

## 2006 年度博士・修士論文タイトル一覧

2006 年度に博士号・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。

このタイトル集は天文・天体物理若手の会事務局が募集しました。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。

### 2006 年度博士論文一覧

赤堀 卓也（あかほり たくや）

**Thermal and Dynamical Evolution of Galaxy Clusters**

akataku@ccs.tsukuba.ac.jp

東京都立大学宇宙物理理論研究室  
筑波大学計算科学センター

浅井 直樹（あさい なおき）

**Magnetohydrodynamic Simulations of Clusters of Galaxies Including Thermal Conduction**

asai@astro.s.chiba-u.ac.jp

千葉大学宇宙物理学研究室  
同

Ibrahim Ahmed Ahmed（いぶらひむ）

**Long Term Simulations of Astrophysical Jets; Energy Structure and Quasi-Periodic Ejection**

aaekf1@kwasan.kyoto-u.ac.jp

京都大学花山天文台  
同

太田 一陽（おおた かずあき）

**高赤方偏移銀河の観測で探る銀河の形成・進化と宇宙再電離の歴史**

kz\_ota@crab.riken.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
理化学研究所牧島宇宙放射線研究室

大塚 雅昭（おおつか まさあき）

**Chemical Abundance Analysis of the Galactic Halo Planetary Nebulae based on High-sensitivity and High-dispersion Spectroscopy**

東北大  
国立天文台

小野 博之（おの ひろゆき）

**超新星背景ニュートリノのダークエネルギーモデル依存性に関する研究**

東京理科大学大学院理工学研究科物理学専攻鈴木研究室  
就職

加藤 大輔（かとう だいすけ）

**The IRSF Magellanic Clouds Point Source Catalog (IRSF マゼラン雲近赤外線点源カタログの作成)**

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

名古屋大学 Z 研  
東京大学尾中研究室

国吉 雅也（くによし まさや）

**Development of Two Element Fringe Observation System and Automatic Radio Burst Search Program at Nasu Pulsar Observatory**

kuni\_masaya@yahoo.co.jp

早稲田大学  
New Mexico University

阪本 康史（さかもと やすし）

**太陽コロナ X 線強度変動の研究とそのコロナ加熱への示唆について**

東京大学天文学専攻/国立天文台  
就職

佐々木 孝浩（ささき たかひろ）

**Nuclensynthesis Signature of First Star**

sasaki-takahiro@naka.hitachi-hitec.com

就職

佐藤 浩介（さとう こうすけ）

**X-ray Study of Temperature and Metallicity in Groups and Clusters of Galaxies with Suzaku**

ksato@rs.kagu.tus.ac.jp

東京理科大学 PD

塩田 大幸 (しおた だいこう)  
**コロナ質量放出と付随する現象の数値的観測的研究**  
 shiota@kwasan.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学花山天文台  
 国立天文台

仙洞田 雄一 (せんどうだ ゆういち)  
**Inflationary Braneworld Probed with Primordial Black Holes**  
 sendouda@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
 東大宇宙理論研究室  
 京大基研

田中 賢幸 (たなか まさゆき)  
**The Build-up of the Colour-Magnitude Relation**  
 mtanaka@eso.org  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 ESO Garching

永井 洋 (ながい ひろし)  
**Kinematic- and Synchrotron-Aging Studies for Young Extragalactic Radio Sources**  
 hiroschi.nagai@nao.ac.jp  
 総合研究大学院大学博士後期課程/国立天文台スペース VLBI 推進室  
 国立天文台スペース VLBI 推進室

中嶋 大 (なかじま ひろし)  
**Large Study on Energetics and Particle Acceleration in Superbubbles and Development of X-ray CCD Cameras onboard the Suzaku Satellite**  
 nakajima@@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
 京大宇宙線  
 阪大常深研

中村 航 (なかむら こう)  
**Light Element Production by Interactions between Type Ic Supernova Ejecta and the Circumstellar Matter**  
 nakamura@resceu.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 東京大学大学院理学系研究科ビッグバン宇宙国際研究センター

パトリック ソフィア リカウカ  
**Trans-Neptunian Region Architecture; Evidence for a Planet Beyond Pluto**  
 神戸大学  
 同

馬場 大介 (ばば だいすけ)  
**Near-Infrared Study of Young Stellar Objects in Giant Molecular Cloud Vela C (近赤外線を用いた巨大分子雲 Vela C に存在する若い星の研究)**  
 名古屋大学 Z 研  
 就職

