

## 2015 年度博士・修士論文タイトル一覧

2015 年度に天文・天体物理若手の会に所属し、博士号・修士号を取得された方々の論文タイトルを掲載致します。この論文タイトル集は、大学院生がどのような研究を行っているのかについて、広く天文学コミュニティに知っていただくために、天文・天体物理若手の会事務局がまとめたものです。氏名（ふりがな）・論文タイトル・e-mail アドレス（希望者のみ）・論文提出時の所属・現在の所属の順になっております。本論文タイトル集に関してのお問い合わせは、若手の会事務局（wakate-jimu@astro-wakate.sakura.ne.jp）宛にお願い致します。

### 2015 年度博士論文一覧

#### ・大谷 友香理(おおたに ゆかり)

Study of relation between emission of supernova shock breakout and central engine activity  
yukari.ohtani@nao.ac.jp

東京大学 理学系研究科 天文学専攻 茂山俊和研究室(RESCEU)

国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト

#### ・小川 智宏(おがわ ともひろ)

将来宇宙ミッションに向けたマイクロマシン技術を用いた超軽量 X 線望遠鏡の研究

首都大学東京 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室

就職

#### ・加賀谷 美佳(かがや みか)

Development of a Scintillator-Based Gamma-Ray Imaging Compton Camera  $\gamma$ I

茨城大学 理工学研究科 理学専攻 高エネルギー宇宙物理研究室

#### ・北村 隆雄(きたむら たかお)

Gravitational lensing in an exotic spacetime

弘前大学 理工学研究科 安全システム工学専攻

就職

#### ・衣川 智弥(きぬがわ ともや)

The binary population synthesis in the early universe and the detection rate of gravitational waves from the binary black holes

kinugawa@icrr.u-tokyo.ac.jp

京都大学 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

東京大学宇宙線研究所 高エネルギー天体グループ

#### ・國光 太郎(くにみつ たらう)

Classical and Quantum Aspects of Cosmic Inflation Models

kunimitsu@resceu.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学 理学系研究科 物理学専攻 横山順一研究室(RESCEU)

就職

#### ・近藤 徹(こんどう とおる)

「あかり」中間赤外線全天マップを用いた黄道光の研究  
名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙物理学研究室

就職

#### ・榊原 由貴(さかきはら ゆき)

Inflation in Bimetric Gravity

京都大学 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

#### ・千秋 元(ちあき げん)

Chemo-thermal evolution of collapsing gas clouds and the formation of metal-poor stars

chiaki@center.konan-u.ac.jp

東京大学 理学系研究科 宇宙理論研究室

甲南大学

#### ・中間 智弘(なかま ともひろ)

Cosmological constraints on short-wavelength primordial perturbations

東京大学 理学系研究科 物理学専攻 横山順一研究室(RESCEU)

Johns Hopkins University Department of Physics and Astronomy

#### ・信川 久実子(のぶかわ くみこ)

X-ray Study of Neutral Iron Line Emission in the Galactic Ridge: Contribution of Low-Energy Cosmic Rays

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 物理学第二分野 宇宙線研究室

奈良女子大学

#### ・服部 和生(はっとり やすき)

「あかり」中間・遠赤外線全天サーベイデータを用いた Spitzer 銀河系赤外線バブルの統計的研究

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・本間 英智(ほんま ひでとも)

Metal Enrichment Histories of Dwarf Galaxies in the Local Group Based on Model Analysis of Observed Stellar Metallicity and Star Formation Histories  
 hidetomo.homma@nao.ac.jp  
 東北大学 理学研究科 天文学専攻 村山研究室  
 国立天文台 天文データセンター

2015 年度修士論文一覧

・秋田 悠児(あきた ゆうじ)

高階微分理論の諸側面  
 立教大学 理学研究科 物理学専攻 小林研究室  
 同上

・荒木 惟(あらかき ゆい)

重力崩壊型超新星の爆発メカニズムと重力波  
 yuiaraki0212@gmail.com  
 福岡大学 理学研究科 応用物理学専攻 理論天体物理学研究室  
 就職

・石崎 渉(いしざき わたる)

バルサー星雲放射の空間構造  
 wataru@icrr.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 宇宙線研究所  
 同上

・伊藤 哲司(いとう さとし)

