

2019 年度 博士・修士論文 タイトル一覧

天文・天体物理若手の会 (SYAJ: Society of Young Astronomers and Astrophysicists in Japan) に所属し、2019 年度に博士号・修士号を取得された会員の学位論文タイトルを掲載致します。本論文タイトル集は、大学院生が現在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の方々に知っていただくため、2019 年度天文・天体物理若手の会事務局がまとめたものです。本掲載に関するお問い合わせは、若手の会事務局 (wakate-jimu@astro-wakate.sakura.ne.jp) までお願い致します。

1. 氏名 (ふりがな)
2. 学位論文のタイトル
3. 提出時の所属機関
4. 現在の所属機関 * 個別のお問い合わせは、提出時もしくは現在の所属機関までお願い致します。

2019 年度 博士論文一覧

1. 秋本 妃奈子 (あきもと ひなこ)
2. Optical spectroscopic monitoring of young stellar objects showing light variations
3. 兵庫県立大学 物質理学研究科 物質科学専攻 光学赤外線天文学研究室
4. 就職

1. 一色 翔平 (いしき しょうへい)
2. The effect of radiation pressure from massive stars and black holes in the dusty interstellar medium
3. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
4. 就職

1. 浦郷 陸 (うらごう りく)
2. 長周期 Mira 型変光星をもちいた天の川銀河の構造研究
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. ノースウェスト大学 研究員

1. 遠藤 隆夫 (えんどう たかお)
2. Void Cosmology in the SKA era
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙論研究室 (C 研)
4. 就職

1. 岡村 拓 (おかむら たく)
2. The size and angular momentum evolution of high redshift galaxies
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻
4. 就職

1. 加川 保昭 (かがわ やすあき)
2. Study of short gamma-ray burst progenitors and threading magnetic field evolution with X-ray observation
3. 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
4. 就職

1. 川畑 祐典 (かわばた ゆうすけ)
2. Observational Studies on Non-potential Magnetic Field in Solar Active Regions
3. 東京大学 理学系研究科 地球惑星科学専攻
4. 国立天文台 Solar-C プロジェクト プロジェクト研究員

1. 菊田 智史 (きくた さとし)
2. Galaxy Formation at Cosmic Noon Probed with Lyman-Alpha Emission
3. 総合研究大学院大学 物理科学研究科 天文学専攻
4. 筑波大学 計算科学研究センター 研究員

1. 木邑 真理子 (きむら まりこ)
2. Observational and theoretical studies on dwarf-nova outbursts
3. 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
4. 理化学研究所 開拓研究本部 榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム

1. 河野 樹人 (こうの みきと)
2. An Observational Study of Giant Molecular Clouds and High-mass Star Formation in the Milky Way by Radio Telescopes
3. 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
4. 名古屋市科学館

1. 菅原 悠馬 (すがはら ゆうま)
2. Spectroscopic Study on Galactic Outflows over Cosmic History
3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 大内研究室
4. 早稲田大学 次席研究員

1. 谷本 敦 (たにもと あつし)
2. Development of Monte Carlo Based X-Ray Clumpy Torus Model and Its Applications to Nearby Obscured Active Galactic Nuclei
3. 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
4. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室

1. 辻 直美 (つじ なおみ)
2. Particle Acceleration in Young Supernova Remnants with Nonthermal X-ray and Gamma-ray Observations
3. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙地球系物理学研究室
4. 理化学研究所 数理創造プログラム iTHEMS 特別研究員

1. 鄭 祥子 (てい あきこ)
2. Spectroscopic Studies of the Dynamic Solar Chromosphere: Spicules and Flares
3. 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
4. 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 太陽系科学研究系 ひのでプロジェクト

1. 善光 哲哉 (ぜんこう てつや)
2. 星間偏光の差分解析による銀河系面内の磁場構造の解明
3. 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
4. 就職

1. 沼澤 正樹 (ぬまざわ まさき)
2. Suzaku Study of Jovian Diffuse Hard X-ray Emission
3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理工学研究科 物理学専攻
4. 理化学研究所 開拓研究本部 榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム 特別研究員

