

地球サイズの望遠鏡が とらえたブラックホールの姿

～事象の地平線の謎に挑む～

開催日時 **2019年12月20日(金) 17:00～18:30**

参加費 **無料** (事前申し込み制)

会場 **関内ホール 小ホール**
(横浜市中区住吉町)

定員 **100名** (先着順)



会場の都合により茶菓のおもてなしはありません。ご了承ください。

2019年4月10日、宇宙で最も重力が強く、謎に包まれた天体であるブラックホールの撮影に初めて成功したと国立天文台などの国際チームが発表しました。

ブラックホールは強烈な重力で光さえ飲み込んでしまうため、撮影は困難とされてきましたが、地球サイズの電波望遠鏡を使って「黒い穴」の姿をとらえました。これはブラックホールの存在を証明する画期的な成果で、天文学の大きな前進とも言われています。

講演では、ブラックホールの撮影がいかんして成功したかを中心に、巨大ブラックホールをめぐる謎と解明への挑戦についてお話しいたします。

みなさま奮ってのご参加をお待ちしております。

講師



本間 希樹氏 (国立天文台水沢VLBI観測所所長)

1971年生まれ。東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程修了。博士(理学)。

専門：超高分解能電波観測による銀河系天文学。

特に銀河系の構造研究と巨大ブラックホールの研究。

EHT(Event Horizon Telescope)プロジェクトの日本側責任者。



「KISTEC サイエンスカフェは、KISTEC 科学技術理解増進パートナーのみなさまのご支援により、実施しています。」

★団体会員 (順不同 敬称略) 調和工業株式会社/株式会社ミットヨ/株式会社東芝 研究開発センター/オイレス工業株式会社/TOTO株式会社 総合研究所/日本発条株式会社/株式会社アート1/神奈川大学/富士通株式会社 法務・コンプライアンス・知的財産本部 R&D 情報総括部/キヤノン株式会社/ほか計11社

☆個人会員 25名の皆様

詳細・お申込み・
お問い合わせは



(地独)神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)
人材育成部 TEL:046(236)1500 FAX:046-236-1527
<https://www.kanagawa-iri.jp/rikaston/sciencecafe/>

地球サイズの望遠鏡がとらえたブラックホールの姿 ～事象の地平線の謎に挑む～

(申込みは、ホームページ、メールまたはFAXのいずれかからお願いします)

KISTECホームページからお申込みの場合は、次のURL又は、QRコードからアクセスし、お申込みフォームにご入力の上、送信してください。

URL・<https://www.kanagawa-iri.jp/rikaston/sciencecafe/>



メールでお申込みの場合は、件名に、「サイエンスブラックホール」と入力し、
1. お名前(フリガナ) 2. ご所属機関・学校名(フリガナ) 3. 部署名・学年
4. 住所(自宅または勤務先) 5. TEL、FAX 6. E-mailアドレス
をE-mailアドレス:koryu@kanagawa-iri.jpへ、送信してください。

FAXでお申込みの場合は、以下のお申込みフォームに必要事項を記入し、
(046) 236-1527へ送信してください。(送信票は、必要ありません。)

フリガナ		FAX 送信先 046-236-1527
お名前		
フリガナ		
ご所属機関・ 学校名		※FAXでのお申し込みの場合、 お手数ですが着信確認のお電話をお願いいたします。
部署名・学年		
ご住所 (ご自宅 または勤務先)	〒	TEL () ()
		FAX () ()
	E-mail	

○次のアンケートにご協力ください。(【】内のいずれかを○で囲んでください。)

- 神奈川県内に【在住・在勤・在学】
- 県外に【在住・在勤・在学】
- KISTECパートナーシップ会員*1ですか【はい・いいえ】
- KISTECサイエンスカフェに参加したことがありますか【はい・いいえ】
- 情報入手先【DM・メルマガ・HP・ポスター・その他(具体的に)】
- KISTECからのお知らせについて

*メールマガジン【要・否】 *ダイレクトメール*2【要・否】

※1 KISTECパートナーシップ会員とは、青少年や一般の方々を対象とした科学技術の普及啓発や、理解増進のための事業を通じ、企業のみならず市民の方々とともに、地域社会に貢献して参りたいと考え、立ち上げた制度です。

詳細はこちらのURLまで。<https://www.kanagawa-iri.jp/rikaston/membership/>

※2 ダイレクトメールの場合は、ご記入になられたご住所にお送りします。

※ 個人情報の利用及び提供の制限；申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報の提供や参加者募集の案内などの範囲内で利用又は提供いたします。個人情報は、取り扱い目的以外に利用することはありません。