

## 2018 年度 博士論文・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、2018 年度に博士号・修士号を取得された方々の、学位論文タイトルを掲載いたします。この論文一覧は、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を知っていただくため、2018 年度若手の会事務局がまとめたものです。本掲載に関してのお問い合わせは、事務局 (wakate-jimu@astro-wakate.sakura.ne.jp) までお願いいたします。

### ・ 氏名 (ふりがな)

1. 学位論文のタイトル
2. 提出時の所属機関
3. 現在の所属機関 (進路不明の場合は空欄)

\* 本年度は連絡先の掲載を取り止めております。個別のお問い合わせは各研究室までお願いいたします。

### 2018 年度博士論文一覧

#### ・ 磯貝 佳介 (いそがい けいすけ)

1. Observational Research on the Superoutburst and Evolution of AM CVn stars and Development of a New Method of Dwarf Nova Classification Based on Gaia DR2
2. 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
3. 京都大学 理学研究科 附属天文台

#### ・ 上原 顕太 (うえはら けんた)

1. Statistical Study on the Properties of Multi-Structures in Star-Forming Molecular Clouds of the Galactic Center
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 坪井研究室
3. 就職

#### ・ 内山 允史 (うちやま まさひと)

1. Development of a two-field combining device "Field Stacker" for accurate monitoring observations at mid-infrared wavelengths
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 天文学教育研究センター
- 3.

#### ・ 大下 翔誉 (おおした なりたか)

1. 強重力場における量子的過程の宇宙論的帰結
2. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 ビッグバン宇宙国際研究センター
3. Perimeter Institute for Theoretical Physics

#### ・ 大場 淳平 (おおば じゅんぺい)

1. Constraining Non-flat Dark Energy Models by Cosmic Microwave Background and Large Scale Structure Observations
2. 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
3. 就職

#### ・ 川端 美穂 (かわばた みほ)

1. Multi-band Observational Study on Two Nearby Type Ia Supernovae
2. 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教室
3. 京都大学宇宙物理学教室

#### ・ 菊地 貴大 (きくち たかひろ)

1. A Study of Nature and Origins of the X-ray Background below about 2 keV
2. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 満田研究室
3. 就職

#### ・ 柴山 拓也 (しばやま たくや)

1. Magnetohydrodynamic Simulation Study on Fast Magnetic Reconnection
2. 名古屋大学 宇宙地球環境研究所
3. 就職

#### ・ 白方 光 (しらかた ひかり)

1. Theoretical studies for revealing the co-evolution of galaxies and supermassive black holes
2. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 杉浦 圭祐 (すぎうら けいすけ)

1. Development of the Numerical Simulation Method for Rocky Body Impacts and Theoretical Analysis of Asteroidal Shapes
2. 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
3. 東京工業大学 地球生命研究所

・ 長尾 崇史 (ながお たかし)

1. Circumstellar Environments of Supernovae
2. 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
3. European Southern Observatory

・ 中岡 竜也 (なかおか たつや)

1. Study on the Progenitors of Type II Supernovae based on Extensive Observations
2. 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教室
3. 広島大学宇宙科学センター

・ 西野 祐基 (にし の ゆうき)

1. The possibility for detecting the shortest period Galactic neutron star binary in the LISA-SKA era
2. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 天体核教室
3. 就職

・ 野津 翔太 (のつ しょうた)

1. Chemical structures of protoplanetary disks and possibility to locate the position of the H<sub>2</sub>O snowline using spectroscopic
2. 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
3. Leiden Observatory, Leiden University

・ 野津 湧太 (のつ ゆうた)

1. Observational studies on solar-type superflare stars
2. 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
3. Laboratory for Atmospheric and Space Physics, University of Colorado Boulder

・ 花岡 美咲 (はなおか みさき)

1. A systematic study of Galactic infrared bubbles in massive star forming regions along the whole Galactic plane
2. 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 赤外線グループ
- 3.

・ 原田 了 (はらだ あきら)

1. Numerical Investigations on Explosion Mechanisms of Core-collapse Supernovae
2. 東京大学 理学系研究科物理学専攻 宇宙理論研究室
3. 東京大学 宇宙線研究所

・ 原田 遼平 (はらだ りょうへい)

1. Formation of High-Mass stars in an isolated environment in the Large Magellanic Cloud
2. 大阪府立大学 理学系研究科 物理科学課程 宇宙物理学研究室
- 3.

