

1997年博士・修士論文タイトル一覧 その2

10月号の博士論文タイトル集に引き続き、97年度に修士号を取得した方々の論文のタイトルを掲載します。これらは、若手の会のサーキュラーを通して集められました。(順に、氏名・タイトル・メールアドレス・論文提出時の所属・現在の所属)

足立 政彦 (あだち まさひこ)

早稲田大学 64 素子電波干渉計とシステム雑音温度
早稲田大学大学院理工学研究科物理学及应用物理学専攻実験天体物理学研究
就職

阿部 新助 (あべ しんすけ)

光学と電波による **Hale-Bopp** 彗星プラズマテイル擾乱の研究
avell@pub.mtk.nao.ac.jp
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻 / STE 研
総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻

生田 ちさと (いくた ちさと)

Chemical Evolution of the Milky Way Galaxy at the Very Beginning: Propagating Star Formation and Mixing of Interstellar Medium
ikuta@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
同

池田 正史 (いけだ まさふみ)

サブミリ波望遠鏡駆動系の開発と星形成領域における SiO の観測
ikeda@taurus.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻
同

石井 未来 (いしい みき)

Young Stellar Objects の近赤外分光・撮像観測
ishii@z.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻
同

石田 敦資 (いしだ あつし)

X 線天文衛星「あすか」による活動銀河核 NGC5548 の時間変動の観測
名古屋大学理学部 U 研
日本ビジネス開発

内田 元 (うちだ げん)

時間的無限遠方と漸近的対称性
gen@utaphp1.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻宇宙理論研究室
同

梅津 敬一 (うめつ けいいち)

ビリアル平衡に達した天体の質量関数に対する環境効果
keiichi@astr.tohoku.ac.jp
東北大学大学院理学研究科天文学専攻
同

蛭子 朝三 (へびす ともみ)

ガンマ線データ解析による太陽フレアの研究
東京学芸大学教育学研究科理科教育専攻地球環境科学講座
就職

江塚 弘幸 (えづか ひろゆき)

X 線天文衛星『あすか』による強磁場激変星の観測
hiroyuki.ezuka@nifty.ne.jp
学習院大学大学院自然科学研究科物理学専攻
就職

遠藤 貴雄 (えんどう たかお)

「ASTRO-E」衛星搭載用多重薄板型 X 線望遠鏡の光学特性の測定
takao@astro.isas.ac.jp
東京大学理学系研究科物理学専攻
同

大朝 由美子 (おおあさ ゆみこ)

近傍の星形成領域における深い近赤外撮像観測
yummy@pavane.mtk.nao.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
同

大魚 信頼 (おおうお のぶより)

Profiles and Polarization Properties of Emission Lines from a Disk around a Rotating Black Hole

ohuo@astro.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp
広島大学大学院理学研究科物理学専攻
同

大久保 秀俊 (おおくほひでとし)

超ひも宇宙論と宇宙の特異点問題

早稲田大学理工学部物理学科学宇宙物理学研究室
就職

大須賀 健 (おおすがけん)

Radiation Hydrodynamical Mass Accretion onto Galactic Nuclei Driven by Circumnuclear Starbursts

ohsuga@rccp.tsukuba.ac.jp
筑波大学大学院物理学研究科物理学専攻
同

太田 直美 (おおた なおみ)

衛星搭載 PIN 型半導体検出器の表面処理と長期的性能

ota@astro.isas.ac.jp
東京大学理学系研究科物理学専攻
同

大坪 貴文 (おおつぼ たかふみ)

宇宙赤外線望遠鏡 IRTS による中間赤外帯黄道光輻射の研究

ootsubo@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

岡本 崇 (おかもと たかし)

Formation and Evolution of Galactic Halos in Clusters of Galaxies

okamoto@phys.hokudai.ac.jp
北海道大学大学院理学研究科物理学専攻
同

岡本 美子 (おかもと よしこ)

すばる望遠鏡用中間赤外分光撮像装置の開発および大質量星形成領域 W5 1IRS2 の中間赤外観測

okamoto@cc.nao.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
同

岡本 渉 (おかもと わたる)

数値シミュレーションによる渦状銀河の研究

okamoto@ssel.toshiba.co.jp
東北大学大学院理学研究科天文学専攻
就職

奥田 健一 (おくだけんいち)

磁場の効果を入れた星間風と太陽風の相互作用
okuda@jet.planet.kobe-u.ac.jp
神戸大学自然科学研究科宇宙科学研究室
NTT

勝木 隆浩 (かつき たかひろ)