1. 早川 朝康 (はやかわ ともやす)
2. Black-Hole forming Supernovae
3. 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
4. 就職

1. 平野 進一 (ひらの しんいち)
2. Toward Tests of Degenerate Higher-Order Scalar-Tensor Theories on Small and Large Scales
3. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 理論物理学研究室
4. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 重力・素粒子的宇宙論研究室 (QG 研)

1. 松井 由佳 (まつい ゆか)
2. Gravitational wave background from cosmic strings and cosmic superstrings
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙論研究室 (C 研)
4. 就職

1. 和田 有希 (わだ ゆうき)
2. Observational Studies of Photonuclear Reactions Triggered by Lightning Discharges
3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室
4. 理化学研究所 開拓研究本部 榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム

2019 年度 修士論文一覧

1. 會澤 優輝 (あいざわ ゆうき)
2. ブラックホール降着系の理解を目指した CMOS センサ型 X 線偏光計の性能評価
3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室
4. 就職

1. 秋元 大地 (あきもと だいち)
2. 遠方における銀河団ガスの共鳴散乱シミュレーション
3. 東京理科大学 理学研究科 松下研究室
4. 就職

1. 阿部 克哉 (あべ かつや)
2. 原始ブラックホールと宇宙マイクロ波背景放射の異方性
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙論研究室 (C 研)
4. 同上

1. 阿部 光 (あべ みつる)
2. 豪州気球実験 SMILE-2+によるかに星雲の観測とガラス基板を用いたガス飛跡検出器の開発
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
4. 同上

1. 天野 雄輝 (あまの ゆうき)
2. 超新星残骸 N49 の X 線精密分光スペクトルにおける共鳴散乱の兆候の発見
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
4. 同上

1. 安藤 誠 (あんどう まこと)
2. A Systematic Search for Galaxy Proto-cluster Cores at $z \sim 2$
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻
4. 同上

1. 石川 純也 (いしかわ じゅんや)
2. ベッチアイ・クイン対称性の破れに伴う宇宙論的相転移
3. 東京工業大学 理学院 物理学系 物理学コース
4. 就職

1. 石鉢 卓也 (いしのはち たくや)
2. 銀河面拡散 X 線放射の起源の解明に向けた南アフリカ望遠鏡 IRSF 搭載用の近赤外線分光装置の開発
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 Uir 研究室
4. 就職

1. 井上 和也 (いのうえ かずや)
2. なゆた望遠鏡の可視分光装置に取り付ける新 CCD カメラの性能評価
3. 兵庫県立大学 物質理学研究科 光学赤外線天文学研究室
4. 就職

1. 上田 和茂 (うへだ かずしげ)
2. デイラック場の真空の量子もつれに関する研究
3. 広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室
4. 九州大学 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室

1. 上田 将暉 (うへだ まさき)
2. 銀河団外縁部のガス塊の探査
3. 東京理科大学 理学研究科 松下研究室
4. 同上

1. 梅谷 翼 (うめたに つばさ)
2. 太陽系外惑星系からの X 線放射に関する Chandra 衛星を用いた研究
3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室
4. 同上

1. 遠藤 洋太 (えんどう ようた)
2. ボソン星の安定性解析—数値的手法—
3. 大阪市立大学 理学研究科 数物系専攻 宇宙物理重力研究室
4. 同上

1. 大井 かなえ (おおい かなえ)
2. 超伝導遷移端型カロリメータの積層配線プロセスの開発と将来応用
3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室
4. 就職

1. 大金 原 (おおがね はじめ)
2. 補償光学系波面センサーによる大気ゆらぎの高さ分布のリアルタイム推定
3. 東北大学 理学研究科 天文学専攻
4. 同上

1. 大久保 美穂 (おおくぼ みほ)
2. Time Projection Chamber を用いた高エネルギー X 線偏光計の開発
3. 東京理科大学 理学研究科 玉川研究室
4. 就職

1. 大坪 亮太 (おおつば りょうた)
2. マイクロマシン技術を用いた超軽量 X 線望遠鏡の反射鏡配置精度と組み立てに関する研究
3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室
4. 就職