平松 尚志 (ひらまつ たかし)  
**Numerical Studies on Cosmological Perturbations in Braneworld**  
 hiramatsu@resceu.s.u-tokyo.ac.jp  
 東大宇宙理論研究室  
 RESCEU

廣居 久美子 (ひろい くみこ)  
**A study of the Cosmic Reionization by Three-Dimensional Radiative Transfer Calculation: Evolution of Ionizing Radiation and Nature of Sources**  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

広瀬 意育 (ひろせ よしやす)  
**Constrains on the Density Parameter of Population III Black Holes from WMAP Results**  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

藤田 健太 (ふじた けんた)  
**Development of Square Pupil Stellar Coronagraph and Coronagraphic Survey of Companions around the Extrasolar Planet Harboring Stars**  
 神戸大学  
 就職

前原 裕之 (まえはら ひろゆき)  
**On the Origin of Early Superhumps in SU UMa Type Dwarf Novae (SU UMa 型矮新星の早期スーパーハンプの起源について)**  
 machara@kwasan.kyoto-u.ac.jp  
 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
 京都大学大学院理学研究科附属花山天文台

牧 秀樹 (まき ひでき)  
**第一世代星形成における磁場の散逸—コア収縮期から質量降着期まで—**  
 立教大学理論物理学研究室  
 就職

松永 典之 (まつなが のりゆき)  
球状星団内変光星の近赤外線観測  
matsunaga@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
東京大学天文センター  
京都大学宇宙物理学教室

光田 英司 (みつだ えいじ)  
完全流体の球対称重力崩壊過程に対する自己相似解とその不安定性  
emitsuda@gravity.phys.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学理学研究科  
同

柳田 健之 (やなぎだ たかゆき)  
Investigation of X-ray Flares from Intermediate Mass Stars  
t\_yanagi@tagen.tohoku.ac.jp  
東大牧島研  
東北大学多元物質科学研究所助教

山崎 大 (やまざき だい)  
The Effect of Primordial Magnetic Field on the Early Universe (初期宇宙における磁場の影響)  
yamazaki@th.nao.ac.jp  
東京大学大学院理学系研究科天文学専攻  
大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台理論研究部

## 2006 年度修士論文一覧

秋月 千鶴 (あきづき ちづる)  
相対論的輻射輸送から検証する輻射圧加速宇宙ジェットモデル  
大阪教育大学  
筑波大学

浅見 奈緒子 (あさみ なおこ)  
南天における  $z > 6$  高赤方偏移クエーサーの探査  
nasami@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
東京大学天文学教育研究センター川良研究室  
同

阿知波 洋樹 (あちわ ひろき)  
軽量望遠鏡架台の性能測定  
名古屋大学 Z 研  
就職

山本 哲也 (やまもと てつや)  
太陽活動領域における磁気ヘリシティ入射と磁場の自由エネルギーの研究  
yamamoto@solar.mtk.nao.ac.jp  
東京大学天文学専攻/国立天文台  
国立天文台太陽天体プラズマ部

渡部 至緒 (わたなべ しお)  
Stereoscopic Observations of TeV Gamma-Rays from the Supernova Remnant RX J0852.0-4622 with the CANGAROO-III Imaging Air Cherenkov Telescopes  
sakura@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙線

渡部 靖之 (わたべ やすゆき)  
Formation and Evolution of Active Galactic Nuclei Caused by Starburst-Induced Radiation Hydrodynamic Effects  
watabe@arcetri.astro.it  
筑波大学宇宙理論研究室  
同/アルチェトリ天文台 (イタリア, フィレンツェ)

新井 将丈 (あらい まさともし)  
中間質量ブラックホールの存在量に対する力学的制限  
京都大学宇宙物理学教室就職

飯島 悠 (いいじま ゆう)  
電子縮退降着円盤の不定性  
茨城大学大学院横沢研

池上 和大 (いけがみ かずひろ)  
シンチレータを接着した CCD を用いた硬 X 線像観測気球実験  
大阪大学常深研  
就職

石井 博明 (いしい ひろあき)  
スーパーカミオカンデ I によるモノポール探索  
ishii@tkikam.sp.u-tokai.ac.jp  
東海大学西嶋研究室  
就職

