



ハチラボ オンライン講演会  
～親子で宇宙を学ぼう～

# 「人類が初めて見た ブラックホールのすがた」

もっと知りたい！ブラックホールって何だろう？  
宇宙のブラックホールとは、どんな形をしているのか、  
今回どのようにして写真を撮影できたのか？  
本間先生のお話を聞いてみよう。

2020年にノーベル物理学賞がブラックホールの研究者に与えられるなど近年ブラックホールの研究がこれまでにない大きな注目を集めています。

本講演では、講師も研究メンバーとして関わってきた地球サイズの望遠鏡(EHTプロジェクト)が撮影したブラックホールの写真撮影を中心に分かりやすく解説いたします。



講師

国立天文台 水沢 VLBI 観測所 所長

**本間 希樹** 教授



## ◆配信日時

11月21日(日) 14:00～15:30

## ◆受講方法

オンラインのみ ※無料

## ◆対象

小学校3年生以上  
(先着400名様)



## パソコン・携帯電話からの申込み

### ■申込み期間

11月16日(火)0:00～11月19日(金)23:59  
下記URL、または二次元コードよりお入りください。

<https://hachilaboreserve.revn.jp/>



※こちらは仮申込み(仮予約)となります。  
ご参加が確定された方(先着400名様)に対して、下記期日までに  
視聴するための登録用のURLなどをお送りします。

### ■参加者(先着400名様)へのご連絡

11月20日(土)までにメールにてご連絡いたします。

## 保護者の皆様へ

ハチラボでは、普段体験できないような実験や工作を通して、子供たちが、科学のおもしろさや不思議に気付く講座を実施しています。ここで、違う学校や異学年の子供たちと学ぶことは、社会性を身に付け、養う機会にもなります。



問い合わせ

こども科学センター・ハチラボ

〒150-0031

渋谷区桜丘町23-21

渋谷区文化総合センター大和田3階

電話 3464-3485 (直通)

JR 渋谷駅西口より玉川通りを渡って、徒歩5分。

開館時間：10:00～17:00