

2007 年度博士・修士論文タイトル一覧

2007 年度に天文・天体物理若手の会に所属されている機関で、博士号・修士号を取得した方々の論文タイトルを掲載いたします。このタイトル集は大学院学生がどのような研究をしているのかを広く天文学コミュニティに知ってもらうため、所属機関毎に提出していただき若手の会事務局がまとめました。氏名・ふりがな・論文タイトル・e-mail（不明の場合省略）・論文提出時の所属・現在の所属（不明の場合省略）の順になっております。このタイトル集に関してのお問い合わせは、若手の会事務局宛にお問い合わせいたします。なお、622 ページの「編集委員会より」もご参照ください。

2007 年度博士論文一覧

安東 正隆（あんどう まさたか）

赤方変移 5 付近のライマンブレイク銀河の分光学的研究

andoh@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
宇宙物理学・天文学分野
就職

伊藤 健（いとう たけし）

Suzaku Studies of Time Variable X-ray Spectra of Edge-On Active Galactic Nuclei

titoh@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学理学系研究科牧島研究室

乾 達也（いぬい たつや）

X-ray Study of the Variable Neutral Iron Line Emission of the Sgr B₂ Complex in the Galactic Center Region

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

京都大学宇宙線研究室

就職

井上 剛志（いのうえ つよし）

The Role of Thermal Instability in the Interstellar Medium

inouety@th.nao.ac.jp

京都大学理学研究科物理学第二教室天体核研究室
国立天文台理論研究部

今田 明（いまだ あきら）

CCD Photometry of SU UMa-Type Dwarf Novae

a_imada@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院理学研究科付属天文台
鹿児島大学理学部物理科学科（学振 PD）

江草 芙実（えぐさ ふみ）

Determining Star Formation Timescale and Pattern Speed in Nearby Spiral Galaxies

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

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
カリフォルニア工科大学

岡島 礼奈（おかじま れな）

The Size-Redshift Relation for Compact Radio Sources

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

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
就職

岡本 丈典（おかもと たけのり）

Observational Studies on Formation and Evolution of Solar Active Region Prominences

joten.okamoto@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

国立天文台・ひので科学プロジェクト

奥村 哲平（おくむら てっぺい）

Sloan Digital Sky Survey の大スケール非等方相関関数による宇宙論的解析

teppei@shao.ac.cn

名古屋大学 A 研

上海天文台

織田 岳志 (おだ たけし)

The Cosmic Evolution of Supernova Rate Density: Implications for the Galaxy Evolution and the Origin of Type Ia Supernova

takeshi@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻宇宙物理学・天文学分野
就職

川越 至桜 (かわごえ しおう)

Improved Supernova Model and Neutrino Oscillation

kawagoe@astron.s.u-tokyo.ac.jp

総合研究大学院大学/国立天文台
東京大学

木下 俊一郎 (きのした しゅんいちろう)

Stability of Flux Compactifications and de Sitter Thermodynamics

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

東京大学理学系研究科物理学専攻
同

工藤 智幸 (くどう ともゆき)

Near-Infrared Imaging Observations of Protoplanetary Disks around *T* Tauri Stars in Taurus

tomoyuki.kudo@nao.ac.jp

総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻
自然科学研究機構国立天文台光赤外研究部

日下部 展彦 (くさかべ のぶひこ)

Near-Infrared Imaging Polarimetry of the Orion-Monoceros Star Forming Regions

nb.kusakabe@nao.ac.jp

総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻
自然科学研究機構国立天文台光赤外研究部

小西 真広 (こにし まさひろ)

A Morphological Study of Star-forming Galaxies at Redshift $z \sim 1$ in the GOODS-North Field with MOIRCS

konishi@subaru.naoj.org

東北大学大学院理学研究科天文学専攻
自然科学研究機構国立天文台ハワイ観測所

小林 正和 (こばやし まさかず)

Lyman Alpha Emitters in Hierarchical Galaxy Formation

kobayasi@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻宇宙物理学・天文学分野
国立天文台光赤外研究部

佐々木 俊二 (ささき しゅんじ)

An Intermediate-Band Imaging Survey for Quasars in the COSMOS Field: The Evolution of the Faint End Quasar Luminosity Function

東北大学理学研究科天文学専攻

就職

清水 一紘 (しみず いっこう)

