

平成29年度 共同利用採択一覧【特定共同研究 (A01)】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	研究課題
1	2017-A-01 (1502)	安田 敦	東京大学・地震 研究所	揮発性成分定量による活火山爆発力ポテン シャル評価とマグマ溜まり深度の再決定
2	2017-A-01 (1202)	三浦 哲	東北大学・大学 院理学研究科	蔵王山周辺の総合観測
3	2017-A-01 (1509)	小原 一成	東京大学・地震 研究所	プレート境界すべり現象モニタリングに基 づくプレート間カップリングの解明
4	2017-A-01 (1511)	鶴岡 弘	東京大学・地震 研究所	地震活動に基づく地震発生予測検証実験
5	2017-A-01 (2501)	長尾 年恭	東海大学・海洋 研究所	電磁気的地震先行現象の観測と統計評価に よる他種の先行現象との比較

平成29年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(A02, A03)】

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	2017-A-02	継続	末次 大輔	海洋研究開発機構・地球深部ダイナミクス研究分野	歌田 久司	地球深部の構造とダイナミクス
2	2017-A-03	新規	小原 一成	東京大学・地震研究所	田中 愛幸	スロー地震学

平成29年度 共同利用採択募一覧 【特定共同研究(B)】

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	2015-B-01	最終 年度	小菅 正裕	弘前大学・大 学院理工学研究 科	前田 拓人 小原 一成	地震波形解剖学の計算科学的新 展開
2	2015-B-02	最終 年度	小澤 拓	防災科学技術 研究所・観 測・予測研究 領域	青木 陽介	新世代合成開口レーダーを用い た地表変動研究
3	2015-B-04	最終 年度	桑谷 立	海洋研究開発 機構・地球内 部物質循環研 究分野	長尾 大道	機械学習によるプレート境界岩 の高次元地球化学データ解析
4	2016-B-01	継続	川勝 均	東京大学・地 震研究所	歌田 久司	太平洋アレイ (Pacific Array)
5	2016-B-03	継続	市原 美恵	東京大学・地 震研究所	市原 美恵	火山の空振モニタリング技術の 確立
6	2016-B-04	継続	田中 宏幸	東京大学・地 震研究所	田中 宏幸	グローバルミュオグラフィネッ トワークの構築/Establishment of Global Muography Network
7	2016-B-05	継続	平賀 岳彦	東京大学・地 震研究所	平賀 岳彦	地殻・マントル物性を明らかに するための実験基準試料の合成 とその配布
8	2016-B-07	継続	波多野 恭弘	東京大学・地 震研究所	波多野 恭弘	地震断層の応力摂動に対する鋭 敏性：その素過程
9	2016-B-08	継続	名和 一成	産業技術総合 研究所・地質 情報研究部門	今西 祐一	重力測定技術の高度化と新技術 の活用による地球変動観測
10	2016-B-09	継続	松島 健	九州大学・大 学院理学研究 院	加藤 照之	GNSSを用いた大規模・稠密な地 殻変動キャンペーン観測研究
11	2016-B-11	継続	伊藤 耕介	琉球大学・理 学部	福田 淳一	固体地球科学のシミュレーショ ンモデルと観測データに適用可 能なデータ同化法の開発

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
12	2016-B-12	継続	新谷 昌人	東京大学・地震研究所	新谷 昌人 加藤 照之	高精度ひずみ観測ネットワークによる地殻活動モニター
13	2016-B-13	継続	木戸 元之	東北大学・災害科学国際研究所	望月 公廣	ヒクランギ沈み込み帯スロースリップ発生領域におけるプレート境界面運動のモデリング
14	2017-B-01	新規	亀田 正治	東京農工大学・大学院工学研究院	市原 美恵	マグマ破壊シミュレーション手法の開発
15	2017-B-02	新規	林 直人	東京大学・医学部附属病院	田中 宏幸	医用画像コンピュータ自動検出/診断 (computer assisted detection/diagnosis) 技術のミュオグラフィ画像解析への応用
16	2017-B-03	新規	木村 尚紀	防災科学技術研究所・地震津波防災研究部門	平田 直	首都圏地震観測網 (MeSO-net) を使った地震活動・プレート構造の研究
17	2017-B-04	新規	森島 邦博	名古屋大学・大学院理学研究科	田中 宏幸	原子核乾版によるミュオグラフィ技術の高度化
18	2017-B-05	新規	井上 邦雄	東北大学・ニュートリノ科学研究センター	田中 宏幸	ニュートリノの到来方向情報を持つ大型検出器による地球深部理解
19	2017-B-06	新規	佐藤 比呂志	東京大学・地震研究所	佐藤 比呂志 石山 達也	沈み込み帯上盤プレートの変形モデルの構築

