

4月30日の放送

ミステリー 地球に最も似た惑星



毎回、宇宙に関するミステリーを解き明かしていくコズミックフロント☆NEXT。今回のミステリーのテーマは、太陽系の外にある惑星・系外惑星。今、世界中の科学者たちは系外惑星の中に地球と同じような生命をばぐくむことができる環境の惑星を探し求めている。

地球に似た惑星探しの主力は、アメリカのケプラー宇宙望遠鏡だ。はくちよう座の一角の方向を観測するように制御され、一気に10万個の星を調べることができる。打ち上げから2年後、ケプラーは1000個の惑星候補を見つけ出した。

しかし、その一部は、あまりにも恒星に近く、灼熱の世界が広がり、生命体にとっては絶望的な環境だ。果たして地球と同じような生命が住める環境の惑星はあるのか？ 多様な環境の系外惑星を調査しながら、「地球に似た惑星」探しの現場に迫る。

放送日時

4月30日（木）午後10時00分～

5月6日（水）午後11時45分～（再）