

J065-012

会場：C501

時間：5月27日 16:30-16:45

## ASTRO-F 計画と太陽系小天体の観測的研究

### ASTRO-F Project / Observations of Minor Bodies in the Solar System

# 長谷川 直[1]

# Sunao Hasegawa[1]

[1] 宇宙研

[1] ISAS

2004年の冬期に M-V ロケット6号機で打ち上げが予定されている ASTRO-F は日本初の赤外線専用天文衛星である。ASTRO-F の観測項目としては宇宙背景輻射・銀河団・銀河・恒星・ヴェガ型星・分子雲と言った天文分野でも幅広い研究がターゲットになっているが、太陽系内天体についても観測が考えられている。現在、ASTRO-F の計画研究には

- 1) 中間・遠赤外による小天体サーベイ
- 2) 近赤外分光による小天体観測
- 3) 彗星ダストトレイルの観測
- 4) 黄道光の観測

をエントリしている。本発表ではこれらの観測計画について紹介する。