

# 1998 年博士・修士論文タイトル一覧 その1

1998 年度に博士号を取得した方々の論文のタイトルを掲載します。

近年、天文・天体物理の若手研究者は多数にのぼり、おなじ分野にしながら他者の研究内容を知ることが困難になっています。貴重な天文月報の紙面をお借りした今回の掲載が、若手の研究内容を知るきっかけとなれば幸いです。

なお、このタイトル集は、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、の順となっています。(11月号には、修士論文タイトル集の掲載を予定しています。)

青木 和光 (あおき わこう)

**Infrared spectroscopy of cool evolved stars with the ISO SWS**

aoki.wako@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

今井 裕 (いまい ひろし)

**Internal Motions and Fine Structure of Astronomical Masers: Application to Stellar Astrophysics and High Precision Astrometry**

imai@miz.nao.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
日本学術振興会特別研究員/国立天文台水沢観測センター

上水 和典 (うেমいず かずのり)

**赤外線による銀河ハローのロケット観測**

uemizu@astro.isas.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U研  
宇宙科学研究所宇宙圏研究系・銀河進化物理学部門・COE 特別研究員

臼井 正 (うすい ただし)

**測光観測による早期型渦巻銀河の星形成活動の研究**

usui@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学宇宙物理教室  
京都大学宇宙物理教室

Eddy Van Drom

**Gravitational Lenses :Mass Distributions and Time Delays**

大阪大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙進化研究室  
阪南大学非常勤講師

Eliani Ardi (エリアニ アルディ)

**Fundamental Processes in Gravitational N-Body System in the Expanding Universe**

eliiani@sirius.as.itb.ac.id

Department of Astronomy, Kyoto University  
Department of Astronomy, Institute of Technology Bandung, Indonesia

大山 陽一 (おおやま よういち)

**A Study of Superwind Galaxies**

ohyama@optik.mtk.nao.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
国立天文台光学赤外線天文学・観測システム研究系非常勤研究員

粕谷 伸太 (かすやしんた)

**Cosmological effects of parametric resonance on the dynamics of scalar fields**

東京大学宇宙線研究所理論グループ

お茶の水女子大学理学部物理学科森川研究室

川崎 渉 (かわさき わたる)

**A Catalog of Nearby Clusters of Galaxies in the Southern Hemisphere**

kawasaki@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

川端 弘治 (かわばた こうじ)

**Spectro-photo-polarimetric Study on Asymmetric Circumstellar Envelopes**

koji.kawabata@nao.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
国立天文台光学赤外線天文学・観測システム研究系

岸本 真 (きしもと まこと)

**The location of the nucleus of NGC 1068 and the three-dimensional structure of its nuclear region**

makoto@physics.ucsb.edu  
 京都大学宇宙物理学教室  
 Physics Department, University of California, Santa Barbara

sota@skyrose.phys.ocha.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  
 お茶の水女子大学理学部宇宙物理学研究室

古賀 潤一郎 (こがじゅんいちろう)  
 一般化された重力理論におけるブラックホールの量子論的性質  
 koga@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

高桑 繁久 (たかくわしげひさ)  
**Physical and Chemical Evolution of Pre-stellar Dense Molecular Cloud Cores Probed by the  $H^{13}CO^+$  and  $CH_3OH$  Lines in the TMC-1C Region**  
 takakuwa@nro.nao.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 国立天文台天文学データ解析センター (台湾中央研究院 7月~)

佐藤 修一 (さとうしゅういち)  
**A Recycled Laser Interferometer for Gravitational Wave Detection**  
 sato@gravity.mtk.nao.ac.jp  
 総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻  
 東京大学宇宙線研究所  $\mu$   $\nu$  部

滝沢 元和 (たきざわもとかず)  
**Two-Temperature Nature of Intracluster Medium: Shock Heating and Nonequipartition of Electrons and Ions**  
 takizawa@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学宇宙物理学教室  
 同上

澤田-佐藤 聡子 (さわださとう さとこ)  
**Parsec-Scale Nuclear Structure of NGC3079 based on VLBI Observations**  
 satoko@hotaka.mtk.nao.ac.jp  
 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

竹内 充 (たけうちみつる)  
**The Short- and Long-Term Variations of Black Hole Accretion Disks**  
 mitsuru@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学宇宙物理学教室  
 大阪教育大学教育学部教員養成課程

下条 圭美 (しもじょうますみ)  
**Studies of Solar Coronal X-ray Jets**  
 shimojo@flare2.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  
 宇宙科学研究所共通基礎研究系小杉研究室

田実 晃人 (たじつあきと)  
**Near-Infrared Spectroscopy of Planetary Nebulae**  
 taji@kiso.ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
 東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
 東京大学理学部天文学教育研究センター木曾観測所

