

## 地震研共同利用研究集会「火山現象のダイナミクス・素過程研究」

2月13日（火） 東京大学地震研究所 2号館第二会議室

10:00-10:25 「噴煙への大気混合指標としての磁硫鉄鉱の酸化反応」

松本恵子（産総研）・中村美千彦（東北大）・鈴木雄治郎（東大）

10:25-10:50 「2017年10月霧島山（新燃岳）噴火の気象レーダーによる観測について」

佐藤英一（気象研）

10:50-11:15 「鉛直1次元ソース一定モデルの開発と降下火砕堆積物への応用」

入山宙（防災科研）・寅丸敦志（九大）・山本哲生（北大）

11:15-11:40 「火道流モデルパラメータの逆問題推定について」

小屋口剛博（地震研）・Kyle Anderson (USGS) ・小園誠史（東北大）

[昼休み]

13:00-13:25 「阿蘇山2014-2015年噴火でみられた空振シグナル」

横尾亮彦（京大阿蘇）

13:25-13:50 「可視映像および空振の解析による桜島昭和火口のブルカノ式噴火の初期段階に関する考察」

村松弾（九大）

13:50-14:15 「空振波形解析とサーマル近似による噴煙体積推定」

山田大志（防災科研）・青山裕（北海道大学）・上田英樹（防災科研）

14:15-14:40 「Sawtooth wave-like pressure changes in a syrup eruption experiment」

菅野洋（地震研）

[休憩]

15:10-15:35 「沈み込み帯のダイナミクスにおける含水スラブマンタルの効果」

中尾篤史（地震研）・岩森光（JAMSTEC）・中久喜伴益（広島大）  
・鈴木雄治郎（地震研）・中村仁美（JAMSTEC）

15:35-16:00 「噴火現象への人工知能技術の活用：レビューと展望」

井田喜明（アドバンスソフトKK）

16:00-16:25 「高結晶度マグマの発泡と流動化」

奥村聡（東北大）・Shan de Silva (Oregon state Univ)

16:25-16:50 「浅水域カルデラ形成前駆噴火において発生する火砕性密度流の特性：

十和田火山・八戸火山灰の例」

野中健太・宮本毅（東北大）

16:50-17:15 「火砕流の流動・堆積機構」

宝田晋治（産総研）

17:15-17:30 Discussion

18:00-19:30 意見交換会