星の磁場に関する研究
 ohashi@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 就職

岡島 和裕 (おかじま かずひろ)
次世代の観測に伴う新しい光観測装置の開発と導入
 okajima@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学太陽地球環境研究所
 就職

置田 幸一 (おきた こういち)
Sgr A* の X 線フレアのモデル化
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

荻野 昌也 (おぎの まさや)
多層膜スーパーミラーの X 線光学特性と界面構造の評価
 名古屋大学 Ux 研
 就職

小沢 啓太 (おざわ けいた)
衛星搭載用遠赤外線分光器の解析手法の開発
 ozawa@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 UIR 研究室
 同

小沢 賢司 (おざわ けんじ)
高精度偏光観測と IUE データを用いた星間物質へのアプローチ
 東北大天文
 就職

小野 博之 (おの ひろゆき)
ダークエネルギーと超新星背景ニュートリノ
 j6202608@ed.noda.tus.ac.jp
 東京理科大学鈴木研
 同

恩田 純忠 (おんだ すみただ)
D-brane world—D-brane 上の重力理論—
 sonda@th.phys.titech.ac.jp
 東京工業大学宇宙物理学理論グループ
 就職

梶浦 大吾 (かじうら だいご)
宇宙の起源とド・シッター宇宙
 raujica26kyoto-u@par.odn.ne.jp
 京都産業大学原研
 同

金子 博光 (かねこ ひろみつ)
相対論的磁気流体力学における散逸の記述
 kaneko@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 京大基礎物理学研究所
 同

金山 隆晴 (かねやま たかはる)
超新星爆発による衝撃波で圧縮・破壊される星間雲の進化の研究
新潟大学大学院自然科学研究科
就職

上山 大介 (かみやま だいすけ)
全天 X 線監視装置 (MAXI) 搭載 X 線 CCD カメラの開発
大阪大学常深研究室
就職

蒲生 心也 (がもう しんや)
Brance-Dicke Λ Model における Big Bang 元素合成
九州大学橋本研
就職

河口 恭二郎 (かわぐち きょうじろう)
Stellar and Gas Dynamics of Flocculent Spial Galaxies
kawa@astr.tohoku.ac.jp
東北大天文
同

楠 至 (くすのき いたる)
GRB における internal shock model と external shock model の比較検証
茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
就職

久保 道子 (くぼ みちこ)
空気シャワーの縦方向発達による一次宇宙線核組成の研究
愛媛大学吉井研
就職

倉田 康雄 (くらた やすお)
MOA のデータベースによるパララックス重力マイクロレンズイベントの検出
kurata@stelab.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学太陽地球環境研究所
就職

桑原 健二 (くわばら けんじ)
様々な平衡分布を用いた三体相互作用の統計解析と重力多体系
kenji@gravity.phys.waseda.ac.jp
早稲田大学物理学科前田研
同

古賀 丈雄 (こが たけお)
TES 型 X 線マイクロカロリメータの多素子化の研究
koga@phys.metro-u.ac.jp
東京都立大学大学院理学研究科物理学専攻
就職

小西 真広 (こにし まさひろ)
すばるディープフィールドにおける銀河の形態進化の研究
konishi@astr.tohoku.ac.jp
東北大天文
同

小原 直樹 (こはら なおき)
C/C 複合材料を用いた可視光・近赤外線望遠鏡用軽量反射鏡の開発
naoki.kohara@nao.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
同

小宮 悠 (こみや ゆたか)
ガンマ線バースト
komiya@astro1.sci.hokudai.ac.jp
北海道大学物理学専攻宇宙物理学研究室
同

齋藤 晴江 (さいとう はるえ)
裏面照射型 CCD 素子内部で生成した電子雲の振舞い
立教大学宇宙地球系研究室

榊原 誠一郎 (さかきばら せいいちろう)
VERA によるキューサーペア相対 VLBI 実験の成功と今後の課題
sakakibara@astro.sci.kagoshima-u.ac.jp
鹿児島大学面高研究室
就職