Accretional heating in a protoplanetary disk

katsuki@jet.planet.kobe-u.ac.jp
神戸大学自然科学研究科宇宙科学研究室
日本アドバンステクノロジー

金澤 敏幸 (かなざわ としゆき)

Hybrid Inflation and Axionic Isocurvature Fluctuations in Supergravity

kanazawa@utaphp1.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科物理学専攻宇宙理論研究室
同

川口 聡 (かわぐち さとし)

カーブラックホールへの降着流の数値シミュレーション

名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻A研
就職

河内 毅 (かわち たけし)

フィラメント状分子雲の重力収縮

名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻A研
就職

岸本 信宏 (きしもと のぶひろ)

チャンドラセカール質量モデルにおける Ia 型超新星の元素合成

kishi@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

久保 勇樹 (くぼゆうき)

超新生残骸からの熱的エックス線放射

kubo@crl.go.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
通信総合研究所

小林 俊幸 (こばやし としゆき)

宇宙の大規模構造と繰り込み群

早稲田大学理工学部物理学科学宇宙物理学研究室
就職

小山 和哉 (こやま かずや)
**超対称性インフレーションモデルの構築とその
 実証性の考察**
 kazuya@phys.h.kyoto-u.ac.jp
 京都大学人間・環境学研究所
 同

小山 洋 (こやま ひろし)
**分子雲の形成過程 — 熱的不安定性と“微小分
 子雲”の形成 —**
 hkoyama@th.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

金野 幸吉 (こんの こうきち)
Gravitational Effects on Dirac Particles
 konno@aqua.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp
 弘前大学大学院理学研究科物理学専攻
 広島大学大学院理学研究科物理学専攻

昆野 康隆 (こんの やすたか)
**超伝導トランジションエッジを用いた X 線マ
 イクロカロリメータの開発研究**
 konno-y@crl.hitachi.co.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 日立製作所中央研究所メディカルシステム部

斉田 浩見 (さいだ ひろみ)
Effects of planck scale physics on Hawking radiation
 saida@phys.h.kyoto-u.ac.jp
 京都大学人間・環境学研究所
 同

斉藤 嘉彦 (さいとう よしひこ)
初期銀河系における宇宙線と軽元素進化
 saitoy@cc.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

佐藤 潤一 (さとう じゅんいち)
**非一様構造の形成とその構造における光の伝播
 の数値シミュレーション**
 j_sato@stc.npc.co.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

鈴木 尚孝 (すずき なおたか)
Spectral Energy Distributions of Quasars
 suzukint@cc.nao.ac.jp
 東京大学天文教室
 東京大学 (委託先: 国立天文台光赤外)

島田 雅史 (しまだ まさし)
**コンパクト銀河群における銀河中心核活動性お
 よび銀河ダイナミクスの研究**
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

高井 智宏 (たかい ともひろ)
**X 線天文衛星「あすか」による銀河団 A1674
 の観測**
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻
 就職

高田 昌広 (たかだ まさひろ)
**Post-Newtonian Lagrangian Perturbation Approach to
 the large-scale structure formation**
 (ポスト・ニュートン近似を用いたラグランジュ
 摂動理論による大規模構造形成)
 takada@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 同

高峰 康修 (たかみね こうしゅう)
渦巻銀河のスペクトル進化
 takamine@milano.mtk.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

竹本 良生 (たけもと よしお)
銀河の形態と環境
 jean-luc@din.or.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

田中 祥子 (たなか しょうこ)
CCD による偏光 X 線の検出方法
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻
 (株)富士通

玉置 孝至 (たまき たかし)
Non-Abelian black holes in Brans-Dicke theory
 amaki@gravity.phys.waseda.ac.jp
 早稲田大学理工学部物理学科宇宙物理学研究室
 同

近美 克行 (ちかみ かつゆき)
**近赤外線偏光撮像による晩期型星に付随した反
 射星雲の研究**
 chikami@pavane.mtk.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

辻川 信二 (つじかわ しんじ)
 曲がった時空におけるニュートリノ振動
 shinji@gravity.phys.waseda.ac.jp
 早稲田大学理工学部物理学宇宙物理学研究室
 同

天間 崇文 (てんまたかふみ)
CH4 吸収線を用いた多波長測光観測による木星
 大気鉛直構造の推定
 tenma@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻
 同

中久保 佳代子 (なかくぼかよこ)
 「ようこう」軟 X 線観測による太陽コロナ X-ray
Bright Points の総数の年変化に関する研究
 東京学芸大学教育学研究科理科教育専攻地球環境
 科学講座
 就職

