

平成31年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(A)】

課題番号	付表の 番号	研究 代表者名	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-A-01 (ERI_01)	-	加納 靖之	加納 靖之	東京大学・地震 研究所	企画部	歴史地震史料を活用した地震学的解析
2019-A-01 (ERI_12)	-	蔵下 英司	蔵下 英司	東京大学・地震 研究所	企画部	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究
2019-A-02	-	末次 大輔	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	清水 久芳	地球深部の構造とダイナミクス
2019-A-03	A0101	小原 一成	小原 一成	東京大学・地震 研究所	小原 一成	陸域広帯域地震観測による深部スロー地震の活動様式解明
2019-A-03	A0109	小原 一成	小原 一成	東京大学・地震 研究所	小原 一成	海域広帯域地震観測に基づく浅部スロー地震の活動様式解明
2019-A-03	A0202	小原 一成	廣瀬 仁	神戸大学・都市 安全研究セン ター	小原 一成	GNSSによる西南日本のスロースリップイベントに伴う地殻変動の観測(沖縄諸島)とデータ同化によるすべりの推定
2019-A-03	A0206	小原 一成	廣瀬 仁	神戸大学・都市 安全研究セン ター	小原 一成	スロースリップイベントに関連した地殻流体移動の検出
2019-A-03	B0102	小原 一成	望月 公廣	東京大学・地震 研究所	小原 一成	豊後水道周辺域における陸上電磁気観測
2019-A-03	C0201	小原 一成	波多野 恭弘	東京大学・地震 研究所	小原 一成	非線形動力学に基づく地震発生過程の統一的理解
2019-A-04	-	中東 和夫	中東 和夫	東京海洋大学・ 学術研究院	篠原 雅尚	北部沖縄トラフの上部マントル構造

課題番号	付表の 番号	研究 代表者名	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-A-05	A	平田 直	加藤 愛太郎	東京大学・地震 研究所	長尾 大道	多種多様な地震計測データ利用法とその検証
2019-A-05	B	平田 直	長尾 大道	東京大学・地震 研究所	長尾 大道	最先端ベイズ統計学に基づく地震波動 解析アルゴリズムの構築
2019-A-05	C	平田 直	前田 拓人	弘前大学・大学 院理工学研究科	長尾 大道	インテリジェント地震波動解析:実データ 応用実験とデータ同化法開発

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(B)】

課題番号	新規 継続	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2017-B-01	最終 年度	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
2017-B-02	最終 年度	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
2017-B-04	最終 年度	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
2017-B-05	最終 年度	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
2017-B-06	最終 年度	佐藤 比呂志	東京大学・地震 研究所	石山 達也	沈み込み帯上盤プレートの変形モデルの構築
2018-B-01	継続	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
2018-B-02	継続	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
2018-B-04	継続	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
2019-B-01	新規	下山 勲	東京大学・大学 院情報理工学 系研究科	市原 美恵	MEMS空振センサを用いた火山観測
2019-B-02	新規	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 ネットワークの発展
2019-B-03	新規	大久保 慎人	高知大学・自然 科学系理工学 部門	新谷 昌人	精密地球物理観測ネットワークによる地殻活動の総 合的な理解

課題番号	新規 継続	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-B-04	新規	加納 将行	東北大学・大学院理学研究科	福田 淳一	固体地球現象の理解と予測に向けたデータ同化法の開発
2019-B-05	新規	三浦 哲	東北大学・大学院理学研究科	今西 祐一	重力・測地観測技術の高度化に基づく地殻の流体移動及び非弾性応答の研究
2019-B-06	新規	川勝 均	東京大学・地震研究所	篠原 雅尚 塩原 肇 望月 公廣 竹尾 明子	フロンティア地球観測
2019-B-07	新規	加納 靖之	東京大学・地震研究所	加納 靖之	地震等の歴史自然災害による城郭被害の集成
2019-B-08	新規	塩原 肇	東京大学・地震研究所	塩原 肇	可搬型実用絶対重力計測への量子センシング技術の基盤研究

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(C)】

課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-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