坂元 かほり (さかもと かほり)
RIMOTS による GRB030329 可視光残光の観測
宮崎大学宇宙物理学研究室
就職

櫻井 正昭 (さくらい まさあき)
遠赤外線によるカーリーナ領域の観測
名古屋大学 UIR 研究室
就職

佐藤 浩介 (さとう こうすけ)
**宇宙 X 線観測を目指したマグネティックカロリ
 メータの研究**
 ksato@phys.metro-u.ac.jp
 東京都立大学大学院理学研究科物理学専攻
 同

佐藤 裕司 (さとう ゆうじ)
**磁軸と回転軸が斜交した鉄コアの重力崩壊と超新
 星爆発**
 ysato@astro.s.chiba-u.ac.jp
 名古屋大学 A 研
 千葉大学宇宙研

佐藤 理江 (さとう りえ)
**東工大におけるガンマ線バースト自動観測システ
 ムの開発と観測**
 rsato@tithp1.hp.phys.titech.ac.jp
 東京工業大学基礎物理学専攻
 同

澤野 昭博 (さわの あきひろ)
那須大型干渉計駆動制御システムの開発
 早稲田大学大師堂研
 就職

塩田 大幸 (しおた だいこう)
**Numerical Studies of Magnetic Reconnection in
 Solar Coronal Mass Ejections (太陽コロナ質量放
 出における磁気リコネクションの数値的研究)**
 shiota@kwasan.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 同

下野 五月 (しもの さつき)
高次元時空による宇宙項問題へのアプローチ
 shimono@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京大天体核
 同

白庄司 貴之 (しろしょうじ たかゆき)
X 線検出器の軟 X 線検出効率測定
 大阪大学常深研究室
 就職

鈴木 崇 (すずき たかし)
**ホーキング放射とインフォメーション・パラドッ
 クス**
 東北大天文
 就職

鈴木 登紀子 (すずき ときこ)
Sloan Digital Sky Survey による宇宙論パラメータ
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

須山 輝明 (すやま てるあき)
再加熱におけるブラックホール生成の可能性
 suyama@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京大天体核
 同

関口 雄一郎 (せきぐち ゆういちろう)
回転星の重力崩壊に対する数値一般相対論的解析
 sekig@provence.c.u-tokyo.ac.jp
 東大総合文化
 同

仙洞田 雄一 (せんどうだ ゆういち)
**Primordial Black Holes as an Imprint of the Brane
 Universe**
 sendouda@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大宇宙理論研
 同

高田 淳史 (たかだ あつし)
 **μ -PIC を用いた MeV ガンマ線イメージングカメ
 ラの開発**
 takada@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学物理第二教室宇宙線研究室
 同

高野 晴子 (たかの はるこ)
**Chandra 衛星を用いた早期型星 ζ Puppis の X 線放
 射機構の研究**
 立教大学宇宙地球系研究室

高橋 大樹 (たかはし だいき)
**国際宇宙ステーション搭載全天 X 線監視装置
 MAXI/GSC 用コリメーター研究**
 daiki@phys.aoyama.ac.jp
 青山学院大学院理工学研究科
 就職

高橋 邦生 (たかはし くにお)
**CIP 法による太陽浮上磁場の 2 次元 MHD シ
 ミュレーション**
 kutaka@solar.mtk.nao.ac.jp
 茨城大学大学院
 総合研究大学院大学

高橋 智子 (たかはし さとこ)
オリオン KL 領域における SiO ($v=0, J=3-2/2-1$) の高分解能観測
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 総合研究大学院大学

竹尾 洋介 (たけお ようすけ)
宇宙再電離過程における第一世代天体による光電離の寄与
 筑波大学宇宙物理研究室
 就職

岳藤 一宏 (たけふじ かずひろ)
パルサータイミング観測用 GPS 時刻信号システムの開発
 早稲田大学大師堂研
 同

立岩 信明 (たていわ のぶあき)
自然エネルギーの利用による乗鞍太陽中性子検出器の無人運転化
 tateiwa@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学太陽地球環境研究所
 就職

