



# KaSpI 宇宙セミナー



## 第76回「電波望遠鏡が見たブラックホールとその活動」

日時： 2023年6月14日（水）18:30～20:00

場所： 大阪公立大学 I-site なんば

講師： 澤田 聡子（大阪公立大学理学研究科特任研究委員）

主催： 関西宇宙イニシアティブ・大阪公立大学宇宙科学技術研究センター

関西宇宙イニシアティブ・大阪公立大学宇宙科学技術研究センター

第74回KaSpI宇宙セミナー

「電波望遠鏡が見たブラックホールとその活動」

【日時】2023年6月14日（火）18時30分～20時00分  
【会場】大阪公立大学 I-site なんば  
【講師】澤田聡子（大阪公立大学理学研究科特任研究員）

Image Credit: ESO/L. Calçada

©NASA

### 【講演概要】

銀河の中心には、太陽の約一億倍の質量を持つ巨大なブラックホールが潜んでいると考えられています。ブラックホールそのものは光を発することはないため、その姿を直接見ることは出来ません。しかし、実はブラックホールはその周囲環境に非常に大きな影響を与えており、時には宇宙最大規模の莫大な活動を示すことがあります。そんなブラックホールの暗躍を、わたしたちは数多くの電波望遠鏡を使って観測してきました。講演では電波望遠鏡を用いたその取り組みと、ブラックホール観測研究に関する最新成果をご紹介します。

### 【講師紹介】澤田 聡子（さわだ さとこ）

総合研究大学院大学数物科学研究科天文科学専攻博士課程修了（博士（理学））。以来、電波干渉計技術を用いた系外銀河のブラックホールの観測研究を主としておこなっている。令和4年4月より、大阪公立大学理学研究科特任研究員に着任。

御希望の方は、下記のメールアドレスに御連絡下さい。参加費は無料です。

\*\*\*\*\*

NPO 法人関西宇宙イニシアティブ (KASPI) 事務局  
〒599-8531 堺市中区学園町1-1  
大阪公立大学 小型宇宙機システム研究センター内  
E-mail: kaspi[at]omu.ac.jp [at]→@

\*\*\*\*\*