

Jn-005

会場：C416

時間：6月4日 14:30-14:45

## 西南日本横田単成火山群の地球化学

### Geochemistry of Yokota Monogenetic Volcanoes, Southwest Japan

# 木村 純一[1], 國清 智之[2]

# Jun-Ichi Kimura[1], Tomoyuki Kunikiyo[1]

[1] 島根大・総合理工・地球資源, [2] 島根大・理工・地球資源環境

[1] Dept. Geosci., Shimane Univ.

横田単成火山群は、2.3-1.0Ma に活動したアルカリ玄武岩である。岩体毎の主成分・微量元素化学組成は、フルードモーバイル元素同士には相関があるが、高電荷元素には相関がない。このアルカリ玄武岩類は、もともと不均質なマントルに比較的均質なフルードが付加してメタソマティズムを受けた起源マントルから発生したらしい。