

## 1998 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、98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、若手の会事務局がサーキュラーを通して募集しました。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、の順になっています。

青木 成一郎 (あおき せいいちろう)  
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  
aoki@corona.mtk.nao.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
同上

赤司 貴則 (あかしたかのり)  
弱い磁場をもつ中性子星周囲の降着円盤  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

秋田谷 洋 (あきたやひろし)  
可視域偏光観測によるオリオン星雲内の塵粒子特  
性の研究  
akitaya@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

浅井 研一郎 (あさいけんいちろう)  
**Edge-on Spiral Galaxies の Faint Halo 検出と広視野  
赤外線カメラの開発**  
asai@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

浅井 良 (あさいりょう)  
広帯域マルチバンド撮像データを用いた銀河の赤方  
偏移および形態の決定  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

荒木田 英禎 (あらかだひでよし)  
非一様銀河磁場内での宇宙線の伝播  
h.arakida@nao.ac.jp  
弘前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

池田 優二 (いけだゆうじ)  
共生星を取り巻く星周媒質の力学的構造の研究  
ikeda@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

石井 元巳 (いしいもとみ)  
近赤外マイクロレンズアレイ分光器の設計及び  
NGC6090 の観測  
motomi@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

一条 忍 (いちじょうしのぶ)  
複合型超新星残骸の進化の研究  
山形大学大学院理学研究科物理学専攻力学及び量  
子力学講座  
就職

出田 誠 (いでたまこと)  
プロレートハロー中での銀河 warp の進化  
ideta@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
京都大学大学院理学系研究科宇宙物理学教室  
同上

伊藤 洋介 (いとうようすけ)  
相対論的な連星系を構成するコンパクトな天体が従  
う運動方程式 — ストロングフィールド・ポイントパ  
ーティクルリミットを組み込んだポストニュートニ  
アン近似法による研究 —  
yousuke@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

稲田 将一 (いなだまさかず)  
**U(N) Einstein-Yang-Mills-Dilaton 系におけるブラッ  
クホール**  
inada@pi.highway.ne.jp  
早稲田大学理工学研究科物理学及応用物理学専攻  
宇宙物理学研究室  
日本銀行

岩松 英俊 (いわまつひでとし)  
分光連星 **CX Dra** における星周ガスの起源  
iwamatsu@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

大浦 聡 (おおうら さとし)  
早稲田大学 FFT 型 64 素子電波干渉計の CW 発振器による位相キャリブレーション  
oura@kk.ij4u.or.jp  
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大師堂研究室  
日本電気 (株)

岡部 孝弘 (おかべたかひろ)  
**Topological Defects in the Early Universe**  
okabe@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宇宙理論研究室  
同上

奥山 陽子 (おくやま ようこ)  
大局磁場を横切る降着流の軸対称摂動に対する安定性解析  
yoko.oku@nikon.co.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

小倉 潤 (おぐら じゅん)  
ファイアーボールモデルの安定性に関する研究  
ogura@theo.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp  
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  
同上

落合 洋敬 (おちあい ひろたか)  
内部空間をもつ宇宙の量子論的創生  
ochiai@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宇宙理論研究室  
同上

加藤 精一 (かとう せいいち)  
**MHD acceleration mechanism of astrophysical jets**  
katosi@solar.mtk.nao.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
同上

川合 秀明 (かわい ひであき)  
モデル SED フィットに基づいた Lyman break galaxy の年齢及びダスト減光量  
ykawai@kustastro.kyoto-u.ac.jp  
京都大学大学院理学研究科宇宙物理学教室  
気象庁

川口 俊宏 (かわぐち としひろ)  
光度変動から探る活動銀河核  
kawaguti@kustastro.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

川口 真人 (かわぐち まひと)  
若い球状星団内の重力的に束縛されない星について  
kawaguch@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宇宙地球科学部会 蜂巢研究室  
就職

木戸 顯 (きど あきら)  
原始ガス雲中の星形成：主降着過程  
akido@tap.scphys.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天体核研究室  
就職

紀 基樹 (きのもとき)  
大局磁場中のアドベクション・フローモデルの活動銀河中心核への応用  
kino@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

桑田 太郎 (くわた たろう)  
クエーサー吸収線系の解析  
kuwataro@hds.mtk.nao.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
同上