・ 福島 肇 (ふくしま はじめ)

1. Radiative feedback from massive stars in low-metallicity environments
2. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 天体核教室
3. 筑波大学

・ 増山 美優 (ますやま みゆ)

1. マグネターが付随する超新星残骸の起源の理論的研究
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 ビッグバン宇宙国際研究センター
- 3.

・ 道山 知成 (みちやま ともなり)

1. Revealing Star Formation Activity and Feedback Mechanisms in Nearby Merging Galaxies
2. 総合研究大学院大学 物理科学研究科 天文学専攻
3. 同上

・ 森 昇志 (もり しょうじ)

1. Understanding the turbulent and thermal structure of protoplanetary disks with magnetohydrodynamic simulations
2. 東京工業大学 理学院 地球惑星科学コース 井田研究室
3. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻

・ 吉田 和輝 (よしだ かずき)

1. ガンマ線バーストにおける中心エンジンの時間的活動性と周辺環境の観測的研究
2. 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
3. 就職

## 2018 年度修士論文一覧

・ 阿左美 進也 (あざみ しんや)

1. 輻射拡散方程式に基づく初代天体形成へのライマンアルファ輻射の効果の解明
2. 筑波大学 数理解物質科学研究科 物理学専攻 宇宙理論研究室
3. 同上

・ 有馬 宣明 (ありま のりあき)

1. スペクトル分類に基づいた Ia 型超新星の多様性を探る研究
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 天文学教育研究センター
3. 同上

・ 安藤 梨花 (あんどう りか)

1. 中性水素による宇宙論解析における天体物理学的効果の影響
2. 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
3. 同上

・ 五十嵐 太一 (いがらし たいち)

1. ブラックホール降着流におけるハード・ソフト遷移の輻射磁気流体シミュレーション
2. 千葉大学 融合理工学府 先進理化学専攻物理学コース 宇宙物理学研究室
3. 同上

・ 池邊 彩乃 (いけべ あやの)

1. 木星の偏光観測
2. 兵庫県立大学 物質理学研究科 物質科学専攻 伊藤研究室
3. 就職

・ 和泉 博文 (いずみ ひろふみ)

1. 銀河団中の非熱的電子によるスニヤエフ・ゼルドビッチ効果
2. 東邦大学 理学研究科 基礎物理学専攻 宇宙物理学研究室
- 3.

・ 市橋 洋基 (いちはし ひろき)

1. Solving the cooling flow problem by introducing non gravitational dark matter-baryon interaction
2. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 上田 翔汰 (うえだ しょうた)

1. 1.85 m 電波望遠鏡による超広帯域観測のための新受信機システム開発
2. 大阪府立大学 理学系研究科 物理科学課程 宇宙物理学研究室
3. 同上

・ 太田 海一 (おおた かいいち)

1. 超小型衛星 Kanazawa-SAT3 搭載広視野 X 線撮像検出器のフライトソフトウェア開発
2. 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
3. 就職

・ 大谷 花絵 (おおたに はなえ)

1. サブハローのガス質量比測定を通じた Abell2319 銀河団の質量構造の研究
2. 奈良女子大学 人間文化研究科 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 大野 顕司 (おおの けんじ)

1. 次世代宇宙 X 線観測用 SOI ピクセル検出器のサブピクセルスケールの X 線応答の研究
2. 東京理科大学 理工学研究科 物理学専攻 幸村研究室
3. 就職

・ 奥野 智行 (おくの ともゆき)

1. Chandra 衛星による超新星残骸の非熱的 X 線放射の観測的研究および X 線天文用 SOI ピクセル検出器のトリガー機能と多層化システムの検証
2. 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
3. 就職

・ 奥谷 彩香 (おくや あやか)

1. Effects of a binary companion star on habitability of tidal-locked planets around an M-type star
2. 東京工業大学 理学院 地球惑星科学コース 井田研究室
3. 同上

・ 小野 彰子 (おの あきこ)

1. X 線天文衛星「すざく」による銀河中心超新星残骸 Sgr A East の観測的研究
2. 奈良女子大学 人間文化研究科 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 小野坂 健 (おのざか けん)

1. MeV ガンマ線天体観測実証試験 SMILE-2+に向けた気球システムの開発と上空における動作
2. 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
3. 就職

・ 甲斐 優 (かい ゆう)

1. XMM-Newton 衛星を用いた NGC 4472 の広がった X 線放射の研究
2. 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
3. 就職

・ 春日 知明 (かすが ともあき)

1. 宇宙 X 線偏光観測を目指した符号化開口イメージング手法の設計と評価
2. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室
3. 同上

・ 片桐 拓弥 (かたぎり たくや)

