










◆特定共同研究(A) (研究期間:平成25年4月1日ー平成26年3月31日)

(地震予知、火山噴火予知計画等のプロジェクトへの、全国の研究者の参加支援)

※2013-A-01については参加申請のあった課題のみ

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題	
1	2013-A-01 (1206)	伊藤 喜宏	東北大学・大学院 理学研究科	企画部	ゆっくり滑りの発生 機構とアスペリティ との相互作用の解 明	
2	2013-A-01 (1207)	岡田 知己	東北大学・大学院 理学研究科	企画部	内陸地震発生過程 の解明	
3	2013-A-01 (1405)	亀 伸樹	東京大学・地震研 究所	企画部	予測シミュレーシ ョンモデルの高度化 のための手法開発	
4	2013-A-01 (1406)	鶴岡 弘	東京大学・地震研 究所	企画部	地震発生予測のた めの地震活動評価 手法の基盤構築	
5	2013-A-01 (1411)	上嶋 誠	東京大学・地震研 究所	企画部	ネットワークMT法観 測による広域深部 比抵抗構造の解明	
6	2013-A-01 (1427)	中谷 正生	東京大学・地震研 究所	企画部	地殻・上部マントル 岩石変形の物理過 程の解明	
7	2013-A-01 (1428)	平賀 岳彦	東京大学・地震研 究所	企画部	可観測物性の状 態・環境への依存 性	
8	2013-A-01 (1807)	西上 欽也	京都大学・防災研 究所	企画部	注水実験による内 陸地震の震源断層 の微細構造と回復 過程の研究	
9	2013-A-01 (2501)	長尾 年恭	東海大学・海洋研 究所	企画部	電磁気学的広帯域 先行現象の観測的 検証とその発現メカ ニズムに関する研 究	
10	2013-A-02	佐藤 比呂志	東京大学・地震研 究所	佐藤 比呂志	大規模活断層シス テムにおける長期 地殻歪み蓄積過程	
11	2013-A-03	末次 大輔	海洋研究開発機構・ 地球内部ダイナミクス 領域	歌田 久司	地球深部の構造と ダイナミクス	



◆特定共同研究(B) (研究期間:平成25年4月1日ー平成26年3月31日)

(全国的な規模のグループが実施する、地震予知・噴火予知計画等の事業費に基づかないプロジェクトで将来事業化を目指す計画)

No.	課題番号	新規 継続	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題	
1	2011-B-01	継続	佐藤 比呂志	東京大学・地震 研究所	佐藤 比呂志	日本列島の震源 断層マッピング	
2	2012-B-01	継続	福島 洋	京都大学・防災 研究所	青木 陽介	SARを用いた地 殻変動研究	
3	2013-B-02	新規	武尾 実	東京大学・地震 研究所	市原 美恵	火口近傍におけ る多項目観測に よる噴火機構の 解明	
4	2013-B-04	新規	平賀 岳彦	東京大学・地震 研究所	平賀 岳彦	先端的材料科学 技術による鉱物 多結晶合成と それを用いた新 たな実験地球物 質科学の創生	
5	2013-B-05	新規	三宅 弘恵	東京大学・地震 研究所	亀 伸樹	地震ハザード評 価のための震源 モデルの動力学 的展開	
6	2013-B-06	新規	飯塚 敦	神戸大学・自然 科学系先端融合 研究環	堀 宗朗	巨大地震津波災 害のシミュレー ション統合	
7	2013-B-07	新規	長尾 大道	統計数理研究所・ データ同化研究 開発センター	福田 淳一	固体地球科学に おけるデータ同 化法の構築	
8	2013-B-08	新規	田中 宏幸	東京大学・地震 研究所	田中 宏幸	共通モジュール 開発を通じたミュ オグラフィー測 定要素技術の体 系化	
9	2013-B-09	新規	伊藤 喜宏	東北大学・大学 院理学研究科	望月 公廣	スロースリップ の観測とモデリ ング:ヒ克蘭ギ 沈み込み帯	
10	2013-B-11	新規	佐伯 和人	大阪大学・大学 院理学研究科	市原 美恵	火山観測ロボッ ト群の運用準備 確立計画	

◆特定共同研究(C) (研究期間:平成25年4月1日ー平成26年3月31日)

(地震研究所が特別に認めた、共同利用経費以外の資金によって運営される共同研究プロジェクト)