系外惑星大気分光用稠密暈分光器の原理実証実験  
 sitoh@iral.ess.sci.osaka-u.ac.jp  
 大阪大学 理学研究科 宇宙地球科学専攻 芝井研究室  
 同上

・犬塚 慎之介(いぬつか しんのすけ)

Gravitational Waves from Hydrodynamical Instabilities in Core-Collapse Supernova Cores  
 inutsuka@heap.phys.waseda.ac.jp  
 早稲田大学 先進理工学研究科 物理学及応用物理学専攻 山田研究室  
 同上

・井上 幹一郎(いのうえ かんいちろう)

明るい赤外線星を観測するための部分減光フィルターを用いた測光方法の確立  
 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻 宇宙物理学研究室  
 就職

・今谷 律子(いまたに りつこ)

広帯域 X 線イメージセンサ SDCCD の硬 X 線分光性能評価  
 大阪大学 理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研究室  
 就職

・上原 翔(うえはら しょう)

ケプラー衛星データの系統的解析による長周期木星型惑星の発見  
 首都大学東京 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験室  
 就職

・植松 聖人(うえまつ きよひと)

軸対称バルサー磁気圏の研究  
 新潟大学 自然科学研究科 宇宙物理学研究室  
 就職

・潮田 和俊(うしおだ かずとし)

3 波長同時偏光撮像装置の開発  
 埼玉大学 教育学研究科 教科教育学専攻 天文学(大朝)研究室  
 就職

・打田 晴輝(うちだ はるき)

回転する超大質量星が一般相対論的不安定性により重力崩壊する条件  
 haruki.uchida@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻  
 同上

・内山 允史(うちやま まさひと)

中間赤外線高精度モニタリングに向けた二視野同時観測手法の開発  
 masahito@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 宮田研究室  
 同上

・宇根 遼平(うね りょうへい)

小惑星探索アーカイブ画像を用いた超新星およびショックブレイクアウトの探索  
 九州大学 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室  
 就職

・大神 隆幸(おおがみ たかゆき)

ワームホールシャドウ  
v501wa@yamaguchi-u.ac.jp  
山口大学 理工学研究科 物理情報科学専攻 理論  
宇宙物理学研究室  
山口大学 理工学研究科 自然科学基盤系専攻 理  
論宇宙物理学研究室

・大下 翔誉(おおした なりたか)

ブラックホールを種としたインフレーション宇宙の生成  
naritaka@resceu.s.u-tokyo.ac.jp  
東京大学 理学系研究科 物理学専攻 横山順一研  
究室(RESCEU)  
同上

・大野 由紀(おおの ゆき)

ガス惑星内部の対流による熱輸送効率の考察:粒子  
法的数値シミュレーション  
名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻  
理論宇宙物理学研究室  
就職

・大場 淳平(おおば じゅんぺい)

CMB 温度揺らぎ観測を用いたスカラーテンソル理論へ  
の制限  
ooba.jyunpei@f.mbox.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学 理学研究科 宇宙論研究室(C研)  
同上

・小笠原 康太(おがさわら こうた)

回転ブラックホールからのエネルギー引き抜き過程  
k.ogasawara@rikkyo.ac.jp  
立教大学 理学研究科 物理学専攻 原田研究室  
同上

・岡部 泰三(おかべ たいぞう)

Far-infrared emission from SDSS galaxies in AKARI  
all-sky maps: Image stacking analysis and its  
implications for galaxy clustering  
taizo.okabe@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp  
東京大学 理学系研究科 宇宙理論研究室  
同上

・小川 潤(おがわ ひろむ)

シフト対称性を持つホルンデスキー理論におけるブラッ  
クホールの不安定性  
jh.ogawa@rikkyo.ac.jp  
立教大学 理学研究科 物理学専攻 小林研究室  
同上

・小野 祥弥(おの さきや)

次世代ガンマ線天文台 CTA の大口径望遠鏡初号機  
用ライトガイドの量産及び性能評価  
茨城大学 理工学研究科 理学専攻 高エネルギー  
宇宙物理研究室

就職

・加藤 ちなみ(かとう ちなみ)

progenitor dependence of pre-supernova neutrinos  
and its observational detection  
chinami@heap.phys.waseda.ac.jp  
早稲田大学 先進理工学研究科 物理学及応用物理  
学専攻 山田研究室  
同上

