

2002 年度博士・修士論文タイトル一覧

2002 年度に博士号・修士号を取得した方々の論文を中心に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。

2000 年度の博士論文

井岡 邦仁 (いおか くにひと)

Relativistic Jets from Magneters towards Understanding Gamma-Ray Bursts

ioka@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
大阪大学大学院理学研究科宇宙進化グループ

井田 大輔 (いだ だいすけ)

Foundation of Many-Shell System in General Relativity

d.ida@th.phys.titech.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
東京工業大学理工学研究科宇宙物理学理論グループ

2000 年度の修士論文

工藤 秀明 (くどう ひであき)

Nonlinear Gravitational Interaction in Brane World
kudoh@yukawa.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室基礎物理学研究所
京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室

水野 陽介 (みずの ようすけ)

Black Hole への MHD Accretion: 時間発展シミュレーションと定常解の比較

mizuno@kusastro.kyoto-u.ac.jp

愛知教育大学
京都大学大学院理学研究科附属天文台

高橋 龍一 (たかはし りゅういち)

重力レンズ統計とダークハローの密度分布

takahasi@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
同

山崎 了 (やまざき りょう)

Einstein-Born-Infeld-dilaton 系の (2+1) 次元静的ブラックホール解

yamazaki@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
同

永田 竜 (ながたりょう)

CMB Anisotropy in Scalar-Tensor Cosmological Model

nagata@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
同

2001 年度の博士論文

田代 基慶 (たしろ もとみち)

Quantum Dynamics Study on Dissociative Recombination of H_3^+

mtashir@gwdg.de

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
Max-Planck-Institut fuer Stroemungsforschung

2001 年度の修士論文

浅井 歩 (あさい あゆみ)

Active Phenomena on the Solar Surface—Essential Mechanism Producing such Phenomena—

asai@kwasan.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附属天文台

磯部 洋明 (いそべ ひろあき)

太陽・原始星フレアの研究

isobe@kwasan.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附属天文台

角部 亮 (かどべりょう)

第一世代星の主降着過程の研究

京都大学大学院物理学第二教室 天体核研究室
就職

森安 聡嗣 (もりやす さとし)

Alfvén Wave による太陽浮上磁気ループ中のコロナ加熱

moriyasu@kwasan.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附属天文台

山内 真沙子 (やまうち まさこ)

原始惑星系円盤のガス散逸機構

京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
就職

2002 年度の博士論文一覧

朝沼 達彦 (あさぬま たつひこ)

Spatially Resolved X-ray Spectroscopy of Composite-type Supernova Remnants

大阪大学常深研究室

就職

安藤 稔 (あんどうみのる)

広視野冷却望遠鏡の開発および M17 光解離領域の観測的研究

don_ando@ap.wakwak.com

名古屋大学 Z 研

就職

磯貝 瑞希 (いそがいみずき)

Spectro-Polarimetric Study of Circumstellar Structures in Symbiotic Stars

iso@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学教室

同

井上 昭雄 (いのうえあきお)

Astrophysics of Dust in HII Regions, Galaxy Evolution, and Intergalactic Medium

akinoue@scphys.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物理学第二教室天体核研究室

今西 健介 (いまにしけんすけ)

X-ray Study of Low-mass Young Stellar Objects in the Rho Ophiuchi Star-forming Region with Chandra

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

京都大学大学院理学研究科物理学第二教室宇宙線研究室

就職

岩田 生 (いわたいくる)

Lyman Break Galaxies at $z \sim 5$: Luminosity Function

iwata@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

岩本 静男 (いわもとしずお)

Wien Fireball Model of Relativistic Outflows in Active Galactic Nuclei?

大阪大学宇宙進化グループ

京都大学基礎物理学研究所

内山 泰伸 (うちやま やすのぶ)

Study of Non-thermal X-ray Emission Produced by Sub-relativistic and Ultra-relativistic Particles in Supernova Remnants

uchiyama@astro.isas.ac.jp
東京大学/宇宙科学研究所
エール大学

榎 基宏 (えのき もとひろ)

Analysis of Quasar Environments Using a Galaxy and Quasar Formation Model

enoki.motohiro@nao.ac.jp
大阪大学 (国立天文台位置天文天体力学研究系)
国立天文台天文学データ解析計算センター

大島 泰 (おおしま たい)

Chandra Study of Diffuse X-ray Emission from Nearby Edge-on Galaxies

oshima@astro.isas.ac.jp
東京大学/宇宙科学研究所
宇宙科学研究所

大藪 進喜 (おおやぶ しんき)