1. 岡 知彦 (おか ともひこ)
2. 銀河系内宇宙線加速起源候補 Boomerang 領域の MAGIC ガンマ線望遠鏡による観測的研究
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
4. 同上

1. 緒方 智之 (おがた ともゆき)
2. MAGIC 望遠鏡を用いた BL Lac 型 Blazar TON396 の解析
3. 東海大学 理学研究科 物理学専攻 櫛田研究室
4. 就職

1. 岡野 創 (おかの そう)
2. 初期宇宙磁場形成のモデルと重力波観測による検証
3. 早稲田大学 先進理工学研究科 物理学及応用物理学専攻 前田研究室
4. 東京工業大学 理学院 物理学系 物理学コース 須山研究室

1. 小川 翔司 (おがわ しょうじ)
2. 非一様トーラスモデルの適用による活動銀河核の中心構造の統一理解
3. 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
4. 同上

1. 沖野 大貴 (おきの ひろき)
2. Collimation of the relativistic jet in the quasar 3C 273 with multi-frequency VLBI observations
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻
4. 同上

1. 織田 篤嗣 (おだ あつし)
2. 初代星形成時における周連星円盤の分裂について
3. 甲南大学 自然科学研究科 物理学専攻 理論研究室
4. 就職

1. 小野 宏次朗 (おの こうじろう)
2. 電波星雲 W50 と X 線連星 SS433 の共進化に関する磁気流体計算
3. 九州大学 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室
4. 就職

1. 鹿熊 亮太 (かくま りょうた)
2. Exploring galaxy formation by optical large surveys for Ly α emission
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻
4. 就職

1. 梶原 侑貴 (かじわら ゆき)
2. MAGIC 望遠鏡による活動銀河核 S5 0716+714 の超高エネルギーガンマ線フレアの観測
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
4. 就職

1. 加世田 大地 (かせだ だいち)
2. VERA を用いた長周期変光星 R Peg、X Hya、V637 Per の観測と水メーザー空間分布の評価
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. 就職

1. 勝海 文音 (かつうみ あやね)
2. X 線望遠鏡 NICER を用いた電波パルサー、マグネターおよび強磁場パルサーの時間変動探査
3. 山形大学 理工学研究科 物理学専攻 宇宙物理学研究グループ
4. 就職

1. 佳山 一帆 (かやま かずほ)
2. メッシュ実験による次世代 X 線天文用 SOI ピクセル検出器のサブピクセル性能の研究
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
4. 同上

1. 河合 敏輝 (かわい としき)
2. 機械学習を用いた小規模太陽フレアの統計解析および大規模太陽フレアの放射スペクトル予測
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙地球物理系
4. 同上

1. 木原 孝輔 (きはら こうすけ)
2. 宇宙天気予報システムの構築に向けた、深層学習と統計的手段による太陽諸現象の解析
3. 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
4. 同上

1. 岐部 秀和 (きべ ひでかず)
2. 超新星 1987A モデルにおける爆発初期の重力波とニュートリノシグナル
3. 福岡大学 理学研究科 固武研究室
4. 就職

1. 木村 優斗 (きむら ゆうと)
2. 機械学習による重力波の検出可能性
3. 広島大学 理学研究科 物理科学専攻 宇宙物理学研究室
4. 同上

1. 糸 潤哉 (くめ じゅんや)
2. 独立成分解析による KAGRA データの非ガウス雑音の除去
3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 横山順一研究室
4. 同上

1. 古谷 侑士 (こたに ゆうじ)
2. 太陽光球ジェットに関する数値的研究
3. 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
4. 同上

1. 近藤 寛人 (こんどう ひろと)
2. ダークマターのフィラメント構造が生み出す弱重力レンズ効果の検証
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙論研究室 (C 研)
4. 同上

1. 近藤 愛実 (こんどう まなみ)
2. 宇宙線反粒子探索 GAPS 実験用ヒートパイプのフライトに向けた実スケールモデルでの動作実証
3. 東海大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理研究室
4. 就職

1. 齋藤 太志 (さいとう ふとし)
2. 気球望遠鏡を用いたマッピング観測のための高空間分解能 Blocked-Impurity-Band 型遠赤外線アレイ検出器の開発
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 Uir 研究室
4. 就職