杉之原 真紀 (すぎのはらまき)  
**Imprints of Structure Formation on Cosmic Microwave Background**  
 maki@th.nao.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  
 国立天文台理論天文学研究系

谷口 敬介 (たにぐちけいすけ)  
**Ellipsoidal Figures of Equilibrium in the First Post-Newtonian Approximation of General Relativity**  
 taniguci@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学大学院理学系研究科物理学・宇宙物理学専攻物理学第二分野天体核研究室  
 京都大学基礎物理学研究所  
 (秋以降の所属は,D.A.R.C., C.N.R.S., Observatoire de Paris, Meudon, France.)

鈴木 慎吾 (すずきしんご)  
 一般相対論におけるカオス：テスト粒子の運動及び重力波観測への影響  
 ssuzuki@th.phys.titech.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  
 東京工業大学大学院理工学研究科基礎物理学専攻細谷・石原研究室

戸谷 友則 (とたにともりの)  
**The Gamma-Ray Burst as a Probe of Cosmic Star Formation History and Ultra High Energy Cosmic Rays**  
 totani@th.nao.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  
 国立天文台理論天文学研究系

曾田 康秀 (そたやすひで)  
 相対論的天体及び宇宙の大規模構造における非線形現象の研究

永井 智哉 (ながいともや)

**Evolution of Magnetized Sheet-like Molecular Cloud**

nagai@th.nao.ac.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
国立天文台理論天文学研究系/科学技術振興事業  
団計算科学技術研究員

長島 雅裕 (ながしままさひろ)

**Semi-Analytic Approach to Galaxy Formation in the Hierarchical Clustering Scenario**

masa@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宇宙進化研究室  
同上

西浦 慎悟 (にしうらしんご)

**Observational Study of Compact Groups of Galaxies**

nishiura@astr.tohoku.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
東北大学大学院理学研究科天文学専攻

野上 大作 (のがみ だいさく)

**Spectroscopic and Photometric Observations of Dwarf Novae in the Optical Range**

nogami@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学宇宙物理学教室  
京都大学宇宙物理学教室

信田 浩司 (のぶた こうじ)

**Jets from Time-Dependent Accretion Flows onto a Black Hole**

nobuta@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  
天体物理学研究室  
同上

萩原 喜昭 (はぎわら よしあき)

**High-Resolution Interferometric Study of Circumnuclear Gas in Radio-Active Galaxies**

hagi@mpifr-bonn.mpg.de

総合研究大学院大学数物科学研究科

浜名 崇 (はまな たかし)

**Light Propagation in a Realistic Inhomogeneous Universe and Gravitational Lensing Effects on the Observational Cosmology**

hamana@yukawa.kyoto-u.ac.jp

東北大学大学院理学研究科天文学専攻  
京都大学基礎物理学研究所

原田 知広 (はらだともひろ)

**Final Fate of Generic Gravitational Collapse -- Is Shell-Focusing Naked Singularity Realized? --**

harada@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  
物理学第二分野天体核研究室  
同上

本間 希樹 (ほんま まれき)

**Galactic Rotation and the Nature of Dark Matter**

honmamr@cc.nao.ac.jp

東京大学理学系研究科天文学教育研究センター  
国立天文台 V E R A 推進室

見崎 一民 (みさき かずたみ)

**Iron K $\alpha$  emission from Relativistic Accretion Disk of Active Galactic Nuclei**

misaki@u.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U研

矢野 太平 (やの たいへい)

**Evolution of the Density Fluctuations in the Expanding Universe -Analyses of the Two-point Correlation Function and its Self-Similarity-**

yano@pluto.mtk.nao.ac.jp

大阪大学大学院理学研究科物理学専攻宇宙進化研究室  
国立天文台位置天文天体力学研究系

山口 昌英 (やまぐち まさひで)

**Dynamics of cosmological phase transition and evolution of global strings**

gucci@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

吉村 圭司 (よしむら けいじ)

太陽表面での磁束管の浮上とそれともなう軟 X 線増光について

yosimura@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学宇宙物理学教室  
京都大学理学研究科附属花山天文台

度会 英教 (わたらい ひでのり)

**Development of a Mid-Infrared Fabry-Perot Imager and Observations of the [Ne II] 12.8 Micron Emission from two Ultracompact H II Regions, G2 9.96-0.02 and W5 1d**

watarai@astro.isas.ac.jp

名古屋大学大学院理学研究科宇宙理学専攻U研  
宇宙科学研究所宇宙圏研究系原始宇宙物理学部門  
日本学術振興会特別研究員

天文天体物理 若手の会事務局