ISO 遠赤外線銀河の観測

shinki@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学天文学教育センター
同

小倉 潤 (おぐら じゅん)

Structure of Axisymmetric Pulsar Magnetosphere under Force-Free Condition

広島大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理学研究室
就職

片山 晴善 (かたやま はるよし)

X-ray Study of the Dark Matter Distribution in Clusters of Galaxies

(現) hkatayam@oasis.tksc.nasda.go.jp
(旧) hkatayam@ess.sci.osaka-u.ac.jp
大阪大学常深研究室
宇宙開発事業団

川崎 正寛 (かわさき まさひろ)

X-ray Study of Ionization States in Supernova Remnants

kawasaki@astro.isas.ac.jp
東京大学/宇宙科学研究所
就職

木下 大輔 (きのした だいすけ)

Size and Spatial Distribution of *trans*-Neptunian Object

daisuke@chiron.mtk.nao.ac.jp
総合研究大学院大 (国立天文台光赤外)
国立天文台光学赤外線天文学・観測システム研究系

榎田 淳子 (くしだ じゅんこ)

Study of the TeV Gamma-ray Emission Mechanism of PSR 1706-44 Based on the Multi-Wave Length Spectrum

kushida@thikam.sp.u-tokai.ac.jp
東京工業大学渡邊河合研究室
東海大学西嶋榎田研究室

小池 修 (こいけ おさむ)

Final Products of the Rapid Proton Capture Process on Accreting Neutron Stars

koike@aas-ri.co.jp
九州大学橋本研究室
就職

佐藤 文衛 (さとう ぶんえい)

G 型巨星の視線速度精密測定による中質量星の惑星探査

bunei.sato@nao.ac.jp
東京大学 (国立天文台光赤外)
国立天文台光学赤外線天文学・観測システム研究系

杉保 昌彦 (すぎほ まさひこ)

X-ray Spectral Study of a Large Sample of Luminous Compact X-ray Sources in Nearby Galaxies

東京大学大学院理学系研究科物理学専攻牧島研究室
就職

鈴木 建 (すずき たける)

波による太陽コロナ加熱, 及び, 太陽風加速について

stakeru@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
東京大学 (国立天文台理論天文学研究系)
京都大学天体核研究室

須田 拓馬 (すだ たくま)

Evolution and Element Mixing in Low-Mass Stars

suda@astro1.sci.hokudai.ac.jp

北海道大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理
研究室
就職

須藤 広志 (すどう ひろし)

**Kinematics of the Radio Core in Active Galactic
Nuclei**

sudou@cc.gifu-u.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学教室
岐阜大学工学部人間情報システム工学科

瀬戸 治 (せと おさむ)

**Evolution of the Universe in Higher-dimensional
Theories**

osamu@mail.nctu.edu.tw

京都大学大学院理学研究科宇宙物理学・物理学専
攻物理学第2分野基礎物理学研究所

Institute of Physics, National Chiao Tung Univer-
sity

高橋 誠司 (たかはし せいじ)

**X-ray Study of the Cluster of Galaxies Abell 1650
Observed by XMM-Newton**

takahasi@u.phys.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学理学部 Ux 研究室
就職

辻本 匡弘 (つじもと まさひろ)

**A Multi-wavelength Study on the X-ray Emissions
from Young Stellar Objects in Orion Molecular
Cloud 2 and 3**

tsujimot@astro.psu.edu

京都大学大学院理学研究科物理学第二教室宇宙線
研究室

ペンシルバニア州立大学

長江 滝三 (ながえ たきぞう)

連星系における降着現象の数値計算

神戸大学自然科学研究科宇宙科学研究室
就職

中串 孝志 (なかくし たかし)

**Observational Studies of the Martian Low-latitude
Cloud Belt**

kushio@gaia.h.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院理学研究科附属天文台
京都大学大学院人間・環境学研究科相関環境学専
攻自然環境動態論講座

中里 剛 (なかざと たけし)

**A Study of Protostars with Spectral Modeling
Based on the Two-Dimensional Radiative Transfer
Calculations**

nakazato@nro.nao.ac.jp

筑波大学宇宙物理研究室
国立天文台野辺山

長嶋(豊田)千恵 (ながしま(とよだ) ちえ)

**近赤外3色同時サーベイ用カメラ SIRIUSの開
発と SIRIUS によるプレデアス星団の褐色矮星
探査**

chie@z.phys.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学 Z 研
国立天文台

永田 洋久 (ながた ひろひさ)