田中 実 (たなか みのる)
Magnetohydrodynamic Simulations of Pattern Formation in Galactic Spiral Potential
 mtanaka@astro.s.chiba-u.ac.jp
 千葉大学宇宙物理学研究室
 同

田中 孝明 (たなか たかあき)
Si と CdTe を用いたガンマ線コンプトン望遠鏡の実証実験
 ttanaka@astro.isas.jaxa.jp
 東京大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部
 同

田中 賢幸 (たなか まさゆき)
The Environmental Dependence of Galaxy Properties
 tanaka@astron.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学専攻
 同

田中 真知子 (たなか まちこ)
干渉法による研削機上での鏡面形状測定
 名古屋大学 Z 研
 就職

田辺 誠 (たなべ まこと)
Constriction of Stationary Black Brane Solutions
 tanabe@gravity.phys.waseda.ac.jp
 慶応大学物理学科理論研究室
 早稲田大学物理学科前田研

谷村 英樹 (たにむら ひでき)
CANGAROO-III 望遠鏡によるステレオ観測の性能評価
 tanimura@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学物理第二教室宇宙線研究室
 同

田村 涼子 (たむら りょうこ)
原始惑星系円盤における微惑星形成モデル
 suzumusi@cosmos.phys.ocha.ac.jp
 お茶の水女子大学
 就職

Szeting Chan (チャン シーティン)
Angular Momentum Distribution of Dwarf Galaxies
 szeting@astron.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学専攻
 同

長 俊成 (ちょう としなり)
低分散偏光分光観測に基づく Mira 型変光星 R-Trianguli の研究
 cho@astr.tohoku.ac.jp
 東北大天文
 同

辻原 啓之 (つじはら ひろゆき)
メキシコ太陽中性子望遠鏡の建設と検出効率のモンテカルロシミュレーション
 tujihara@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学太陽地球環境研究所
 就職

内藤 聖貴 (ないとう まさき)
多重薄板型 X 線望遠鏡の特性測定と高性能化への展望
 naitou@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Ux 研
 同

永井 洋 (ながい ひろし)
活動銀河核ジェットの磁場構造の観測的研究
 nagai@hotaka.mtk.nao.ac.jp
 東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻
 総合研究大学院大学物理科学研究科天文学専攻

中川 友進 (なかがわ ゆうじん)
Study of an Unusual Time-Variable High Radiation Region Seen by HETE-2 Satellite
 yujin@phys.aoyama.ac.jp
 青山学院大学理工学研究科
 同

中嶋 大 (なかじま ひろし)
Astro-E2 搭載 X 線 CCD(XIS) の機能・性能試験及び電荷注入機能による機上較正方法
 nakajima@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学物理第二教室宇宙線研究室
 同

中島 政広 (なかじま まさひろ)
CMB 異方性スペクトルの解釈—A 項とバリオンの入ったゆらぎの方程式の導出—
 京都産業大学大学院宇宙物理学研究室
 就職

中村 航 (なかむら こう)
Roles of Relativistic Supernova Ejecta in Nucleosynthesis of Light Elements Li, Be, and B
 nakamura@resceu.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学専攻
 同

並木 優子 (なみき ゆうこ)
磁気雲と CME の関係について
 茨城大学大学院
 総合研究大学院大学

西川 貴行 (にしかわ たかゆき)
すばる望遠鏡による HH46/47 ジェットの速度場の観測
 nishkwtk@subaru.naoj.org
 東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻
 総合研究大学院大学

西巻 祐一郎 (にしまさ ゆういちろう)
大質量星の系統的な近赤外スペクトル解析
 ynishima@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東大理
 同

西山 雅子 (にしやま まさこ)
Bose-Einstein Condensation as Dark Energy and Dark Matter
 masako@cosmos.phys.ocha.ac.jp
 お茶の水女子大学
 就職

野村 英史 (のむら ひでふみ)
Superradiance in 5 Dimensional Rotating Black Hole
 nomura@gravity.phys.waseda.ac.jp
 早稲田大学物理学科前田研
 同

