

クレータ統計からみた月の進化と衝突史

Lunar evolution and impact history revealed by the cratering records of the Moon

*諸田 智克¹*Tomokatsu Morota¹

1. 名古屋大学大学院環境学研究科

1. Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University

月や惑星表面の重爆撃期におけるクレータ記録は太陽系初期の力学的進化や月惑星の初期進化を読み解く上で重要な情報源である。我々はこれまでに、日本の月周回衛星「かぐや」や米国探査機LROの高解像度画像データから得られた月面クレータの統計情報にもとづき、太陽系における衝突史や月のマグマ活動史について調べてきた。本発表ではそれらの成果を紹介し、新たに見えてきた月進化の描像について述べる。

キーワード：月、天体衝突、クレータ、年代学

Keywords: Moon, Impact, Crater, Chronology