石垣 美歩 (いしがき みほ)  
北黄極領域における遠方銀河の赤外スペクトルの性質  
miho@astr.tohoku.ac.jp  
東工大 (宇宙研赤外グループ)  
東北大

石川 俊一 (いしかわ としいち)  
バリオン収縮による銀河ダークハローの構造進化  
東北大  
就職

石隈 慎一郎 (いしがま しんいちろう)  
小型望遠鏡による系外惑星のトランジット  
ishiguma@kobe-u.ac.jp  
神戸大学  
同

市山 光太郎 (いちやま こうたろう)  
MOIRCS 用 VPH 回折格子の開発  
東北大  
就職

岩崎 一成 (いわさき かずなり)  
衝撃波圧縮による誘発的星形成  
大阪大学宇宙進化  
同

上野 一樹 (うえの かずき)  
サブ MeV  $\gamma$  線コンプトンカメラを用いた気球観測装置開発  
kazuki@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙線  
同

上村 正樹 (うえむら まさき)  
全天 X 線監視装置 MAXI 搭載 X 線 CCD カメラの地上較正  
大阪大学常深研  
就職

内田 裕之 (うちだ ひろゆき)  
マイクロフォーカス X 線源と直接撮像型 CCD を用いた屈折コントラスト拡大撮像システムの開発  
uchida@ess.sci.osaka-u.ac.jp  
大阪大学常深研  
同

内野 雅広 (うちの まさひろ)  
X 線天文衛星「すざく」による狭輝線セイファート 1 銀河 PG1211+143 の観測  
uchino@ess.sci.osaka-u.ac.jp  
大阪大学常深研  
同

内山 秀樹 (うちやま ひでき)  
X 線天文衛星「すざく」 CCD カメラ XIS による超新星残骸 Sgr A East の観測と Spaced-row CI 機能の機上試験・較正  
uchiyama@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙線  
同

江連 崇行 (えづれ たかゆき)  
降着円盤からの相対論的ジェット形成—流体力学解析手法 SPH コードの開発—  
茨城大学大学院横沢研  
就職

榎戸 輝揚 (えのと てるあき)  
雷雲電場における粒子加速の観測的研究  
enoto@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
東大牧島研  
同

大泉 尚太 (おおいずみ しょうた)  
短周期 SU UMa 型矮新星 V844 Herculis の可視光モニター観測  
oizumi@astro.sci.kagoshima-u.ac.jp  
鹿児島大学面高研究室  
就職

大平 豊 (おおひら ゆたか)  
無衝突垂直衝撃波における電子加速  
大阪大学宇宙進化  
同

岡本 桜子 (おかもと さくらこ)  
ろくぶんぎ座矮小楕円銀河における星生成史と恒星の種族構造  
sokamoto@optik.mtk.nao.ac.jp  
東京大学  
同

奥住 聡 (おくずみ さとし)  
遷音速流を用いた擬似ブラックホールに関する研究

okuzumi-phys@ybb.ne.jp  
京大人環  
同

小澤 碧 (おざわ みどり)  
X線天文衛星すざく、およびXMM-NewtonによるM82銀河から11.6 kpc離れた高温プラズマのX線放射の研究

midori@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙線  
同

金井 徹 (かない とおる)  
固有運動によるPost T Tauri型星の探査

神戸大学  
同

鎌田 麻里 (かまだ まり)  
BL Lac型天体OJ 287のV, R, I-band測光観測

大阪教育大学  
就職

川口 和剛 (かわぐち かずたか)  
氷天体の焼結過程による強度獲得

神戸大学  
就職

河津 飛宏 (かわづ たかひろ)  
銀河系中心部のセフェイド型変光星サーベイ

京都大学宇宙物理学教室  
就職

川畑 亮二 (かわばた りょうじ)  
ニュートリノ冷却円盤上のコロナモデル

kawabata@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
京都大学基礎物理学研究所  
同

川道 俊見 (かわみち としあき)  
非熱的電子を含めた原始星フレアのシミュレーションおよび予測される硬X線スペクトル

kawamiti@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
京都大学宇宙物理学教室  
京都大学花山天文台

川村 聡一 (かわむら そういち)

