

4. 社会の発展や次世代の人材育成への貢献



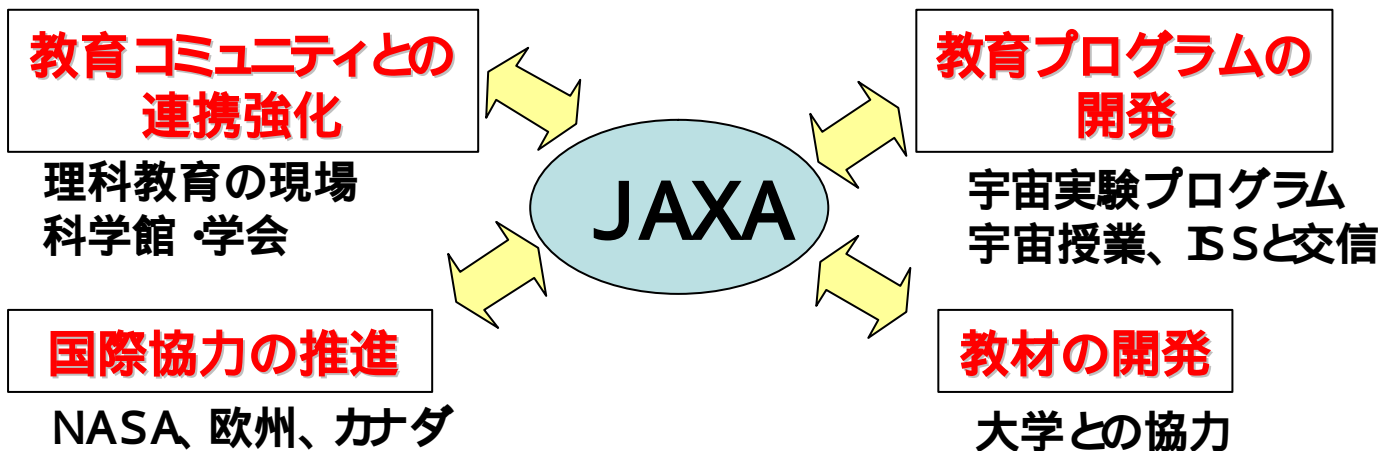
< 誇りと希望と夢を抱ける次世代の人材育成 >

- 宇宙飛行士との直接交信や宇宙からの映像をとおして
 - 地球人としての新たな価値観の醸成
 - 地球の有限性や“かけがえのなさ”の認識



ISSとの教育交信イベント

- 地上では得られない無重力環境を利用することで
 - 科学の面白さの再発見と
 - 理科実験の実践の場としてISSを活用する。



宇宙からの視点は地球の“かけがえのなさ”を再認識
(アポロ宇宙船からの地球の写真)



高校生によるスペースシャトル・タンパク質結晶実験



航空機を利用した微小重力教育実験

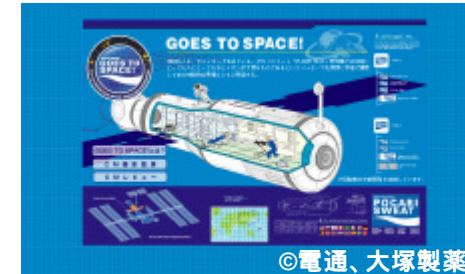
5. 新たなビジネスの創出

< ISSを民間に開放 >

- 民間の新しいアイデアを活かして新規事業を開拓

- 映像利用
- 商品開発利用
- 新規サービス提供
(例 ISSからのメール配信サービス)
- 宇宙旅行

など



CM撮影 (ポカリスエット：
2002年TV放映)



ISSからのメール
配信サービス
(2003年から実施中)



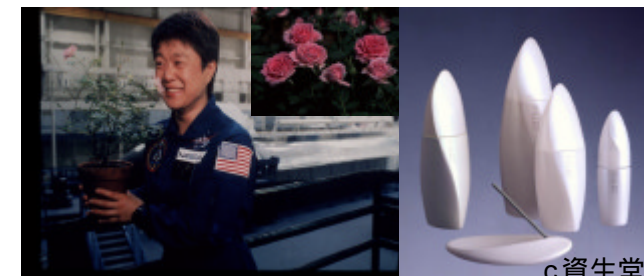
日本食宇宙食
(食品開発 : 研究中)



実業家2名がISSへ宇宙旅行
(2001年、2002年に飛行)



教育産業による利用
(想定)



宇宙で育てたバラの香りを再現した
香水開発ZENと名付け2000年発売

.ISS計画参加により期待される成果と波及効果