

2024年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(A)(A-01~A04)】

No.	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
1	2024-A-01 (ERI_13)		嶋野 岳人	-	鹿児島大学大 学院・理工学 研究科		地質・物質データに基づく噴火パ ラメータの推定と活動推移評価へ の活用
2	2024-A-02	-	大林 政行	-	海洋研究開発 機構	清水 久芳	地球深部の構造とダイナミクス
3	2024-A-03	-	市原 美恵	-	東京大学・地 震研究所	市原 美恵	広域火山災害軽減のための南太平 洋島嶼国における共同研究
4	2024-A-04	A	長尾 大道	伊藤 伸一	東京大学・地 震研究所	長尾 大道	人工知能と自然知能の対話・協働 による地震研究の新展開：サブ課 題(A) 人工知能技術の活用による地 震波形データ解析手法の開発研究
5	2024-A-04	B	長尾 大道	森川 耕輔	大阪大学・大 学院基礎工学 研究科	長尾 大道	人工知能と自然知能の対話・協働 による地震研究の新展開：サブ課 題(B) 最先端ベイズ統計学の活用 による地震モデリング手法の開発 研究

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024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 最終 年度	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
1	2022-B-02	最終 年度	三宅 弘恵	東京大学・地震 研究所	三宅 弘恵	地震災害研究の国際加速化
2	2022-B-04	最終 年度	風間 卓仁	京都大学・大学 院理学研究科	今西 祐一	重力観測の高度化に基づく固体地球ダイナミクス研究の新展開
3	2022-B-06	最終 年度	宮武 勇登	大阪大学・サイ バーメディアセン ター	伊藤 伸一	深層学習とデータ同化の協働による固体地球科学の深化
4	2022-B-07	最終 年度	大邑 潤三	東京大学・地震 研究所	大邑 潤三	地震史料テキストデータの多角的な活用による歴史災害研究の深化
5	2022-B-08	最終 年度	山本 真行	高知工科大学・ システム工学群	今西 祐一	インフラサウンド観測網と地震観測データを用いた地域災害の規模把握に向けた標準化の議論および基礎システムの開発
6	2023-B-01	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
7	2023-B-02	継続	大園 真子	北海道大学・大 学院理学研究院	青木 陽介	超稠密GNSS観測による地球科学への応用研究
8	2023-B-03	継続	大久保 慎人	高知大学・自然 科学系理工学部 門	新谷 昌人	超精密地球物理観測記録の分野横断的活用
9	2024-B-01	新規	板野 敬太	秋田大学・大学 院理工学研究科	長尾 大道	データサイエンスを活用した地球物理・化学データ解析とモデリングの精緻化
10	2024-B-02	新規	木下 陽平	筑波大学・シス テム情報系	青木 陽介	新旧世代を統合したSAR観測による地表変動研究

No.	課題番号	新規 継続 最終 年度	代表者名	所属機関	担当教員	研究課題
11	2024-B-03	新規	長谷川 健	茨城大学・大学院理工学研究科	岩森 光	火山湖ガス災害対策に向けた複合型マールの地質学的・地球化学的国際共同研究
12	2024-B-04	新規	山田 昌樹	信州大学・理学部	三反畑 修	日本海西部～九州地方北西部における過去数千年間の地震・津波履歴の解明
13	2024-B-05	新規	桑野 修	海洋研究開発機構	市原 美恵	複雑流体の流動-破壊遷移解明のためのモニタリング手法開発

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024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
-	-	-	-	-	今年度は実施課題がありません。

