

## GRACE 衛星の視線加速度データを用いた局所重力場推定

### Local gravity field determination using GRACE Level 1B data

# 菅野 貴之 [1]

# Takayuki Sugano[1]

[1] 東大・地震研

[1] Earthquake Res. Inst., Univ. Tokyo

Sugano and Heki (2004) は、月探査機 Lunar Prospector の視線加速度データの解析から、月重力異常マップを作成する新しい手法を考えた。過去の解析と比べて、この方法では、局所的に重力場を推定することができる、推定するブロックを小さくすることで空間解像度を上げることができる、などの利点があった。

ここでは、この方法を GRACE に応用し、局所的な地球重力場の推定を試みる。