・兼藤 聡一郎(かねとう そういちろう)

全天 X 線監視装置 MAXI による無バイアスフレアサ  
ーベイ:星のフレアの統一的描像  
中央大学 理工学研究科 天体物理学研究室(坪井  
研究室)  
就職

・神谷 賢太(かみや けんた)

断熱消磁冷凍機上での TES 型 X 線マイクロカロリメ  
ータの最適動作に向けた研究  
金沢大学 自然科学研究科 数物科学専攻 宇宙物  
理学研究室  
同上

・川端 美穂(かわばた みほ)

特異な Ia 型超新星 SN 2014dt の長期可視赤外線  
観測に基づいた研究  
mkawabata@hep01.hepl.hiroshima-u.ac.jp  
広島大学 理学研究科 物理科学専攻 高エネルギ  
ー宇宙・可視赤外線天文学研究室  
同上

・川畑 佑典(かわばた ゆうすけ)

Studies on homologous flares at quadrupole  
magnetic field using force-free field modeling  
kawabata.yusuke@ac.jaxa.jp  
東京大学 理学系研究科 地球惑星科学専攻 清水  
研究室  
同上

・菊池 直道(きくち なおみち)

ASTRO-H 搭載 軟 X 線望遠鏡の Au-L 吸収端附近  
の反射率特性と原子散乱因子の導出  
首都大学東京 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物  
理実験室  
就職

・金 ジュヨン(きむ じゅよん)

Polaris 搭載用硬 X 線散乱型撮像偏光計の開発  
大阪大学 理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研究室  
就職

・木村 勇貴(きむら ゆうき)

高赤方偏移・低質量銀河核の分光観測による銀河と  
超大質量ブラックホールの共進化研究  
yuki.kimura@astr.tohoku.ac.jp  
東北大学 理学研究科 天文学専攻 山田研究室  
同上

・清田 哲史(きよた さとし)

重力チェレンコフ放射による修正された重力波の分散  
関係に対する制限  
広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学  
研究室  
就職

・切通 僚介(きりどおし りょうすけ)

W43 領域における分子雲衝突と大質量星形成の関  
係の観測的研究  
大阪府立大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物  
理学研究室  
就職

・日下部 晴香(くさかべ はるか)

The Star Formation Activity and Its Diversity of  
Low-Mass Galaxies at Cosmic Noon  
東京大学 理学系研究科 天文学専攻 嶋作研究室  
同上

・窪田 恵(くぼた めぐ)

PRAXyS 衛星搭載に向けたガス電子増幅フォイルの  
特性調査:電子増幅度ばらつきの原因究明  
東京理科大学 理学研究科 物理学専攻 玉川研究  
室  
同上

・久留飛 寛之(くるとび ひろゆき)

ピクセル型 X 線検出器 XRPIX を用いた X 線タルボ干  
渉計の開発  
大阪大学 理学研究科 宇宙地球科学専攻 常深研  
究室  
就職

・桑原 啓介(くわばら けいすけ)

多素子化に向けたニオブ積層配線を用いた TES 型  
X 線マイクロカロリメータの開発  
首都大学東京 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物  
理実験室  
就職

・古賀 泰敬(こが やすたか)

定常球対称な理想光子気体降着流における音速点と  
光子球の一致  
立教大学 理学研究科 物理学専攻 原田研究室  
就職

・小坂 比香里(こさか ひかり)

高次元重力理論におけるブラックホールとブラックスト  
リングの不安定性について  
茨城大学 理工学研究科 理学専攻 素粒子論研究  
室  
就職

・小竹 美里(こたけ みさと)

すざく衛星を用いた楕円銀河 M86 周辺の広がった軟  
X 線放射とその起源に関する研究  
金沢大学 自然科学研究科 数物科学専攻 宇宙物  
理学研究室  
同上

・白方 光(しらかた ひかり)

The Difficulties in Reproducing Observed Evolution of  
Super Massive Black Holes  
shirakata@astro1.sci.hokudai.ac.jp  
北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理研究  
室  
同上

・杉浦 圭祐(すぎうら けいすけ)

微惑星の高速衝突破壊現象の解明へ向けて:ゴドノフ  
SPH 法の弾性体力学への拡張と応用  
sugiura.keisuke@a.mbox.nagoya-u.ac.jp  
名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻  
理論宇宙物理学研究室  
同上

