

令和4年10月3日
愛媛大学

愛媛大学宇宙進化研究センター 講演会(オンライン) 「もうひとつの地球に生命を探すアストロバイオロジー」を開催

愛媛大学宇宙進化研究センターでは、このたび一般の方を対象にしたオンライン講演会を下記のとおり開催します。

この広い宇宙に、生命を育む「もうひとつの地球」はあるのでしょうか？人類にとって最も根源的とも言えるこの問いに対して、ようやく科学的な答えが出せる時期が来ています。“アストロバイオロジー”は、生命の起源や進化を地球上・地球外で研究する学問とされています。とりわけ近年の太陽系外惑星の研究の著しい発展に伴い、太陽系外の惑星に生命の兆候を探す試みが本格化しつつあります。

本講演では、太陽系外惑星研究の最前線を紹介しつつ、生命兆候発見に至るまでのロードマップ案や、すばる望遠鏡の新装置の成果、本格的な稼働を開始した NASA ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の意義も含め、天文学と生物学の結び付きについて紹介します。

つきましては、地域へ広く周知いただきますとともに、取材くださいますようお願いいたします。

記

日時：令和4年10月15日(土) 14時00分～15時30分

場所：オンライン開催 (Zoom ウェビナー)

講演：「もうひとつの地球に生命を探すアストロバイオロジー」

講師：田村 元秀 (東京大学大学院理学系研究科教授/アストロバイオロジーセンター センター長)

対象：一般の方

定員：500人 (事前申込制、先着順※申込締切 10月12日(水))

参加費：無料

参加申込方法：申込フォームから申込み (詳細は、別紙チラシをご参照ください。)

●講演の概要は別紙をご覧ください。

本件に関する問い合わせ先

(担当部署) 宇宙進化研究センター

(担当者名) 今崎、吉原

TEL : 089-927-8430

Mail : center@cosmos.ehime-u.ac.jp

※送付資料3枚 (本紙を含む)

【参加者募集】

愛媛大学宇宙進化研究センター 講演会(オンライン)

「もうひとつの地球に生命を探すアストロバイオロジー」

日 時: 令和4年10月15日(土) 14:00~15:30

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ください)

講 師: 田村 元秀(東京大学大学院理学系研究科 教授/アストロバイオロジーセンター センター長)

概 要:

この広い宇宙に、生命を育む「もうひとつの地球」はあるのでしょうか？
人類にとって最も根源的とも言えるこの問いに対して、ようやく科学的な答えが出せる時期が来ています。
アストロバイオロジーは、生命の起源や進化を地球上・地球外で研究する学問とされています。とりわけ近年の太陽系外惑星の研究の著しい発展に伴い、太陽系外の惑星に生命の兆候を探す試みが本格化しつつあります。

1995 年の太陽型恒星のまわりの惑星の発見(2019 年ノーベル物理学賞受賞)を契機として、既に約 5000 個もの太陽系外惑星が発見されています。その中には地球に似た環境を持つと思われる惑星も発見されつつあります。

例えば、トラピスト 1 と呼ばれる軽い恒星の周りには、7 つもの地球サイズの惑星が存在します。また、太陽のすぐ隣の恒星であるプロキシマ・ケンタウリにも地球型惑星が発見されています。

つまり、望遠鏡という天文学の手段を用いることによって、太陽型恒星を周回する年齢 46 億年の地球という一つのサンプルの制限を超えて、さまざまな環境下においてさまざまな年齢のもうひとつの地球において生命を探査することができるのです。この無限とも言える宇宙におけるサンプルによって、初めて宇宙における生命の起源や進化についての議論できるでしょう。

本講演では、太陽系外惑星研究の最前線を紹介しつつ、生命兆候発見に至るまでのロードマップ案や、すばる望遠鏡の新装置の成果、本格的な稼働を開始した NASA ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の意義も含め、天文学と生物学の結び付きについて紹介します。

参加申込方法等については、別紙チラシをご覧ください。



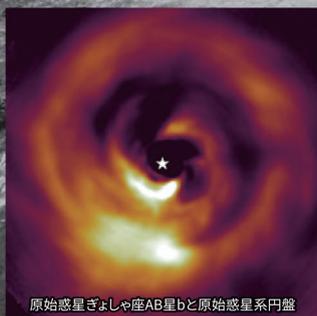
お問い合わせ先

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

もっつひとつの地球に 生命を探す アストロバイオロジー

2022
10.15 SAT.
14:00 ▶ 15:30



原始惑星ぎょしゃ座AB星bと原始惑星系円盤

[講師] **田村 元秀**

東京大学大学院理学系研究科 教授
アストロバイオロジーセンター センター長

[主催] 愛媛大学宇宙進化研究センター

[会場] **オンライン開催Zoomウェビナー**
(先着500名) ※愛媛大学のキャンパスでは開催されません。

申込方法

参加ご希望の方は
右のQRコードからお申込み下さい。
(下記URLのフォームからもお申込み頂けます。)
<https://forms.gle/YEBKbxwskT45dqWs8>



参加費無料

※要事前申込2022年10月12日(水)締切