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31年度 共同利用採択一覧【一般共同研究】

課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-G-01	石橋 秀巳	静岡大学・理学部	安田 敦	斑レイ岩捕獲岩から探る、富士山の珪長質マグマだまりの実態
2019-G-02	鈴木 岳人	青山学院大学・理工学部	亀 伸樹	多孔質媒質中の乱流が生成する固有の滑り速度
2019-G-03	鶴 哲郎	東京海洋大学・海洋資源エネルギー学部門	望月 公廣	東京湾北部における同時発振方式による三次元反射法地震探査システムの実証試験
2019-G-04	藤 浩明	京都大学・大学院理学研究科	清水 久芳	次世代国際標準地球磁場永年変化モデル(IGRF-13SV)の提案
2019-G-05	高木 朗充	気象研究所・火山研究部	前野 深	遠隔からの調査・観測および電磁気構造探査にもとづく西之島の火山活動解明
2019-G-06	杉山 浩平	東京大学・大学院総合文化研究科	金子 隆之	富士山宝永噴火で埋没した建物と堆積物の三次元モデル作成を通じた噴火プロセスの研究
2019-G-07	上栢 英之	国文学研究資料館・古典籍共同研究事業センター	加納 靖之	みんなで石碑解読－碑文のデジタル収集と解読
2019-G-08	中西 一郎	京都大学・大学院理学研究科	加納 靖之	「みんなで翻刻」システムを用いた地方の地震史料の調査・研究
2019-G-09	竝木 則行	国立天文台・RISE月惑星探査検討室	新谷 昌人	小天体内部構造探査のための重力偏差計の開発

課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
2019-G-10	飯塚 毅	東京大学・大学院理学系研究科	安田 敦	富士火山のマグマ進化解明に向けた斜長石斑晶の地球化学的研究
2019-G-11	市原 寛	名古屋大学・大学院環境学研究科	上嶋 誠	電磁アクロスの実践的運用試験
2019-G-12	折橋 裕二	弘前大学・大学院理工学研究科	中井 俊一	南米, チリ南部火山地帯を構成する第四紀火山岩中のホウ素の挙動

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31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	2019-W-01	奥村 与志弘	関西大学・社会安全学部	佐竹 健治	巨大津波災害に関する合同研究集会	2019年12月6日～7日
2	2019-W-02	前田 晴良	九州大学・総合研究博物館	瀬瀬 一起	減災・防災の徹底に向けた地学教育の展望と課題-北海道胆振東部地震など現場からの直接フィードバック-	2019年8月24日・25日
3	2019-W-03	木下 正高	東京大学・地震研究所	木下 正高	リアルタイム観測・大深度掘削・高圧実験の統合による沈み込み帯4D描像(大型研究計画MP2020)	2019年8月の2日間
4	2019-W-04	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	広帯域波動現象の観測とその背景にある物理モデルの構築	2019年9月～12月の2日間
5	2019-W-05	小木曾 仁	気象研究所・地震津波研究部	鶴岡 弘	地震動をはじめとする地球科学データの即時解析・即時予測と情報の利活用	2020年1月上旬の2日間
6	2019-W-06	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	2019年10月31日～11月2日
7	2019-W-07	吉村 令慧	京都大学・防災研究所	上嶋 誠 馬場 聖至	地球電磁気学研究における国際共同観測研究の現状と未来 -普遍性と地域性の理解のために-	2020年1月の2日間
8	2019-W-08	後藤 和久	東京大学・理学系研究科	佐竹 健治	2019年度津波堆積物研究会	2019年7～9月の3日間
9	2019-W-09	加納 将行	東北大学・大学院理学研究科	小原 一成	スロー地震の発生様式・発生環境・発生原理に関する包括的理解:巨大地震との関連性の解明を目指して	2019年9月22日～24日

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
10	2019-W-10	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	2019年11月初旬の2日間
11	2019-W-11	藤江 剛	海洋研究開発機構・地震津波海域観測研究開発センター	山野 誠	海溝海側で生じる過程とその影響：沈み込み帯へのインプットの実態研究	2019年8～9月の2日間
12	2019-W-12	磯部 洋明	京都市立芸術大学・美術学部	加納 靖之	歴史上の自然現象をめぐる諸分野の対話	2019年7月下旬の3日間

