

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1–2020.10.31)

### 学術書

- (1) 齋田浩見：時空図による特殊相対性理論，森北出版，2020.

### 審査学術論文

- (1) A.Hees 他(齋田も含む14名)：Search for a Variation of the Fine Structure around the Supermassive Black Hole in Our Galactic Center, Physical Review Letters, 124, 2020, id.081101.

### 学会発表

- (1) 齋田浩見：Current Results of GR Test at Galactic Central Massive Black Hole using Subaru Telescope, 30th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, 2019年12月, Portsmouth University (イギリス).
- (2) 齋田浩見：Detecting General Relativistic Effect of a Star Orbiting Galactic Central Massive BH using Subaru Telescope, 理論天文学宇宙物理学懇談会, 理論懇シンポジウム, 2020年12月, 国立天文台三鷹キャンパス (東京都三鷹市).

### その他

- (1) 齋田浩見：講義題目「ブラックホールと重力波」, 開催内容「ブラックホールの影が見えた！」ひらめき☆ときめきサイエンス (文科省, 科研費による研究成果のアウトリーチ活動の高校生向け講座), 開催場所：愛知教育大学, 開催日：2020年10月17日.