Novel Picture for Lyman Alpha Emitters

shimizu@ccs.tsukuba.ac.jp

筑波大学宇宙理論研究室
同

JEARNKULPRASERT (じゃんくんぷらさーとがーむじっと)

Short and Long Term Variabilities of Spectropolarimetric Properties of the Herbig Ae Star: AB Aurigae

東北大学大学院理学研究科天文学専攻

Department of Physics

Joel Frederick Koerwer

Structure of the Large Magellanic Cloud from Near Infrared Observations of the Red Clump and AGB Bump

joelkoerwer@yahoo.com

名古屋大学理学研究科素粒子宇宙物理学専攻光赤外線天文学研究室
就職

白田 晶人 (しらた あきひと)

Galaxy Clustering Constraints on Deviations from Newtonian Gravity at Cosmological Scales

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

東京工業大学理工学研究科基礎物理学専攻
東京大学理学系研究科物理学専攻

高梨 直紘 (たかなし なおひろ)

Light Curve Studies of Type Ia Supernovae with a Multi-band Stretch Method at the Low- and Intermediate-Redshift Universe

naohiro.takanashi@nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 国立天文台天文情報センター

滝脇 知也 (たきわき ともや)

Study of Core-collapse Supernovae in Special Relativistic Magnetohydrodynamics

takawaki@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 東京大学ビッグバン宇宙国際研究センター

竹内 友岳 (たけうち ともたけ)

NANTEN Survey of the Molecular Clouds towards the Galactic Center; Association of the Compact Astronomical objects

tomotake@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 A 研
 就職

当真 賢二 (とうま けんじ)

Probing the Efficiency of Electron-Proton Coupling in the Relativistic Collisionless Shocks through the Radio Polarimetry of Gamma-ray Burst Afterglows

kenji.toma@nao.ac.jp
 京都大学理学系研究科物理学第二教室天体核研究室
 国立天文台理論研究部

中森 健之 (なかもり たけし)

Study of Very High Energy Gamma-ray Emission from the Pulsar Wind Nebula in MSH15-52 with CANGAROO-III

nakamori@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙線研究室
 東京工業大学

成田 憲保 (なりた のりお)

Spectroscopic Studies of Transiting Planetary Systems

norio.narita@nao.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 国立天文台

西村 高德 (にしむら たかのり)

Neutron-Recycling Reactions in Low- and Intermediate-Mass Extremely Metal-Poor Stars—Application to Listing First Generation Star Candidates—

北海道大学宇宙物理学研究室
 国立天文台

橋本 哲也 (はしもと てつや)

Spectroscopic Analysis of Narrow Line Regions in Active Galactic Nuclei

tetsuya@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 東京大学理学系研究科天文学専攻
 京都大学理学系研究科宇宙物理学教室

長谷川 賢二 (はせがわ けんじ)

Formation and Dynamical Evolution of Globular Clusters

hasegawa@ccs.tsukuba.ac.jp
 筑波大学宇宙理論研究室
 同

初鳥 陽一 (はつとり よういち)

衛星姿勢制御用ホイールの振動アイソレーション法に関する研究

yoichi.hatsutori@nao.ac.jp
 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻
 国立天文台 JASMINE 検討室

平松 正顕 (ひらまつ まさあき)

Chameleonic Star Formation—A Millimeter/Submillimeter Study of Chamaeleon Molecular Cloud

hiramatsu@asiaa.sinica.edu.tw
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 台湾中央研究院天文及天文物理研究所/国立清華大学

政田 洋平 (まさだ ようへい)

A Key Process for Magnetohydrodynamic Phenomena in Astrophysical Compact Objects

masada@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学大学院理学系研究科附属天文台
 Academia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics (ASIAA)

松井 秀徳 (まつい ひでのり)

Study on Dynamical Evolution of a Supermassive Black Hole Binary

北海道大学宇宙物理学研究室
 国立天文台

松尾 太郎 (まつお たろう)
Study on Formation Process of Extrasolar Planets and Development of Infrared Interferometer
 tmatsuo@jpl.nasa.gov
 名古屋大学宇宙物理学研究室 (U 研)
 NASA/JPL, 大阪大学

眞山 聡 (まやま さとし)
High Resolution Near-Infrared Imaging of Circumstellar Structures around Young Low-Mass Stars
 mayamast@subaru.naoj.org
 総合研究大学院大学物理科学研究科天文学専攻
 自然科学研究機構国立天文台光赤外研究部