**Far-infrared Spectra of Galaxies and a Cryogenic
Sensor for Advanced Observational Studies**

hirohisa.nagata@nao.ac.jp

名古屋大学 Uir 研
国立天文台天文機器開発実験センター

西岡 宏朗 (にしおか ひろあき)

**Extracting Cosmological Information from Galaxy
and Quasar Redshift Surveys**

広島大学大学院理学研究科物理科学専攻宇宙物理
学研究室

就職

新田 伸也 (にした しんや)

**Self-similar Evolution of Fast Magnetic Reconnec-
tion in Free Space: A New Model for Astrophysical
Reconnection**

snitta@th.nao.ac.jp

総合研究大学院大学 (国立天文台理論天文学研究
系)

総合研究大学院大学教育研究交流センター

前田 秀基 (まえだ ひでき)

Verification of Self-similarity Hypothesis in Gravitational Collapse

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

町田 正博 (まちだ まさひろ)

Binary Star Formation and Mass Outflow in the Molecular Cloud Core

machida@astro1.sci.hokudai.ac.jp
(machida@th.nao.ac.jp)
北海道大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理
研究室 (国立天文台理論天文学研究系)
国立天文台天文学データ解析計算センター

松永 健一 (まつなが けんいち)

**銀河系におけるスーパーシェルに付随する分子雲
の観測的研究**

matunaga@a.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学理学部 A 研究室
就職

三澤 透 (みさわ とおる)

**キューサー中性水素吸収線系の HIRES による分
光学的研究**

misawatr@cc.nao.ac.jp
東京大学 (国立天文台光赤外)
国立天文台光学赤外線天文学・観測システム研究
系

宮腰 剛広 (みやこし たけひろ)

**Theoretical and Numerical Studies of an Emerging
Flux Associated Active Phenomena of the Sun**

miyagoshi@kwasan.kyoto-u.ac.jp
総合研究大学院大学
京都大学大学院理学研究科附属花山天文台

森口 義明 (もりぐち よしあき)

**超新星残骸とスーパーシェルに付随する分子雲の
観測的研究**

mori@a.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学理学部 A 研究室
同

森本 太郎 (もりもと たろう)

**太陽フィラメント消失現象 3 次元速度場導出方法
とコロナ活動**

mtaro@kwasan.kyoto-u.ac.jp
京都大学大学院理学研究科花山天文台
同

横川 創造 (よこがわ そうぞう)

**Aperture Synthesis Observations of Low-mass Pro-
tostars in the Taurus Molecular Cloud: Formation
Processes of Protoplanetary Disks in Protostellar
Envelopes**

yokogawa@nro.nao.ac.jp
総合研究大学院大学/国立天文台 ALMA 準備室
国立天文台 ALMA 準備室

渡辺 元太郎 (わたなべ げんたろう)

Nuclear “Pasta” in Dense Stars and Its Properties

gentaro@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東大宇宙理論研
Nordic Institute for Theoretical Physics

渡邊 誠 (わたなべ まこと)

**可視近赤外同時撮像分光装置 TRISPEC の開発と
2 型 Seyfert 銀河の偏光分光観測**

watanabe@naoj.org
国立天文台ハワイ観測所
同

渡会 兼也 (わたらい けんや)

Super-Critical Accretion Disk around a Black Hole

watarai@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

2002 年度の修士論文一覧

Murat Hudaverdi

Structural Study of Clusters of Galaxies A3571, A644 and A2255 by Analysis of Plasma Temperature and Metal Abundance Distribution

hudaverd@u.phys.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学理学部 Ux 研究室

同

青柳 巧介 (あおやなぎ こうすけ)

Creation of a Brane World with a Bulk Scalar Field

aoyanagi@gravity.phys.waseda.ac.jp

早稲田大学物理学科前田研究室

同

秋山 涼子 (あきやま りょうこ)

電波銀河による銀河団ガスの加熱

茨城大学宇宙

就職

浅野 栄治 (あさの えいじ)

相対論的 MHD (Force-Free 近似) によるパルサーダイナミクス

東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研究室

千葉大学大学院自然科学研究科理化学専攻

安食 優 (あじき まさる)

Observational Study of Lyman α Emitters at High Redshift

ajiki@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学教室

同

荒井 正範 (あらい まさのり)

