

# <貸出パネル一覧>

## ピンポイント・コンパクト

# SLIM

日本、月へ。

その先へ。



空を飛ばせば、かがや(月) JAXAの小型月探査機「SLIM」が日本を初めて月に送り出します。このパネルは、月探査機で「月の静かな場所への(ピンポイント)着陸」を可能にする、最先端の先端技術や最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。


## 月から宇宙へ飛立つ未来



月探査機「SLIM」は、月探査機「SLIM」が日本を初めて月に送り出します。このパネルは、月探査機で「月の静かな場所への(ピンポイント)着陸」を可能にする、最先端の先端技術や最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## 世界の月探査年表 (2007年「かがや」以降)



2007年 「かがや」(中国) 中国探査機「嫦娥一号」が中国初の月探査機として打ち上げられ、月面を周回する。2008年 「かぐや」(日本) 探査機「かぐや」が打ち上げられ、月面を周回する。2009年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2010年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2011年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2012年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2013年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2014年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2015年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2016年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2017年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2018年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2019年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2020年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2021年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2022年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2023年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。2024年 「ラベラー」(中国) 探査機「嫦娥二号」が打ち上げられ、月面を周回する。

## 降りたいところに降りるSLIM(スリム)



SLIM (Small Lunar Imager and Mapper) は、宇宙航空研究開発機構 (JAXA) が開発している、日本が初めて月に送り出される探査機です。このパネルは、月探査機で「月の静かな場所への(ピンポイント)着陸」を可能にする、最先端の先端技術や最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

SLIMのサイズ	SLIMの重量
長さ 2.4m	約 1.5t
高さ 2.7m	約 1.5t
幅 1.7m	約 1.5t
重量 210kg	約 1.5t

## ピンポイント 狙った場所への着陸技術と方法



ピンポイント着陸とは、探査機が月面に着陸する際に、あらかじめ指定された場所に正確に着陸することです。この技術は、探査機の姿勢制御や位置決め技術によって実現されています。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## コンパクト 注目すべき4つの軽量化技術



コンパクト衛星は、軽量化技術によって実現されています。この技術は、探査機の構造や材料によって実現されています。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## 月の形成を探る



月の形成は、地球と小惑星の衝突によって起こったと考えられています。この理論は、月の組成や軌道によって支持されています。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## おもちゃの技術が宇宙で活躍



おもちゃの技術が宇宙で活躍しています。この技術は、探査機の構造や材料によって実現されています。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## 着陸34秒前に異常事態が発生



探査機「SLIM」は、月面に着陸する際に、34秒前に異常事態が発生しました。この異常事態は、探査機の姿勢制御によって発生しました。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## 月面着陸結果 SLIM・LEVたちの成功



探査機「SLIM」と「LEV」は、月面に成功して着陸しました。この成功は、探査機の姿勢制御によって実現されました。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。

## 宇宙博 岐阜がガガリンと 航空宇宙博物館 Gifu-Kakaniigishara Rin And Space Museum



航空宇宙博物館は、宇宙の歴史や未来を展示しています。この博物館は、宇宙の歴史や未来を展示しています。

最先端の先端技術を開発した開発者です。日本が初めて月の静かな場所に着陸し、地上からの観測を行います。