宮脇 良平 (みやわき りょうへい)
X-ray Spectral Studies of Ultra-Luminous Compact X-ray Sources in Nearby Galaxies
 miyawaki@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科牧島研究室

村岡 和幸 (むらおか かずゆき)
Dense Gas Property and Star Formation in the Nearby Barred Spiral Galaxy M83
 kmuraoka@nro.nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 国立天文台野辺山宇宙電波観測所

矢幡 和浩 (やはた かずひろ)
The Relation of the Galactic Extinction Map to the Surface Number Density of Galaxies
 yahata@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 就職

横山 修一郎 (よこやま しゅういちろう)
Primordial Curvature Perturbations in Inflationary Universe
 shu@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 京都大学理学系研究科物理学第二教室天体核研究室
 名古屋大学理学系研究科物理教室 AT 研

2007 年度修士論文一覧

青井 順一 (あおい じゅんいち)
衝撃波の速度によらずに適用可能な衝撃波加速理論に関する研究
 aoi@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 京都大学基礎物理学研究所
 同

秋田 晃 (あきた あきら)
京都三次元分光器第 2 号機すばるナスミス焦点用マウント機構の基本設計, および E+A 銀河の面分光観測による研究
 akita@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

荒川 悟 (あらかわ さとる)
P-Cygni における Radiation Driven Wind
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

石井 峻 (いしい しゅん)
南極可搬型サブミリ波望遠鏡光学系の開発
 s0830072@ipe.tsukuba.ac.jp
 筑波大学大学院宇宙観測研究室
 同

石神 真慈 (いしがみ しんじ)
分子雲をプローブとするジェット候補天体の探査と銀経 23.8 度方向に垂直に伸びた分子雲の詳細観測
 ishigami@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 A 研
 就職

石川 遼子 (いしかわ りょうこ)
Discovery of Transient Horizontal Magnetic Fields with Hinode and Its Implication to a Local Dynamo Process
 ryoko.ishikawa@nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

石田 由浩 (いしだ よしひろ)
銀河系の恒星系ハローの速度構造について
 東北大学理学系研究科天文学専攻
 就職

稲場 未南 (いなば みな)
The *in-situ* Energy Scale Calibration of the IceCube Detector
 mina@hepburn.s.chiba-u.ac.jp
 千葉大学自然科学研究科理化学専攻
 千葉大学理学系研究科基盤理学専攻

井上 茂樹 (いのうえ しげき)
矮小銀河中における球状星団相互作用による銀河核形成
inoue@astr.tohoku.ac.jp
東北大学理学研究科天文学専攻
同

伊吹 壽元 (いぶき としゆき)
N 体シミュレーションを用いたダークマターハローの形成メカニズムの考察
大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻
就職

岩原 知永 (いわはら ともなが)
多層膜硬 X 線望遠鏡の結像性能向上のための開発と光線追跡法による応答解析
iwahara@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 Ux 研
就職

岩山 広由 (いわやま ひろよし)
ネルソンの確率力学を用いたホーキング放射の研究
名古屋大学 CG 研
就職

上野 輔 (うえの だいすけ)
X 線観測による Tycho 超新星残骸の構造と放射機構の解明
dueno@u.phys.nagoya-u.ac.jp
名古屋大学 Ux 研
就職

臼井 沙弥香 (うすい さやか)
爆発的星形成銀河 M82 における超新星残骸の研究
茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
就職

宇都宮 宏行 (うつのみや ひろゆき)
15 色同時撮像カメラによる天体観測とその誤差評価
utsnmyhr@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
就職

江口 智士 (えぐち さとし)
Swift/BAT 硬 X 線全天サーベイで見つかった活動銀河核の「すざく」による追求観測および MAXI シュミレーターの開発
eguchi@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙物理学教室
同

大久保 悠 (おおくぼ ゆう)
3.8 m 新技術望遠鏡主鏡製作に向けた試験研削
you@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙物理学教室
法科大学院

大重 俊輔 (おおしげ しゅんすけ)
Implications for Future Spectroscopic Baryon Acoustic Oscillation Surveys (将来のバリオン振動探査サーベイへの示唆)
shunsuke@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙物理学教室
就職