・鈴木 匠(すずき たくみ)

星形成過程における磁気散逸過程の詳細研究  
新潟大学 自然科学研究科 宇宙物理学研究室  
就職

・諏訪部 宙(すわべ ひろと)

Hilbert-Huang 変換における 2 つの正弦波の捉え方 -  
うなりと分離-  
新潟大学 自然科学研究科 宇宙物理学研究室  
就職

・高橋 律裕(たかはし みちひろ)

電波銀河 NGC 6166 の JVLA 電波観測による銀河団  
Abell 2199 の磁場推定  
山形大学 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理研  
究室  
就職

・武田 美保(たけだ みほ)

CO 分子多輝線観測による近傍棒渦巻銀河 NGC 2903 における分子ガスの物理状態診断

大阪府立大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・竹村 泰斗(たけむら たいと)

高角度分解能 MeV ガンマ線望遠鏡に向けた高ゲイン高位置分解能カス検出器の開発

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

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 物理学第二分野 宇宙線研究室

同上

・田中 優一(たなか ゆういち)

原始星形成コアにおける磁場の影響

九州大学 理学府 地球惑星科学専攻 惑星系形成進化化学研究分野

就職

・種倉 平晃(たねくら なるあき)

気相硫黄化合物のスペクトル線観測による暗黒星雲コアの進化・形成過程の研究

大阪府立大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・長 紀仁(ちよう のりひと)

次世代ガンマ線天文台 CTA の大口径望遠鏡用分割鏡の性能評価-2f 法を用いた結像性能および反射率の評価-

茨城大学 理工学研究科 理学専攻 高エネルギー宇宙物理研究室

無所属

・寺尾 航暉(てらお こうき)

Spectroscopic study of the ionization mechanism in narrow-line regions of nearby Seyfert galaxies

terao@cosmos.phys.sci.ehime-u.ac.jp

愛媛大学 理工学研究科 数理物質科学専攻 宇宙大規模構造進化研究室

愛媛大学 理工学研究科 先端科学特別コース 宇宙大規模構造進化研究室

・照屋 なぎさ(てるや なぎさ)

分解された近傍銀河における星形成則および減光則の研究

nagigi1010@gmail.com

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 銀河進化化学研究室(Q 研)

就職

・友野 弥生(とも の やよい)

Ultra-fast outflow を持つ活動銀河核からのガンマ線探査

yayoi.tomono.53@gmail.com

東海大学 理学研究科 物理学専攻 櫛田研究室

就職

・鳥屋子 あすか(とやなご あすか)

フェルミ衛星 GBM 検出器を用いたガンマ線バーストにおける光球放射モデルの検証

金沢大学 自然科学研究科 数物科学専攻 宇宙物理学研究室

同上

・長尾 崇史(ながお たかし)

星周物質から迫る Ia 型超新星

nagao@kustastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙物理学教室

同上

・中岡 竜也(なかおか たつや)

極初期からの多バンド観測に基づいた IIP 型超新星 SN 2014cx の研究

広島大学 理学研究科 物理科学専攻 高エネルギー宇宙・可視赤外線天文学研究室

同上

・中川 智希(なかがわ ともき)

回転する軸対称定常なブラックホールの磁気圏の研究

広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・仲谷 峻平(なかにに りょうへい)

原始惑星系円盤の光蒸発

r.nakatani@utap.phys.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学 理学系研究科 宇宙理論研究室

同上

・中道 恵一郎(なかみち けいいちろう)

「あかり」中間赤外線全天マップを用いた暗い天体の検出方法とフラックス較正の確立

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・新倉 広子(にいくら ひろこ)

銀河団およびアンドロメダ銀河のすばる撮像データによるダークマターの性質の検証

niikura@hep.phys.s.u-tokyo.ac.jp

東京大学 理学研究科 物理学専攻

同上

・仁井田 真奈(にいだ まな)

Constraining the faint end of the quasar luminosity function in the high redshift Universe

niida@cosmos.phys.sci.ehime-u.ac.jp

愛媛大学 理工学研究科 数理物質科学専攻 宇宙大規模構造進化研究室

愛媛大学 理工学研究科 先端科学特別コース 宇宙大規模構造進化研究室

・西野 裕基(にし の ゆうき)