羽室 友策 (はむろ ゆうすけ)
宇宙初期における超新星残骸の進化について
 新潟大学大学院自然科学研究科
 就職

平松 尚志 (ひらまつ たかし)
宇宙論的起源の背景重力波による余剰次元の探求
 hiramatsu@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学宇宙理論研究室 (須藤研究室)
 同

廣瀬 史子 (ひろせ ちかこ)
Inner Radii of Accretion Discs
 chikako@cosmos.phys.ocha.ac.jp
 お茶の水女子大学
 就職

広瀬 意育 (ひろせ よしやす)
重力レンズ・ガンマ線バーストによる第一世代星の検出法
 Hirose@rccp.tsukuba.ac.jp
 筑波大学宇宙物理研究室
 同

深澤 淳 (ふかざわ じゅん)
銀河系中心 SgrA* の円偏波観測
 茨城大学理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

藤木 陽平 (ふじき ようへい)
ブレンワールドモデルにおける時空構造と測地線束の収束条件に対する考察
 新潟大学大学院自然科学研究科
 就職

二村 卓 (ふたむら たく)

X-ray Study of the Evolution of the Galaxy Cluster Abell 3558

名古屋大学 Ux 研
就職

古澤 秀樹 (ふるざわ ひでき)

樹木年輪中 ^{14}C 濃度測定による太陽活動極小期の研究

furuzawa@stelab.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学太陽地球環境研究所
就職

古田 善工 (ふるた よしのり)

MOA データを使ったトランジットイベントの検出

furuta@stelab.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学太陽地球環境研究所
就職

文屋 宏 (ぶんや ひろし)

重力レンズ効果による時間減衰宇宙項モデルの検証

j1204706@ed.kagu.tus.ac.jp
東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻
同

本間 賢一 (ほんま けんいち)

輝線偏光プロフィールによる βLyr の星周構造の研究

東北大天文
就職

前原 裕之 (まえはら ひろゆき)

WZ Sge 型矮新星の early hump の数値シミュレーション

maehara@provence.c.u-tokyo.ac.jp
東京大学理学系研究科天文学専攻
同

牧 秀樹 (まき ひでき)

Population III 星形成における磁場の散逸

maki@stu.rikkyo.ne.jp
立教大学物理学専攻理論物理学研究室
同

松崎 朝子 (まつざき あさこ)

CIP 法を用いた円筒状差動回転プラズマの磁気流体数値実験

matuask@astro.s.chiba-u.ac.jp
千葉大学宇宙物理学研究室
卒業

松田 さやか (まつだ さやか)

ジェットをともなう活動銀河のスペクトル解析

宮崎大学宇宙物理学研究室
就職

松永 典之 (まつなが のりゆき)
球状星団の近赤外線観測
matsunaga@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学理学系研究科天文学専攻
同

三木 優己 (みき ゆうき)

CCD を用いた光子計数可能な広帯域 X 線撮像検出器の開発

大阪大学常深研究室
就職

水田 正宏 (みづた まさひろ)

マルチフーリエ干渉計を用いたミリ波サブミリ波観測

東北大天文
就職

道越 秀吾 (みちこし しゅうご)

原始惑星系円盤の塵粒子におけるシア不安定性の解析

shugo@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
京大天体核
同

光田 英司 (みつだ えいじ)

自己相似的重力崩壊において現れる裸の特異点からの電磁波の放射

emitsuda@gravity.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 CG 研
同

南谷 哲宏 (みなみだに てつひろ)

2SB ミクサを用いた NANTEN2 搭載受信器の開発

tetsu@a.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学大学院理学研究科
同

箕輪 祐馬 (みのわ ゆうま)
 気球搭載硬 X 線撮像観測装置の開発
 名古屋大学 Ux 研
 就職

宮腰 純 (みやこし じゅん)
RHESSI 衛星を用いたプレ・インパルシブ相の解析
 miyakosi@solar.isas.ac.jp
 東京理科大学物理学専攻川端研究室
 総合研究大学院大学宇宙科学専攻小杉研究室