静電容量型変位センサの開発  
名古屋大学Z研  
就職

岸辺 紀幸 (きしべ のりゆき)  
高銀緯分子雲MBM55に付随するYSOの探査

神戸大学  
就職

岸本 祐二 (きしもと ゆうじ)  
硬X線偏光度検出器PHENEXによるカニ星雲の観測

kishimo@ksprite.kj.yamagata-u.ac.jp  
山形大学  
同

貴田 寿美子 (きだ すみこ)  
高銀緯電波トランジェント観測と古典論及量子論的制動放射の発生機構

sumiko-k@suou.waseda.jp  
早稲田大学  
同

北川 雅裕 (きたがわ まさひろ)  
Blazer BL Lac 3C371における時間変動の可視近赤外線偏光分光観測

名古屋大学Z研  
就職

工藤 奈都子 (くどう なつこ)  
銀河中心方向の磁気浮上ループ

kudo@a.phys.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学Ae研  
同

久保田 香織 (くぼた かおり)  
2006年4月の「すざく」を中心としたSS433多波長同時観測

kaori.k@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
京都大学宇宙物理学教室  
同

窪田 廉 (くぼた れん)  
高角度分解能を目指した多重薄板型X線望遠鏡の開発とその性能評価

ren@phys.metro-u.ac.jp  
首都大学東京宇宙物理実験研究室  
就職

雲田 翔 (くもだ しょう)  
 宇宙最初期の原始星形成に対する重水素分子の影響  
 kumoda@astro.sc.niigata-u.ac.jp  
 新潟大学宇宙物理学研究室  
 就職

倉林 元 (くらばやし はじめ)  
 TES 型 X 線マイクロカロリメータの磁場に対する応答特性と自作素子の性能向上を目指した研究  
 h\_kura@phys.metro-u.ac.jp  
 首都大学東京宇宙物理実験研究室  
 就職

小池 貴 (こいけ たかし)  
 Flash ADC を用いたスーパーカミオカンデにおける高エネルギー電子ニュートリノの探索  
 名古屋大学 STE 研

小泉 修 (こいずみ おさむ)  
 Ca II Infrared Triplet 輝線による活動銀河中心核広輝線領域の構造の研究  
 東北大  
 就職

児玉 季之 (こだま よしゆき)  
 薄い円盤を伴うブラックホール磁気圏  
 大阪大学宇宙進化  
 就職

小林 正典 (こばやし まさのり)  
 中間赤外 Fabry-Perot 分光器光学系の開発  
 名古屋大学 Z 研  
 就職

小松 大樹 (こまつ だいき)  
 分子雲の内部構造のフラクタル解析  
 dk.matsu@astro.sc.niigata-u.ac.jp  
 新潟大学宇宙物理学研究室  
 就職

権田 理 (ごんだ さとし)  
 非一様ダスト宇宙での光度距離-赤方偏移相関の加速膨張的な振舞い  
 gonda@gravity.phys.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学理学研究科  
 同

斎藤 俊 (さいとう しゅん)  
 宇宙マイクロ波背景放射の非等方性を用いた背景重力波の円偏光成分の検出法  
 ssaito@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東大理  
 同

坂井 道成 (さかい みちなり)  
 京都大学新技術望遠鏡分割主鏡制御システム用非接触精密位置センサーの開発  
 京都大学宇宙物理学教室  
 就職

佐久間 優 (さくま まさる)  
 第一世代星の超新星爆発による誘発的星形成  
 yusaku@ccs.tsukuba.ac.jp  
 立教大学理論物理学研究室, 筑波大学宇宙物理理論研究室

櫻井 誠乃 (さくらい まさの)  
 暗黒物質探索のための基礎研究  
 sakurai@tkikam.sp.u-tokai.ac.jp  
 東海大学西嶋研究室  
 就職

笹岡 重樹 (ささおか しげき)  
 銀河団ガスの放射冷却と活動銀河核による加熱  
 j1207702@ed.kagu.tus.ac.jp  
 東京理科大学松下研  
 同

佐藤 大介 (さとう だいすけ)  
 第一世代星の形成率の解明に向けての数値計算プログラムの開発  
 dsato@ccs.tsukuba.ac.jp  
 立教大学理論物理学研究室, 筑波大学宇宙物理理論研究室

佐藤 光浩 (さとう みつひろ)  
 1 次元 APD アレイの宇宙利用に向けた基礎実験  
 sato@amalthea.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東大牧島研  
 同

