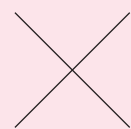


# 高校生



# 地球惑星科学

## 一緒に地球惑星科学の未来をつくりませんか？

### 「ミクロから探る地球と宇宙」



橘 省吾 (たちばな しょうご)

東京大学大学院理学系研究科宇宙惑星科学機構 教授  
JAXA 宇宙科学研究所 特任教授

#### リュウグウの石に聞いてみたいこと

2020年末、「はやぶさ2」探査機が小惑星リュウグウで採取した石が地球に持ち帰られます。リュウグウの石は太陽系の起源や進化、地球の海や生命について、なにを語ってくれるのでしょうか。科学者がリュウグウの石に聞きたいことについて、お話ししようと思います。

#### プロフィール

石川県立金沢泉丘高校卒業。大阪大学理学部宇宙地球科学科卒業、同大学院理学研究科宇宙地球科学専攻修了。東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻助教、北海道大学大学院理学院自然科学専攻准教授などを経て、現職。博士(理学)。



鈴木 庸平 (すずき ようへい)

東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻 准教授

#### 岩の中で生きる微生物は始原的？ それとも究極の進化形？

我々人類はとても住みたくない岩の内部は、ミクロな生命(微生物)に満ち溢れることが、最近の研究でわかってきました。生態も驚くべきですが、ゲノムに刻まれた生命のからくりが、生物学の常識では説明できないことばかりです。そんな謎多き地底の覇者は果たして始原生命体なのか、それとも地上から深部に進出した開拓者なのか、生命の起源や火星生命の可能性と関連付けてお話しします。

#### プロフィール

ウイスコンシン大学マディソン校地質・地球物理学専攻博士過程修了、海洋研究開発機構極限環境生物圏研究センター、産業技術総合研究所深部地質環境センター研究員を経て、現職。

2019年 **12/27** 金 13:00 ~ 16:00 (開場 12:30)

東京大学本郷キャンパス 理学部1号館2階 小柴ホール

参加費：無料 対象：高校生 ※中学生も参加可能 定員：170名 (事前申込制・先着順)

お申込みはこちらをご覧ください。 <http://www.jpgu.org/publick/20191227/>

