

【参加者募集】

愛媛大学・熊本大学・鹿児島大学 三大学合同七夕講演会 2022

「宇宙への招待」

日 時: 令和4年7月9日(土) 13:30~15:30

会 場: オンライン開催 Zoom ウェビナー(先着 500 人)

(パソコン、スマートフォン、タブレットなどを使用してご参加いただきます)

内 容:

13:30~ 「地球外生命を探せ！」

講師: 高橋慶太郎(熊本大学 教授)

地球外に生命はいるのか。これは誰もが興味を持つ大きな問題です。はやぶさ2などによる太陽系探査、太陽系外惑星の発見、大型観測装置の建設など近年の天文学の発達によってようやく地球外の生命について科学的な研究が行われるようになってきました。本講演ではこれらについて解説し、地球外の生命、さらに知的生命に思いを馳せます。

14:10~ 「なぜ宇宙ジェットが折れ曲がる？電波観測で迫る銀河団内部の構造」

講師: 酒見はる香(鹿児島大学 プロジェクト研究員)

銀河団には 100 個程度の銀河があり、その一部は宇宙ジェットと呼ばれる高速のガスを噴出しています。直進する宇宙ジェットが多い中、私たちは、銀河団の運動から予測される方向とは真反対に折れ曲がる奇妙な宇宙ジェットを発見しました。この天体を南アフリカの電波干渉計 MeerKAT で詳細に観測し、さらに数値シミュレーションと比較することで、特異な宇宙ジェットの形成機構を明らかにしました。本講演では観測結果などのムービーをご覧いただきながら、なぜ宇宙ジェットが折れ曲がるのかについてご説明します。

14:50~ 「クェーサーと銀河の関係から迫る宇宙の進化」

講師: 内山久和(愛媛大学 特定研究員)

我々の住んでいる宇宙はどのように進化してきて、今後どのような運命を辿るのでしょうか？そんな、誰もが一度は考えたことのある問いに迫るには「クェーサー」と呼ばれる天体の観測が重要です。クェーサーを観測することによって見えてきた宇宙の姿を、最新の研究結果とともにわかりやすくご紹介します。

参加申込方法等については、別紙チラシをご覧ください。



お問い合わせ先

愛媛大学宇宙進化研究センター(今崎、吉原)

電話: 089-927-8430 / メール: center@cosmos.ehime-u.ac.jp