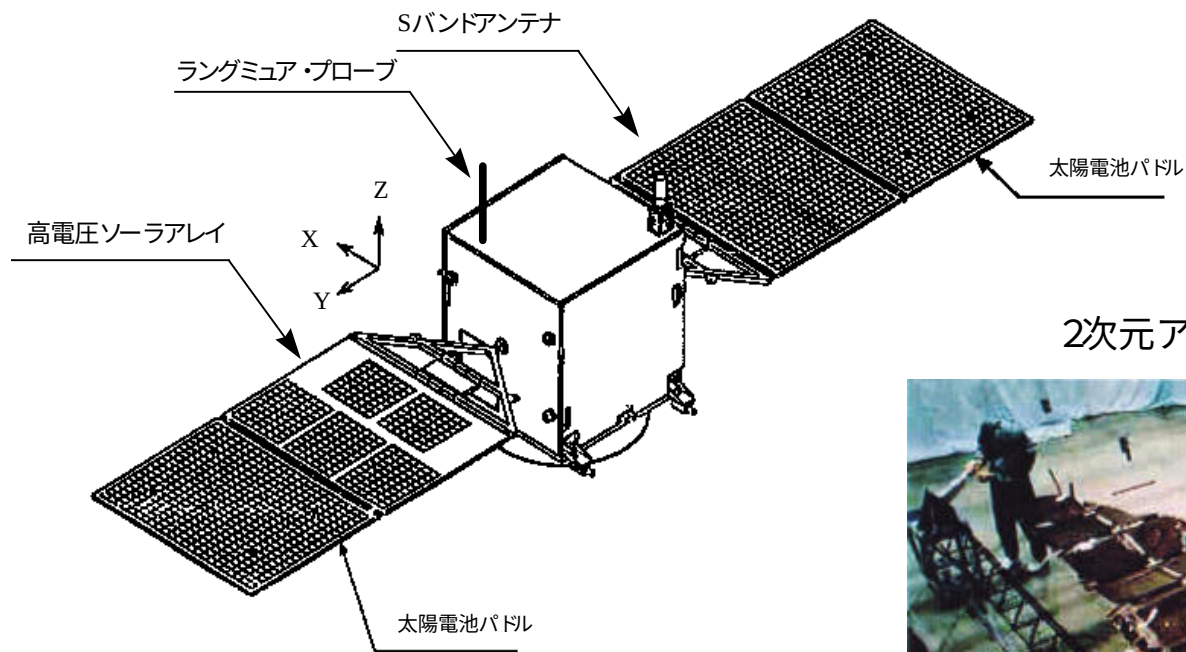


高電圧ソーラーアレイの宇宙実証

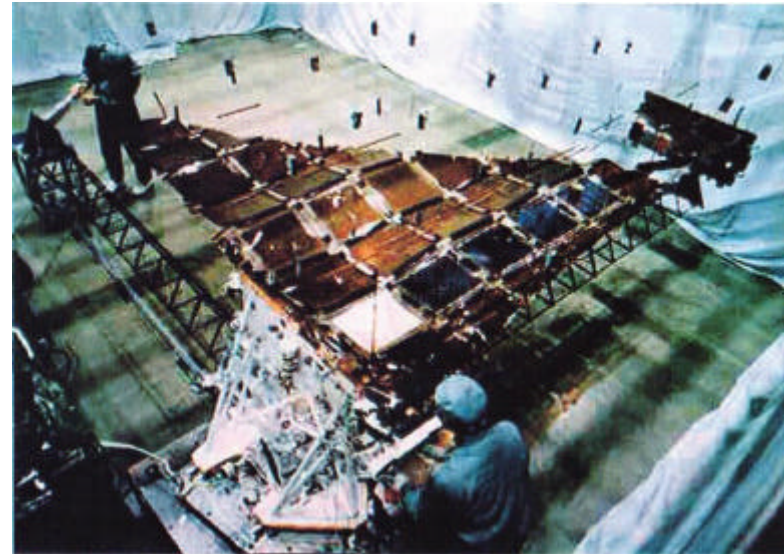
実証項目

- (1) 任意電圧光発電機能の宇宙実証
- (2) 280V高電圧ソーラーアレイの宇宙実証
- (3) 太陽電池による高電圧発電に関するプラズマ干渉の計測
- (4) 量産型宇宙用太陽電池 (アモルファス型) の耐環境性データ取得