平成29年度 共同利用採択一覧 【特定共同研究(C)】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
1	2017-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

平成29年度 共同利用採択一覧 【一般共同研究】

No.	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
1	安東 淳一	広島大学・大学院 理学研究科	中井 俊一	破碎岩中に存在する地殻流体の系統的研究
2	生田 領野	静岡大学・大学院 理学研究科	加藤 照之	稠密GPS観測に基づく東海地方下の歪場と、 地殻内の弾性／非弾性物性分布の解明
3	石橋 秀巳	静岡大学・理学部	安田 敦	斜長石斑晶の元素拡散プロファイル解析に 基づく、富士山のマグマ噴火タイムスケール の検討(その2)
4	石原 靖	海洋研究開発機 構・地震津波海域 観測研究開発セン ター	竹内 希	南鳥島における広帯域地震観測： 伊豆小笠原海溝域から小笠原海台における 地震活動の実像の把握
5	内田 直希	東北大学・大学院 理学研究科	小原 一成	西南日本における様々なスローすべり現象 の相互作用の研究
6	長谷中 利 昭	熊本大学・大学院 先端科学研究部	安田 敦	阿蘇-5マグマの探求：後カルデラ噴出物に 含まれる鉍物中のメルト包有物の分析
7	小野 重明	海洋研究開発機 構・海洋掘削科学 研究開発センター	三部 賢治	沈み込み帯において炭酸塩鉍物に固定され た二酸化炭素のマッピングに向けた電気伝 導度測定
8	穀山 渉	産業技術総合研究 所・工学計測標準 研究部門	新谷 昌人	広帯域地震計の感度の振動加速度一次標準 による校正
9	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 ―その5：伊豆大島三原山 溶岩流の特異性に着目して―
10	嶋野 岳人	常葉大学・大学院 環境防災研究科	安田 敦	噴出物記載継承のためのテフラ試料の定量的 記載法の確立
11	杉山 浩平	東京大学・大学院 総合文化研究科	金子 隆之	富士山宝永噴火により罹災した建築物の復 元的研究

No.	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
12	鈴木 岳人	青山学院大学・理工学部	亀 伸樹	熱・流体・空隙生成相互作用が生じる相転移による地震活動の統一的理解
13	鈴木 由希	早稲田大学・教育・総合科学学術院	安田 敦	新期榛名火山のカルデラ噴火前後のマグマ供給系進化
14	藤 浩明	京都大学・大学院理学研究科	清水 久芳	西太平洋広域磁場観測網データに基づく地磁気永年変化予測
15	中西 一郎	京都大学・大学院理学研究科	西山 昭仁	「みんなで翻刻」ソフトを用いた地震研究所所蔵地震史料の調査・研究
16	中東 和夫	東京海洋大学・大学改革準備室	蔵下 英司	豊後水道水ノ子島での地震観測2：地震学的ノイズレベルの把握
17	野口 里奈	東京工業大学・理学院	青木 陽介	GNSS観測による草津白根山のマグマ-熱水供給系の描像
18	村瀬 雅之	日本大学・文理学部	青木 陽介	精密水準測量による箱根火山浅部の圧力源と熱水活動の解明
19	山口 覚	大阪市立大学・大学院理学研究科	上嶋 誠	並列する活断層群の地下比抵抗構造と各断層の活動性との関係を明らかにする研究

平成29年度 共同利用採択一覧 【研究集会】

No.	代表者名	所属機関	担当教員	研究集会名	開催予定日
1	熊谷 一郎	明星大学・理工学部	市原 美恵	ネオ・キッチン地球科学：教養教育のための「考える地学実験」とは？	平成29年9月初旬の1日間
2	栗田 敬	東京大学・地震研究所（2017年4月以降未定）	森田 裕一	伊豆大島・三宅島火山噴火、過去の事例から将来への展望	平成29年秋・2日間
3	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	平成29年11月～12月の1日間もしくは2日間
4	高田 陽一郎	北海道大学・大学院理学研究院	青木 陽介	地表変動メカニズムの解明に向けた新世代SARの活用	平成29年9月21日-23日
5	高橋 努	海洋研究開発機構・地震津波海域観測研究開発センター	古村 孝志	海洋-固体地球システムにおける波動現象と構造不均質性	平成29年8月～9月の2日間
6	戸谷 友則	東京大学・大学院理学研究科	大久保 修平	地震・火山現象を含む学校地学教育の現状とそのイノベーション	平成29年10月～11月の2日間
7	廣瀬 仁	神戸大学・都市安全研究センター	小原 一成 加藤 愛太郎	スロー地震の発生メカニズムを探る：観測・調査・実験・理論・モデリングからの情報の統合化と巨大地震との関連性の解明を目指して	平成29年9月19日～21日
8	堀 高峰	海洋研究開発機構・地震津波海域観測研究開発センター	波多野 恭弘	数値・室内実験と観測データから探る地震活動の物理	平成29年12月～平成30年3月の1日間
9	森下 知晃	金沢大学・理工研究域	山野 誠	海溝海側で生じる過程総合研究：沈み込み帯インプットの実態解明に向けて	平成29年8月～9月の2日間
10	山口 覚	大阪市立大学・大学院理学研究科	上嶋 誠	地球内部電磁気現象研究の学際的研究分野への展開	平成30年1月中の2日間
11	山田 真澄	京都大学・防災研究所	鶴岡 弘	地震のリアルタイムモニタリングと予測情報の利活用	平成30年1月上旬の2日間