大隅 雄司 (おおすみ ゆうじ)
インフレーションにおける初期揺らぎの古典化について
osumi@gravity.phys.nagoy-u.ac.jp
名古屋大学 CG 研
同

大谷 洋右 (おおたに ようすけ)
銀河中心ブラックホールの質量と母銀河との間における統計的性質
広島大学大学院理学研究科
就職

大辻 賢一 (おおつじ けんいち)
Observational Study of Activities on the Solar Surface
otsuji@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙物理学教室
京都大学大学院理学研究科付属天文台

岡田 智明 (おかだ ともあき)
相対論的効果を考慮した AGN ジェットの偏光解析
okada@vega.ess.sci.osaka-u.ac.jp
大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻
同

奥村 卓大 (おくむら たくまさ)
**MOA1の大マゼラン雲の観測データを用いた
 ダークマターの探索**
 名古屋大学 STE 研
 就職

押野 翔一 (おしの しょういち)
重力レンズ効果による宇宙パラメーターの決定
 oshino@cfca.jp
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 総研大

大久保 篤史 (おおくぼ あつし)
**気球搭載遠赤外線干渉計の光導入鏡支持機構の設
 計**
 名古屋大学 UIR 研究室
 就職

笠原 巧 (かさらはら たくみ)
SPH 法による降着円盤の形成と進化
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

加藤 恵理 (かとう えり)
宇宙遠赤外線干渉計放物面鏡制御機構の開発
 keridola@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 UIR 研究室
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻

金井 沙織 (かない さおり)
**銀河系中心方向 ($1^\circ \times 1^\circ$) における H バンドの偏
 光度・偏角色の色指数 ($H-K_s$) 依存性**
 brightest-gate_Maxwell.TOE@c.vodafone.ne.jp
 名古屋大学 Z 研
 就職

金子 紘之 (かねこ ひろゆき)
**相互作用の初期段階にある銀河ペア VV219 の
 CO マッピング観測**
 kaneko-h@nro.nao.ac.jp
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻

叶 哲生 (かのう てつお)
宇宙遠赤外線干渉計平面鏡制御機構の開発
 kanoh@iral.ess.sci.osaka-u.ac.jp
 名古屋大学 UIR 研究室
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻

加納 康史 (かのう やすふみ)
**気球搭載硬 X 線撮像観測のための撮像型焦点面
 検出器の開発と特性評価**
 kanou@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Ux 研
 同

鎌田 耕平 (かまだ こうへい)
**複数の平坦方向を用いたアフレック・ダイン機構
 によるバリオン非対称生成**
 kamada@resceu.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科附属ビッグバン宇宙
 国際研究センター
 同

川上 逸人 (かわかみ はやと)
球対称重力崩壊における最終状態の判定方法
 名古屋大学 CG 研
 就職

川島 朋尚 (かわしま ともひさ)
**コンプトン散乱の効果を考慮した超臨界降着円盤
 の 2 次元輻射流体シミュレーション**
 kawashima-t@astro.s.chiba-u.ac.jp
 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻
 千葉大学大学院理学研究科基盤理学専攻

川島 渉 (かわしま わたる)
**中性子星の冷却による軟 X 線トランジェント天
 体熱輻射モデル**
 東北大学理学研究科天文学専攻
 就職

菊地 英仁 (きくち ひでと)
**一般相対論的流体力学コードに組み込む拡散近似
 ニュートリノ輸送アルゴリズムの開発**
 東京理科大学理工学研究科物理学専攻
 同

菊地 礼奈 (きくち れいな)
**How Circumstellar Matter Affects on Spectra and
 Light Curves of Early Evolution of Supernovae**
 東京大学大学院理学系研究科附属ビッグバン宇宙
 国際研究センター
 就職

北澤 恭平 (きたざわ きょうへい)
 年輪中 ^{14}C 濃度測定によるウォルフ-シュペー
 ラー極小期間の太陽活動の研究
 名古屋大学 STE 研
 就職

金 美京 (きむ みぎょん)
VERA による **Orion-KL** 領域の **SiO** メーザー天
 体の年周視差と絶対固有運動の計測
 mikyoung.kim@nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

木村 渉 (きむら わたる)
ASTE サイトにおける赤外線雲モニターの開発
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

熊谷 尚俊 (くまがい ひさとし)
 初期宇宙における星周円盤の進化
 新潟大学大学院自然科学研究科自然構造科学専攻
 就職

栗田 徹朗 (くりた てつろう)
 銀河系中心部の銀経 2 度から 5 度における分子雲
 ループの解析
 tkurita@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 A 研
 就職

