

## 旭川市報道依頼

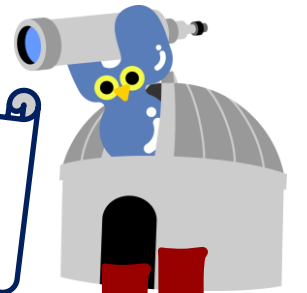
各報道機関 様

発表日	令和2年3月18日
発信課	科学館
担当者	近藤
連絡先	電 話 31-3186
	F A X 31-3310
	E-mail:yuj_kondo@city.asahikawa.hokkaido.jp

分 類	イベント・行事 募集 契約・入札 会議・説明会 その他
日 程	3月 29日
発表項目 行事名	星の教室 「重力波と巨大ブラックホールの謎」 ～重力波の初観測や巨大ブラックホール撮影ニュースから～ (天文講座)
概 要	<p>1 目 的 その時々々の天体の話題を取り上げて解説することで、天文の普及・啓発をはかる事を目的とします。</p> <p>2 演 題 星の教室「重力波と巨大ブラックホールの謎」 ～重力波の初観測や巨大ブラックホール撮影ニュースから～</p> <p>ブラックホールとは、大きな質量を持った星（恒星）の寿命が尽きたときに起きる、超新星爆発という大爆発の後に生まれる天体だと考えられています。とてつもない重力を持ち、“事象の地平面”と呼ばれるブラックホールの表面とも言われる領域の内側に入ったものは、この世の最高速度である光の速さを持ってしても、脱出することができません。最近の観測では我々の銀河系の中心にはそういったブラックホールが合体し、成長した“超巨大ブラックホール”が存在していると考えられています。今回の星の教室ではそんな謎の多い天体“ブラックホール”に焦点を当て、PCやプロジェクターを使ってわかりやすく解説します。会場は申込み不要で入退室も自由となっております。ぜひご参加ください。</p> <p>3 講 師 富樫 一憲 (サイエンスボランティア旭川・旭川天文同好会会長)</p> <p>4 対 象 小学生～大人（どなたでも）</p> <p>5 定 員 100人</p> <p>6 実施日時 令和2年3月29日（日）午後2時から午後4時まで</p> <p>7 場 所 旭川市科学館 1階 学習・研修室 (宮前通1条3丁目3番32号)</p> <p>8 申 込 不要（当日会場にお越しください）</p> <p>9 料 金 無料</p> <p style="text-align: right;">お問い合わせ先 旭川市科学館 天文担当：近藤 電話：31-3186</p>
添付資料	有・無
報道（取材）に当たってのお願い	・当日取材を希望の場合は事前にお知らせください。
備 考	新型肺炎感染拡大防止措置で休館日が延長された場合は、中止することがあります。

# 「重力波と 巨大ブラックホール の謎」

天文講座



～重力波の初観測や巨大ブラックホール撮影のニュースから～

講師：富樫 一憲 先生

(サイエンスボランティア旭川所属、旭川天文同好会会長)

【日時】 2020年3月29日(日) 14:00～16:00

【会場】 旭川市科学館 1階 学習・研修室

【対象】 小学生～大人まで、どなたでも

【申込】 不要(当日会場にお越しください)

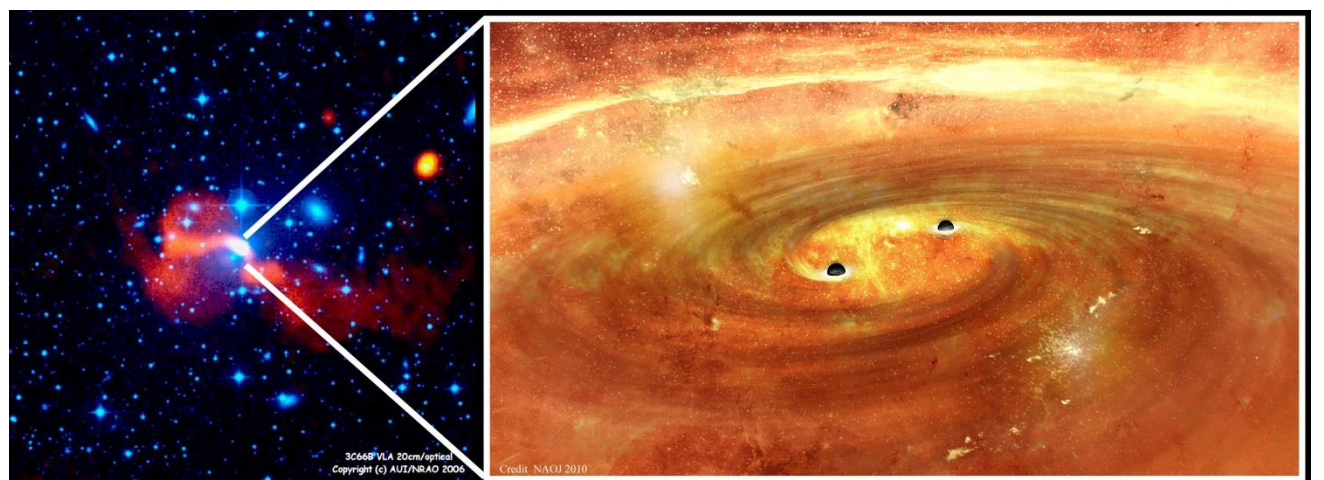
【料金】 無料

【定員】 100名



ブラックホールとは、大きな質量を持った星(恒星)の寿命が尽きたときに起きる、超新星爆発という大爆発の後に生まれる天体だと考えられています。

とてつもない重力を持ち、“事象の地平面”と呼ばれるブラックホールの表面とも言われる領域の内側に入ったものは、この世の最高速度である光の速さを持ってしても、脱出することができません。最近の観測では我々の銀河系の中心にはそういったブラックホールが合体し、成長した“超巨大ブラックホール”が存在していると考えられています。今回の星の教室では謎の天体“ブラックホール”に焦点を当て、PCやプロジェクターを使ってわかりやすく解説します。会場は申込み不要で入退室も自由となっております。



ぜひご参加ください！！

合体する直前の双子のブラックホールの想像図  
クレジット：国立天文台/米国国立天文台提供