

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：2026年3月17日（火）

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 ID: 819 2486 6014 Pass-code: 510989

URL: <https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/81924866014?pwd=4Wwv7NVySbuOeM7bawWMSiYVY3jm3U.1>

10:00—10:20 「スラグ流の室内実験・モデル化とストロンボリ式噴火の考察」

谷澤歩武・西村太志（東北大）

10:20—10:40 「衝撃波管実験を用いた火山岩塊の噴出ダイナミクスの解明」常松佳恵（山形大）

10:40—11:00 「単一粒径での Finger シミュレーション」瀧下恒星（防災科研）

11:00—11:20 「視覚言語モデルにもとづく噴煙モニタリング手法の提案」丸石崇史（防災科研）

11:20—11:40 「粒子重力流における混合—連行、沈降、堆積」

殿山俊吾（理研・Univ. Cambridge）・Andrew W. Woods（Univ. Cambridge）

11:40—12:00 「ブルカノ式噴火における火山灰放出量と噴火微動継続時間の関係から推定した

噴火発生過程：霧島山新燃岳噴火の場合」及川純（地震研）

休憩

13:15—13:35 「ダイク変形を伴う山頂カルデラ陥没現象の数理的研究」西川空良（東北大）

13:35—13:55 「Forecasting lava fountain eruptions at Kilauea volcano, Hawaii」

Kyle Anderson（USGS, ERI）

13:55—14:15 「Timescales of Magmatic Processes Preceding the 1707 Hōei Eruption and Their Relation to the Hōei Earthquake (M8.4)」

Kotov Alexey（東京理科大）・佐藤雅彦（東京理科大）・馬場 章（昭和医科大学）

・鈴木雄治郎（地震研）・宇野 正起（東大）

14:15—14:35 「浅水流型火砕流モデルによる火砕流堆積物と灰神楽堆積物の質量分配プロセスの解明」

志水宏行（砂防・地すべり技術センター）・小屋口剛博（東大地震研）

14:35—14:55 「融雪型火山泥流の数値計算」酒井佑一（宇都宮大）

14:55—15:15 「噴煙映像観測研究とデジタルアーカイブ」木下紀正（元鹿児島大）

15:15—15:40 議論

休憩

15:40—16:00 「Magnetic Characterization of Fine-Grained Iron-Titanium Oxides Using a Low-Temperature Mapping Technique」

佐藤雅彦（東京理科大）・無盡真弓（北大）・中村美千彦（東北大）

16:00—16:20 「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，佐藤雅彦（東京理科大）・鈴木雄治郎（地震研），

佐藤哲郎（高知大），Alexey Kotov（東京理科大）

16:20—16:40 「磁気測定による富士山宝永噴火降下スコリアの定置温度評価」

根本和昇（東京理科大）・馬場章（昭和医科大）・Kotov Alexey，佐藤雅彦（東京理科大）

16:40—17:00 「スコリアの色と噴火ダイナミクスの関係：伊豆大島 1986 年噴火の例」松本恵子（産総研）

17:00—17:20 「火口近傍観測から推定される阿蘇湯だまり噴湯現象のメカニズム」

石井杏佳・横尾亮彦・大倉敬宏・吉川慎・井上寛之（京大阿蘇）

17:20—17:50 総合討論

18:00—19:30 意見交換会