黒澤 俊介 (くろさわ しゅんすけ)
LaBr₃ シンチレーターとガス検出器を用いたガン
 マ線コンプトンカメラの開発
 kurosawa@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙線研究室
 同

小泉 聡 (こいずみ さとる)
PSR B1259-63/SS 2883 からの **TeV** ガンマ線の研
 究
 08ra001a@rikkyo.ac.jp
 立教大学理学研究科物理学専攻
 同

小泉 貴之 (こいずみ たかゆき)
 相対論的変動エディントン因子の輻射輸送計算
 tkoizumi@ccs.tsukuba.ac.jp
 筑波大学宇宙理論研究室
 同

小出 祐輔 (こいで ゆうすけ)
筑波大学電波望遠鏡制御ソフトウェアの開発
筑波大学大学院 宇宙観測研究室
 就職

小林 太一 (こばやし たいち)
Super-Radiance in Black Hole-Disk System
 kobayashi@gravity.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 CG 研
 同

小林 洸 (こばやし たけし)
Brane Inflation in String Theory
 tkobayashi@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科物理学専攻
 同

小林 紘子 (こばやし ひろこ)
 太陽系形成過程におけるダスト-ガス層の重力不
 安定性について
 新潟大学大学院自然科学研究科自然構造科学専攻
 就職

小谷野 智雄 (こやの ともお)
 銀河衝突率に基づく銀河進化の研究
 東北大学理学研究科天文学専攻
 就職

小山 佑世 (こやま ゆうせい)
Panoramic and Multi-Wavelength Study of the Dis-
tant Galaxy Cluster RXJ1716 ($z=0.81$) with
Subaru and AKARI
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

齊藤 信行 (さいとう のぶゆき)
ブラックホール時空を運動する星の軌道進化と重
力波
 大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻
 就職

齊藤 遼 (さいとう りょう)
Single-field Inflation Model における原始ブラック
 ホールの生成
 r-saito@resceu.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻
 同

坂田 悠 (さかた ゆう)
 可視多色モニター観測による近傍 1 型活動銀河核の可視光度変動の性質
 yusakata@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

櫻井 夏輝 (さくらい なつき)
 セファイド変光星に与える時間依存型の対流の効果
 東北大学理学研究科天文学専攻
 就職

佐々木 直樹 (ささき なおき)
 硬 X 線望遠鏡の広帯域化を目的とした多層膜の開発研究
 sasaki@u.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 Ux 研
 就職

佐谷 哲 (さたに とおる)
 初代天体形成の重力不安定性に対する IGM 高速流入の影響について
 satani@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

佐藤 公則 (さとう きみのり)
 O 型星恒星風のクランプ構造の解析およびマッスロレート の推定
 kimy@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

佐藤 圭悟 (さとう けいご)
 イメージスライス型中間赤外線観測装置 MIRSIS における光学マウントの開発
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

佐藤 貴浩 (さとう たかひろ)
 銀河分布のパワースペクトル解析を用いたダークエネルギーの探求
 sato@theo.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp
 広島大学大学院理学研究科
 同

佐藤 真希 (さとう まさき)
 超弦理論的效果による背景重力波の円偏光
 satoh@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学理学研究科物理学第二教室天体核研究室
 同

佐藤 八重子 (さとう やえこ)
 星形成領域 GGD12-15 における近赤外線観測
 yaeko.sato@nao.ac.jp
 総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻
 同

鮫島 昌弘 (さめしま まさひろ)
 Detections of CO(4-3) and 3 mm Continuum toward the $z=3.1$ Radio-Loud Quasar
 msameshima@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

塩田 了 (しおた りょう)
 Tidal Disruption of Dark Mini-halos in the Milky Way
 ryo@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

芝村 俊彦 (しばむら としひこ)
 現実的大質量星モデルの重力崩壊シミュレーション
 東京理科大学理工学研究科物理学専攻
 就職

嶋田 翔太 (しまだ しょうた)
 Herbig Ae 型星 HD31648 の星周ガス円盤 ^{12}CO ($J=1-0, 3-2$) 観測
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