宇宙マイクロ波背景放射高角度分解能観測の意義

arai@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学教室

就職

有衛 孝次 (ありえ こうじ)

ガンマ線バースト天体観測専用分光器の開発

宮崎大学宇宙物理学研究室

就職

安藤 真一郎 (あんどう しんいちろう)

Supernova Neutrinos: Their Relic Background and Resonant Spin-Flavor Conversion

ando@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp

東大宇宙理論研究室

同

飯塚 亮 (いづかりょう)

Astro-E2 X線望遠鏡搭載用プリコリメータの開発と期待される効果

iizuka@astro.isas.ac.jp

東京大学/宇宙科学研究所

同

石川 耕平 (いしかわ こうへい)

Surface Photometry of Nearby Dwarf Irregular Galaxies

kurosuke_galaxy@ams.odn.ne.jp

和歌山大学大学院教育学研究科

就職

伊藤 勝一 (いとう まさかず)

気球搭載遠赤外線望遠鏡システムの高機能化

Masakazu.Ito@oracle.com

名古屋大学 Uir 研

就職

伊藤 雄樹 (いとう ゆうき)

「なんてん」による第3象限の 12CO サーベイ観測

名古屋大学理学部 A 研究室

就職

市川 圭太 (いちかわ けいた)

マルチレンズを用いた非球面鏡の鏡面形状測定法の開発

keita@z.phys.nagoya-u.ac.jp

名古屋大学 Z 研

就職

井上 聖子 (いのうえ せいこ)

Counts-in-cells における 2 次モーメントの宇宙モデル依存性について

名古屋大学理学部 A 研究室

就職

今井 弘二 (いまい こうじ)
CMB 放射からの宇宙初期モデルの決定
koji@ir.isas.ac.jp
京都産業大学宇宙物理学研究室
総合研究大学院大学松原英雄研究室 (宇宙科学研究所)

今村 孝志 (いまむら たかし)
宇宙論におけるスカラー場
imamura@phys.sci.ehime-u.ac.jp
愛媛大学理学部宇宙物理学研究室
同

上西 達大 (うえにし たつひろ)
Rotation of Accreting White Dwarfs and Diversity of Type Ia Supernovae
uenishi@astron.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
同

内田 聖子 (うちだ せいこ)
質量放出を伴う移流項優勢円盤
大阪大学宇宙進化グループ
就職

内田 祐貴 (うちだ ゆうき)
完全流体を含む磁氣的ピアンキ VII0 モデルの解析
uchida@th.phys.titech.ac.jp
東京工業大学宇宙物理学理論研究室
同

梅田 裕介 (うめだ ゆうすけ)
「なんてん」による銀河系中心領域の分子雲観測
名古屋大学理学部 A 研究室
就職

江副 和彦 (えぞえ かずひこ)
HD44179 の測光観測
鹿児島大学大学院理工学研究科物理科学専攻宇宙情報講座河南研究室
就職

江ノ口 英之 (えのぐち ひでゆき)
ニュートン衛星によるベラ超新星残骸の破片 D の観測
大阪大学常深研究室
就職

江森 亮造 (えもり りょうぞう)
複合型降着円盤の構造と放射スペクトル
立教大学大学院理学研究科物理学専攻博士課程前期課程
就職

大久保 美智子 (おおくぼ みちこ)
惑星を持つ恒星の分光学的研究
michiko@kusastro.kyoto-u.ac.jp
大阪教育大学宇宙科学研究室
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室

太田 方之 (おおた まさゆき)
ハードウェア処理による高速撮像型 X 線 CCD システムの構築
mohta@astro.isas.ac.jp
学習院大学/宇宙科学研究所
就職

太田 泰弘 (おおた やすひろ)
局所近似モデルに基づく宇宙大規模構造の非線形重力進化
ohta@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東大宇宙理論研究室
同

大田 幸洋 (おおた ゆきひろ)
降着円盤の構造解析
茨城大学宇宙
就職

大濱 伸之 (おおはま のぶゆき)
SDSS データに基づく銀河のバルジとディスクの性質
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
就職

岡田 陽子 (おかだ ようこ)
銀河系内星形成領域における遠赤外線輻射の研究
okada@astron.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
同

奥田 武志 (おくだ たけし)
ALMA 型 450 GHz 帯サブミリ波受信機の開発
okuda@nro.nao.ac.jp
東京大学
同

奥山 拓也 (おくやま たくや)
 暗い銀河中心核におけるジェット-ディスク共生
 システムからの輻射の計算
 okusan@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学教室
 同

