2026年度 東京科学大学 地球生命研究所 一般講演会

生命は世界をつくり、世界は生命をつくる

2027. 1. 15 金

19:00-20:50　開場 18:30

講演者



講演 1

「すべての生命に共通する法則はあるのか？」

地球上の生物は驚くほど多様だが、代謝、細胞成長、環境への応答、進化の仕方には、単純で共通した法則が現れることがある。では、地球とは異なる世界で生命が進化したとしても、同じ法則は成り立つのだろうか。本講演では、さまざまな生命現象に関する理論研究を手がかりに、生命の多様性の背後に潜む普遍性を考える。

畠山 哲央
東京科学大学
地球生命研究所
(ELSI)
准教授



講演 2

「微生物はどのように惑星を形作るのか？」

微生物は、極地・砂漠・深海などの過酷な生息地から私たちの身近な環境まで、地球上のあらゆる環境に生息している。科学者は微生物の DNA を調べ、実験室で培養して、微生物がどのように進化し、かつては生命が生存できないと考えられていた環境でいかにして生き延びているのかを解明しつつある。本講演では、微生物がどのように数十億年にわたって地球の生態系を形作り、生命維持プロセスを支え続けているかを探る。

パウラ・プロンジンスキー
海洋研究開発機構
(JAMSTEC)
ポストドクトラル研究員

会場

東京科学大学 大岡山キャンパス 大岡山西9号館
ディジタル多目的ホール
（東急大井町線・目黒線 大岡山駅から徒歩３分）

主催

東京科学大学 地球生命研究所 (ELSI)

言語

日英同時通訳

参加費

無料

参加登録

事前申込制（先着300名）
二次元コードまたは
ELSI ウェブサイトより申し込み
応募受付終了は2027年1月14日（木）正午
（定員に達し次第応募受付を終了します。）



司会

中村 龍平
東京科学大学
地球生命研究所 (ELSI)
教授

pr@elsi.jp　www.elsi.jp　x.com/elsi_origins