佐原 徹 (さはら とおる)  
 圧縮型 Ge:Ga 検出器感度のキャビティ構造依存性  
 名古屋大学 UIR 研究室  
 就職

島尻 芳人 (しまじり よしと)  
 野辺山ミリ波干渉計およびサブミリ波望遠鏡  
**ASTE** による星団形成領域の観測的研究  
 yoshito.shimajiri@nao.ac.jp  
 東大天文  
 同

島田 浩平 (しまだ こうへい)  
 円偏光スペクトルの非対称度から探る太陽光球微  
 細磁場構造  
 東京大学天文学専攻/国立天文台  
 就職

新谷 元信 (しんたに もとのぶ)  
**VERA** 単一鏡による AGB-star の H<sub>2</sub>O maser モニ  
 ター観測の統計的結果  
 shintani@astro.sci.kagoshima-u.ac.jp  
 鹿児島大学面高研究室  
 就職

鈴木 佳代 (すずき かよ)  
 鳥海神代杉中心部 53 単年輪の <sup>14</sup>C 濃度変動につ  
 いての実験研究  
 kayo@ksprite.kj.yamagata-u.ac.jp  
 山形大学  
 同

鈴木 正昭 (すずき まさあき)  
 遠赤外線および CO 分子回転遷移放射線を用いた  
 分子雲の研究  
 東北大  
 就職

諏訪 雄大 (すわ ゆうだい)  
**Gravitational Collapse of Population III Stars**  
 suwa@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学宇宙理論研究室  
 同

瀬藤 真人 (せとう まさと)  
 小天体の内部構造と強度の関係の実験的研究—ガ  
 ラスビーズ焼結体を用いた衝撃破壊強度測定  
 setoh@kobe-u.ac.jp  
 神戸大学  
 同

芹澤 靖隆 (せりざわ やすたか)  
 サブミリ波帯バランスドミクサの開発および LO  
 サイドバンドノイズの測定  
 serizawa.yasutaka@nao.ac.jp  
 東京大学関本研  
 同

高野 祐介 (たかの ゆうすけ)  
 宇宙第一世代天体における巨大ブラックホール形  
 成  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

高橋 真理 (たかはし まり)  
**[OII] Emitters at  $z \sim 1.2$  in the Cosmos Field**  
 東北大  
 就職

滝沢 寛 (たきざわ かん)  
 太陽面活動領域 NOAA10786 における黒点運動  
 の解析  
 神戸大学  
 就職

竹内 暁彦 (たけうち あきひこ)  
 電波干渉計を用いた  $\delta = 35^\circ$  ゾーンの 3 カ月連続  
 観測  
 akihiko\_sputnik@hotmail.com  
 早稲田大学  
 就職

田中 謙一 (たなか けんいち)  
**B 型輝線星プレオネの測光分光観測**  
 大阪教育大学  
 就職

田中 寿子 (たなか ひさこ)  
 宇宙の非一様性による大域的および局所的効果に  
 ついて: 反作用と重力レンズ  
 東北大  
 就職

田中 雅臣 (たなか まさおみ)  
**Multi-Dimensional Simulations of Radiative Trans-  
 fer in Aspherical Supernovae**  
 mtanaka@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

棚橋 典大 (たなはし のりひろ)  
**RS-II** ブレーンワールドモデルにおけるブレーン  
 に局在したブラックホール解について  
 tanahashi@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学天体核研究室  
 同

対馬 美雪 (つしま みゆき)  
**VERA** による AGB-star S Crt の年周視差の測定  
 tushima@astro.sci.kagoshima-u.ac.jp  
 鹿児島大学面高研究室  
 就職

土肥 博次 (どい ひろつぐ)  
 ガンマ線バーストにおける Prompt Optical Emission  
 の統一モデル  
 doi@theo.phys.sci.hiroshima-u.ac.jp  
 広島大学宇宙物理学研究室  
 同

東樋口 正邦 (とうひぐち まさくに)  
**NeXT** 衛星搭載を目指した P チャンネル CCD の  
 開発  
 大阪大学常深研  
 就職

内藤 優介 (ないとう ゆうすけ)  
 ニュートリノ輸送計算の高速化と並列化の検討  
 東京理科大学大学院理工学研究科物理学専攻鈴木  
 研究室  
 就職

長尾 重昭 (ながお しげあき)  
 超エディントン光度を持つ星への円盤降着の可能  
 性と大質量形成  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

長岡 美甫 (ながおか みほ)  
 銀河のダスト量進化と赤外線データによる検証  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