島野 誠大 (しまの まさひろ)
 ループ量子宇宙論におけるスーパーインフレーションとスケール不変なゆらぎ
 08ra003e@rikkyo.ac.jp
 立教大学
 同

清水 秀幸 (しみず ひでゆき)

Quantitative Near-Infrared Evaluation of Bar Strength of Optically Non-Barred Ringed Galaxies
thegalaxy830111@hotmail.co.jp

名古屋大学 Z 研
就職

菅原 泰晴 (すがわら やすはる)

X 線分光による大質量星起源の高温プラズマの研究

sugawara@phys.chuo-u.ac.jp
中央大学大学院理工学研究科物理学専攻
中央大学

杉保 圭 (すぎやす けい)

Rapid Oscillations in Cataclysmic Variable Stars, KR Aurigae and PQ Geminorum
sugiyasu@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学宇宙物理学教室
就職

須崎 亮平 (すざき りょうへい)

Zeeman 効果による原始星ジェットの磁場観測について

suzaki@kusastro.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙物理学教室
就職

鈴木 未来 (すずき みき)

高空間分解能を目指す気球搭載遠赤外線干渉計の構造設計

名古屋大学 UIR 研究室
就職

高橋 馨 (たかはし かおる)

弱い重力レンズ効果と銀河団ハローの形状
東北大学理学研究科天文学専攻

就職

高橋 走 (たかはし かける)

宇宙重力波検出器用レーザー光源の光ファイバーを用いた安定化

kakeru@granite.phys.s.u-tokyo.ac.jp
東京大学理学系研究科物理学専攻坪野研究室
同

瀧川 庸二郎 (たきかわ ようじろう)

X 線天文衛星「すざく」、および「Chandra」による銀河中心拡散 X 線の空間分布と中性鉄輝線天体のスペクトル解析

takikawa@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学宇宙線研究室
就職

武井 大 (たけい だい)

超軟 X 線天体から探る白色矮星連星系の進化
takei@ast.rikkyo.ac.jp

立教大学理学研究科物理学専攻
同

田中 隆之 (たなか たかゆき)

スーパーカミオカンデにおける太陽からの WIMP 対消滅ニュートリノの探索

名古屋大学 STE 研
同

丹澤 優 (たんざわ すぐれ)

一般相対論の初期値方程式とその高次元化に関する考察

tanzawa@yukawa.kyoto-u.ac.jp
京都大学理学研究科基礎物理学研究所
同

茅根 裕司 (ちのね ゆうじ)

階層ベイズ法を使った宇宙マイクロ波背景放射・前景放射の分離法の開発

chinone@astr.tohoku.ac.jp
東北大学大学院理学研究科天文学専攻
同

千葉 真弓 (ちば まゆみ)

輻射輸送計算による Lyman α 光子の脱出確率について

筑波大学宇宙理論研究室
就職

筒井 亮 (つつい りょう)

ガンマ線バーストにおける距離指標と宇宙論の研究

tsutsui@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
京都大学理学研究科物理学第二教室天体核研究室
同

坪井 信高 (つばい のぶたか)
原始太陽系円盤中の氷 XI の集積のシミュレーション
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

土居 政雄 (どい まさお)
宇宙塵の 3 次元形状—地球大気中で溶融したダスト粒子の変形—
 doi@geo.titech.ac.jp
 筑波大学宇宙理論研究室 (東工大受託)
 東京工業大学

徳谷 碧 (とくだに みどり)
高赤方偏移の H II 領域からの 21 cm 線放射
 mtoku@a.phys.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 At 研
 同

長井 雅章 (ながい まさあき)
X 線天文衛星すざくによる銀河団ガスのバルクモーションと非熱的放射の探索
 nagai@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常深研究室
 同

長瀬 良太 (ながせ りょうた)
中間赤外ファブリ・ペロー分光器エタロン間隔制御系の開発
 migrantrybird-n165@docomo.ne.jp
 名古屋大学 Z 研
 就職

中野 晋太郎 (なかの しんたろう)
CANGAROO-III 望遠鏡による銀河中心からの TeV ガンマ線観測
 nakano@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙線研究室
 就職

中村 太平 (なかむら たへい)
太陽光球・彩層リコネクションの研究
 tahei@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

信川 正順 (なぶかわ まさのぶ)
X 線天文衛星「すざく」による天の川銀河中心拡散 X 線放射の研究
 nobukawa@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙線研究室
 同