1. 齋藤 真梨子 (さいとう まりこ)
2. X 線撮像分光衛星 XRISM 搭載軟 X 線撮像装置 Xtend の新しい CTI 補正方法の検討
3. 奈良女子大学 人間文化研究科 数物科学専攻 宇宙物理学研究室
4. 就職

1. 齋藤 僚介 (さいとう りょうすけ)
2. 「あかり」中間赤外線全天マップを用いた惑星系デブリ円盤の時間変動の系統的調査
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 Uir 研究室
4. 就職

1. 佐藤 樹 (さとう たつき)
2. 深層学習を用いたフレア探査
3. 中央大学 理工学研究科 物理学専攻 坪井研究室
4. 就職

1. 嶋口 愛加 (しまぐち あいか)
2. 超新星残骸 W51C における中性鉄輝線を用いた低エネルギー宇宙線の研究
3. 奈良女子大学 人間文化研究科 数物科学専攻 宇宙物理学研究室
4. 就職

1. 杉山 剣人 (すぎやま はやと)
 2. 銀河団外縁部における前景放射の影響の探査
 3. 東京理科大学 理学研究科 松下研究室
 4. 就職
1. 角田 伊織 (すみだ いおり)
 2. N 体計算による準惑星ハウメアのリング形成過程の検証
 3. 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
 4. 就職
1. 關 嵩覚 (せき たかあき)
 2. 恒星フレアによる元素合成の可能性の数値的研究
 3. 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
 4. 就職
1. 曾我 健太 (そが けんた)
 2. 輻射流体力学で探る原始銀河と AGN の共進化
 3. 筑波大学 数理解析科学研究所 物理学専攻 宇宙理論研究室
 4. 同上
1. 田口 健太 (たぐち けんた)
 2. 輻射輸送計算コード CMFGEN を用いた古典新星のスペクトルシミュレーション
 3. 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
 4. 同上
1. 武尾 舞 (たけお まい)
 2. X 線観測による U Gem の矮新星爆発時および静穏時におけるプラズマ空間分布の解明
 3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室
 4. 同上
1. 谷 和真 (たに かずま)
 2. 重力とスカラー場の非最小結合モデルにおけるボソンスターの不安定円軌道の形成条件と系の安定性
 3. 山口大学 創成科学研究科 基盤科学専攻
 4. 就職

1. 多良 淳一 (たら じゅんいち)
 2. SS433 の食を用いた X 線放射源の研究
 3. 九州大学 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室
 4. 同上
1. 垂水 勇太 (たるみ ゆうた)
 2. Dilution of heavy elements in galaxies and its implications
 3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻
 4. 同上
1. 丹波 翼 (たんば つばさ)
 2. XRISM 衛星搭載 X 線 CCD 検出器の高フラックス天体に対する非線形応答の分析と補正アルゴリズムの開発
 3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室
 4. 同上
1. 津久井 遼 (つくい りょう)
 2. 点回折干渉計方式を用いた極限補償光学用波面センサの開発
 3. 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
 4. 同上
1. 辻 歩美 (つじ あゆみ)
 2. X 線天文衛星 XMM-Newton を用いた近傍銀河団 Abell 85 のサブハロー構造に関する研究
 3. 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
 4. 就職
1. 恒任 優 (つねとう ゆう)
 2. GR MHD モデルに基づいた一般相対論的輻射輸送計算による M87 ジェットの偏光イメージ予測
 3. 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
 4. 同上
1. 土肥 明 (どひ あきら)
 2. 現実的な状態方程式を用いた中性子星の冷却
 3. 九州大学 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室
 4. 同上

1. 長崎 早也香 (ながさき さやか)
2. 銀河へのガス流入を考慮した化学進化に基づくダスト進化の理論的研究
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 銀河進化学研究室 (Ω研)
4. 就職

1. 中谷 賢人 (なかたに けんと)
2. 線形フォースフリー場近似による太陽活動領域磁場のモデリング
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 宇宙地球物理系
4. 就職