1. 漸近的反ド・ジッターブラックホール時空の不安定性
2. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 理論物理学研究室
3. 同上

・ 金沢 瞭 (かなざわ りょう)

1. 一般相対論の拡張の有効理論におけるコンパクト天体
2. 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
3. 同上

・ 金盛 祥大 (かなもり よしひろ)

1. The difference of the appearance of the cascades by the anisotropy of magnetic turbulence
2. 東京大学 総合文化研究科 広域システム科学系 鈴木研究室
3. 同上

・ 神本 匠 (かみもと たくみ)

1. MAGIC 望遠鏡による電波銀河 M87 からの TeV ガンマ線時間変動の研究
2. 東海大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理研究室
3. 就職

・ 苅田 菜由 (かりた まゆ)

1. 星なし分子雲の近赤外線撮像観測
2. 兵庫県立大学 物質理学研究科 物質科学専攻 伊藤研究室
3. 就職

・ 河本 悠志 (かわもと ゆうし)

1. R2 重力理論におけるインフレーションの初期値依存性
2. 山口大学 創成科学研究科 基盤科学専攻 理論宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 菊地原 正太郎 (きくちはら しょうたろう)

1. 重力レンズ効果と可視・近赤外深撮像観測で探る形成初期の低質量銀河の性質
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 大内研究室
3. 同上

・ 木下 佑哉 (きのした ゆうや)

1. TES 型 X 線マイクロカロリメータの信号処理システムの構築と解析方法の改良
2. 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
3. 就職

・ 儀間 博考 (ぎま ひろたか)

1. 原子惑星状星雲 QX Puppis の近赤外線波長帯での変光周期の変化
2. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
3. 就職

・ 桑原 滉 (くわばら こう)

1. 原始惑星系円盤中における磁気駆動円盤風のダスト成長への影響
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 鈴木研究室
- 3.

・ 河野 海 (こうの かい)

1. 長波長電波観測データに基づく銀河進化モデルの構築
2. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 銀河進化研究室
3. 同上

・ 古賀 駿大 (こが しゅんた)

1. ホール効果をもたらす円盤成長の多様性
2. 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室
3. 同上

・ 佐伯 優 (さいき ゆう)

1. 連星形成
2. 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室
3. 同上

・ 齋藤 要 (さいとう かなめ)

1. 次期長期気球実験 SMILE-3 に向けた MPPC シンチレーションカメラの開発
2. 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
3. 就職

・ 坂井 祐輔 (さかい ゆうすけ)

1. 重力波観測のためのソフトウェア開発
2. 新潟大学 自然科学研究科 数理物質科学専攻 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 櫻庭 遥 (さくらば はるか)

1. The Origin of Earth's Volatile Composition: Effects of Impact-induced Atmospheric Erosion and Element Partitioning during the Accretion
2. 東京工業大学 理学院 地球惑星科学コース 井田研究室
3. 同上

・ 周 圓輝 (しゅう えんき)

1. IXPE 衛星搭載ガス電子増幅フォイルの製作と性能評価
2. 東京理科大学 理学研究科 物理学専攻 玉川研究室
3. 同上

・ 杉浦 健一 (すぎうら けんいち)

1. Linear Analysis of shock accretion flows in the supernova core: effects of fluctuations from inside
2. 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
3. 同上

・ 杉江 祐介 (すぎえ ゆうすけ)

1. 「なゆた望遠鏡」の可視分光器 MALLS のエシエル化と新 CCD カメラの開発
2. 兵庫県立大学 物質理学研究科 物質科学専攻 伊藤研究室
3. 就職

・ 種田 裕貴 (たねだ ゆうき)

1. MAGIC 望遠鏡による BL Lac 型 Blazar TXS0210+515 の月光下における観測
2. 東海大学 理学研究科 物理学専攻 宇宙物理研究室
3. 就職

・ 津久井 崇史 (つくい たかふみ)

1. Galactic Dynamics and Dark Matter Profile of NGC1380 with ALMA and VLT/MUSE.
2. 総合研究大学院大学 物理科学研究科 天文学専攻
3. 同上

・ 土川 拓朗 (つちかわ たくろう)

1. SPICA による銀河分光サーベイのデータ較正に向けた宇宙用赤外線アレイ検出器の全素子評価実験
2. 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 赤外線グループ
3. 同上

・ 出崎 一成 (でざき かずなり)

1. 近赤外線 3 バンド同時撮像装置の J バンド部分の試験観測と光学性能評価
2. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
3. 就職