No.	No.	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題	
1	2013-C-01	地震火山噴火予知 研究推進センター長	東京大学・地震研究 所	地震火山噴火予知 研究推進センター長	防災研究フォーラム による地震火山研究 の推進	
2	2013-C-02	木村 尚紀	防災科学技術研究 所・地震・火山防災 研究ユニット	平田 直	首都直下地震の地 震ハザード・リスク予 測のための調査・研 究	

◆一般共同研究（研究期間：平成25年4月1日－平成26年3月31日）


（所内外の研究者からなる少人数のグループで協力して進める共同研究）

No.	No.	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題	
1	2013-G-01	嶋野 岳人	富士常葉大学・大学院環境防災研究科	安田 敦	富士火山南西部に分布する噴出物の岩石学的検討に基づくマグマ変遷史の解明	
2	2013-G-02	藤 浩明	京都大学・理学研究科	歌田 久司	津波電磁場の数値シミュレーション結果と観測の比較	
3	2013-G-03	中川 光弘	北海道大学・大学院理学研究院	前野 深	有珠火山、先歴史時代噴火の活動履歴の解明	
4	2013-G-04	大藤 茂	富山大学・大学院理工学研究部（理学領域）	折橋 裕二	揺籃期の日本列島のテクトニクス：オールドビス～シルル系中の碎屑性ジルコンからの検討	
5	2013-G-05	柴田 知之	京都大学・理学研究科附属地球熱学研究施設	中田 節也	富士火山、小御岳火山、先小御岳火山の地球化学的特徴の解明	
6	2013-G-06	金嶋 聰	九州大学・大学院理学研究院	川勝 均	阿蘇火口周辺の微小な状態変化のリアルタイムモニターに向けたシステム構築	
7	2013-G-07	齋藤 務	室蘭工業大学・工学研究科	小屋口 剛博	爆発的火山噴火における火口付近での噴流構造に関する研究（火口形状と火山ガスモデルの影響について）	
8	2013-G-08	山中 佳子	名古屋大学・大学院環境学研究科	竹内 希	DSMを用いた新しい震源解析手法による連動型地震メカニズムの解明	
9	2013-G-09	横瀬 久芳	熊本大学・大学院自然科学研究科	安田 敦	トカラ列島第四紀海底火山群の地球化学的解析	
10	2013-G-10	新正 裕尚	東京経済大学・経営学部	折橋 裕二	ジルコン年代学から見た四国海盆周辺のコア試料中の凝灰岩の起源	
11	2013-G-11	後藤 章夫	東北大学・東北アジア研究センター	平賀 岳彦	溶岩流試料の室内実験による粘性係数測定と、野外観測値との比較に基づく、溶岩流流動機構の解明	
12	2013-G-12	小野 重明	海洋研究開発機構・地球内部ダイナミクス領域	三部 賢治	高温高圧条件下における揮発性成分を含む鉱物の電気伝導度の測定	
13	2013-G-13	須田 直樹	広島大学・大学院理学研究科	鶴岡 弘	西南日本における超低周波地震の自動モニタリング手法の開発および比較	
14	2013-G-14	神田 径	東京工業大学・火山流体研究センター	小山 崇夫	地下構造調査による熱水・蒸気溜まりの実証的研究	
15	2013-G-15	橋本 明弘	気象庁・気象研究所	鈴木 雄治郎	気象予測モデルと3次元噴煙ダイナミクスモデルを統合した火山灰輸送モデルの開発に関する研究	
16	2013-G-16	鴨川 仁	東京学芸大学・教育学部	上嶋 誠	3.11東北太平洋沖地震後の電離圏擾乱から生じる地磁気・地電位差変動の研究	
17	2013-G-17	後藤 芳彦	室蘭工業大学・工学研究科	中田 節也	クッタラ火山日和山（ひよりやま）潜在ドームの火道掘削ボーリングコアを用いた火道域の実態解明：雲仙火山火道掘削コアとの比較	

