

PPS007-04

会場: 301A

時間: 5月26日14:30-14:45

表層環境と生命の進化

Coevolution of Surface Environments of Planets and Life

小林 憲正^{1*}, 倉本 圭², 大谷 栄治³

Kensei Kobayashi^{1*}, Kiyoshi Kuramoto², Eiji Ohtani³

¹横浜国立大学, ²北海道大学, ³東北大学

¹Yokohama National University, ²Hokkaido University, ³Tohoku University

惑星科学に関係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、月・固体惑星の表層探査の科学的目標と展望について、これまでの生命探査と最新のアストロバイオロジー・地球生命科学のトレンドを踏まえて議論したい。またそれぞれの目標の重要性について対象天体だけでなく、生命圏を含む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, 表層環境, 生命の起源と進化, 地球型惑星, アストロバイオロジー

Keywords: Planetary exploration, surface environments, origin and evolution of life, terrestrial planet, astrobiology