越智 康浩 (おち やすひろ)
 ガス降着による連星系の成長—主星と伴星の質量
 降着率—
 yasuhira@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学理学部 A 研究室
 千葉大学先進科学教育センター

小野寺 幸子 (おのでら さちこ)
**Spiral-Driven Gas Inflow in the Non-Barred Seyfert
 Galaxy NGC4501**
 sonodera@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学教育センター
 同

小野寺 仁人 (おのでら まさと)
 星間塵に覆われた銀河の輻射輸送モデルの構築—
 モンテカルロ法アプローチ
 monodera@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学 (国立天文台光学赤外線天文学・観測シ
 ステム研究系)
 同

小山 光哉 (おやま みつや)
 減速衝撃波の不安定性について
 茨城大学宇宙
 就職

笠間 太介 (かさま だいすけ)
 宇宙ガンマ線用多結晶シンチレータの基礎特性
 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻牧島研究
 室
 就職

神尾 精 (かみお すぐる)
**H-alpha Fine Features Observed in the Solar Chro-
 mosphere**
 kamio@kwasan.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科附属天文台
 同

神川 えりか (かみかわ えりか)
SDSS データによるバルジの色-等級関係
 k-erika@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学教室
 同

神川 強 (かみかわ つよし)
**Monte Carlo 法を用いた宇宙バリオン数の制限と
 可変 Λ 項モデルによる原子・分子合成及び First
 Objects 形成**
 tsuyoshik@di.pdx.ne.jp
 九州大学橋本研究室
 就職

川野 羊三 (かわの ようぞう)
**新しいレンズモデルと 4 重像重力レンズ系 PG
 1115+080 への適用**
 kawano@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学理学部 A 研究室
 同

川原田 円 (かわはらだ まどか)
**Response of the Cosmic Hard X-ray Detector HXD-
 II under Various Radiation Environments**
 kawahard@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究
 室
 同

菅野 優美 (かんの すぐみ)
Born-Again Braneworld
 sugumi@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学人間・環境学研究科宇宙論研究室
 京都大学理学研究科天体核研究室

木暮 宏光 (きぐれ ひろみつ)
MHD モデルに基づいた AGN ジェットの研究
 東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研
 究室
 京都大学大学院理学研究科付属天文台

北畠 悦子 (きたばたけ えつこ)
降着円盤の温室効果
 etsuko@cosmos2.cc.osaka-kyoiku.ac.jp
 大阪教育大学天文学研究室
 就職

吉楽 高夫 (きちらく たかお)
**SoHO/EIT を用いた Dark Filament 及びその周辺
磁場の観測**
東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研
究室
就職

木野 勝 (きの まさる)
広波長域撮像・分光観測装置 TRISPEC の改修
kino@z.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 Z 研
同

清原 淳子 (きよはら じゅんこ)
**太陽磁気活動現象の観測的研究: 太陽フレアの定
量解析とベクトルマグネトグラフの開発**
kiyohara@kwasan.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附属天文台

桑原 譲二 (くわばら じょうじ)
**3次元 MHD シミュレーションによる CME の研
究**
東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研
究室
総合研究大学院大学

河野 洋彦 (こうの ひろひこ)
**国際宇宙ステーション搭載用 X 線 CCD カメラの
開発**
大阪大学常深研究室
就職

小合 徳幸 (こごう のりゆき)
宇宙マイクロ波背景放射の逆問題
kogo@vega.ess.sci.oasaka-u.ac.jp
大阪大学宇宙進化グループ
同

小林 努 (こばやし つとむ)
Gravitational Waves from Braneworld Inflation
tsutomu@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学天体核研究室
同

小林 謙仁 (こばやし よしひと)
**放射線計測 VLSI の開発と衛星搭載用 CdTe ピク
セル検出器への応用**
ykoba@astro.isas.ac.jp
東京大学/宇宙科学研究所
同

小林 梨絵 (こばやし りえ)
**近赤外線分光観測によるキューサーの電離領域の
構造の研究**
rie@astr.tohoku.ac.jp
東北大学大学院理学研究科天文学教室
就職

齊藤 学 (さいとう あきら)
重力レンズによる暗黒エネルギーの観測
junkers@astr.tohoku.ac.jp
東北大学大学院理学研究科天文学教室
就職

齊藤 ゆか (さいとう ゆか)
**大マゼラン星雲の観測による MACHO の探索—
Difference Image Analysis を用いた重力マイクロ
レンズ現象の検出—**
yuka@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

