

## 学位論文要約

A numerical study on the dynamics of the subducting lithosphere and the water  
circulation in the whole-mantle convection

(数値シミュレーションによる全マントル領域における沈み込むリソスフェアのダイナミクスと水循環に関する研究)

金子 岳郎

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

## Content of the thesis

Abstract

第一章 はじめに

第二章 表面プレートとマントル深部スラブの運動における相互作用

第三章 長期間の水循環におけるマントル対流と含水鉱物相変化の影響

第四章 まとめ

謝辞

引用文献