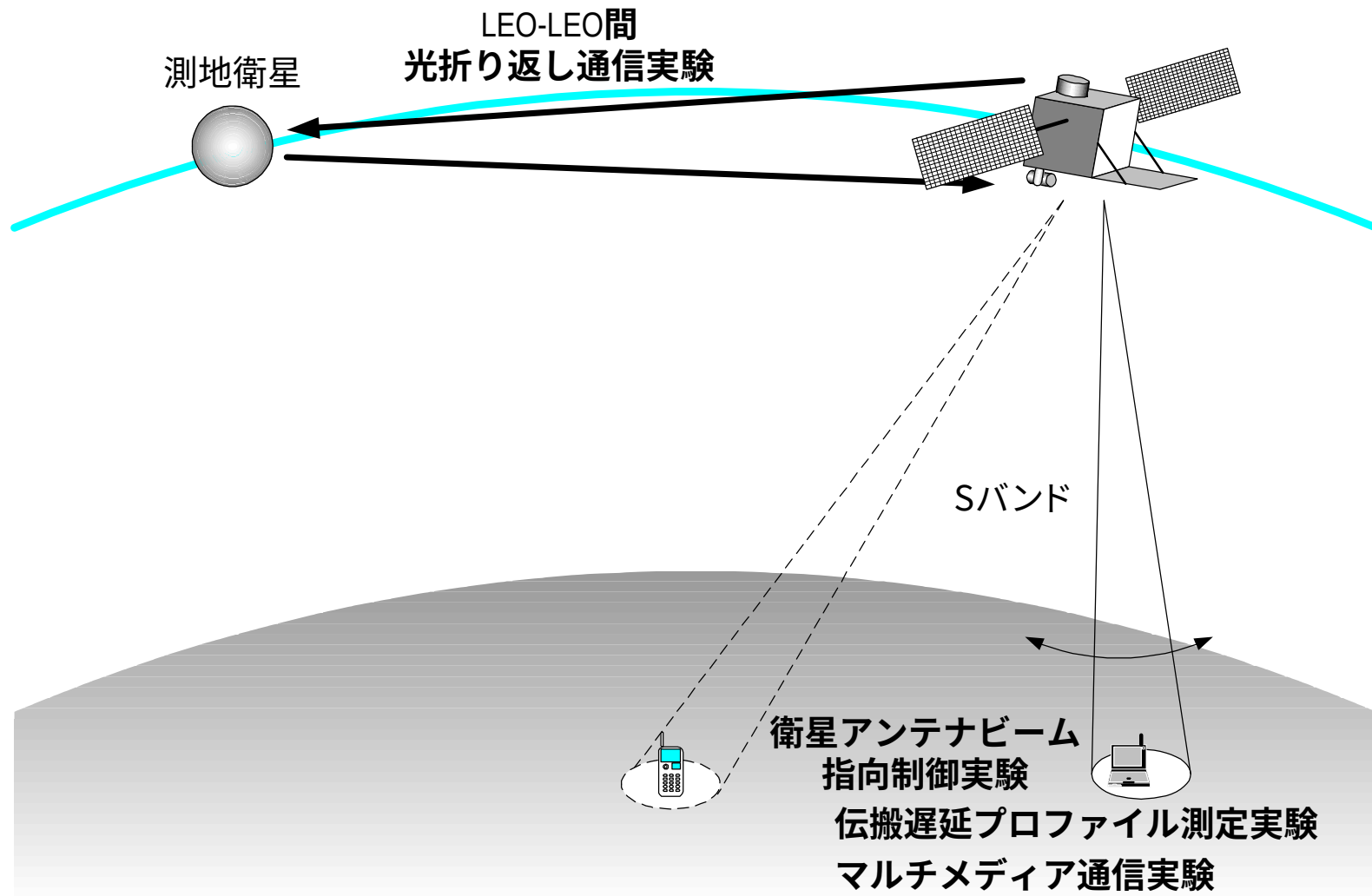


想定衛星コンフィギュレーション

2次元アレイ (FU搭載時の形態)



