

平成30年度 共同利用採択一覧 【特定共同研究 (A01.02.03)】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
1	2018-A-01 (1509)	小原 一成	東京大学・地震研究所	企画部	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
2	2018-A-01 (1502)	安田 敦	東京大学・地震研究所	企画部	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
3	2018-A-01 (1202)	三浦 哲	東北大学・大学院理学研究科	企画部	蔵王山周辺の総合観測
4	2018-A-02	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
5	2018-A-03	小原 一成	東京大学・地震研究所	小原 一成	スロー地震学

平成30年度 共同利用採択一覧 【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	2016-B-01	最終 年度	川勝 均	東京大学・地震研 究所	歌田 久司	太平洋アレイ (Pacific Array)
2	2016-B-03	最終 年度	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
3	2016-B-04	最終 年度	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
4	2016-B-05	最終 年度	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
5	2016-B-07	最終 年度	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
6	2016-B-08	最終 年度	名和 一成	産業技術総合研究 所・地質調査総合 センター	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
7	2016-B-09	最終 年度	松島 健	九州大学・大学院 理学研究院	青木 陽介	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
8	2016-B-11	最終 年度	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
9	2016-B-12	最終 年度	新谷 昌人	東京大学・地震研 究所	新谷 昌人 福田 淳一	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
10	2017-B-01	継続	亀田 正治	東京農工大学・工 学部	市原 美恵	マグマ破壊シミュレーション手法 の開発
11	2017-B-02	継続	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

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	2017-B-04	継続	森島 邦博	名古屋大学・高等 研究院	田中 宏幸	原子核乾板によるミュオグラフィ 技術の高度化
13	2017-B-05	継続	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
14	2017-B-06	継続	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
15	2018-B-01	新規	吉田 健太	海洋研究開発機 構・海洋掘削科学 研究開発センター	長尾 大道	データ駆動型解析で推し進める変 動帯ダイナミクス研究の深化
16	2018-B-02	新規	高田 陽一郎	北海道大学・大学 院理学研究院	青木 陽介	SARを用いた多角的な地殻・地表 変動研究
17	2018-B-03	新規	渡邊 学歩	山口大学・大学院 理工学研究科	堀 宗朗	高性能計算を利用する統合地震シ ミュレーションの全国展開
18	2018-B-04	新規	山本 真行	高知工科大学・シ ステム工学群	今西 祐一	国内インフラサウンド稠密観測網 の確立

平成30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	2018-C-01	木村 尚紀	防災科学技術研究所	酒井 慎一	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

平成30年度 共同利用採択一覧 【一般共同研究】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
1	2018-G-01	中村 仁美	海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野	鈴木 雄治郎 中井 俊一	地下水から探る桜島火山体の流体循環と地下構造
2	2018-G-02	石橋 秀巳	静岡大学・理学部地球科学科	安田 敦	富士山の玄武岩質マグマの火道上昇中におけるマイクロライト成長過程の検討
3	2018-G-03	上西 幸司	東京大学・大学院工学系研究科	亀 伸樹	亀裂群の集団的力学挙動と地震断層破壊のマルチスケール物理に関する理論・実験研究
4	2018-G-04	鈴木 岳人	青山学院大学・理工学部物理・数理学科	亀 伸樹	自己相似性を持つ接触面上の巨視的滑り端伝播
5	2018-G-05	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	炭酸塩鉱物の比抵抗変化の化学組成依存性に関するシステムティクス
6	2018-G-06	山口 覚	大阪市立大学・大学院理学研究科	上嶋 誠	活断層下の電気比抵抗構造に基づいた活断層の活動性評価に関する研究 —同一断層系で地震活動度が大きく異なる断層セグメント間の比較から—
7	2018-G-07	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：P波・S波から見る小笠原海台の高周波散乱特性の抽出
8	2018-G-08	嶋野 岳人	常葉大学・大学院環境防災研究科	安田 敦	ラピリサイズのテフラ試料の定量的記載法の確立とデータ蓄積
9	2018-G-09	村瀬 雅之	日本大学・文理学部地球科学科	青木 陽介	精密水準測量とキャンペーンGNSS観測による箱根火山浅部の圧力源と熱水活動の解明

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
10	2018-G-10	小川 康雄	東京工業大学・理学院・火山流体研究センター	上嶋 誠	電磁アクロスの基礎実験
11	2018-G-11	杉山 浩平	東京大学・大学院総合文化研究科 グローバル地域研究機構	金子 隆之	富士山宝永噴火堆積物下の江戸時代須走村の復元的研究
12	2018-G-12	鬼澤 真也	気象研究所・火山研究部	大久保 修平 今西 祐一 田中 愛幸	伊豆大島火山マグマ活動の解明に向けた精密重力観測
13	2018-G-13	後藤 章夫	東北大学・東北アジア研究センター	平賀 岳彦	玄武岩質溶岩流の流動・変形特性の比較研究
14	2018-G-14	藤 浩明	京都大学・大学院理学研究科	清水 久芳	地磁気永年変化のデータ同化
15	2018-G-15	中東 和夫	東京海洋大学・学術研究院	蔵下 英司	離島臨時地震観測による豊後水道下のプレート形状推定
16	2018-G-16	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
17	2018-G-17	長谷中 利昭	熊本大学・くまもと水循環・減災研究教育センター	安田 敦	阿蘇-5マグマの探求：メルト包有物によるカルデラ期と後カルデラ期の比較

