

金星ミッションの衛星構造

What is the best configuration for Japan's Venus orbiter?

中村 正人[1]

Masato Nakamura[1]

[1] 東大・理・地球惑星

[1] Earth and Planetary Sci, Univ. Tokyo

金星大気における諸問題を解くために日本でも金星探査計画が策定されつつある。この計画のキーは大気の動きをリモートセンシングの手法により全球で知ることである。このための衛星のコンフィグレーションとしては何が必要か？この問題に絞って発表を行う。

金星大気における諸問題を解くために日本でも金星探査計画が策定されつつある。この計画のキーは大気の動きをリモートセンシングの手法を用いて全球で知ることである。このための衛星のコンフィグレーションとしては何が必要か？この問題に絞って発表を行う。

一般的に衛星はスピン安定タイプ、3軸制御タイプに分かれ、それぞれの特質をもつが、衛星の configuration は観測項目を限定すれば自ずと定まるはずである。本発表では大気ダイナミクスの解明には何が必要かを軸として最適な衛星システムを考えてみたい。