

将来動向：宇宙開発利用全般の方向性

地球軌道利用

- **実用化・商業化で競争で国内外で協力・競争**
(通信、地球観測、航行支援、実験・実証プラットフォーム、等)
- **安全保障活動は政府が(宇宙技術を活用)**

以遠探査

- **野心的な(無人)科学ミッション(小惑星探査、深宇宙、等)**
- **有人探査の先行・連携ミッション(月、火星)**
- **本格的有人探査ミッション(大規模)は、国際協力で**
 - ✓ ISSのパートナーシップは成熟(技術統合、協働、信頼関係)
 - ✓ 日本の**得意技術で貢献**(ロボット、リサイクル、環境保護、等)

輸送・移動手段の開発

- **技術基盤の革新、自律性の確保**

産業振興

科学

産業競争力強化

研究開発

日本は有人宇宙飛行に乗り出すべきか？

(昨年のシンポジウムでの論点整理)

慎重派	積極派
失敗に耐えられない国民性 (100%安全、安全神話)	人間はフロンティアを開拓するもの (リスクの最小化)
多額の経費 (国家財政が逼迫)	科学技術立国、将来への投資 (宇宙先進国の一員として、国際協力で)
費用対効果が見出せない	有形および無形の効果 感性に訴え、共感に (「地球は青かった」)
人が行かなくてもいいのでは？ (得意なロボット技術で充分)	現場での判断力、人間は最良のセンサー (ロボットと協業で最適分担)
「宇宙の平和目的利用」(日本のユニークさ)を生かせ	

**ご質問、ご意見をお願いします
ご静聴に感謝！**

Good luck to you all!

宇宙飛行士募集要項... 2008年募集要項(抜粋)

宇宙に行こう、未来を拓こう

国際宇宙ステーション搭乗
宇宙飛行士候補者募集

日本人として、世界のみなさんに貢献する宇宙飛行士の募集を行います。

- ✓ **最長6ヶ月程度のISS滞在**
- ✓ **2年以上の訓練結果の評価で認定**
- ✓ **搭乗決定から1年半程度のミッション訓練**
- ✓ **研究開発業務や普及啓発活動も**
- ✓ **医学的特性: 158-190cm、50-95kg、矯正視力1.0以上**
- ✓ **心理学的特性: 適応性、情緒安定性、意志力 (国際的なチームの一員)**
- ✓ **日本人としてふさわしい教養**
 - ・ **美しい日本語**
 - ・ **日本文化や国際社会・異文化への造詣**
 - ・ **自己の経験をいきいきと伝える豊かな表現力**
 - ・ **人文科学分野の教養**

地球人として、世界のみなさんに貢献する宇宙飛行士候補を募集します