

千里ライフサイエンスフォーラム開催のお知らせ

2022年9月フォーラム(第348回)

- 収録日時：2022年9月6日(火) 15時30分～16時30分
※新型コロナウイルス感染拡大のため、会場参加は中止といたします。何卒ご了承ください。
- 開催形式：千里ライフサイエンスセンタービル 5F 502-3号室にて講演収録後、後日期間限定で録画配信
- 配信対象：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)
- 講師：井上 芳幸 先生 (いのうえ よしゆき)
大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 宇宙進化グループ 准教授
- テーマ：「ブラックホールの探し方」
- 講演要旨：

ブラックホールという言葉聞いたことはあるでしょうか？ブラックホールとはアインシュタインの一般相対性理論が予言する光すら脱出できない天体です。

しかし、決して理論上の空想の産物ではなく、我々の住む天の川銀河や宇宙に数多く存在する実在する天体の一種であることが観測的にわかっています。さらに、不思議なことに、宇宙の成り立ちにおいてブラックホールはなくてはならないということも近年の研究でわかってきました。

そもそもブラックホールって何でしょう？どうやってブラックホールを見つけるのでしょうか？この講演ではブラックホールの探し方を中心にブラックホール天文学の面白さを紹介したいと思います。講演の後半では最新の理論・観測からわかってきたブラックホールの姿と残された謎についても紹介したいと思います。

● 講師プロフィール：

学歴：京都大学大学院理学研究科博士(理学)

職歴：2012年 Stanford 大学・SLAC 国立加速器研究所日本学術振興会海外研究員、2014年 JAXA 宇宙科学研究所 JAXA 国際トップヤングフェロー、2017年 理化学研究所数理創造プログラム 上級研究員、2020年より現職。他に理化学研究所数理創造プログラム客員主管研究員、東京大学 Kavli IPMU 客員科学研究員を兼務。

専門分野：宇宙物理学・ブラックホール天文学・高エネルギー天文学

主なる著書：

主なる講演テーマ：ブラックホール・超巨大ブラックホール・ブラックホールと銀河の共進化

参加対象/参加費：千里ライフサイエンスクラブ会員(年会費2,000円)/無料

録画配信希望のお申込はご不要です。録画配信の準備が整い次第、視聴方法の案内メールを送らせていただきます。

申込先：公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団「千里ライフサイエンスフォーラム」担当

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2 Tel：06-6873-2006 Fax：06-6873-2002

E-mail：srlf-forum@senri-life.or.jp (HP：<https://www.senri-life.or.jp/>)