



A X I M  
SPACE

**AIRBUS**

Japan Manned Space Systems Corporation  
**JAMSS**

# Outlook for Commercial Applications in the Low Earth Orbit and ISS with Looking at Space Exploration

地球低軌道/国際宇宙ステーション(ISS)における商業利用の展望

～宇宙探査時代を見据えて～

➤ Discussion #1:

Key Success Factor of business in ISS/LEO

- ◆ Increase Demands (需要促進)
- ◆ Capable Platform (使いやすいプラットフォーム)
- ◆ Reduce Cost (コスト削減)
- ◆ Government commitment to buy service  
(国による民間サービス購入)



➤ Discussion #2:

How LEO commercialization can contribute to space exploration

◆ Validation Bench (技術実証)

➤ Technology

➤ Operations concepts

◆ PPP (Public Private Partnership) models export to exploration

(官民パートナーシップ・モデルの探査への適用)

◆ Enable “Orbital Society” including LEO economy

(低軌道経済圏を含む“Orbital Society”の創出)

## ➤ Summary

JAMSS, Airbus and Axiom Space believe we are at a turning point of human spaceflight. Sustainable LEO economy is essential for moving forward into deep space exploration.

Our collective experience with ISS now enables us to overcome challenges and foster development of LEO as a marketplace. There has never been a greater opportunity for doing business in LEO.



A X I O M  
SPACE



AIRBUS



Japan Mars Space Systems Corporation  
JAMSS

## ▶ サマリー

Airbus社、Axiom Space社、JAMSSの3社で以下のことを確認した。

- ✓ 今、有人宇宙活動のターニングポイントであり、深宇宙探査に進む上で持続可能な低軌道経済が不可欠であること。
- ✓ 政府による支援が行われ、民間資金も宇宙市場へ入るようになったことで、低軌道は今、ビジネスを行う最高の機会であること。我々のISSでの経験を基に、低軌道市場を開拓するというチャレンジングな道を切り開くことが可能であること。



A X I O M  
SPACE



AIRBUS



Japan Manned Space Systems Corporation  
JAMSS