低軌道衛星を用いる光衛星間通信及びマルチメディア通信実験

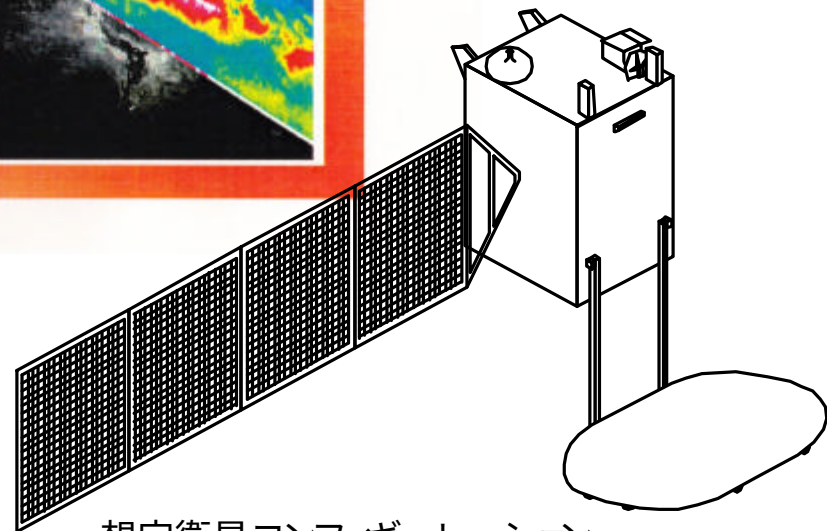
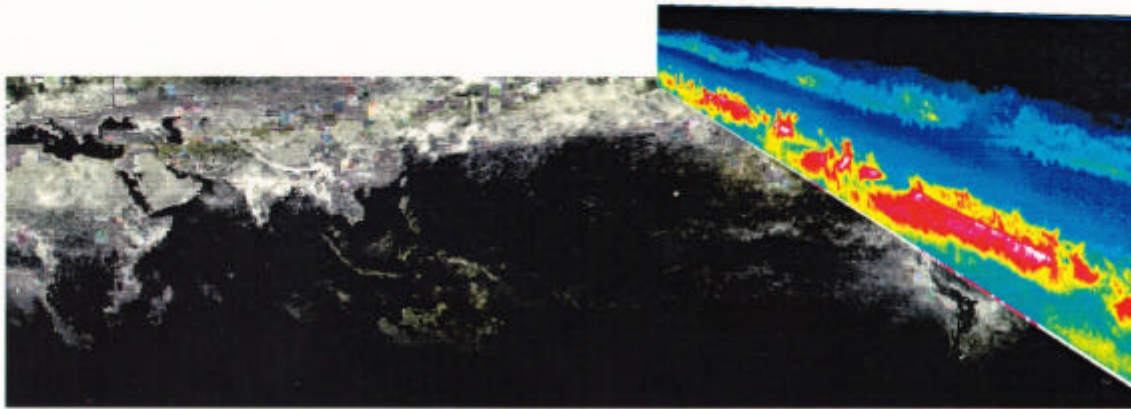


雲システムの気候影響研究のための雲レーダの宇宙実証

CPRミッションとは？



- 雲レーダーによる雲の三次元構造の観測
- 雲の気候影響研究
- 搭載機器：雲レーダー（CPR）+イメジャー（Imager）



想定衛星コンフィギュレーション