小池 修 (こいけ おさむ)  
降着中性子星表面での爆発的元素合成過程 — 原子核データの不確定性の影響 —  
koike@gemini.rc.kyushu-u.ac.jp  
九州大学大学院理学研究科物理学専攻素粒子原子核理論 III  
九州大学大学院理学研究科基礎粒子系科学専攻粒子宇宙論 III

幸田 仁 (こうだ じん)  
**Fundamental Plane of Spiral Galaxies — Origin of Galactic Scaling Relations —**  
koda@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  
同上

神野 誠 (こうの まこと)  
 ダスト粒子の成長・沈澱による原始惑星系円盤の光学的深さの時間変化  
 kouno1@oak.ocn.ne.jp  
 神戸大学大学院自然科学研究科博士前期課程地球惑星科学専攻  
 潮岬測候所高層課

小林 千晶 (こばやし ちあき)  
**Low-Metallicity Inhibition of Type Ia Supernovae and Galactic and Cosmic Chemical Evolution**  
 kobayashi@astron.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

小松 英一郎 (こまつ えいいちろう)  
 宇宙背景放射  
 komatsu@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 同上

米田 真一 (こめだ しんいち)  
 宇宙の熱史と宇宙背景放射の非等方性  
 東京大学宇宙線研究所川崎研  
 就職

小山 亜希子 (こやま あきこ)  
**A Model of Supersoft X-ray Source RX J0513-69 in LMC**  
 koyama@jet.planet.sci.kobe-u.ac.jp  
 神戸大学大学院自然科学研究科博士前期課程地球惑星科学専攻  
 神戸大学大学院自然科学研究科博士後期課程構造科学専攻

斎藤 和幸 (さいとう かずゆき)  
 パルサー星雲のスペクトル進化の研究  
 山形大学大学院理学研究科物理学専攻力学及び量子力学講座

澤田 剛士 (さわだ つよし)  
**A CO Line Study of Molecular Gas in the Galactic Center**  
 sawada@ghz.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  
 同上

清水 守 (しみず まもる)  
**Modeling galaxy formation 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宇宙理論研究室  
 同上

菅沼 正洋 (すがぬま まさひろ)  
**MAGNUM 天文台用赤外線雲監視装置の開発**  
 suganuma@merope.mtk.nao.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

杉本 貴俊 (すぎもと たかとし)  
 弦理論とその有効理論における厳密解  
 KXE03200@nifty.ne.jp  
 早稲田大学理工学研究科物理学及応用物理学専攻宇宙物理学研究室  
 富士通

鈴木 秀和 (すずき ひでかず)  
 ダブルインフレーション宇宙における密度揺らぎスペクトル  
 東京大学宇宙線研究所川崎研  
 就職

田代 基慶 (たしろ もとみち)  
 熱的不安定による星間雲の構造形成  
 tashiro@tap.scphys.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天体核研究室  
 同上

立川 崇之 (たてかわ たかゆき)  
 フラクタル的初期密度ゆらぎと宇宙の構造形成  
 tatekawa@gravity.phys.waseda.ac.jp  
 早稲田大学理工学研究科物理学及応用物理学専攻宇宙物理学研究室  
 同上

田村 直之 (たむら なおゆき)  
**Colors of field elliptical galaxies at  $z < 1$  ~ the fractions and properties of red and blue ellipticals ~**  
 tamura@kustastro.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

寺澤 真理子 (てらさわ まりこ)  
**The r-process nucleosynthesis and neutrino-process in supernovae**  
 mariko@th.nao.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

中川 克也 (なかがわ かつや)  
 自由度 2 の同次 Hamilton 系の積分可能性の必要条件  
 k.nakagawa@nao.ac.jp  
 京都大学大学院理学研究科物理学宇宙物理学専攻  
 宇宙物理学教室  
 総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻  
 (国立天文台三鷹)

仲田 史明 (なかた ふみあき)  
 多色の形態別銀河計数からみた早期型銀河の進化  
 nakata@astron.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

中野 寛之 (なかの ひろゆき)  
 重力波輻射の反作用 — 正則化の問題 —  
 denden@vega.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宇宙  
 進化研究室  
 同上

中村 敬喜 (なかむら たかよし)  
**Nucleosynthesis and Light Curve of Core-Collapse Su-  
 pernovae and the Abundance in Metal-Poor Stars**  
 nakamura@astron.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