中久喜 智哉 (なかくき ともや)  
 ダークマター重力緩和における銀河円盤の効果  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

長島 薫 (ながしま かおり)  
 エネルギー解放及びトリガー機構に関する太陽フ  
 レアの観測的研究  
 kaorin@solar.mtk.nao.ac.jp  
 京都大学宇宙物理学教室  
 総研大

中道 将司 (なかみち まさし)  
 準線形摂動理論を用いたバリオン音響振動の研究  
 広島大学宇宙物理学研究室  
 就職

中村 俊作 (なかむら しゅんさく)  
**MOA1** における銀河バルジ領域の変光星デー  
 タベース構築  
 名古屋大学 STE 研

永治 健太郎 (ながや けんたろう)  
 樹木年輪中  $^{14}\text{C}$  濃度変動を用いた太陽活動の研究  
 名古屋大学 STE 研

中山 裕子 (なかやま ゆうこ)  
 海王星大気の CO ( $J=1-0$ ) 観測とそれに基づくミ  
 リ波干渉計キャリブレーション精度の検証  
 茨城大学大学院百瀬研  
 就職

薙野 綾 (なぎの りょう)  
**XMM-Newton** 衛星による楕円銀河の重力質量と  
 X 線光度  
 j1207705@ed.kagu.tus.ac.jp  
 東京理科大学松下研  
 同

行方 大輔 (なめかた だいすけ)  
 銀河系の多重棒状構造による銀河中心へのガス供  
 給と星形成の研究  
 name@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
 北海道大学  
 同

西塚 直人 (にしづか なおと)  
 インパルス太陽フレアのフラクタル構造と粒子  
 加速  
 nisizuka@kwasan.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学宇宙物理学教室  
 京都大学花山天文台



西道 啓博 (にしみち たかひろ)  
**Galaxy Biasing and Higher-Order Statistics**  
 nishimichi@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学宇宙理論研究室  
 同

西山 晋二 (にしやま しんじ)  
**ブラックホール降着円盤から吹く高密度風の見え方**  
 大阪教育大学  
 就職

新田 大輔 (にした だいすけ)  
**宇宙背景輻射の非等方性による初期宇宙シナリオの制限**  
 nitta@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大  
 同

沼田 和俊 (ぬまた かずとし)  
**高速回転している相対論的な星の r-モードによる光度曲線**  
 numata@astr.tohoku.ac.jp  
 東北大  
 同

野末 高士 (のずえ たかし)  
**冷たい暗黒物質に基づく準解析的銀河形成理論**  
 東北大  
 就職

蓮池 和人 (はすいけ かずと)  
**すざく衛星を用いたペルセウス座銀河団高温ガスのバルクモーションの観測**  
 大阪大学常深研  
 就職

羽田野 裕史 (はたの ひろふみ)  
**IRSF マゼラン雲サーベイにおける若い天体選出基準の妥当性の検証**  
 hattan@z.phys.nagoya-u.ac.jp  
 名古屋大学 Z 研  
 同

廿日出 文洋 (はつかで ぶんよう)  
**CO 輝線で探るガンマ線バースト母銀河の星形成**  
 hatsukade@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学天文学教育研究センター  
 同

Patrick Antolin (ぱとりっく あんとりん)  
**Coronal Heating by Nanoflares and Alfvén Waves Predicting Observational Features**  
 patrick@kusastro.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学宇宙物理学教室  
 京都大学花山天文台

濱崎 基能 (はまさき もとやす)  
**第一世代天体におけるフィラメント構造の発生と分裂**  
 筑波大学宇宙理論研究室  
 就職

林 洋行 (はやし ひろゆき)  
**Herbig Ae 型星 HD163296 の星周ガス円盤 CO (J=3-2/1-0) 観測**  
 茨城大学大学院百瀬研  
 就職

林 将央 (はやし まさお)  
**Clustering Properties of Star Forming Galaxies at  $z \sim 2$**   
 hayashi@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

張替 謙一 (はりかえ けんいち)  
**FMOS WFMOS によるバリオン振動探査を想定した分光ターゲット銀河の選定法について**  
 京都大学宇宙物理学教室  
 就職

半谷 雅志 (はんや まさし)  
**X 線観測衛星「すざく」を用いた 73P/Schwassmann-Wachmann 3 彗星の X 線放射機構の解明**  
 中央大学坪井研究室  
 就職

