

## DAY1

13:00-13:05 Opening Address : Taku Tsuchiya (Ehime Univ.)

Saturday

13:05-17:10 == Oral session Chair: Ueki ==

Jan. 11

○13:05-14:20 佐野 亜沙美 (A. Sano, Assistant Principal Researcher, Japan Atomic Energy Agency)  
“地球内部における”水”ー水素結合の特殊性から考える”○14:20-15:10 土屋 卓久 (T. Tsuchiya, Professor, Ehime Univ.)  
“液体鉄ーケイ酸塩メルト間における元素分配の第一原理計算と水、タンゲステン、ハフニウムに関する最新結果”

○15:10-15:30 Break

○15:30-16:20 Sebastian Ritterbex (Postdoc, Ehime Univ.)  
“The viscosity of iron at Earth's inner core conditions”○16:20-17:10 桑山 靖弘 (Y. Kuwayama, Specially Appointed Associate Professor, Univ. Tokyo)  
“高圧下における液体鉄の密度測定”

17:10-

Free

18:30-

Dinner

20:00-

== Poster Session ==

谷口陽菜実 (H. Taniguchi) Influences of the inner spherical boundary on the bottom-up type convection  
at the onset in a rotating spherical shell

オム ジオン (E. Jiwon) Sr isotopic study for mantle peridotites from the Oman ophiolite

田中友崇 (T. Tanaka) 高温高圧下における溶融鉄ーケイ酸塩間の希ガス分配実験手法の確立

大橋智典 (T. Ohashi) High-pressure structures of dry and hydrous sodium silicate glass and melt

彦坂晃太郎 (K. Hikosaka) 高圧下でのFe-Si-H三成分系

小笠原有輝 (Y. Ogasawara)

## DAY2

07:30 Breakfast

Sunday

09:00 - 14:00 == 野外巡検 Field work ==

Jan. 12

ホテル花月園発 Hotel → 徒歩 Walk (15min) → 桃源台 Togendai → ロープウェイRopeway (10) →  
大涌谷および箱根ジオミュージアム見学 Ohwakudani & Hakone Geo Museum (90) →  
ロープウェイ Ropeway (5) → 姥子下車 Ubako → 徒歩流れ山観察 Walk and watch Mudflow hill (40) →  
徒歩 Walk (15) → ホテル花月園 Hotel

14:00-16:20 == Oral session Chair: Kamada ==

○14:00-14:40 笠間 友博 (T. Kasama, Hakone Geo-museum)  
“箱根の地質概要”○14:40-15:20 福山 鴻 (K. Fukuyama, D2, Univ. Tokyo)  
“高温高圧下におけるstishoviteへの窒素取り込み量: 沈み込むスラブを介した超深部窒素貯蔵庫形成と  
初期地球窒素分圧に対する考察”

○15:20-15:40 Break

○15:40-16:20 勝田 稔貴 (T. Katsuta, M1, Tokyo Tech.)  
“硫酸塩中の二重置換同位体分析法の開発”

16:20-

Free

18:30-

Dinner

20:00-

== Poster Session ==

鎌田誠司 (S. Kamada) Density measurements under high pressure based on X-ray absorption method

上木賢太 (K. Ueki) 海洋底ニュートリノ観測計画について

青山慎之介 (S. Aoyama) 四種硫黄同位体比迅速計測法の開発と花崗岩試料への応用

張友悦 (Z. Youyue) Simultaneous measurement of thermal conductivity and thermal diffusivity of  
ferropericlase with different iron content

長谷川暉 (A. Hasegawa) 地球下部マントル相当の高温高圧力条件下におけるMgOの熱伝導率

市東 力 (R. Shito) beta-CrOODの水素結合の温度圧力依存性

## DAY3

07:30 Breakfast

Monday

09:00 - 13:00 == 野外巡検 Field work ==

Jan. 13

ホテル花月園発 Hotel → 徒歩 Walk (15min) → 桃源台 Togendai → ロープウェイ Ropeway (20) →  
早雲山 Mt. Soun → 代行バス Bus (30) → 宮ノ下下車 Miyanoshita → 堂ヶ島溪谷観察 (基盤岩、岩脈、早川泥流堆積物)  
Dogajima-Valley (90) → 代行バス Bus (30) → 小田原駅解散 Odawara St.

13:00 Dismiss