

PPS003-14

会場: 201A

時間: 5月24日11:57-12:09

## 月面の高地斜長石の新起源について

### On New origin of highland plagioclases on the Moon

三浦 保範<sup>1\*</sup>

Yasunori Miura<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>山口大学

<sup>1</sup>Yamaguchi University

- 1) 月の高地斜長石は、マグマオーシャンによる分離で説明されている。
- 2) この考えでは、軽い長石 (K, Na) の欠如が説明できない。
- 3) 炭素を含む灰長石は、高温炭酸ガスの条件下で形成されている。
- 4) 天然と実験により、月面の斜長石は巨大衝突時に残存した成分からの形成で説明できることがわかった。
- 5) 従って、月面の構成元素や鉱物物質は、原始地球の巨大衝突時の残存物と考えられる。

キーワード: 月高地, 斜長石, 起源, 高温条件, 炭素, 巨大衝突

Keywords: lunar highland, plagioclases, origin, high-temperature condition, carbon, giant impact