



# KaSpl 宇宙セミナー



## 第 82 回 「小型月着陸実証機 SLIM の月着陸とその成果」

日時：2024 年 9 月 14 日（土）13:30～15:00

場所：大阪公立大学文化交流センター（梅田サテライト）

講師：坂井真一郎氏（JAXA 宇宙科学研究所 教授）

主催：関西宇宙イニシアティブ・大阪公立大学宇宙科学技術研究センター

協賛：日本航空宇宙学会関西支部



JAXA が開発した小型月着陸実証機 SLIM は、2023 年 9 月 7 日に H-IIA 47 号機にて打ち上げられた後、2023 年 12 月 25 日に月周回軌道に到達、2024 年 1 月 20 日に日本初となる月面軟着陸に成功しました。その着陸性能は精度として 10m 程度と評価され、世界初となるピンポイント着陸成功が確認されています。着陸直前に分離した 2 機のローバが自律・協調して届けてくれた“月面上の SLIM”の写真是、私たちにとっても大変印象的なものとなりました。また、「降りたいところに降りる」ことができたことで、月起源の解明に繋がり得る貴重な科学観測も行えています。結果として果たせた越夜なども含め、SLIM の月着陸とその成果についてご紹介します。

【講師紹介】 坂井真一郎（さかい しんいちろう）

JAXA 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系 教授. SLIM プロジェクトマネージャー

東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程修了（2000 年）。日本学術振興会特別研究員を経て 2001 年に宇宙科学研究所に助手として採用後、れいめい（INDEX）、ASTRO-G、ひさき（SPRINT-A）、あらせ（ERG）等、科学衛星の姿勢制御系開発に従事。併せて人工衛星の姿勢制御、電磁気フォーメーションフライト、探査機の着陸航法誘導制御等の研究に従事。2005 年 11 月から准教授、2019 年 4 月から教授。2016 年 4 月から SLIM プロジェクトマネージャーを併任。東京都出身

右の QR コード/URL からお申し込みください。参加費は無料です。

\*\*\*\*\*

NPO 法人関西宇宙イニシアティブ（KASPI）事務局

〒599-8531 堺市中区学園町 1-1

大阪公立大学 小型宇宙機システム研究センター内

E-mail: kaspi[at]omu.ac.jp [at]→@

\*\*\*\*\*



<https://forms.gle/7dC1emkRZmLMFVPB6>