

# オンラインで学ぶ「宇宙」

## ～ブラックホールはこうして撮影された～

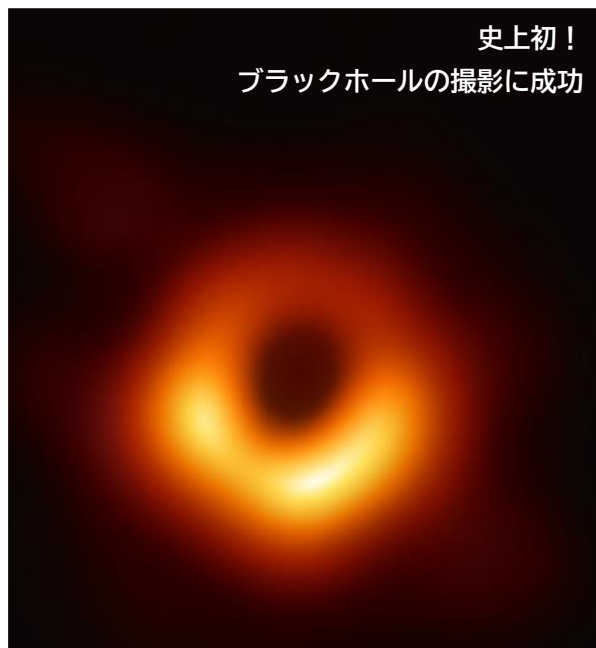
●この講座は ZOOM を使ったオンライン講座です。インターネットに接続可能なパソコンや、タブレット、スマートフォンでご参加ください。

2019年に世界で初めて撮影されたブラックホール。  
このプロジェクトのメンバーである講師から、  
ブラックホール研究のこれまでの歴史から、撮影の舞台裏、  
撮影の意義や最新の研究について、などを学びます。

### <学習内容>

- 第1回 宇宙概観～宇宙を見渡してみよう～
- 第2回 ブラックホール研究の歴史
- 第3回 望遠鏡のしくみと  
ブラックホール撮影に用いられた観測手法
- 第4回 イベントホライズンテレスコープによる  
ブラックホール撮影

史上初！  
ブラックホールの撮影に成功



EHT で撮影した M87 中心ブラックホールの画像  
(Credit: EHT Collaboration)

日程：5月21日～6月11日 土曜日 全4回 午前10時～正午

対象：区内在住・在勤・在学の方

定員：30名 教材費：無料

講師：国立天文台アルマプロジェクト特任准教授 永井 洋 氏

お申込み：施設ホームページの応募フォームから、  
5月6日（金）までにお申し込みください。

※応募者多数の場合は抽選。

※定員に満たない場合、締め切り後も募集を続ける場合があります。

応募フォームはこちら



お問合せ：台東区立社会教育センター TEL 03-3842-5352

〒110-0015 台東区東上野 6-16-8 <https://www.taito-shakyo.com/>