中條 徳雄 (なかじょうのりお)
 多層膜スーパーミラーを用いた多重薄板型硬 X
 線望遠鏡の開発
 名古屋大学理学部 U 研
 セイコーエプソン

中野 太郎 (なかのたろう)
 楕円銀河中心部における密度カスプの起源と性
 質について
 nakano@chianti.c.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻広域
 システム科学系
 同

中村 則彦 (なかむらのりひこ)
 薄板レプリカ多層膜反射鏡の開発とその X 線光
 学系への応用
 名古屋大学理学部 U 研
 日本航空電子

中本 亮 (なかもとりょう)
 銀河のオリエンテーション
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

成田 一行 (なりたかつゆき)
 衛星搭載中間赤外二次元検出器の性能評価
 knarita@mb.infoweb.ne.jp
 名古屋大学理学部 U 研
 日本総研

野村 英子 (のむらひでこ)
 自己重力ガス中の擾乱の発展
 nomura@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻
 同

服部 堯 (はっとりたかし)
 三次元分光器の開発と相互作用セイファート銀
 河 NGC7592 の三次元分光観測
 hattori@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻
 同

平方 伸之 (ひらかたのふゆき)
 晩期型超巨星おおいぬ座 VY 星の偏光特性
 hirakata@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 同

平下 博之 (ひらしたひろゆき)
Dwarf Spheroidal Galaxies and Their Environments
 hirasita@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻
 同

藤原 秀和 (ふじわらひでかず)
**Numerical simulations of mixing of matter in super-
 novae**
 fujiwara@jet.planet.kobe-u.ac.jp
 神戸大学自然科学研究科宇宙科学研究室
 神戸大学自然科学研究科構造科学専攻計算宇宙物
 理学

前澤 裕之 (まえざわひろゆき)
 サブミリ波超伝導受信機の開発と暗黒星雲コア
 の微細構造の観測
 maezawa@taurus.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻
 同

前田 和宏 (まえだかずひろ)
 高分散分光による惑星状星雲の 3 次元運動構造
 の解析
 maevi@olive.plala.or.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

松浦 美香子 (まつうらみかこ)
 宇宙赤外線望遠鏡 IRTS による晩期型星の観測
 mikako@astro.isas.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

三浦 靖博 (みうら やすひろ)
 宇宙 X 線背景放射の大角度スケールの揺らぎと
 宇宙の大規模構造
 広島大学大学院理学研究科物理学専攻
 就職

水谷 昌彦 (みずたに まさひこ)
ISO での **Carina** 領域の分光観測による星間物質
 の物理状態の研究
 mizutani@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

水野 範和 (みずの のりかず)
 「なんてん」による大マゼラン雲の CO 分子スペ
 クトル観測
 norikazu@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専
 攻 A 研
 同

森川 浩司 (もりかわ こうじ)
ARC STATISTICS with REAL CLUSTERS of
GALAXIES
 (銀河団の観測に基づくアークの統計)
 morikawa@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 同

八木沼 与志勝 (やぎぬま よしかつ)
 銀河形成の数値シミュレーション
 yaginuma@ops.dti.ne.jp
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻
 就職

山岡 和貴 (やまおか かずたか)
Astro-E 硬 X 線検出器におけるシールド部の開発
 とトランジェント天体モニタへの応用
 yamaoka@astro.isas.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 同

山本 裕司 (やまもと ゆうじ)
Filament 構造内の銀河の速度分散
 京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻
 就職

山本 葉子 (やまもと ようこ)
2 次元 Black Hole とその量子平衡状態
 yoko@allegro.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻
 同

吉岡 努 (よしおかつとむ)
 多層膜回折格子と CCD による高効率高分散 X
 線分光の研究
 yotto@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学理学部 U 研
 同

吉田 久美 (よしだくみ)
X 線用 CCD の 1 画素より小さいスケールでの検
 出効率測定
 kyoshita@ess.sci.osaka-u.ac.jp
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻
 同

吉永 恵子 (よしながけいこ)
 原始惑星系の安定性
 — **The Stability of The Protoplanet Systems** —
 yosinaga@chianti.c.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

米原 厚憲 (よねはら あつのり)
 マイクロレンズ現象による活動銀河核中心部の
 構造解明
 yonehara@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

渡辺 誠 (わたなべ まこと)
 広波長域撮像分光装置の開発
 watanabe@z.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学大学院理学研究科素粒子宇宙物理学専攻

天文天体物理 若手の会事務局