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31年度 共同利用採択一覧【地震・火山噴火の解明と予測に関する研究】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	継続/ 新規	研究課題
1	2019-Y-地震 (現象解明)1	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直下で発生したM5.5地震震 源域の力学的・物質科学的解明
2	2019-Y-地震 (中短期予測) 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 型衛星のブレードボードモデル及びエンジニアリングモ デルの製作
3	2019-Y-地震 (中短期予測) 2	織原 義明	東海大学・海洋研究 所	新規	行政等が所有する宏観異常現象に関わるデータを用 いた地震発生の確率予測
4	2019-Y-地震 (中短期予測) 3	鴨川 仁	静岡県立大学・グ ローバル地域セン ター	新規	地震先行VLF帯電磁波強度減少の発生メカニズムの 解明
5	2019-Y-火山1	望月 伸竜	熊本大学・大学院先 端科学研究部	新規	古地磁気方位を利用した火山層序の高精度化
6	2019-Y-火山2	後藤 芳彦	室蘭工業大学	新規	カルデラ・リサージェンスモデルに基づく北海道屈斜路 カルデラの大規模噴火予測
7	2019-Y-火山3	佐藤 鋭一	大阪府立大学・高等 教育推進機構	新規	玄武岩質およびデイサイト質マグマの噴火準備過程 の高精度解明
8	2019-Y-火山4	和田 恵治	北海道教育大学・旭 川校地学研究室	新規	北海道摩周火山の噴火履歴とマグマ供給系の変遷
9	2019-Y-火山5	大場 武	東海大学・理学部	新規	マグマ起源物質の地球化学的モニタリングによる火山 性流体挙動解明および火山活動評価
10	2019-Y-火山6	齋藤 武士	信州大学・学術研究 院理学系	新規	火山ガス観測による焼岳火山の活動評価とガス輸送 システムの解明
11	2019-Y-火山7	鹿児島 涉悟	東京大学・大気海洋 研究所	新規	北海道摩周周辺における火山熱水活動の地球化学 的調査
12	2019-Y-火山8	知北 和久	北海道大学・大学院 理学研究院	新規	八幡平火山～秋田・駒ヶ岳の熱水流動系が周辺水域 に与える影響評価: 広域的火山活動と田沢湖関連水 域との関係

No.	課題番号	代表者名	所属機関	継続/ 新規	研究課題
13	2019-Y-火山9	伴 雅雄	山形大学・理学部	新規	蔵王山、過去約800年間の活動の噴火推移の類型化
14	2019-Y-災害 誘因評価・即 時予測1	地引 泰人	東北大学・大学院理 学研究科	新規	2018年1月の草津白根火山の噴火における緊急時の 災害情報伝達に関する研究
15	2019-Y-史料・ 考古1	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
16	2019-Y-史料・ 考古2	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	有感地震記述ならびに震度の距離減衰式に基づく地 震活動解析

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

平成31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	継続/ 新規	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	最終 年度	武多 昭道	汎用宇宙線計測用計測制御装置の開発
2	2018-H-1	田中 宏幸	東京大学・地 震研究所	継続	田中 宏幸	地下埋設物探査用孔井内ミュオグラフィ観測 装置の開発
3	2018-H-3	松島 潤	東京大学・大 学院工学系研 究科	継続	田中 宏幸	石油貯留層の密度分布モニタリングを目的と したミュオグラフィの性能評価と適用性の可視 化
4	2019-H-1	武多 昭道	東京大学・地 震研究所	新規	武多 昭道	ボアホール埋設型ミュオン検出器の小型化
5	2019-H-2	島添 健次	東京大学・大 学院工学系研 究科	新規	田中 宏幸	超小型エネルギー分解型ミュオグラフィ装置 の研究開発
6	2019-H-3	野沢 勇樹	東京大学・医 学部附属病院	新規	田中 宏幸	X線治療のビーム照射検証に用いる円筒形 線量測定器の開発

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。