Gamma-Ray Bursts のジェット駆動機構解明のためのニュートリノ輻射輸送

nishino@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学 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

・西山 美穂(にしやま みほ)

宇宙観測用中間赤外線2次元アレイ検出器の波長感度特性の評価方法の確立

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・野津 翔太(のつ しょうた)

原始惑星系円盤の化学構造と、高分散分光観測による H<sub>2</sub>O スノーラインの 検出可能性

snotsu@kusastro.kyoto-u.ac.jp

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙物理学教室

同上

・野津 湧太(のつ ゆうた)

スーパーフレアを起こした太陽型星の高分散分光観測

ynotsu@kwasan.kyoto-u.ac.jp

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙物理学教室

同上

・蓮岡 克哉(はすおか かつや)

IC1848 における変光天体の調査

岡山理科大学 総合情報研究科 生物地球システム専攻 地球科学研究室

就職

・花岡 美咲(はなおか みさき)

天文観測用の遠赤外線 Ge 検出器開発における高感度化に向けた素子の物理パラメータの最適化

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙物理学研究室

同上

・濱畑 秀峰(はまばた ひでお)

VERA を用いた星形成領域 Sh2-76E の年周視差計測

鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻 宇宙物理学研究室

就職

・林田 健三(はやしだ けんぞう)

視野内自動変光星検出システムを用いた変光天体の観測的研究

鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻 宇宙物理学研究室

就職

・原田 遼平(はらだ りょうへい)

大マゼラン雲における孤立した大質量原始星に付随する分子ガス観測

s\_r.harada@p.s.osakafu-u.ac.jp

大阪府立大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室

同上

・平川 拓実(ひらかわ たくみ)

Exploring inflationary scenarios with large scale suppression

広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室

就職

・福島 肇(ふくしま はじめ)

放射フィードバックによる星の限界質量の金属度・降着率の依存性

fukushima@tap.scphys.kyoto-u.ac.jp

京都大学 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

・古田 祿大(ふるた よしひろ)

次世代 X 線衛星での応用を目指した 1–80 keV の広帯域におけるアクティブシールドの最適化

東京大学 理学系研究科 物理学専攻 中澤研究室

同上

・古谷 有(ふるや ゆう)

非等方的に膨張する初期宇宙からの原始背景重力波

弘前大学 理工学研究科 理工学専攻 弘前大学 理工学研究科 安全システム工学専攻

・星野 全俊(ほしの まさとし)

GHz 帯 LC 共振器を用いた極低温下の誘電体マイクロカロリメータによる X 線検出実験

mhoshino@astro.isas.jaxa

東京大学 理学系研究科 物理学専攻 山崎研究室

就職

・増山 美優(ますやま みゆ)

マグネター駆動超新星の進化シミュレーション  
東京大学 理学系研究科 天文学専攻 茂山俊和研  
究室(RESCEU)  
同上

・松本 貴雄(まつもと たかお)

O 型星 ζoph に付随する分子雲の観測的研究と分子  
雲の構造同定  
大阪府立大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物  
理学研究室  
就職

・道山 知成(みちやま ともなり)

Investigating How The Star Formation Efficiency  
Behaves in Merging Galaxies ASTE CO(3-2)  
observation~  
t.michiyama@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  
同上

・三宅 梢子(みやけ しょうこ)

RS CVn 型連星におけるフレア活動性と黒点との関係  
中央大学 理工学研究科 天体物理学研究室(坪井  
研究室)  
就職

・三宅 智也(みやけ ともや)

原始惑星系円盤中のダストの動力学と観測可能性  
名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻  
理論宇宙物理学研究室  
就職

・宮崎 直人(みやざき なおと)

X 線天体観測における輝線・吸収線の統計的 評価方  
法と「すざく」への適用  
首都大学東京 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物  
理実験室  
就職

・宮本 奨平(みやもと しょうへい)

電子飛跡検出型コンプトンカメラの飛跡解析方法の改  
良による角度分解能の向上  
京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻  
物理学第二分野 宇宙線研究室  
就職

・牟田口 舞(むたぐち まい)

巨大質量のブラックホールによる星の潮汐崩壊現象  
広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学  
研究室  
就職

・村田 丈承(むらた ふみつぐ)

