

## 地震研究所共同利用研究集会「火山現象のダイナミクス・素過程研究」

日時：2025年3月12日

場所：地震研究所 2号館5階 第一会議室（対面・オンライン hybrid 開催）

Zoom 情報：

URL: <https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/89750324188?pwd=hgrB3B26mJlbaMa9qfWQPaWft8brgg.1>

ID: 897 5032 4188

パスコード: 757951

- 10:30—11:00 「溶岩ドームの成長・冷却の二層モデルによる理論的解析」  
丸石崇史（防災科研）
- 11:00—11:30 「先端移動境界条件を課さない新たな浅水流理論の提案：  
小規模火砕流にも適用できる完全非定常・完全2次元の二層浅水流モデルの開発に  
向けて」志水宏行（砂防・地すべり技術センター）
- 11:30—12:00 「Ash finger を考慮した火山灰輸送分散シミュレーション」  
瀧下恒星（防災科研）・鈴木雄治郎（地震研）・丸石崇史（防災科研）
- 12:00—12:30 「火道流とダイク変形を連成した準定常モデルに基づく非爆発的噴火の推移の数値的研  
究」西川空良（北大）・田中良（北大）
- 休憩
- 13:30—14:00 「火山岩に含まれる鉄チタン酸化物の磁気測定研究」  
佐藤雅彦（東理大）、無盡真弓（東北大）、中村美千彦（東北大）
- 14:00—14:30 「有珠山善光寺岩屑なだれ堆積物の磁気測定研究」  
青山丈久（東京理科大）・佐藤雅彦（東京理科大）・鈴木雄治郎（東大）・佐藤哲郎（高知大）
- 14:30—15:00 「火山性低周波地震を励起する震源収縮過程—水滴成長モデルとドップラー効果に  
基づく考察—」中野誠之・熊谷博之（名大）
- 15:00—15:30 「波形を用いた火山性地震の分類」  
井田喜明（アドバンスソフト）・藤田英輔（防災科研）・廣瀬郁（東北大）
- 休憩
- 16:00—17:00 「Electrification of volcanic eruptions: from ash plumes to geysers」  
Guest speaker: Corrado Cimarrelli (Ludwig-Maximilians-Universität München)
- 17:00—17:30 「火山地表変動を対象としたデータ同化」  
殿山俊吾（理研）・鈴木厚（理研）・中島研吾（理研、東大）・三好建正（理研）
- 17:30—18:00 「粒子データから起源と流動過程を推定する逆問題と火山分野への応用可能性」  
中尾篤史（秋田大）
- 18:00—18:30 議論
- 18:30—20:00 意見交換会