

東京工業大学 地球生命研究所 一般講演会 2024

# —地球探査ミッション—

2024.2.1 (木)

19:00-20:50

開場 18:30

## 講演者



ショウン・マックグリン

東京工業大学  
地球生命研究所 (ELSI) 准教授

### 講演 1

## 地球上の生命について私たちはどこまで知っているのか？

この数十年、私たちはゲノム科学を通じて、地球が私たちの見たことのない生命体で覆われ、満たされていることを知った。生物学の全体像が見えてきたとはいえ、今は生物学者にとってエキサイティングな時代である。本講演では、地球上の生命、そして他の惑星の生命について、私たちが知っていること、知らないことについての最先端を紹介する。



瀬戸 蘭美

奈良女子大学 助教

### 講演 2

## 生命は細胞と地球のエネルギーをどのように結びつけているのか？

生命は階層構造を持ち、どの階層でもエネルギーを巧みに利用する。そこには多くの類似点があり、人間社会が微生物のような生命からエネルギー利用について学ぶところも多い。本発表では階層を越えて生命のエネルギー利用について考えるとともに、生命の存在についてエネルギーの側面から考えたい。



## 司会

### 寺坂 尚紘

東京工業大学 地球生命研究所 (ELSI)  
特任准教授

## 会場

東京工業大学 大岡山西 9 号館  
デ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

東京工業大学 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

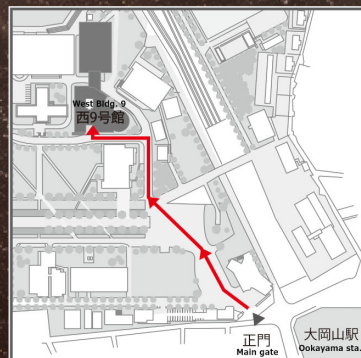
事前申込制 (先着 300 名)  
右記二次元コードまたは  
ELSI ウェブサイトより申し込み



## 登録締切

2024 年 1 月 31 日 (水) 正午  
※定員に達し次第応募受付を終了します。

pr@elsi.jp  
twitter.com/ELSI\_origins  
www.elsi.jp



東京工業大学 地球生命研究所



Tokyo Tech



wpi