

PPS007-03

会場: 301A

時間: 5月26日14:15-14:30

## 月・固体惑星内部の構造、起源、進化、ダイナミクス

### Toward the structure, origin, evolution, and dynamics of the moon and rocky planets

倉本 圭<sup>1\*</sup>, 小林 憲正<sup>2</sup>, 大谷 栄治<sup>3</sup>

Kiyoshi Kuramoto<sup>1\*</sup>, Kensei Kobayashi<sup>2</sup>, Eiji Ohtani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>北海道大学, <sup>2</sup>横浜国立大学, <sup>3</sup>東北大学

<sup>1</sup>Hokkaido University, <sup>2</sup>Yokohama National University, <sup>3</sup>Tohoku University

惑星科学に関する研究者の裾野は全国に広がりつつあり、研究者コミュニティ自らが惑星探査についてアイデア・技術・展望を蓄積・醸成し、それが惑星探査計画の策定と推進の一つの原動力として機能する仕組みを充実させることが望まれる。それに向けたステップの一つとして、この講演では、今後の月・固体惑星の内部探査の科学的目標と展望について、アポロ計画から現在に至る月惑星内部探査の発展と最新の地球内部科学のトレンドを踏まえて議論したい。またそれぞれの対象天体だけでなく、地球および太陽系の起源と進化の総合的な解明への寄与の観点から議論する。

キーワード: 惑星探査, 月, 固体惑星, 惑星内部, 起源と進化, ダイナミクス

Keywords: planetary exploration, moon, rocky planets, planetary interior, origin and evolution, dynamics