

## 第2回

2024年1月20日(土) 14:00~15:30 (開場 13:45)

### 深宇宙探査の最前線：はやぶさ2からMMXへ ～軌道設計を体験してみよう～

★大木 優介 氏(宇宙航空研究開発機構(JAXA)研究開発員)

JAXAは、はやぶさ2によって小惑星サンプルリターンを成功させ、現在は次の深宇宙探査ミッションである火星衛星探査計画MMXに取り組んでいます。本講座では、はやぶさ2やMMX、またその軌道設計について、クイズを交えながらご紹介いただき、軌道計算ゲームを通して実際のJAXAの研究を疑似体験します。



内容:はやぶさ2やMMXの紹介、小惑星探査・火星衛星探査の面白さを解説。  
パソコンでMMXの軌道計算ゲームを使って、火星衛星フォボスの周回に挑戦。

会場: 9階 科学工作室

対象: 小学4年生～中学生とその保護者  
※子どもだけの参加は不可

定員: 先着10組20名

料金: 常設展示入館料

申込: 右の2次元バーコードから  
申込フォームにアクセスし、  
ご応募ください。

2024年1月6日(土)9:00～



#### [講師プロフィール]

大木 優介 (おおき ゆうすけ)

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 研究開発部門 第三研究ユニット研究開発員。1992年生まれ。東京大学大学院航空宇宙工学専攻博士課程修了。博士(工学)。2019年、JAXA入社。専門は宇宙工学、軌道力学。



#### 「科学と未来の学校」って何?

毎年、ひとつのテーマを設け、さまざまな分野の研究者や技術者、アーティストなどを招いて実施するイベントです。2023年がプラネタリウムの誕生から100周年を迎えることから、今年度のテーマは「天文・天体」です。

#### ご参加の際のお願い

- ・講座開始後のご入場は出来ませんので、ご了承ください。
- ・お時間までにお越しいただけない場合、キャンセルとさせていただきます。
- ・参加をキャンセルされる場合は、必ず電話連絡をお願いいたします。