1. 中野 龍之介 (なかの りゅうのすけ)
2. 原始惑星系円盤進化の中心星質量への依存性
3. 東京大学 大学院総合文化研究科 鈴木研究室
4. 同上

1. 名越 俊平 (なごし しゅんぺい)
2. 「新たな Changing-Look Quasar の探査」および「Changing-Look Quasar の可視光スペクトル解析」
3. 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
4. 同上

1. 濱崎 凌 (はまさき りょう)
2. Tomo-e Gozen サーベイにおける画像認識を用いた超新星の検出
3. 甲南大学 自然科学研究科 物理学専攻 理論研究室
4. 就職

1. 林 航大 (はやし こうた)
2. 低質量ブラックホール・中性子星連星の合体現象に対する数値相対論的研究
3. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 基礎物理学研究所
4. 同上

1. 春山 慶太 (はるやま けいた)
2. 銀河団の非熱的電子による逆コンプトン散乱の放射スペクトル
3. 東邦大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理学教室
4. 就職

1. 日暮 涼太 (ひぐらし りょうた)
2. Fermi 衛星 LAT 検出器を用いた超新星残骸RX J1713.7-3946、RX J0852.0-4622 の GeV ガンマ線放射の観測
3. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙地球系物理学研究室
4. 同上

1. 秀島 健太 (ひでしま けんた)
2. 超新星シミュレーションの乱流解析—数値分解能依存性について—
3. 福岡大学 理学研究科 固武研究室
4. 就職

1. 福島 碧都 (ふくしま あおと)
2. マイクロマシン技術を用いた超軽量 X 線望遠鏡の長時間アニールと化学機械研磨を複合した新プロセスの開発
3. 首都大学東京 (現東京都立大学) 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理実験研究室
4. 同上

1. 藤原 侑 (ふじわら すずむ)
2. 平面構造 Blocked-Impurity-Band 型 Ge 検出器による未開拓波長 30-60 um 帯高感度化の原理実証
3. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 Uir 研究室
4. 就職

1. 古田 智也 (ふるた ともや)
2. GeV ガンマ線におけるスターバースト銀河の特徴について
3. 東海大学 理学研究科 物理学専攻 西嶋研究室
4. 就職

1. 堀江 秀 (ほりえ しゅう)
2. Star formation and cloud properties in a simulated barred galaxy
3. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
4. 同上

1. 前田 龍之介 (まえだ りゅうのすけ)
2. 中性水素ガス衝突による大質量星団形成の理論的研究
3. 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
4. 同上

1. 松野 雅子 (まつの まさこ)
2. VERA を使ったミラ型変光星 BX Cam の距離決定
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. 就職

1. 三嶋 洋介 (みしま ようすけ)
2. Revisiting slow-roll dynamics and the tensor tilt in general single-field inflation
3. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 理論物理学研究室
4. 同上

1. 御簾納 俊徳 (みすの としのり)
2. 超大質量ブラックホール周りにおける潮汐破壊現象の再現に向けた SPH コードの構築
3. 東邦大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理学教室
4. 就職

1. 三谷 啓人 (みたに ひろと)
2. ガス惑星大気的光蒸発過程
3. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻
4. 同上

1. 御堂岡 拓哉 (みどおか たくや)
2. X 線天文衛星 XRISM の初期観測データ解析に向けた地上試験
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 海老沢研究室
4. 同上

1. 村瀬 建 (むらせ たける)
2. 野辺山 45 m 望遠鏡を用いた星形成領域 W33 に対するアンモニアマッピングサーベイ
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. 同上

1. 山崎 雄太 (やまぎき ゆうた)
2. Galactic Chemical Evolution of r-process Elements - Constraint of Their Astrophysical Sites On Core-Collapse Supernovae, Neutron Star Merger and Collapsar -
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 梶野研究室
4. 同上

1. 山下 佑斗 (やました ゆうと)
2. VERA を用いた大質量星形成領域 G45.07 の研究、並びに CO 分子輝線観測から分かった周辺分子雲について
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. 就職

1. 山村 春香 (やまむら はるか)
2. T タウリ型星 V523 Ori の測光・分光観測
3. 岡山理科大学 生物地球科学研究科 生物地球科学専攻
4. 就職