・ 徳田 怜実 (とくだ さとみ)

1. 狭帯域フィルター UTF-32 を用いた彩層微細構造の速度場解析および UTF-32 の波長分解能向上を目的としたエレメントの開発
2. 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
3. 就職

・ 富川 慶太郎 (とみかわ けいたろう)

1. スカラー型ゆらぎから誘起される重力波のゲージ依存性
2. 立教大学 理学研究科 物理学専攻 理論物理学研究室
3. 同上

・ 中山 健太 (なかやま けんた)

1. 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動作環境と評価方法についての研究
2. 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
3. 就職

・ 永野 裕太 (ながの ゆうた)

1. 銀河風における遷音速および常重音速流の存在可能性
2. 筑波大学 数理物質科学研究科 物理学専攻 宇宙理論研究室
3. 就職

・ 根岸 康介 (ねぎし こうすけ)

1. TCAD シミュレーションを用いた X 線 SOI ピクセル検出器の電荷損失の原因の究明
2. 東京理科大学 理工学研究科 物理学専攻 幸村研究室
3. 就職

・ 橋本 大輝 (はしもと だいき)

1. 宇宙背景ガンマ線と銀河及び銀河団との相互相関解析によるダークマター探査
2. 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
3. 同上

・ 原田 颯大 (はらだ そうだい)

1. 固定電位層を導入した次世代 X 線天文用 SOI ピクセル検出器の研究
2. 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
3. 就職

・ 日永田 琴音 (ひえいだ ことね)

1. 自転を伴う超新星爆発からの重力波シグナルの系統的特徴
2. 福岡大学 理学研究科 応用物理学専攻 固武研究室
3. 就職

・ 樋山 拓朗 (ひやま たくろう)

1. 中性子星の状態方程式モデルに対する重力波シミュレーション
2. 東邦大学 理学研究科 基礎物理学専攻 宇宙物理学研究室
- 3.

・ 平子 丈 (ひらこ じょう)

1. MAGIC 望遠鏡による活動銀河核 Ton 599 からの超高エネルギーガンマ線放射の初検出と多波長解析
2. 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
3. 就職

・ 平野 洸 (ひらの こう)

1. COSMOS 領域における中帯域フィルターを用いた強烈な輝線を放つ星形成矮小銀河サーベイ
2. 東北大学 理学研究科 天文学専攻
3. 就職

・ 平山 ありさ (ひらやま ありさ)

1. X 線天文衛星「すざく」による超新星残骸 IC 443 の観測的研究
2. 奈良女子大学 人間文化研究科 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 福島 徹也 (ふくしま てつや)

1. 青色水平分枝星を用いた銀河系恒星ハロー構造の解明
2. 東北大学 理学研究科 天文学専攻
- 3.

・ 古田 拓也 (ふるた たくや)

1. 南アフリカ望遠鏡 IRSF を用いた広域分光マッピングのための近赤外線観測装置の開発
2. 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 赤外線グループ
3. 同上

・ 前田 浩希 (まえだ ひろき)

1. 星形成領域 RCW36 の遠赤外線[CII]気球マッピングと将来の速度分解観測のための分光器の開発
2. 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 赤外線グループ
- 3.

・ 町田 亜希 (まちだ あき)

1. 飛騨天文台 SMART/SDDI でとらえられた浮上磁場領域 / アーチフィラメントシステムの速度場の時間発展
2. 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
3. 就職

・ 松元 崇弘 (まつもと たかひろ)

1. 雷雲ガンマ線スペクトルの測定と将来の光中性子計測への拡張
2. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室
3. 就職

・ 三浦 大志 (みうら たいし)

1. ハッブル定数の不一致問題に対する cosmological Backreaction による説明の問題点
2. 京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 天体核教室
3. 同上

・ 水上 博貴 (みずかみ ひろき)

1. SPICA に向けた低温光学測定のための CGH 干渉計の開発
2. 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 赤外線グループ
- 3.

・ 三杉 佳明 (みすぎ よしあき)

1. 分子雲コアの角運動量の起源について
2. 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
3. 同上

・ 水口 万結香 (みずぐち まゆか)

1. 自転を伴う超新星爆発からのニュートリノシグナル
2. 福岡大学 理学研究科 応用物理学専攻 固武研究室
3. 就職

・ 南 祥平 (みなみ しょうへい)

1. Gaia DR2 を用いた Scorpius 領域 OB アソシエーションの解析
2. 新潟大学 自然科学研究科 数理物質科学専攻 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 森川 雄斗 (もりかわ ゆうと)

