

# セッション：自由討論

## SELENE-B とは？

### ミッション

地質科学観測  
その他  
観測支援技術

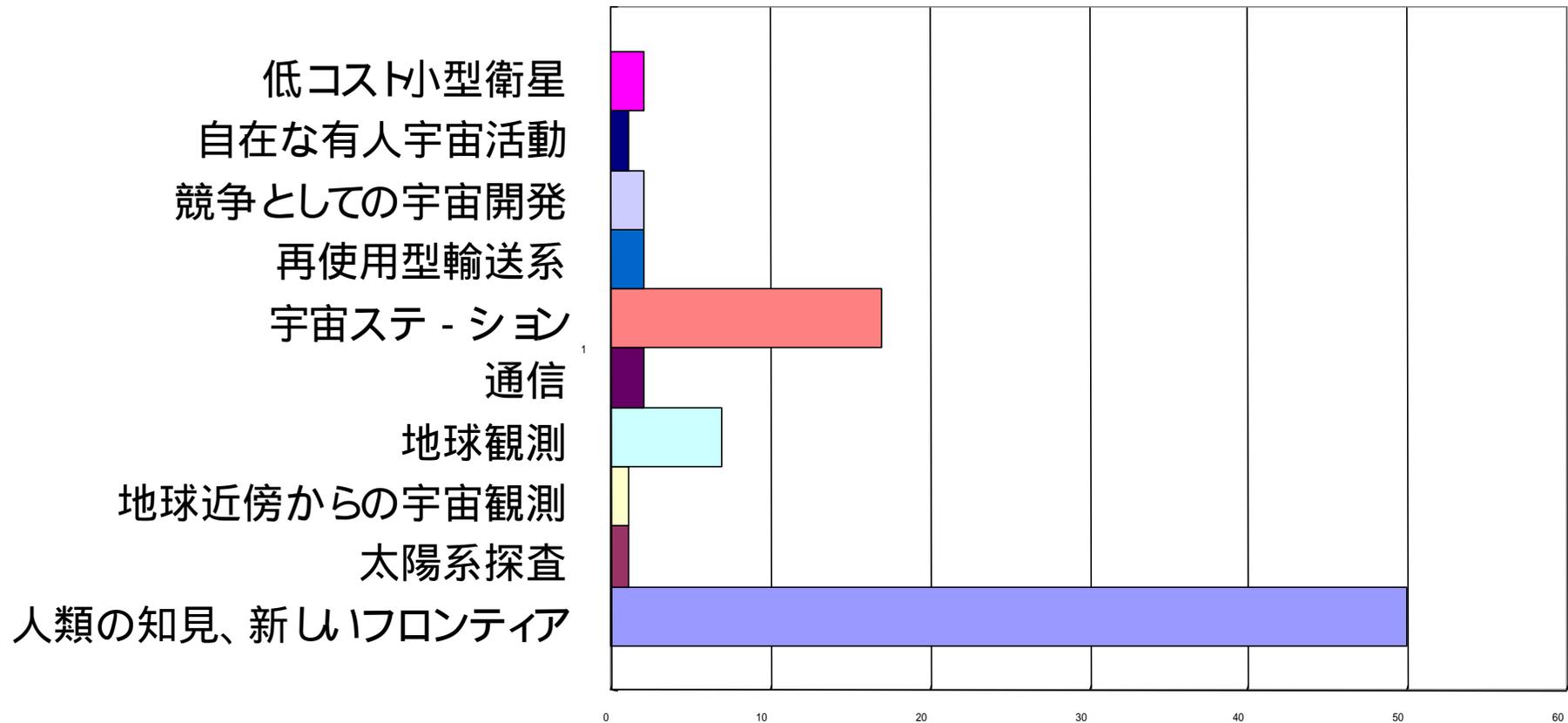
### 構想

SELENE-B検討グループ  
航法 誘導 制御システム  
航法 誘導 制御センサ -  
着陸脚

### 社会要請

パーソナルビジネス

# 学生の考えている宇宙開発



1999 IAF参加応募者 総数 67

SELENE-Bシンポジウム 2001

# 何故SELENE-B ?

## 科学のため

月の起源、月の内部構造？

↔ 宇宙科学の中での月探査の位置

## 技術のため

困難な場所への高精度軟着陸

月・惑星への道開拓

月面基地、月資源？

↔ 世界の宇宙開発の中での技術的位置

## 社会のため

今の日本が何故月をやるのか

何を日本の納税者にもたらせるのか？

↔ 当面のOUTPUT

パーソナルビジネス

月面ホテル？

# 日本の若者はどんな宇宙開発を望んでいるか

## 具体的目標

月面有人基地、火星無人探査 / 有人探査、地球資源枯渇・人口爆発対応  
小惑星衝突回避対処 月・火星・宇宙コロニー

## 国際協力としての宇宙開発

冷戦下での国家威信 人類の未来への投資  
宇宙船地球号 多国籍国際プロジェクトを進める柔軟な組織

## 宇宙開発成果の国際的平等性確保

先進国のみの宇宙開発から後進国も含めた宇宙開発へ

## 世界平和へ貢献できる宇宙開発 実感としての地球

青い地球、母なる地球の実感  
国境のない地球、孤独な宇宙に浮かぶ地球

## 余力のある内の宇宙開発

有限な地球資源の補完としての宇宙資源への期待

## 閉鎖的な宇宙開発の開放

誰もが参加できる宇宙、娯楽としての宇宙開発、  
普通の人々が安全に行ける宇宙

## 宇宙開発を何故するのか

人類活動領域拡大、第4のフロンティア、  
人類の未来への夢、有限の地球からの開放

## 宇宙開発の次の目標

長期宇宙滞在、恒久的宇宙滞在、楽しい宇宙生活の実現  
汚染しつつある地球のコピーを避ける