姫本 宣朗 (ひめもと よしあき)  
 プランクスケール物理がホーキング輻射に与える影  
 響  
 himemoto@vega.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宇宙  
 進化研究室  
 同上

古澤 久徳 (ふるさわ ひさのり)  
**Photometric Redshift 法の改良とそれに基づくフィー  
 ルド銀河の研究**  
 furusawa@astron.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 同上

細貝 正之 (ほそがい まさゆき)  
 日震学に基づいた太陽モデルによるニュートリノ振  
 動理論の解析  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 就職

細沼 正靖 (ほそぬま まさやす)  
**The r-mode oscillations in rotating relativistic stars**  
 numa@theo.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp  
 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  
 同上

丸山 正治 (まるやま まさはる)  
 電波銀河ローブにおけるシンクロトロン・スペクト  
 ルの時間発展  
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻宇宙  
 進化研究室  
 就職

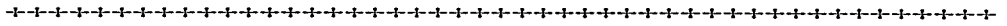
宮内 謙太 (みやうち けんた)  
 重力崩壊時における揺らぎの成長の数値的解析  
 広島大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙物理学  
 研究室  
 就職

村上 弘志 (むらかみ ひろし)  
**Astro-E 搭載 CCD 検出器 XIS と新しいイベント抽  
 出法の研究**  
 hiro@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  
 同上

村田 幹夫 (むらた みきお)  
 宇宙論的磁気流体力学シミュレーションコードの開  
 発  
 iq044757@mx2.harmonix.ne.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 就職

村田 洋三 (むらた ようぞう)  
 可視オーロラと SuperDARN レーダーとで同時観測  
 された準周期的現象の研究  
 ymurata@hp9000.nipr.ac.jp  
 山形大学大学院理学研究科物理学専攻力学及び量  
 子力学講座  
 総合研究大学院大学数物科学研究科極域科学専攻

矢作 日出樹 (やはぎ ひでき)  
**Parallel N-body Methods for Galactic Study**  
 hyahagi@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  
 同上



山崎 聡 (やまざき さとし)  
重力レンズシステム MG2016+112 のマルチスリット分光データ解析  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
就職

山崎 尚宏 (やまざき なおひろ)  
活動銀河核に関するブラックホールモデルの比較検討—観測的制限と降着流安定性についての考察—  
ietty@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
同上

山下 誠二 (やました せいじ)  
ワームホールの定義とその結果  
seizi@tap.scphys.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  
天体核研究室  
就職

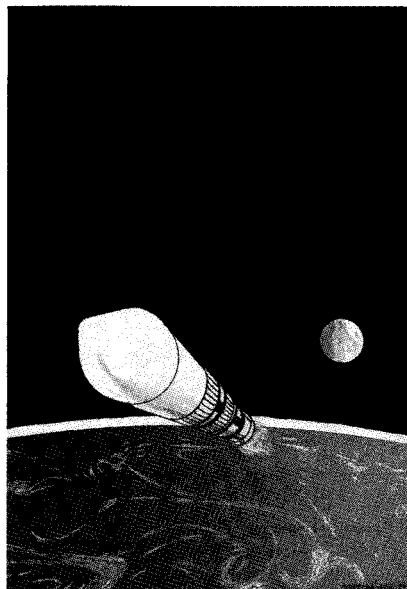
横川 淳 (よこがわ じゅん)  
**X-ray Population Study in the Small Magellanic Cloud with ASCA**  
jun@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京都大学大学院理学研究科物理学宇宙物理学専攻  
宇宙線研究室  
同上

吉川 耕司 (よしかわ こうじ)  
**Statistical studies on clusters of galaxies using cosmological hydrodynamical simulations**  
kohji@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

渡辺 英俊 (わたなべ ひでとし)  
X線衛星「あすか」によるゲミンガパルサー星雲の観測  
山形大学大学院理学研究科物理学専攻力学及び量子力学講座  
就職

渡部 太士 (わたべ ひろし)  
ブラックホールの量子力学と統計力学  
watabe@gravity.phys.waseda.ac.jp  
早稲田大学理工学研究科物理学及应用物理学専攻  
宇宙物理学研究室  
同上

天文天体物理 若手の会事務局



「宇宙へ、そして過去から未来へ夢を乗せて」  
大森幸子 (東京都)