1. 鹿児島大学 1m 光赤外線望遠鏡及び VERA を用いたミラ型変光星 V837 Hercules の研究
2. 鹿児島大学 理工学研究科 物理・宇宙専攻
3. 就職

・ 森脇 可奈 (もりわき かな)

1. 宇宙初期における輝線銀河の大域的分布と物理的特徴
2. 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 宇宙理論研究室
3. 同上

・ 矢島 義之 (やじま よしゆき)

1. CO lines as molecular gas tracers: Can  $J=2-1$  to  $J=1-0$  line ratio of CO be considered as a constant?
2. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
3. 同上

・ 安田 晴皇 (やすだ はるおう)

1. 超新星残骸と多様な星周環境との相互作用に伴う比熱的放射の数値的研究
2. 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
3. 同上

・ 山内 俊典 (やまうち としのり)

1. GPU を用いて加速された SPH コードによる中間質量ブラックホール形成モデルの精緻化に向けた恒星合体計算
2. 東京大学 総合文化研究科 広域システム科学系 鈴木研究室
- 3.

・ 山下 祐依 (やました ゆい)

1. Swift 衛星で選択された近傍超臨界降着活動銀河核の低温分子ガスに関する観測的研究
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 天文学教育研究センター
3. 同上

・ 山中 陽裕 (やまなか あきひろ)

1. 軌道不安定領域内における周連星惑星の軌道進化
2. 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
3. 同上

・ 山本 泰義 (やまもと やすよし)

1. Resolution requirements for simulating gravitational fragmentation using Lagrangian methods
2. 北海道大学 理学院 宇宙理学専攻 宇宙物理学研究室
3. 就職

・ 鎌田 敬吾 (やりた けいご)

1. 次世代 X 線撮像分光器 XRPIX の放射線耐性
2. 東京理科大学 理工学研究所 物理学専攻 幸村研究室
3. 就職

・ 依田 萌 (よだ もえ)

1. 空間分解した近傍銀河における星形成則の観測的研究
2. 名古屋大学 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 銀河進化研究室
3. 就職

・ 李 建鋒 (り けんほう)

1. HSC で選択された赤方偏移 4-6 のクェーサーにおける強電波比率とその赤方偏移および光度への依存性
2. 東京大学 理学系研究科 天文学専攻 天文学教育研究センター
3. 同上

・ 渡邊 翔子 (わたなべ しょうこ)

1. X 線天文衛星「XMM-Newton」による近傍銀河団の進化の研究
2. 奈良女子大学 人間文化研究科 宇宙物理学研究室
3. 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) についてご紹介いたします。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ことを目的として行動しております。2019 年 7 月 12 日現在、若手の会に所属する機関は 58 機関 291 名であり、天文学会に所属する学生会員の約 7 割を占めます。年に一度、合宿形式で行われる天文・天体物理若手夏の学校 (<http://www.astro-wakate.org/ss2019/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報告と交流を行っております。若手の会への入会をご希望の方は、下記 Web サイトの「Contact」からお問い合わせください。今後とも、何卒よろしく願いたします。

【若手の会の活動について】

若手の会が行っている主な活動は、以下の通りです。

- ・天文・天体物理若手夏の学校の開催
- ・年 3 回の全体総会
- ・メーリングリストや Slack を使った情報共有
- ・Twitter (@astro\_wakate) による外部発信
- ・シニア研究者層と若手研究者層との橋渡し役
- ・天文学会キャリア支援委員会との協力
- ・天文学会代議員を若手研究者から推薦

【2018 年度 天文・天体物理若手の会 事務局】

- ・〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1
  - ・東京大学 理学部 1 号館 東京大学大学院 理学系研究科 物理学専攻 馬場研究室 & 宇宙理論研究室
  - ・E-mail: wakate-jimu@astro-wakate.sakura.ne.jp
  - ・ホームページ: <http://www.astro-wakate.org/>
  - ・役職一覧
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 事務局長 : 鈴木 寛大 (馬場研究室)   | 書記・広報: 丹波 翼 (馬場研究室)   |
| 副事務局長: 春日 知明 (馬場研究室)   | 書記・広報: 林 利憲 (宇宙理論研究室) |
| 副事務局長: 森脇 可奈 (宇宙理論研究室) | 名簿 : 三谷 啓人 (宇宙理論研究室)  |
| 会計 : 中川 雄太 (宇宙理論研究室)   | Web : 會澤 優輝 (馬場研究室)   |
|                        | Web : 垂水 勇太 (宇宙理論研究室) |