

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1–2024.10.31)

審査学術論文

- (1) Shogo Nishiyama, Tomohiro Kara, Brian Thorsbro, Hiromi Saida, Yohsuke Takamori, Masaaki Takahashi, Takayuki Ohgami, Kohei Ichikawa, and Rainer Schoedel : Origin of an orbiting star around the galactic supermassive black hole, *Proceedings of the Japan Academy Series B* 100 (2024 年) pp.86-99.
- (2) Hiromi Saida, Sena A. Matsui, Tsutomu T. Takeuchi, Shogo Nishiyama, Rio Saitou, Yohsuke Takamori, and Masaaki Takahashi : Parametrized Post-Newtonian Test of Black Hole Spacetime for Galactic Center Massive Black Hole Sgr A* : Formulation and χ^2 Fitting, *Progress of Theoretical and Experimental Physics* 2024 (2024 年) 093E02 (pp.42).

学会発表

- (1) 齋田浩見、西山正吾、すばる望遠鏡観測計画メンバー : On a PPN test of BH metric with the massive BH at our galactic center, *The 32nd Workshop on General Relativity and Gravitation in Japan* (国際研究会), 2023 年 11 月 27 日~12 月 1 日, 名古屋大学.
- (2) 齋田浩見 : Toward measuring a classical physical counterpart of the Hawking`s quantum radiation emitted from black hole horizon, *Black Hole Astropysics with VLBI 2024* (国際研究会), 2024 年 2 月 14~15 日, 国立天文台.
- (3) 齋田浩見 : ホーキング輻射の古典対応を Sgr A* / M87* + BH Explore で測りたい、ブラックホール磁気圏研究会 2024、2024 年 3 月 26~28 日、苫小牧市文化会館.
- (4) 齋田浩見 : Classical Physical Counterpart of the Hawking`s Quantum Radiation Emitted from Black Hole Horizon, *Black Hole Explore Japan Workshop* (国際研究会)、2024 年 6 月 24~25 日、国立天文台.
- (5) 齋田浩見 : Thermal Power Region around Black Hole、理論で迫るブラックホール宇宙と時空特異点、2024 年 8 月 16~18 日、琵琶湖コンファレンスセンター.
- (6) 齋田浩見 : BH 探査の新たな方法の提案~重力赤方偏移によるパワースペクトル~、銀河系中心研究会 2024、2024 年 8 月 26~27 日、奈良女子大学.
- (7) 齋田浩見 : Thermal Power Region around Black Hole、第 25 回特異点研究会、2024 年 9 月 4~6 日、明治大学.
- (8) 齋田浩見 : Thermal Power Region around Black Hole、日本物理学会 第 79 回、2024 年 9 月 16~19 日、北海道大学.

その他

- (1) 齋田浩見 : 愛知教育大学天文台一般公開 天文ミニ講座、重力・ブラックホール・銀河系中心・・・研究者が楽しんでいること、2024 年 7 月 20 日.