宮脇 良平 (みやわき りょうへい)
 フーリエ合成光学系と 1 次元半導体検出器を用いた宇宙硬 X 線撮像装置の基礎開発実験
 miyawaki@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学物理学専攻牧島研究室
 同

村田 孔孝 (むらた よしたか)
SDSS サンプルのナンバーカウントから予想される宇宙論パラメータへの制限
 murata@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 At 研
 同

森 正統 (もり まさのり)
Astro-E2 衛星搭載硬 X 線検出器アクティブシールド部の応答
 mori@heal.phy.saitama-u.ac.jp
 埼玉大学田代研
 就職

森尾 一徹 (もりお かずゆき)
外部印加磁場による X 線 CCD 検出器の性能向上
 morio@astro.isas.jaxa.jp
 学習院大学/宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部
 就職

森島 邦博 (もりしま くにひろ)
可搬型 WFCT(広視野冷却望遠鏡)専用赤道儀の開発
 morishima@flab.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Z 研
 名古屋大学 F 研

諸隈 智貴 (もろくま ともき)
すばるディープフィールドで見つかった変光天体とその性質
 tmorokuma@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学
 同

安川 智之 (やすかわ ともゆき)
すばる Suprime-cam による高赤方偏移低光度キューサーサーベイ
 東北大天文
 就職

安武 伸俊 (やすたけ のぶとし)
高速回転する Strange 星の質量と半径～超新星起源 γ 線バーストとの関連
 yasutake@gemini.rc.kyushu-u.ac.jp
 九州大学橋本研
 同

柳田 健之 (やなぎだ たかゆき)
多結晶シンチレータとアバランシェフォトダイオードを用いた宇宙ガンマ線検出器の基礎実験
 yanagida@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻牧島研
 同

山岡 健太郎 (やまおか けんたろう)
「なんてん」による第 3 象限の ^{12}CO 無バイアスサーベイ
 yamaoka@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
 同

山崎 大 (やまざき だい)
Effects of Magnetic Field on Cosmic Microwave Background at the Photon's Last Scattering
 yamazaki@th.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学研究科天文学専攻
 同

山田 早苗 (やまだ さなえ)
An Intermediate-Band Imaging Survey for High-z Ly α Emitters: The MAHOROB-7
 東北大天文
 就職

山田 英哲 (やまだ ひであき)
気球搭載硬 X 線観測用撮像型シンチレーション
の製作と評価
名古屋大学 Ux 研
就職

山本 哲也 (やまもと てつや)
磁気ヘリシティ入射とコロナループ加熱について
yamamoto@solar.mtk.nao.ac.jp
東京大学理学系研究科天文学専攻
同

山本 佳久 (やまもと よしひさ)
次世代型小型ガンマ線バースト位置決定システム
の性能評価
yamayosi@hp.phys.titech.ac.jp
東京工業大学基礎物理学専攻
同

吉戸 智明 (よしと ともあき)
気球搭載型遠赤外干渉計の光学設計
yoshito@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 UIR 研究室
同

吉村 直也 (よしむら なおや)
ベースバンド揺らぎをキャンセルする方法の開発
とその観測結果
早稲田大学大師堂研
就職

和田 晋平 (わだ しんぺい)
C_T²法によるシーイング測定システムの開発と岡
山観測所サイト調査への応用—接地境界層のシー
イング条件から見た望遠鏡の設置条件の評価—
s_wada@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学大学院理学研究科 宇宙物理学教室
就職

渡辺 大嗣 (わたなべ だいし)
輻射効率の悪い磁場中降着円盤の暗い銀河中心核
への応用
東北大天文
就職

渡辺 ちさと (わたなべ ちさと)
吸収をうけた活動銀河核—硬 X 線で選択された
活動銀河核の可視近赤外における性質—
chisato@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
就職

渡部 靖之 (わたべ やすゆき)
**The Formation of Obscuring Clouds by Circum-
nuclear Starburst**
watabe@rccp.tsukuba.ac.jp
筑波大学宇宙物理研究室
同