Vierdayanti Kiki (ビアダヤンティ キキ)  
**Theory of Supercritical Accretion Disks and Its Application to Ultraluminous X-ray Sources**  
 kiki@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学基礎物理学研究所  
 同

日置 智紀 (ひおき ともりの)  
**T タウリ型連星の近赤外コロナグラフ観測**  
 otopen@kobe-u.ac.jp  
 神戸大学  
 同

樋口 あや (ひぐち あや)

**Survey of Dense Clumps Associated with Embedded Clusters in  $C^{18}O(1-0)$  and  $H^{13}CO^+(1-0)$  Molecular Lines with the Nobeyama 45 m Telescope**

ayaayaok@geo.titech.ac.jp

東工大地惑

同

福元 貴志 (ふくもと たかし)

**相対論的速度で運動する物体の運動方程式について**

fukumoto@astr.tohoku.ac.jp

東北大

同

藤井 通子

ふじい みちこ

**Evolution of Subsystems in a Galaxy: Satellite Galaxies and Star Clusters**

fujii@cfca.jp

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻

同

藤原 英明 (ふじわら ひであき)

**Mid-Infrared Observations of Protoplanetary Disks around Herbig Ae/Be Stars**

fujiwara@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

船山 日斗志 (ふなやま ひとし)

**ブレアデスに属する若い恒星の金属量測定**

funayama@kobe-u.ac.jp

神戸大学

同

包 牧人 (ぼう むにん)

**宇宙高エネルギー電子の電磁相互作用**

茨城大学大学院

保坂 啓太 (ほさか けいた)

**CCS 及び  $NH_3$  輝線観測による分子雲コアの構造に関する研究**

hosaka@astro1.sci.hokudai.ac.jp

北海道大学

同

細田 武史 (ほそだ たけし)

**2次元自己重力系流体計算コードの開発とブラックホール降着流への適用**

東京理科大学大学院理工学研究科物理学専攻鈴木研究室

就職

堀 美沙 (ほり みさ)

**HII 領域 RCW62 に付随するブライトリム分子雲の近赤外撮像観測**

神戸大学

就職

堀江 雅明 (ほりえ まさあき)

**つくば 32 m 電波望遠鏡の強度校正装置の開発とアンモニア観測による近傍銀河中心部の研究**

s0520622@ipe.tsukuba.ac.jp

筑波大学宇宙観測研究室

同

本田 隆行 (ほんだ たかゆき)

**小天体表面模擬試料による Opposition Surge の研究**

神戸大学

就職

松本 琢磨 (まつもと たくま)

**太陽大気における磁場とプラズマとの相互作用**

mtakuma@kwasan.kyoto-u.ac.jp

京都大学宇宙物理学教室

京都大学花山天文台

松本 秀紀 (まつもと ひでのり)

**LHCf-1,017 eV 宇宙線のハドロン相互作用の研究—のためのカロリメータの開発とエネルギー測定精度の評価**

名古屋大学 STE 研

馬見塚 裕 (まみづか ゆたか)

**カー時空におけるブレーザーの MHD モデルによる  $\sigma$  問題へのアプローチ**

京都大学宇宙物理学教室

就職

丸山 泰博 (まるやま やすひろ)

**新型太陽中性子望遠鏡の設計と評価**

名古屋大学 STE 研

三上 隼人 (みかみ はやと)  
回転軸に対して傾いた磁場を持つ大質量星コアの  
重力収縮と超新星爆発  
mikami@astro.s.chiba-u.ac.jp  
千葉大学  
同

水上 拓 (みずかみ たく)  
CANGAROO-III 望遠鏡による活動銀河核 PKS  
2155-304 からの TeV ガンマ線観測  
mizukami@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京大宇宙線  
同

水口 麻美 (みずぐち あさみ)  
日震学的走時曲線の漸近近似による逆問題の研究  
明星大学/国立天文台  
就職

水庭 亮司 (みずにわ りょうじ)  
スターバースト銀河 M83 からの超高エネルギー  
ガンマ線の探索  
mizuniwa@tkikam.sp.u-tokai.ac.jp  
東海大学西嶋研究室  
就職