フェルミ衛星による超新星残骸 W28 の π0 崩壊ガンマ  
線の探査  
茨城大学 理工学研究科 理学専攻 高エネルギー  
宇宙物理研究室  
就職

・室田 優紀(むろた ゆうき)

棒状シンチレータを用いたガンマ線 3 次元位置検出の  
技法の開発  
東京大学 理学系研究科 物理学専攻 中澤研究室  
就職

・望月 沙也可(もちづき さやか)

フィラメント状分子雲 Lupus I の観測的研究  
名古屋大学 理学研究科 素粒子・宇宙物理学専攻  
天体物理学研究室  
就職

・森田 一平(もりた いっぺい)

超巨大質量ブラックホールの進化  
九州大学 理学府 地球惑星科学専攻 惑星系形成  
進化学研究分野  
就職

・谷田部 紘希(やたべ こうき)

熱伝導を考慮した膠着円盤遷移の磁気流体シミュレ  
ーション  
千葉大学 理学研究科 基盤理学専攻 宇宙物理学  
研究室  
就職

・山口 裕貴(やまぐち ゆうき)

ALMA で検出された暗いサブミリ波銀河の多波長解析  
及び CO 輝線銀河探査  
yyamaguchi@ioa.s.u-tokyo.ac.jp  
東京大学 理学系研究科 天文学専攻 河野研究室  
同上

・山下 智志(やました さとし)

晩期型星の近赤外線長期間モニター観測で発見した  
変光周期 1000 日を超える天体の観測的研究  
鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻 宇宙  
物理学研究室  
就職

・山中 阿砂(やまなか あさ)

南アフリカ望遠鏡 IRSF のための新しい近赤外線観測  
器の光学性能評価と読み出し回路の開発  
名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻  
宇宙物理学研究室  
就職

・山元 萌黄(やまもと もえぎ)

すばる望遠鏡 Hyper Suprime-Cam による大規模遠方銀河団探査

moegi.yamamoto@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

同上

・吉岡 賢哉(よしおか けんや)

炭素繊維強化プラスチック X 線反射鏡の表面形状の平坦化と X 線評価

愛媛大学 理工学研究科 数物物質科学専攻 ブラックホール進化研究室

就職

・吉田 和輝(よしだ かずき)

金沢大学超小型衛星搭載を目指した X 線撮像検出器プロトタイプモデルの開発

金沢大学 自然科学研究科 数物科学専攻 宇宙物理研究室

同上

\*\*\*\*\*天文・天体物理若手の会\*\*\*\*\*

天文・天体物理若手の会についてご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、日本の天文学及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、設立された組織です。年に三回開催される若手の会総会では、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、様々な事項について議論を行っております。また天文学会の代議員(旧評議員)選挙が行われる際には、若手の会より代表者数名を推薦し、投票を呼びかけております。彼らは若手の会を代表して、代議員会を含めた天文学会と、若手の会との窓口役も務めております。また、毎年夏季休暇期間中には、合宿形式で「天文・天体物理若手 夏の学校」という研究会を開催しております。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て、自身の研究の発表や互いの研究内容に関する議論を行っており、若手研究者間の貴重な交流と情報交換の場となっております。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について、広く天文学コミュニティに知って頂くことを目的として、若手の会が毎年掲載をお願いさせて頂いているものです。

2016年7月4日現在、若手の会に所属する機関は63機関400名にのぼっております。若手の会のホームページアドレスは <http://www.astro-wakate.org/> です。ぜひ一度ご覧ください。会員には専用ページを用意している他、若手の会会員用サーキュラにおきまして、若手の会の活動及び研究活動に関わる情報を配信しております。入会を希望される方で、ご自身の所属機関に若手の会会員がいらっしゃる場合は、所属機関の機関代表者を通じて入会手続きを行ってください。またご自身の所属機関に会員がいらっしゃらない場合は、新規機関として登録致しますので、上記ホームページの案内に従って新規会員登録手続きを行ってくださいますようお願い致します。

・吉田 博哉(よしだ ひろや)

銀河の統計的性質の暗黒物質環境依存性解析

名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 銀河進化化学研究室(Ω研)

就職

・鷲野 遼作(わしの りょうさく)

ASTRO-H 衛星搭載 X 線 CCD カメラ SXI の性能評価と較正方法の確立

京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 物理学第二分野 宇宙線研究室

就職