

## 金星探査機あかつきの新たなる旅立ち Current status of Venus orbiter Akatsuki

中村 正人<sup>1\*</sup>, 今村 剛<sup>1</sup>

NAKAMURA, Masato<sup>1\*</sup>, IMAMURA, Takeshi<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所

<sup>1</sup>Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency

2011年11月、金星探査機「あかつき」は新たなスタートを切った。本来は姿勢制御用の4基の小さなエンジン(RCS)を3回にわたって長期連続噴射し、合わせて約240 m/sの速度変更を行い、2015年11月に金星に会合する軌道に入ることに成功した。2015年に金星周回軌道に入るのか、2015年には金星でフライバイして時間を置いてから改めて周回軌道に入るのか、今後検討していくことになる。今後は様々な軌道シナリオをもとに観測計画の再構築を行う。

キーワード: 金星, 探査機, あかつき

Keywords: Venus, exploration, Akatsuki