坂田 晃一 (さかた こういち)
**Discrimination of Quark Stars from Neutron Stars
in Quadrupole Oscillations**
広島大学大学院理学研究科物理科学専攻宇宙物理
学研究室
同

阪本 康史 (さかもと やすし)
**磁気ヘリシティ・磁気エネルギーとコロナ加熱の
関係について**
yasushi.sakamoto@nao.ac.jp
東京大学 (国立天文台太陽物理学研究系)
同

櫻井 道宗 (さくらい まさとし)
重力場のエネルギー・運動量テンソル
愛媛大学理学部宇宙物理学研究室
就職

佐藤 和久 (さとう かずひさ)
宇宙 Jet の長時間シミュレーション
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室
 ksato@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 就職

佐藤 大輔 (さとう だいすけ)
矮小銀河のスターバーストによる銀河風
 茨城大学宇宙
 就職

佐藤 靖彦 (さとう やすひこ)
**マリナー 10 号測光観測データに基づく金星大気
 上層の煙霧粒子の検出及びその南北分布**
 東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研
 究室
 同

佐藤 裕輝 (さとう ゆうき)
高分散輝線輪郭に基づく共生星の研究
 ysato@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学教室
 東北大学大学院情報科学研究科

昭和 信孝 (しょうわ のぶたか)
宇宙線電子伝播の数値計算と宇宙線銀河ハロー
 茨城大学宇宙
 就職

鈴木 勲 (すずき いさお)
**SoHO/LASCO, EIT による CME の観測—Loop
 Type CME's & Blast-associated CME's—**
 isuzuki@solar.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数物科学研究科天文科学専攻

鈴木 裕乃 (すずき ひろの)
**時間減衰する宇宙項モデルにおける N 体シミュ
 レーションの解析**
 東京理科大学大学院理学研究科物理学専攻川端研
 究室
 就職

鈴木 雅也 (すずき まさや)
**Swift 衛星搭載 BAT の地上較正実験とエネル
 ギー応答**
 suzuki@heal.phy.saitama-u.ac.jp
 埼玉大学大学院理工学研究科博士前期課程物理学
 専攻宇宙物理実験田代研究室
 埼玉大学大学院理工学研究科物質科学専攻物質基
 礎大講座宇宙物理実験田代研究室

鈴木 麻乃 (すずき まの)
**中学校理科における天文分野授業支援素材集の開
 発研究**
 m-suzuki@sci-museum.niihama.chime.jp
 大阪教育大学宇宙科学研究室
 就職

須田 浩志 (すだ ひろし)
**銀河系内水メーザー源の運動の測定—銀河系の定
 数の決定への道**
 hiroschi.suda@nao.ac.jp
 東京大学 (国立天文台三鷹 VERA 推進室)
 同

住吉 美由紀 (すみよし みゆき)
ブラックホールの一般化された第二法則の有効性
 茨城大学宇宙
 就職

高木 慎一郎 (たかぎ しんいちろう)
**次期 X 線天文衛星搭載予定透過型 CCD 検出器の
 性能評価と冷却システムの研究**
 takagi9@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理第二教室宇宙線研
 究室
 同

高崎 宏之 (たかさき ひろゆき)
**Energetic Phenomena of the Solar Flares—Plas
 moid Ejections and Particle Trapping and Accelera
 tion—**
 takasaki@kwasan.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附属天文台

竹井 洋 (たけい よう)
超伝導遷移端 (TES 型) X 線マイクロカロリメータの熱的, 電気的応答とノイズ原因の物理的考察
takei@astro.isas.ac.jp
宇宙科学研究所高エネルギー天体物理学第一部門/東京大学理学系研究科物理学専攻
同

竹内 敏 (たけうち さとし)
気球搭載用硬 X 線望遠鏡の開発
stake@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学理学部 Ux 研究室
就職

竹下 淳史 (たけした あつし)
超大質量ブラックホールの起源
master_heike@hotmail.com
京都産業大学天体物理学研究室
就職

田代 寛之 (たしろ ひろゆき)
インフレーションモデルとその重力波
htashiro@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学大学院物理学第二教室天体核研究室
同

立石 琢磨 (たていし たくま)
粒子加速の基礎過程
takumatt@phys.metro-u.ac.jp
東京都立大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理理論研究室
就職

角田 恵司 (つのだ けいじ)
コールドダークマター宇宙モデルにおけるハローの質量関数と高赤方偏移天体の重力レンズ確率
広島大学大学院理学研究科物理科学専攻宇宙物理学研究室
同