平成29年度 共同利用採択一覧 【災害軽減研究】

No.	区分	代表者名	所属機関	継続/ 新規	研究課題
1	内陸	松本 聡	九州大学・大学院理学研究院 地震火山観測研究センター	継続	短波長不均質構造推定による地震動即時予測高度化へ向けた試験的研究
2	内陸	伊藤 高敏	東北大学・流体科学研究所	新規	南アフリカ大深度金鉱山における100m級断層の強度直接測定
3	火山	和田 恵治	北海道教育大学・旭川校	継続	高頻度爆発的噴火履歴の摩周火山におけるマグマ供給系と噴火過程
4	火山	石崎 泰男	富山大学・大学院理工学研究部(理学)	継続	草津白根火山白根火砕丘群の完新世噴火履歴の解明
5	火山	楠本 成寿	富山大学・大学院理工学研究部(理学)	継続	富山県弥陀ヶ原火山・地獄谷内での高精度地形測量と水準測量による地盤変動と地表および地中温度の計測モニタリング
6	火山	大場 武	東海大学・理学部	新規	地球化学的観測手法を用いた箱根山等における熱水系の構造解明, 地震活動評価, および火山ガスの化学的連続観測技術の高度化
7	火山	伴 雅雄	山形大学・理学部	継続	蔵王山、五色岳活動期のマグマ進化過程解明に関する研究
8	先行	織原 義明	東京学芸大学・教育学部物理科学分野	新規	宏観異常現象の検証・漁獲量と地震との関係を中心に・
9	先行	上田 誠也	東京大学・地震研究所	新規	多種の地震活動度解析による大地震先行的地震活動変動の検知
10	先行	鴨川 仁	東京学芸大学・教育学部	継続	地震先行VLF帯電磁波強度減少の統計的評価と発生メカニズムの解明
11	史料・考古	蝦名 裕一	東北大学・災害科学国際研究所 人間社会対応研究部門 災害文化研究分野	新規	明治前期における自治体からの地震・津波報告の研究 帝国大学理科大学の調査から
12	史料・考古	林 晋	京都大学・大学院文学研究科	継続	古地震のウェブを目指して～GIS機能をもったポータルサイトと翻刻アプリの融合

平成29年度 共同利用採択一覧 【高エネルギー素粒子地球物理学公募研究】

No.	No.	代表者名	所属機関	継続/ 新規	担当教員	研究課題
1	2016-H-1	末永 弘	電力中央研究所・地球工学研究所	継続	田中 宏幸	孔井内ミュオグラフィ観測装置の開発を目指したミュオンセンサーのダウンサイジング
2	2016-H-3	宮本 英昭	東京大学・総合研究博物館	継続	田中 宏幸	移動ロボット搭載小型ミュオグラフィ観測装置の開発
3	2016-H-4	田中 宏幸	東京大学・地震研究所	継続	田中 宏幸	可搬型ミュオグラフィ観測装置の鉄道、高速道路橋梁等コンクリート適用可能性の技術的検討
4	2017-H-1	大城 道則	駒澤大学・文学部	新規	田中 宏幸	ピラミッド等の歴史的建造物の三次元デジタル計測とミュオグラフィの統合観測による内部構造可視化技術の高度化
5	2017-H-2	佐藤 宏道	大阪大学・大学院医学系研究科	新規	田中 宏幸	人の視覚イメージの形成・受容に基づくミュオグラフィの可視化表現技術の高度化
6	2017-H-3	内山 泰伸	立教大学・理学部	新規	田中 宏幸	Compact Muon Solenoid (CMS) シリコントラッカーを応用した小型ミュオグラフィ装置のデザインプロジェクト
7	2017-H-4	多米田 裕一郎	神奈川大学・工学部	新規	武多 昭道	汎用宇宙線計測用信号読出電子回路の開発