

令和6年度「即戦力となる火山人材育成プログラム」共同研究			
整理番号	研究代表者・所属機関	東北大担当者	研究課題名
1	山本順司・ 九州大学大学院地球惑星科学部門	無盡 真弓	顕微ラマン分光分析による微小領域含水量・結晶量分析技術の火山噴出物への応用
2	坂巻竜也・ 東北大学理学研究科	奥村 聡	中性子イメージングを用いたマグマ中の含水量測定法の開発
3	下司 信夫・ 九州大学大学院地球惑星科学部門	中村 美千彦	機械学習による自動粒子識別機能の火山噴出物への応用
4	佐藤 雅彦・ 東京理科大学理学部第一部物理学科	中村 美千彦無盡 真弓	磁気測定の最新技術を用いた火山岩石磁気学研究の開拓
5	吉敷 祥一・ 東京科学大学総合研究院	市来 雅啓	火山噴火が建築物の機能維持に及ぼす影響
6	今西 祐一・ 東京大学地震研究所	西村 太志	スーパーハイブリッド重力測定による火山地下の密度変化の検出
7	長尾 大道・ 東京大学地震研究所	廣瀬 郁	マイクロフィルムに収録された歴史地震記象に潜む火山性振動現象を検出するための深層学習器の開発
8	伴 雅雄・ 山形大学理学部	宮本 毅	蔵王山のラハール堆積物の分布範囲の解明
9	Pablo D. Mininni・ Univ. Buenos Aires, Physics	西村 太志	火山噴煙内部の乱流，電化，および雷発生
10	江本 賢太郎・ 九州大学大学院理学研究院	廣瀬 郁	光ファイバーケーブルを用いた超高密度観測から解明する桜島の爆発地震の波動場と火道付近の短波長不均質構造
11	山崎 新太郎・ 京都大学防災研究所徳島地すべり観測	後藤 章夫	音響探査技術，有機地球化学，陸水学的手法による，静穏な火口湖の活動調査
12	堤 隆・ 明治大学黒耀石研究センター	中村美千彦	過去の浅間山噴火と地域社会罹災の究明に基づく火山防災
13	吉光 奈奈・ 京都大学大学院工学研究科	西村 太志	微動観測を通じた別府地域における火山性熱水分布推定の試み
14	石村 大輔・ 東京都立大学都市環境学部	廣瀬 郁	現世海岸や堆積物中に存在する漂着軽石の分布・産状の把握
15	長谷川 健・ 茨城大学理学部地球環境科学コース	宮本 毅	房総半島における古地磁気-酸素同位体複合層序を活用した前期更新世広域テフラの高精度年代決定
16	高木 涼太・ 東北大学大学院理学研究科	廣瀬 郁	統合先端地震観測による桜島火山・始良カルデラ下の高分解能構造イメージング