手島 隆文 (てしま たかふみ)
気球観測用遠赤外グレイティング分光器の基本設計
teshima@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 Uir 研
同

内藤 誠一郎 (ないとう せいいちろう)
CO の輝線強度と分子雲の物理構造
snaito@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻修士課程 (国立天文台 ALMA 準備室)
同

永尾 学 (ながお まなぶ)
衛星銀河の降着による銀河円盤の進化
mnagao@astr.tohoku.ac.jp
東北大学大学院理学研究科天文学教室
就職

中川 真規 (なかがわ まさのり)
銀河系 warp 領域に対する初めての高感度無バイアス分子雲探査
masa@a.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学理学研究科 A 研究室
同

中嶋 雄介 (なかしま ゆうすけ)
ガス検出器を利用した X 線偏光計の開発
大阪大学常深研究室
就職

中村 智光 (なかむら ともみつ)
ホログラフィック原理の幾何学的考察
東京工業大学宇宙物理学理論研究室
就職

中村 美穂 (なかむら みほ)
遠赤外線気球望遠鏡を用いたカーリーナ領域からの星間塵放射の観測的研究
東京大学大学院総合文化研究科
就職

成影 典之 (なるかげ のりゆき)
Simultaneous Observations of Moreton Waves and X-ray Waves
naru@kwasan.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附属天文台

西田 大輔 (にしだ だいすけ)
CANGAROO-III 望遠鏡ステレオデータ収集システムの開発及びバルサー PSR J1420-6048 の観測
nishida@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学大学院理学研究科物理第二教室宇宙線研究室
同

南野 公彦 (のうの きみひこ)
原始組成スーパーシェルにおける水素分子形成の数値シミュレーション
 nouno@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

野沢 超越 (のざわ ちょうえつ)
Plasma Drift の効果を含めた、磁場入りガス円盤の重力不安定性の研究
 nozawa@astro.sc.niigata-u.ac.jp
 新潟大学大学院自然科学研究科
 同

野田 常雄 (のだ つねお)
Cooling 過程と表面組成が中性子星の熱的進化に与える影響
 tsune@mint.ocn.ne.jp
 九州大学橋本研究室
 就職

萩原 紗和子 (はぎわら さわこ)
遠赤外イマーショングレイティングの基礎開発
 sawako85@bk9.so-net.ne.jp
 名古屋大学 Uir 研
 就職

橋本 良和 (はしもと よしかず)
The Orbital Evolution of Satellite Galaxies
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

長谷川 渉 (はせがわ わたる)
1 m 光・赤外望遠鏡による AGB 天体の測光観測
 鹿児島大学大学院理工学研究科物理科学専攻宇宙情報講座面高研究室
 就職

馬場 大介 (ばば だいすけ)
大質量星形成領域 S235 A-B 及び S242 の深い近赤外撮像観測
 baba@z.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Z 研
 同

浜田 憲幸 (はまだ のりゆき)
硬 X 線撮像観測用位置検出型シンチレーションカウンターの開発
 hamada@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学理学部 Ux 研究室
 就職

原田 渉 (はらだ わたる)
Non-Linear Harmonic Analysis and its Application to Dynamical Astronomy
 haradawt@cc.nao.ac.jp
 東京大学
 就職

馬場 一晴 (ばんば かずはる)
インフレーション宇宙における大域的磁場の生成
 bamba@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp
 大阪大学宇宙進化グループ
 同

疋田 渉 (ひきだ わたる)
真空定常軸対称解の時空構造
 hikida@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科宇宙物理学・物理学専攻物理学第 2 分野基礎物理学研究所
 同

平野 直樹 (ひらの なおき)
次世代太陽中性子検出器の開発
 naoki@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

廣居 久美子 (ひろい くみこ)
宇宙再電離輻射輸送計算により生成されたクエーサースペクトルに基づく再電離過程への制限
 hiroi@rccp.tsukuba.ac.jp
 筑波大学宇宙物理研究室
 同

藤田 忍 (ふじた しのぶ)
New Trend in Deep Surveys with Intermediate-band Filter
 shinobu@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学教室
 就職

藤田 龍一 (ふじたりゅういち)
 ブラックホール摂動法による重力波の研究
 draone@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp
 大阪大学宇宙進化グループ
 同

