

岡山天文博物館開館 60 周年記念講演

# 電波 × 光の最新天文学

— 水沢と浅口からのぞく宇宙 —

オンライン特別講演会

**10/24 (Sat.)**  
**14:00-16:30**

Live 配信

オンライン特別講演会は、YouTube の「岡山天文博物館チャンネル」よりライブ配信します。(申込不要、無料)  
また、講師への質問も募集しています。  
くわしくは、チラシ(裏面)や岡山天文博物館のホームページをご覧ください。

岡山天文博物館は、今年 11 月、開館 60 周年を迎えます。これを記念して、天文台で進められている最新の研究を紹介するオンライン特別講演会を開催します。

【講師】 本間 希樹 教授 (国立天文台水沢 VLBI 観測所 所長)  
泉浦 秀行 准教授 (国立天文台ハワイ観測所岡山分室 室長)  
栗野 諭美 (岡山天文博物館 館長)

【主催】 浅口市教育委員会

【共催】 国立天文台

【お問合せ】 岡山天文博物館 (電話 0865-44-2465)

URL <http://ww1.city.asakuchi.okayama.jp/museum/>



※本講演会は、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、オンライン形式の講演会に変更し実施させていただきます。

# オンライン特別講演会「電波 × 光の最新天文学 – 水沢と浅口からのぞく宇宙 –」

岡山天文博物館開館 60 周年を記念した事業の第 2 弾として、2019 年 4 月、世界で初めてブラックホールの撮影に成功した観測成果を中心に 120 年の歴史をもつ国立天文台水沢（岩手県奥州市）と還暦を迎える国立天文台 188cm 反射望遠鏡のある浅口市、二つの“天文台のまち”で進められている最新の研究について紹介するオンライン特別講演会を開催します。

## ■プログラム

- 14:00 - 14:10 開会
- 14:10 - 16:00 特別講演会

オンライン特別講演会「電波 × 光の最新天文学」は、YouTube「岡山天文博物館チャンネル」より配信。

※ 申込み不要・参加費無料

★ 第 1 弾「はやぶさ 2」トークライブも配信中！



### 講演 1 (14:10 - 14:30)

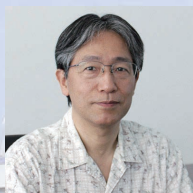
#### 岡山天文博物館 60 年を振り返る！

「博物館と天文台は、今年 60 歳なんです」というとびっくりされますが、60 歳なんてまだまだこれから。人間だったら再スタート？の節目の時期かもしれません。それでもこの間、博物館もさまざまな変化がありました。ここでは、その 60 年を振り返ってみたいと思います。

栗野 諭美 (岡山天文博物館 館長)

### 講演 2 (14:30 - 15:15)

#### 岡山 188cm 反射望遠鏡の観測開始 60 年を祝う



1960（昭和 35）年 10 月 19 日に 188cm 望遠鏡と 91cm 望遠鏡を擁した東洋一の天文台として東京大学東京天文台岡山天体物理観測所が開所しました。同年 11 月に 188cm 望遠鏡が観測を開始してから間もなく 60 年になります。我が国の数多の研究者を育て、天文学の発展に貢献してきた 188cm 望遠鏡の建つここ竹林寺山の頂きでは、今や夜な夜な 6 台の望遠鏡が粛々と研究データを集める日々です。講演ではこれまでの研究成果を紹介しながら、188cm 望遠鏡の観測開始 60 周年をお祝いしたいと思います。

泉浦 秀行 准教授 (国立天文台ハワイ観測所岡山分室 室長)

### 講演 3 (15:15 - 16:00)

#### 緯度観測からブラックホール撮影まで – 国立天文台水沢 120 年の歩み –



1899（明治 32）年、日本が初めて参加する国際科学プロジェクトである「国際緯度観測事業」の観測所の一つとして、岩手県水沢（現奥州市）の地に臨時緯度観測所が設置されました。その後、緯度観測所は国立天文台水沢 VLBI 観測所となり、地球から宇宙へと研究対象を広げつつ昨年には創立 120 周年を迎えました。水沢の地で進められてきた研究の現在までの道筋を辿りつつ、2019 年 4 月、ブラックホールの「影」を史上初めて撮影することに成功した成果を中心に、最先端の研究について紹介します。

本間 希樹 教授 (国立天文台水沢 VLBI 観測所 所長)

16:00 - 16:20 パネルディスカッション・質疑応答

みなさんからの質問・疑問に答えたいいただきながら、電波と光の天文学に迫っていきます。

16:20 - 16:30 閉会

※講演開始時刻等は、変更になることがあります。

### ★ 講演者への質問募集 !!

ブラックホールのこと、天文・宇宙の素朴な疑問、天文学者になるには？ など、何でも質問してみましょう！  
質問募集フォーム（右の QR コードまたは下記 URL）から受付。みなさんからの質問をお待ちしています。

(URL) <https://forms.gle/kpdJYorwC91Zc9Wi6>