18	2013-G-18	安間 了	筑波大学・生命環境系	折橋 裕二	中期中新世の西南日本外帯に生じた特異なマグマティズムのナゾを解明する	
19	2013-G-19	生田 領野	静岡大学・理学部	吉田 真吾	ACROSSとGPSを複合的に用いた地殻内応力状態の広域モニタリング手法の開発	
20	2013-G-20	田部井 隆雄	高知大学・教育研究部	加藤 照之	プレート沈み込み過程の急変部における地殻の変形様式	
21	2013-G-21	松島 健	九州大学・大学院理学研究院	及川 純	稠密GPS観測網を用いた三宅島の火山性地殻変動の研究	
22	2013-G-22	植田 勇人	弘前大学・教育学部	折橋 裕二	過去の非付加型沈み込み帯の認定と固体物質循環の解明:リサイクル型付加体の碎屑性ジルコンU-Pb年代の検討から	
23	2013-G-23	安東 淳一	広島大学・大学院理学研究科	中井 俊一	大理石岩体を破壊させた地殻流体の起源の解明	
24	2013-G-24	高嶋 礼詩	東北大学・学術資源研究公開センター	折橋 裕二	北海道、蝦夷層群における白亜系国際標準年代尺度の樹立	
25	2013-G-25	中村 仁美	東京工業大学・理工学研究科	中井 俊一	温泉水中の「極低含有量元素」の同位体分析と起源の特定	
26	2013-G-26	三好 雅也	福井大学・教育地域科学部	中井 俊一	九州第四紀火山岩類の同位体組成	
27	2013-G-27	上西 幸司	東京大学・大学院工学系研究科	亀 伸樹	不均質媒質中の地震破壊動力学の理論的・実験的研究	
28	2013-G-28	庄 建倉	統計数理研究所・モデリング研究系	鶴岡 弘	首都直下における地震活動に対応した3次元ETASモデルの開発	

◆研究集会（研究期間：平成25年4月1日～平成26年3月31日）

（全国の研究者が地震・火山関連分野のテーマについて集中的に討議する研究会。開催場所は原則として地震研究所）

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究集会名	開催日	
1	2013-W-01	根本 泰雄	桜美林大学・自然科学系	加藤 照之 山野 誠 大木 聖子	地震の研究者と小・中・高等学校教員との連携―地震教育の現状に即した知識普及活動を目指して―	H25年12月21～22日	
2	2013-W-02	堀 高峰	海洋研究開発機構・地震津波・防災研究プロジェクト	波多野 恭弘	室内実験と数値実験から探る地震活動の物理	H26年2～3月の2日間	
3	2013-W-03	日野 亮太	東北大学・大学院理学研究科	加藤 照之	海底地殻変動観測網構築に向けた検討会	H25年8月～11月の2日間	
4	2013-W-04	鈴木 雄治郎	東京大学・地震研究所	鈴木 雄治郎	火山現象のダイナミクス・素過程研究	H25年12月19～20日	
5	2013-W-05	奥野 充	福岡大学・理学部	中田 節也 前野 深	火山噴火履歴解明のための露頭データベース構築法の検討	H26年1月～3月	
6	2013-W-06	大場 武	東海大学・理学部	市原 美恵	火山熱水系構成要素としての火口湖の特徴と挙動	H25年7月26～31日	
7	2013-W-07	飯尾 能久	京都大学・防災研究所	岩崎 貴哉	地殻ダイナミクスの解明―地球物理学と地質学の知見の総合―	H25年9月	
8	2013-W-08	廣瀬 仁	神戸大学・大学院理学研究科	小原 一成	スロー地震の発生メカニズムを探る：観測、実験、理論、モデル化から得られる情報の総合と巨大地震との関連性の解明を目指して	H25年9月	
9	2013-W-09	田中 聡	海洋研究開発機構・地球内部ダイナミクス領域	清水 久芳 竹内 希	地球・惑星深部研究集会（SEDI プレシンポジウム）	H25年9月27～29日	
10	2013-W-10	中原 恒	東北大学・大学院理学研究科	古村 孝志	不均質媒質における波動伝播の物理学の基礎と応用	H25年9月の2日間	

◆予知公募研究（研究期間:平成25年4月1日－平成26年3月31日）

No.	課題番号	新規 継続	代表者名	所属機関	研究課題	
1	Y-01	新規	和田 恵治	北海道教育大学・旭川校	十勝岳と雌阿寒岳における噴火推移の高分解能な解析とマグマ供給系	
2	Y-02	新規	平内 健一	京都大学・大学院人間・環境学研究科	模擬断層ガウジの動的破壊過程に関する実験的研究	
3	Y-03	新規	吉本 充宏	北海道大学・大学院理学研究院	草津白根火山・本白根火砕丘における過去3000年間の活動履歴解明	
4	Y-04	継続	伴 雅雄	山形大学・理学部	那須岳のマグマ進化過程の解明に関する研究	
5	Y-05	継続	増田 俊明	静岡大学・理学部	マイクロアスペリティーでの鉱物溶解現象の解明	
6	Y-06	新規	中道 治久	名古屋大学・大学院環境学研究科	大規模水蒸気爆発の前駆現象の研究	