

金星探査計画 PLANET-C の現状

Current status of PLANET-C Venus orbiter mission

中村 正人 [1]; 金星探査グループ 今村 剛 [2]

Masato Nakamura[1]; Imamura Takeshi Venus Exploration Group[2]

[1] 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部; [2] -

[1] ISAS/JAXA; [2] -

<http://www.stp.isas.jaxa.jp/venus/>

金星は地球と似た条件下にありながら地球と大きく異なる大気環境を持ち、惑星気候の比較論の観点から興味深い天体である。この金星に向けて、日本は周回機 PLANET-C (Venus Climate Orbiter) を送り込む。PLANET-C は、高速帯状流のメカニズムなど大気力学の問題を中心に、金星の気候システムを理解するための様々な調査を行う。周回軌道上からは、多波長の連続撮影と電波掩蔽により大気の 3 次元構造の時間変化を追跡するほか、地表面の光学観測も行う。計画は 2010 年の打ち上げに向けてフライトモデルの製作を進めているところである。