新納 悠 (にいのう ゆう)
Gamma-Ray Burst Progenitors and The Nature of Their Host Galaxies
 niinou@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 同

西村 真実子 (にしむら まみこ)
近赤外偏光から求める分子雲 OMC-1 の表面の 3 次元構造
 -memento_mori-@c.vodafone.ne.jp
 名古屋大学 Z 研
 就職

西山 智大 (にしやま ともひろ)
オリオン A 分子雲の内部構造の自己相関
 新潟大学大学院自然科学研究科自然構造科学専攻
 就職

野口 大樹 (のぐち だいき)
Extreme Kerr Black Hole の重力レンズ効果による強散乱極限像の解析的研究
 京都大学理学研究科物理学第二教室天体核研究室
 就職

羽原 雄太 (はばら ゆうた)
弱い重力レンズを用いた銀河団の観測による宇宙モデルへの制限
 habara@theo.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp
 広島大学大学院理学研究科
 同

平井 康文 (ひらい やすふみ)
銀河団 Abell 3376 からの TeV ガンマ線放射の探索
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

平河 怜 (ひらかわ れい)
 近赤外線 J, H, K_s バンドで星が示す光学的性質および三次元減光図の作成方法
 hirakawa@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

Finny Oktariani (フィニー オクタリアニ)
Global Disk Oscillations in Binary Be-Stars
 finny@astro1.sci.hokudai.ac.jp
 北海道大学大学院理学院宇宙物理学研究室
 同

福井 暁彦 (ふくい あきひこ)
MOA-I データを用いたトランジット系外惑星探索
 afukui@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 STE 研
 同

増田 恵勇 (ますだ しげお)
高速回転する白色矮星の Ia 型超新星爆発
 smasuda@ea.c.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 同

益田 多美 (ますだ たみ)
The Physical State of the CO Gas in the Spiral Galaxies Based on the Study of CO $J=1-0$ and $J=2-1$ Lines
 筑波大学大学院宇宙観測研究室
 就職

間瀬 剛 (ませ つよし)
LHCf 実験用カロリメーターにおける粒子弁別能力の研究
 mase@stelab.nagoya-u.ac.jp
 名古屋大学 STE 研
 同

松田 伸哉 (まつだ しんや)
無泡時空の構造と粒子の運動について
 東京工業大学理工学研究科基礎物理学専攻
 就職

松林 和也 (まつばやし かずや)
京都三次元分光器第 2 号機とすばる望遠鏡 188 素子補償光学系の接続のための光学系設計, および近傍星形成銀河 NGC253 の銀河風の研究
 kazuya@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 同

松本 尚子 (まつもと なおこ)
SiO メーザー観測で探るミラ形変光星の星周の様子
 naoko.matsumoto@nao.ac.jp
 鹿児島大学大学院理工学研究科物理科学専攻
 総合研究大学院大学物理科学研究科天文科学専攻

真鍋 啓 (まなべ けい)
中間赤外線用イメージスライサー搭載型分光器 MIRSIS の冷却系の開発
 茨城大学大学院理工学研究科自然機能科学専攻
 就職

三角 和由 (みすみ かずよし)
宇宙 X 線望遠鏡開発を目指した DLC 蒸着による曲げ Si 基板の偏光 X 線特性評価
 misumi@phys.chuo-u.ac.jp
 中央大学大学院理工学研究科物理学専攻
 就職

南 篤志 (みなみ あつし)
近赤外分光による高赤方偏移 Mg II 吸収線系の個数密度の観測
 minami@ioa.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

宮川 直己 (みやがみ なおき)
南極可搬型サブミリ波望遠鏡冷却受信機の開発
 筑波大学大学院 宇宙観測研究室
 就職

宮前 克之 (みやまえ かつゆき)
岡山 3.8 m 新技術望遠鏡計画位相測定カメラの基礎開発
 miyamae@kusastro.kyoto-u.ac.jp
 京都大学宇宙物理学教室
 就職

三輪 真一 (みわ しんいち)
電離水素領域 W51 と付随する分子雲との相互作用に関する研究
 北海道大学大学院理学院宇宙物理学研究室
 就職

村主 崇行 (むらぬし たかゆき)
Computer Simulation of Particle Acceleration under Turbulence and Shock Structure
 muranushi@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp
 京都大学理学研究科物理学第二教室天体核研究室
 同