古橋 弘亘 (ふるはしひろのぶ)
Kerr-Newman 時空における Massive Charged Scalar Field の不安定性
 hironobu@allegro.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学大学院理学研究科 CG 研 (重力理論研究室)
 同

洪 秀徴 (ホン スジン)
硬 X 線検出器 (HXD-II) シールド部の信号処理回路の開発とその実証
 hong@heal.phy.saitama-u.ac.jp
 日本大学大学院理工学研究科物理学専攻宇宙物理学研究室
 埼玉大学大学院理工学研究科物質科学専攻物質基礎大講座宇宙物理実験田代研究室

松田 健太郎 (まつだ けんたろう)
高分散分光偏光観測による晩期型星とその星周領域の研究
 matsuda@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学教室
 同

松永 教仁 (まつなが のりひと)
真空におけるパルサー外部電磁場の一般相対論的効果についての研究
 広島大学大学院理学研究科物理科学専攻宇宙物理学研究室
 同

松村 寛夫 (まつむら のぶお)
電波干渉計における伝送系開発及び非熱的電波源の観測
 nobuo@astro.phys.waseda.ac.jp
 早稲田大学大師堂研究室
 同

松山 仰介 (まつやま ぎょうすけ)
変光観測による太陽近傍質量放出星の距離決定
 gmatsuya@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学天文学教育センター
 就職

三浦 均 (みうら ひとし)
原始惑星系衝撃波によるダスト粒子の熱力学的進化—液相の安定性とコンドリュール最小サイズ—
 miurah@rccp.tsukuba.ac.jp
 筑波大学宇宙物理研究室
 同

水澤 広美 (みずさわ ひろみ)
第一世代星形成過程からの水素分子輝線
 mizusawa@astro.sc.niigata-u.ac.jp
 新潟大学大学院自然科学研究科
 同

溝渕 智子 (みぞぶち さとこ)
Cosmic Ray Imaging System (CRIS) による knee 領域宇宙線の観測
 satoko@icrr.u-tokyo.ac.jp
 愛媛大学理学部宇宙物理学研究室
 同

三谷 烈史 (みたに たけふみ)
高分解能 CdTe アレイ検出器の開発と宇宙観測用ガンマ線イメージャーへの応用
 mitani@astro.isas.ac.jp
 東京大学/宇宙科学研究所
 同

美濃和 陽典 (みのわ ようすけ)
補償光学を用いた Subaru Deep Field の K' バンド高分解深撮像
 minoways@subaru.naoj.org
 東京大学 (国立天文台すばる観測所)
 同

宮原 ひろ子 (みやはら ひろこ)
年輪中 ^{14}C 濃度測定によるシュペラーおよびマウンダー極小期の太陽活動の研究
 miyahara@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
 同

宮本 陽一 (みやもと よういち)
雷雲の電場による 2 次宇宙線強度変動の解明
 miyamoto@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学太陽地球環境研究所東山3部門
 就職

村上 未生 (むらかみ みお)
宇宙硬 X 線・ガンマ線検出器の放射化バックグラウンド特性
 mio@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻牧島研究室
 同

持田 大作 (もちだ だいさく)
FMOS (すばる望遠鏡主焦点多天体分光器) の開発: 分光器の設計
 mochida@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

森下 竜男 (もりした たつお)
X 線観測による双眼型銀河団の力学的構造の解明
 morisita@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学理学部 Ux 研究室
 就職

森久 泰二郎 (もりひさ たいじろう)
硬 X 線用多層膜反射鏡の開発
 morihisa@astro.isas.ac.jp
 東京工業大学/宇宙科学研究所
 就職

吉口 寛之 (よしぐち ひろゆき)
Arrival Distribution of Ultra-High Energy Cosmic Rays and Implications for Their Source Candidates
 hiroyuki@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東大宇宙理論研究室
 同

吉村 将智 (よしむら まさともし)
無衝突自己重力フェルミガスの準縮退平衡分布
 yosimura@cc.kyoto-su.ac.jp
 京都産業大学天体物理学研究室
 同

吉田 仁 (よしだ じん)
一様非等方時空における Yang-Mills 場とそのカオスの振舞い
 jin@gravity.phys.waseda.ac.jp
 早稲田大学物理学科前田研究室
 同

渡部 至緒 (わたなべ しお)
CANGAROO-II 10 m 望遠鏡を用いた超新星残骸 RCW86 からの TeV ガンマ線の発見
 sakura@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理第二教室宇宙線研究室
 同

(天文天体物理 若手の会事務局)