

2025

1

2

3

4

fri

1

2

3

4

5

12:30

開場

↓

13:00-14:00

井田先生講演

↓

14:00-15:00

田近先生講演

↓

15:30-16:30

懇談会

※講演後に講師と

参加者同士の

交流の時間を設けます

参加費：無料

開催方法：現地参加（事前申込制）＋YouTubeライブ配信（申込不要）

対象：中学生・高校生（一般の方はオンラインに限り参加可。現地引率希望はご相談ください）

会場：東京大学本郷キャンパス理学部1号館 小柴ホール

詳細は日本地球惑星科学連合のHPをご覧ください。 <https://www.jpгу.org/public/20251226/>

【主催】公益社団法人日本地球惑星科学連合(JpGU) 〒113-0032東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル4F

【後援】東京大学大学院理学系研究科・理学部 【お問い合わせ】イベントURL内のコンタクトフォームからご連絡ください。

高校生

×

地球惑星科学

日本地球惑星科学連合

高校生の

ための

冬休み講座 2025

いのちの循環

1

宇宙論、地球物理、 N体シミュレーション、 系外惑星、地球外生命

学部では素粒子論的宇宙論、大学院では地球物理学や太陽系起源論を学び、研究者になってからはN体シミュレーションを習得し、太陽系や系外惑星系の起源、そして地球外生命に関わる研究をしてきました。意識の起源にも興味を持っています。そういう遍歴で感じた各分野の面白さを話したいと思います。



東京科学大学地球生命研究所 教授

井田 茂

京都大学物理系を卒業、東京大学大学院地球物理修了、東京大学教養部助手、東京工業大学地球惑星助教授を経て、現職。

2

地球環境と生命の共進化 ～物質の循環を介した 結びつきを探る～

地球は生命に満ちたハビタブルな惑星です。大気中に酸素が含まれていることは、そのことを象徴する特徴のひとつです。酸素に富む大気の形成には、生命の活動が深く関わる元素の循環が重要な役割を果たしてきました。地球環境と生命はどのように影響し合いながら進化してきたのかについて考えます。



東京大学大学院理学系研究科 教授

田近 英一

東京大学理学部地球物理学科卒業。同大学院理学系研究科地球物理学専攻博士課程修了。東京大学大学院新領域創成科学研究科教授を経て、現職。博士(理学)

