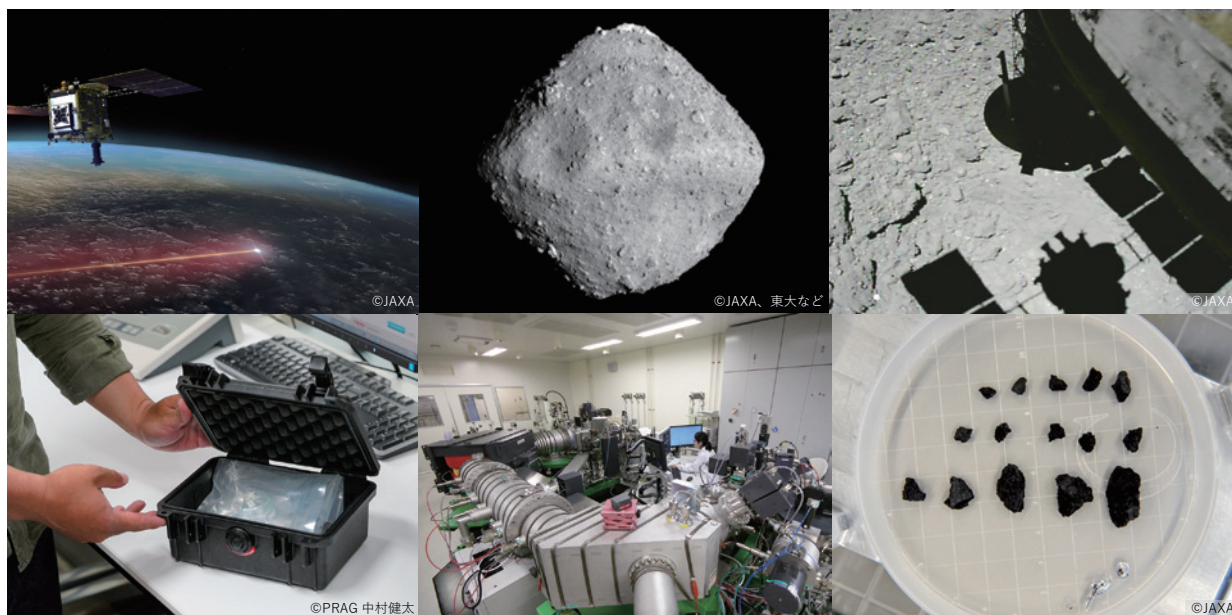


# Science Lecture 2023



## はやぶさ2が見たリュウグウ誕生のひみつ

2022. 11. 19. Sat 14:00 -- 16:00 受付開始 13:30

北海道大学 創成科学研究棟 5F 大会議室

札幌市北区北 21 西 10

※同位体顕微鏡の特別見学も行います。

< 講師 >

**塚本 尚義**

北海道大学 創成研究機構/  
大学院理学研究院 教授

**川崎 教行**

北海道大学 大学院理学研究院 准教授

< 対象 > 中学生・高校生

< 定員 > 40 人

< 参加費 > 無料

< 応募締切 > 11 月 4 日 (金)

以下のフォームよりお申し込みください。当日は郵送される受講券を持参してご参加ください。

応募フォーム <https://forms.office.com/r/0yb9JJ49m4>

※応募多数の場合は抽選となります。当選者の発表は、受講券の発送をもってかえさせていただきます。

個人情報とは本講座以外では使用しません。



< お問い合わせ >

読売新聞北海道支社 総務部事業

TEL. 011-242-5630 (平日午前 10 時~午後 5 時)

主催 北海道大学、読売新聞北海道支社

後援 札幌市教育委員会

北海道大学  
HOKKAIDO UNIVERSITY

読売新聞北海道支社

Science Lecture

## Science Lecture

# 見えないものが見えてくる！見えかけたはずが、見失う。 ワクワク オヤオヤ フムフムするのが科学です。

科学には、技術革新を生み出す力があります。素朴な探究心を満たす力もあります。北海道大学は、科学の面白さと奥深さをより多くの人たちとわかちあうために、読売新聞北海道支社と連携して、「サイエンスレクチャー」を開講しています。

今回のテーマは「宇宙」です。2020年12月に探査機「はやぶさ2」が持ち帰った、小惑星リュウグウのかけら。翌年から、北海道大学創成研究機構でも初期分析が始まりました。リュウグウと隕石はどんな関係にあったのか、そして、リュウグウはどのように誕生したのか。今年に入って続々と発表された研究成果について、化学分析チームのリーダーを務める塚本尚義教授らが、詳しく解説します。分析に使われた「同位体顕微鏡」の見学ツアー、小惑星のかけらである隕石の観察も行います。

### 塚本 尚義 (ゆりもと ひさよし)

北海道大学 創成研究機構／大学院理学研究院 教授

和歌山県生まれ。1985年 筑波大学大学院地球科学研究科 博士課程修了後、日本学術振興会奨励研究員、筑波大学 助手・講師、東京工業大学 助教授を経て、2005年から現職。2016年から2020年2月までクロスアポイントメント制度で JAXA 教授を兼務。はやぶさ2プロジェクト初期分析チーム 化学分析チームのリーダーを務める。



### 川崎 教行 (かわさきのりゆき)

北海道大学 大学院理学研究院 准教授

山口県生まれ。2010年 北海道大学理学部 卒業、2015年 同大学大学院理学院自然科学専攻博士課程修了。2015年 日本学術振興会 特別研究員 PD (北海道大学)、2016年 JAXA 宇宙科学研究所 宇宙航空プロジェクト研究員を経て、2018年から現職。