1. 山本 直明 (やまもと なおあき)
2. すばる超広視野カメラ HSC が捕える遠方銀河団のパノラマ
3. 東北大学 理学研究科 天文学専攻
4. 同上

1. 山本 浩之 (やまもと ひろゆき)
2. 超新星 1987A の親星モデルを用いた鉄コアの重力崩壊・爆発のシミュレーション
3. 福岡大学 理学研究科 固武研究室
4. 就職

1. 山本 優馬 (やまもと ゆうま)
2. 高精度 X 線分光器で探る活動銀河核の鉄とケイ素の分布
3. 東京理科大学 理学研究科 松下研究室
4. 就職

1. 湯田 晶斗 (ゆだ あきと)
2. VERA を用いた Mira 型変光星 R Hya、S Ser、W Leo、R Tau の年周視差測定
3. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
4. 就職

1. 吉田 俊太郎 (よしだ しゅんたろう)
2. Estimation of galaxy star formation rate from radio frequency observations
3. 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)
4. 同上

1. Lee Sujin (リー スジン)
2. Observational Study of Magnetar Outburst in the Radio Bands: Re-activation of XTE J1810-197
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻
4. 同上

1. Liang Yongming (リヤン ヨンミン)
2. Correlation between galaxy and IGM at $z=2.2$ mapped by Subaru/HSC
3. 総合研究大学院大学 物理科学研究科 天文学専攻
4. 同上

1. 鷲ノ上 遥香 (わしのうえ はるか)
2. Magnetohydrodynamic Simulations of Heating of Stellar Coronae: Dependence on Metallicity and Minimum Temperature in the Chromosphere
3. 東京大学 大学院総合文化研究科 鈴木研究室
4. 同上

1. 渡邊 佑馬 (わたなべ ゆうま)
2. 「すぎく」衛星のデータを用いた低質量 X 線連星 XB1916-053 の dip 現象の解明
3. 東京工業大学 理学院 物理学系 物理学コース 堂谷研究室
4. 就職

***** 天文・天体物理若手の会 *****

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であり、若手研究者を取り巻く環境をより良くするため、活動しております。2020年8月20日現在、若手の会には51機関204名の大学院生およびポスドクの方々が所属しており、全会員の約4割は博士課程およびポスドクの将来を担う若手研究者です。例年、修士課程修了者の内およそ半数が博士課程に進学しております。年に一度、合宿形式 (今年度はオンライン形式) で行われる天文・天体物理若手夏の学校 (<http://www.astro-wakate.org/ss2020/web>) は、若手の会最大の行事であり、全国の若手研究者が一堂に会して、研究発表や議論、そして交流や情報交換を行っております。若手の会への入会をご希望の方は、下記 Web サイトの「入会」にて随時受け付けております。何卒よろしくお願ひ致します。

【若手の会の主な活動】

- ・年3回の全体総会の開催
- ・天文・天体物理若手夏の学校の開催
- ・Slack やメーリングリストによる情報共有
- ・Twitter (@astro_wakate) による外部発信
- ・シニア研究者層と若手研究者層の橋渡し役
- ・天文学会キャリア支援委員会との協力
- ・天文学会代議員への若手研究者の推薦

【2019年度天文・天体物理若手の会事務局】

- ・東京大学 宇宙線研究所
- ・東京都立大学 宇宙物理実験研究室
- ・E-mail アドレス: wakate-jimu@astro-wakate.sakura.ne.jp
- ・Web サイト: <http://www.astro-wakate.org/>

・役職一覧

- 事務局長 : 菊地原 正太郎 (東京大学)
- 副事務局長 : 伊師 大貴 (東京都立大学)
- 副事務局長 : 下館 果林 (東京大学)
- 会計 : 福島 碧都 (東京都立大学)

- 書記・広報 : 磯部 優樹 (東京大学)
- 書記・広報 : 酒井 直 (東京大学)
- 名簿 : 鈴木 光 (東京都立大学)
- Web : 武尾 舞 (東京都立大学)
- Web : 鈴木 瞳 (東京都立大学)