三ツ出 千晶 (みつで ちあき)  
早期型星内部の角運動量の輸送と物質の混合  
東北大  
就職

光永 将幸 (みつなが まさゆき)  
Force-Free 近似によるパルサー磁気圏構造の解析  
広島大学宇宙物理学研究室  
就職

宮本 将雄 (みやもと まさお)  
XMM-Newton 衛星を用いた NGC1313 内の超光  
度 X 線源の解析  
東京理科大学松下研  
就職

宮本 祐介 (みやもと ゆうすけ)  
つくば 32 m 電波望遠鏡 20 GHz 帯受信機の開発  
と銀河系内分子雲のアンモニア観測  
s0730331@ipe.tsukuba.ac.jp  
筑波大宇宙観測  
同

宮本 洋輔 (みやもと ようすけ)  
集団的星形成領域 B59 の多波長観測  
ymiya@a.phys.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学 Ae 研  
同

武藤 恭之 (むとう たかゆき)  
惑星系形成理論における原始惑星落下問題に対す  
る磁場の影響  
muto@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp  
京都大学天体核研究室  
同

村瀬 孔大 (むらせ こうた)  
High Energy Neutrinos, Cosmic-Rays and Gamma-  
Rays from Gamma-Ray Bursts  
kmurase@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
京都大学基礎物理学研究所  
同

村多 大輔 (むらた だいすけ)  
G 型巨星の組成解析  
神戸大学  
就職

本村 真敏 (もとむら まさとし)  
冷却 CCD カメラを用いたアンドロメダ銀河内の  
重力マイクロレンズ効果の探索  
名古屋大学 STE 研

森 美紗子 (もり ふさこ)  
気球搭載遠赤外線干渉計の姿勢制御システムの開  
発  
名古屋大学 UIR 研究室  
就職

森本 真史 (もりもと まさし)  
PHENEX 気球実験によるかに星雲の硬 X 線偏光  
観測  
大阪大学常深研  
就職

矢島 秀伸 (やじま ひでのぶ)  
3次元輻射輸送計算による原始銀河からの電離光  
子脱出過程の研究  
yajima@ccs.tsukuba.ac.jp  
筑波大学宇宙理論研究室  
同

安井 千香子 (やすい ちかこ)  
**Star Formation in the Extreme Outer Galaxy: Digel  
 Cloud 2 Clusters** (銀河系最外縁における星生成)  
 ck\_yasui@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学天文学教育研究センター  
 同

山倉 鉄矢 (やまくら てつや)  
**NbTiN を超伝導細線に用いたホットエレクトロ  
 ンポロメータミキサーの開発**  
 s0730335@ipe.tsukuba.ac.jp  
 筑波大学  
 同

山之内 啓 (やまのうち けい)  
**若い惑星状星雲の観測的研究**  
 東北大  
 就職

山崎 望 (やまざき のぞむ)  
**スカラー・テンソル重力理論における静的軸対称  
 外部解系列の時空構造と重力レンズ効果について  
 の研究**  
 yamazaki@astro.sc.niigata-u.ac.jp  
 新潟大学宇宙物理学研究室  
 同

山本 裕之 (やまもと ひろゆき)  
**VLBI 参照電波源の可視・近赤外観測と SED に  
 よる未同定天体の分類**  
 yamamoto@astro.sci.kagoshima-u.ac.jp  
 鹿児島大学面高研究室  
 就職

吉川 修 (よしかわ おさむ)  
**微惑星形成過程におけるダスト・ガス層の重力不  
 安定性の解析**  
 osamu@astro.sc.niigata-u.ac.jp  
 新潟大学宇宙物理学研究室  
 就職

渡邊 祥正 (わたなべ よしまさ)  
**棒渦巻銀河内の分子ガスの分布と星形成に関する  
 研究**  
 nabe@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
 北海道大学  
 同

\*\*\*\*\*天文・天体物理若手の会\*\*\*\*\*

以下、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、天文学および天体物理学を研究している、全国の大学院生約 500 名によって構成される自治組織です。若手の会の目的は、構成員共通の要求を実現させる事です。年に三回開催される総会では、若手の会会員に関わる様々な項目について話し合いが行われます。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、若手の会の活動の一環として、夏の学校が年に一度開催されます。その目的は、全国に散らばる会員が一堂に会し、互いの研究を発表・議論する事です。また、会員の交流を促進し、情報交換を行うための場としても重要な役割を果たしています。

若手の会は今年初めて専用ドメインを取得し、その中でホームページを運営することにしました。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。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：兵藤義明（京大，2006 年度天文・天体物理若手の会事務局長）