

# 地球深部科学研究交流会ポスター発表

(コアタイム 3/7(水) 10:50 - 13:00)

## 4階オープンスペース

P-01. **Developing Micro-Raman Mass Spectrometry for Measuring Carbon Isotopic Composition of Carbon Dioxide**

荒川雅・山本順司・鍵裕之(東大・理)

P-02. レシーバー関数から求めたマントル不連続面のグローバルマップ

井上智史(愛媛大・GRC)

P-03. 大型多結晶ダイヤモンドの高温高压合成

大西健央(愛媛大・GRC)

P-04. **Wadsleyite – garnet, ringwoodite – garnet** 間の水の分配

勝田雅典(愛媛大・GRC)

P-05. 高压下における Fe – FeS – FeO 系の熔融実験と核への応用

河村崇紀(愛媛大・GRC)

P-06. 6-8-2 式マルチアンビル型高压発生装置

國本健広(愛媛大・GRC)

P-07. コア反射波を用いたマントル最下部 D"層の構造推定

小早川麻衣(愛媛大・GRC)

P-08. 内核反射波を用いた外核 - 内核境界の構造推定

柴田直秀(愛媛大・GRC)

P-09. 下部マントル条件下における phaseD の相転移と安定性

新名 亨(愛媛大・GRC)

P-10. **akimotoite** の高温高压下合成と選択配向の観察

館田洋介(愛媛大・GRC)

P-11. **Seismic velocity structure around the Hyuganada region, Southwest Japan, derived from seismic tomography using OBS data and its implications for dynamics and tectonic**

田原道崇(九大・理)

- P-12. 固体圧式 3 軸変形試験機を用いた蛇紋岩の変形実験  
寺田優希子 (広島大・地球)
- P-13. ペロヴスカイト、マグネシオウスタイト間における Mg-Fe<sup>2+</sup>分配の第一原理モデリングの  
試み  
寺脇直志・土屋卓久 (愛媛大・GRC)
- P-14. ペリドタイト玄武岩反応実験による元素移動特性の決定 - マントル内部化学的不均一性の  
成因における意義 -  
富永愛子 (九大・理)
- P-15. Mg<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub> オリビンの変形実験  
中村健一郎 (広島大・地球)
- P-16. マントル遷移層におけるパイロキシン-ガーネット相転移の反応機構と速度  
西 真之 (九大・理)
- P-17. マントル遷移層に沈み込むスラブと海洋地殻の挙動  
橋本達樹・吉岡祥一・中久喜伴益 (九大・理)
- P-18. マントル構成鉱物の高温高压下での弾性波速度測定  
肥後祐司 (愛媛大 GRC)
- P-19. **Effects of Si on the crystal structure and elastic property of Fe at Earth's inner core  
pressures**  
藤淵美香・土屋卓久 (愛媛大・GRC)
- P-20. 下部マントル圧力かにおける MgO-MgSiO<sub>3</sub> 共融系の融解条件  
村上さやか・土屋卓久 (愛媛大・GRC)
- P-21. 急蛇紋石の高温高压下での脱水分解反応カインेटクス  
吉見 勇 (愛媛大・GRC)
- P-22. **Structural heterogeneities in the subduction zones along the Western Pacific Ocean**  
王 志 (愛媛大・GRC)