望月 駿 (もちづき しゅん)
気球搭載遠赤外線干渉計 FITE 用圧縮型 Ge : Ga 検出器アレイの開発
 名古屋大学 UIR 研究室
 就職

森永 修司 (もりなが しゅうじ)
Study of Magnetic Fine Structures in the Solar Photosphere using the Solar Optical Telescope aboard Hinode
 shuji.morinaga@nao.ac.jp
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻
 就職

森本 智彦 (もりもと のりひろ)
大規模太陽フレア前現象と磁場構造解析
 m_norihiro@virgo.sakura.ne.jp
 茨城大学大学院理工学研究科地球生命環境科学専攻
 就職

山内 大介 (やまうち だいすけ)
高余剰次元ブレーンワールドシナリオの定式化に向けて
 yamauchi@yukawa.kyoto-u.ac.jp
 京都大学基礎物理学研究所
 同

山田 真也 (やまだ しんや)
Improving the Calibration of Inorganic Scintillators Comprising the Suzaku Hard X-ray Detector
 yamada@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科牧島研究室

山中 雅之 (やまなか まさゆき)
Ia 型超新星 2006X の可視分光観測
 myamanaka@hiroshima-u.ac.jp
 大阪教育大学 宇宙科学研究室
 広島大学

湯浅 孝行 (ゆあさ たかゆき)
Development of Space Wire-based Waveform-sampling Pulse Height Analyzer and Its Application to a Hard X-ray Detector
 yuasa@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp
 東京大学理学系研究科牧島研究室

吉田 憲司 (よしだ けんじ)
岡山新望遠鏡用副鏡支持駆動装置の開発
 like-a_clear_stream.23@softbank.ne.jp
 名古屋大学 Z 研
 就職

吉田 鉄生 (よしだ てっせい)
近傍渦巻銀河における超光度 X 線源とブラックホール候補天体の統計的状态変化
 tyoshida@isas.jaxa.jp
 東京理科大学松下研究室
 東京理科大学松下研究室 (宇宙科学研究本部海老沢研究室)

依田 崇弘 (よだ たかひろ)
一酸化炭素分子輝線を用いた銀河系における物理量分布の観測的研究
 yoda@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

駱 園 (るお ゆあん)
二素子 0.3 K 高感度ミリ波ボロメーター検出器の開発による積分型ボロメトリック天体干渉計の実現
 luo@astr.tohoku.ac.jp
 東北大学理学天文専攻
 同

渡邊 泰典 (わたなべ ひろのり)
LHCf 検出器の放射線耐性評価
 名古屋大学 STE 研
 就職

*****天文・天体物理若手の会*****

天文・天体物理若手の会について紹介させていただきます。天文・天体物理若手の会（以下、若手の会）は、日本の天文学および天体物理学に関連した分野に携わる若手研究者の自主組織として、構成員共通の要求の実現のために団結して行動することを目的として設立されました。年に3回開催される総会では、天文学に携わる若手研究者を取り巻く環境をより良くすることを目的としてさまざまな事項を議論しています。天文学会の評議員選挙が行われる際には、若手の会を代表する2名を推薦し、投票を呼びかけます。彼らは若手の会を代表して評議員会に参加し、評議員会を含めた天文学会と、若手の会との窓口役も務めます。また、年1回夏季休暇期間中には合宿形式での夏の学校を開催しています。これは若手の会最大の行事であり、全国に散らばる会員が一堂に会し、互いの研究を発表・議論するとともに、会員の交流・情報交換が盛んに行われています。本誌への修士・博士論文リストの掲載も、大学院学生がどのような研究をしているのかを広く天文学コミュニティに知ってもらうために若手の会が毎年掲載をお願いしております。

2008年度現在、若手の会に所属する機関は53機関455名にのぼります。若手の会のホームページアドレスは<http://www.astro-wakate.org/>です。ぜひ一度アクセスしてみてください。会員の皆様には専用ページを用意しているほか、サーキュラーにて若手の会活動および研究活動にかかわる情報を配信しております。入会を希望する方は、ご自分の機関内に会員がいる場合は、機関代表者を通じて入会手続きを行ってください。ご自分の機関内に会員がいない場合は、新規機関として登録いたしますので、上記ホームページの案内に従って手続きを行ってください。

文責：三宅晶子（茨城大、2007年度天文・天体物理若手の会事務局長）