平成30年度 共同利用採択一覧 【研究集会】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究集会名	開催 予定日
1	2018-W-01	利根川 貴志	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	広帯域波動現象とその時間変化の実態解明	平成30年8月～9月の2日間
2	2018-W-02	今井 健太郎	海洋研究開発機構・地震津波海域観測研究開発センター	佐竹 健治	巨大津波災害に関する合同研究集会	平成30年12月7日～8日(予定)
3	2018-W-03	小木曾 仁	気象庁気象研究所・地震津波研究部	鶴岡 弘	地震動のリアルタイム解析：防災・減災に向けた即時的な活用を目指して	平成31年1月上旬の2日間
4	2018-W-04	中村 美千彦	東北大学・大学院理学研究科	安田 敦	International Workshop on Pre-eruptive Magmatic Processes	平成30年5月25日
5	2018-W-05	松本 聡	九州大学・大学院理学研究院	加藤 愛太郎	超多点・稠密地震観測で迫る、地球内部活動・構造研究の新展開	平成30年10月31日～11月2日
6	2018-W-06	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30年12月～平成31年3月の1日間
7	2018-W-07	廣瀬 仁	神戸大学・都市安全研究センター	加藤 愛太郎 小原 一成	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30年9月26日～28日
8	2018-W-08	熊谷 一郎	明星大学・理工学部	市原 美恵	キッチン地球科学：手を動かして頭脳を刺激する実験	平成30年8月最終週の1日間を予定

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究集会名	開催 予定日
9	2018-W-09	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30年11月～ 平成31年3月の1 日もしくは2日間
10	2018-W-10	山田 昌樹	東京大学・地震 研究所	佐竹 健治	津波堆積物研究会	平成30年7～9月 のうちの3日間
11	2018-W-11	松多 信尚	岡山大学・大学 院教育学研究科	石山 達也	活断層のテクトニクスと 長期的地震発生様式	平成30年9月

平成30年度 共同利用採択一覧 【災害軽減研究】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	新規 継続	研究課題
1	2018-Y- 内陸1	伊藤 高敏	東北大学・流体科学研 究所	継続	南アフリカ大深度金鉱山におけるM5.5地 震震源域の応力場直接測定
2	2018-Y- 火山1	川崎 一雄	富山大学・大学院理工 学研究部(理学)	新規	白山火山の最近5000年間の噴火履歴解明
3	2018-Y- 火山2	佐藤 鋭一	神戸大学・大学教育推 進機構	新規	北海道中央部,大雪火山,御鉢平カルデ ラ噴火を対象とした噴火推移とマグマ供 給系の変遷の解明
4	2018-Y- 火山3	和田 恵治	北海道教育大学・旭川 校 地学研究室	新規	後屈斜路カルデラ期の摩周火山及び中島 火山の噴火履歴とマグマ供給系
5	2018-Y- 火山4	大場 武	東海大学・理学部	継続	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
6	2018-Y- 火山5	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・地獄谷内での重力 探査と地形および地温計測による地熱・ 火山活動のモニタリング
7	2018-Y- 火山6	石崎 泰男	富山大学・大学院理工 学研究部(理学)	継続	草津白根火山の完新世噴火履歴解明(総 括)
8	2018-Y- 火山7	鹿児島 涉悟	東京大学・大気海洋研 究所	新規	北海道摩周における火山活動の化学的調 査
9	2018-Y- 火山8	知北 和久	北海道大学・大学院理 学研究部	新規	火山性湖沼における地下熱水流動系の解 明:噴火予測への新たな指標
10	2018-Y- 火山9	伴 雅雄	山形大学・理学部	新規	蔵王山、御釜を火口とする活動の噴火推 移の解明
11	2018-Y- 先行1	児玉 哲哉	宇宙航空研究開発機 構・研究開発部門 第 一研究ユニット	新規	地震先行VLF帯電磁波強度減少研究のた めの超小型衛星のブレッドボードモデル の開発
12	2018-Y- 先行2	織原 義明	東海大学・海洋研究所	継続	宏観異常現象の検証-漁獲量と地震との 関係を中心に-

No.	課題番号	代表者名	所属機関	新規 継続	研究課題
13	2018-Y- 先行3	嶋川 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
14	2018-Y- 先行4	上田 誠也	東京大学・地震研究所	継続	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
15	2018-Y- 史料・考古1	蝦名 裕一	東北大学・災害科学国際研究所	継続	「地震学及地理学研究材料報告」に基づく歴史津波の痕跡調査
16	2018-Y- 史料・考古2	橋本 雄太	国立歴史民俗博物館	新規	歴史災害研究のオープンサイエンス化に向けた検討
17	2018-Y- 史料・考古3	石辺 岳男	地震予知総合研究振興会・地震調査研究センター	新規	史料中の有感地震記録を用いた歴史地震研究の新展開

平成30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.	課題番号	代表者名	所属機関	新規 継続	担当教員	研究課題
1	2017-H-4	多米田 裕一郎	大阪電気通信大学・工学部	継続	武多 昭道	汎用宇宙線計測用信号読出電子回路の開発
2	2018-H-1	田中 宏幸	東京大学・地震研究所	新規	田中 宏幸	孔井内観測のための高解像度小型ミュオグラフィ観測装置の開発
3	2018-H-2	谷川 智洋	東京大学・大学院情報理工学系研究科	新規	田中 宏幸	拡張現実の技術を応用した効果的なミュオグラフィアウトリーチ技術の開発
4	2018-H-3	松島 潤	東京大学・大学院工学系研究科	新規	田中 宏幸	シミュレーション開発を通じた石油・天然ガス探査ミュオグラフィ勉強会の設立
5	2018-H-4	山崎 勝也	神奈川大学・工学部	新規	武多 昭道	ボアホール内ミュオン検出器を用いた断層帯の密度構造透視