

学位論文要約

Investigation of analogies between the formation processes of continental crust and
silicic magmas in the slab melting region

(大陸地殻とスラブメルトンク域の珪長質マグマの形成過程の類似性)

平山 剛大

Department of Earth and Planetary Systems Science,
Graduate School of Science,
Hiroshima University

Content of the thesis

Preface

Chapter 1 誘導結合プラズマ質量分析計を用いた **High Field Strength Elements**
(HFSE) 測定のためのフッ化アンモニウム(NH₄F)による岩石の分
解

Chapter 2 沈み込み帯珪長質マグマ形成における地殻物質寄与の影響

Chapter 3 姫島火山群の捕獲岩の岩石学的研究

Chapter 4 姫島火山群の流紋岩のザクロ石及び角閃石の起源

Chapter 5 両子山火山群・姫島火山群のマグマ進化過程

Chapter 6 姫島火山群のザクロ石を含む流紋岩質マグマの起源

References

Acknowledgements