2024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	2024-G-01	田阪 美樹	静岡大学・理学部	平賀 岳彦	エンスタタイト相転移における粒径と応力の効果
2	2024-G-02	小野 重明	海洋研究開発機構	三部 賢治	沈み込むスラブ中での脱二酸化炭素メカニズムの解明のための比抵抗研究
3	2024-G-03	中村 仁美	産業技術総合研究所	岩森 光	阿蘇火山における火口湖水の化学組成変化の把握とその要因を探る
4	2024-G-04	長谷川 健	茨城大学・理学部	坂田 周平	カメルーン火山列におけるポテンシャル・マントル温度構造の解明 Understanding of the thermal structure of mantle plume under Cameroon Volcanic Line based on spatio-temporal distribution of potential mantle temperature
5	2024-G-05	鈴木 岳人	青山学院大学・理工学部	亀 伸樹	Frenkel-KontorovaモデルとDMRGに基づく最大静摩擦力の導出
6	2024-G-06	清水 以知子	京都大学・理学研究科	中谷 正生	高温高压下における速度状態依存摩擦構成則の物理素過程
7	2024-G-07	山 泰幸	関西学院大学・災害復興制度研究所	加納 靖之	関東地震以後の復興思想の形成と思想状況に関する研究
8	2024-G-08	石瀬 素子	山形大学・理学部	竹尾 明子	有珠昭和新山で発生する未知の振動現象に関する観測研究
9	2024-G-09	佐藤 雅彦	東京大学・大学院理学系研究科	鈴木 雄治郎	磁気記録に基づく火山性岩屑なだれの発生機構の検討

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024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	2024-W-01	濱田 洋平	海洋研究開発機構	武村 俊介	時空間スケールを跨いだ Slow-to-Fast現象の包括的理 解を目指して	2024年9月17 日～9月19日
2	2024-W-02	久保田 達矢	防災科学技術研 究所	武村 俊介	震源インバージョンワーク ショップ～多様なデータと 解析手法で明らかにする「ほ んとうの」震源像～	令和6年6月 ～7月の2日 間
3	2024-W-03	多田 訓子	海洋研究開発機構	前野 深	西之島の分野横断研究を加速 するための研究集会	2024年5～ 6月の2日間
4	2024-W-04	小寺 祐貴	気象庁気象研究 所	鶴岡 弘	次世代のリアルタイム監視予 測システムの探求：固体地球 科学における即時解析・即時 予測・情報利活用	2025年1月上 旬の2日間
5	2024-W-05	木下 陽平	筑波大学・シス テム情報系	青木 陽介	SAR新時代へ向けた地表変動 研究の現在	令和6年9月 の3日間（予 定）
6	2024-W-06	谷岡 勇市郎	北海道大学・大 学院理学研究院	加納 靖之	巨大地震・巨大津波に関する 国際研究集会 －2004年スマトラ・アンダ マン地震から20年間の進歩と 今後の展望－	令和6年5月 24日－25日
7	2024-W-07	山田 昌樹	信州大学・理学 部	三反畑 修	2024年度津波堆積物研究会	2024年10月 ～12月頃2日 間
8	2024-W-08	高木 涼太	東北大学・大学 院理学研究科	西田 究	大気・海洋・固体地球の波形 解剖学：新たな海陸高密度観 測に基づく高分解能イメージ ングと震源過程解析	2024年9月 ～12月の2日 間

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	2024-W-09	森重 学	東京大学・地震 研究所	森重 学	沈み込み帯における温度構造 推定の高精度化	令和6年5月 の2日間
10	2024-W-10	宇津木 充	京都大学・大学 院理学研究科	上嶋 誠	地球物理学・地球電磁気学に おけるインバージョン理論の 実践と発展	2025年3月中 の2日間
11	2024-W-11	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	2024年11月 ～2025年3月 の1日間また は2日間

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024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	継続/ 新規	代表者名	所属機関	研究課題
1	2024-KOBO01	新規	田村 芳彦	海洋研究開発機構	能登半島地震と地質（漸新世-中新世の火山岩）の関係
2	2024-KOBO02	新規	唐 啓賢	東北大学・災害科学国際研究所	Incorporating lithosphere rheology to elucidate inelastic strain buildup beneath Japan (リソスフェアの流動を考慮した日本列島下の非弾性ひずみ蓄積の解明)
3	2024-KOBO03	新規	織原 義明	東京学芸大学・教育学部	宏観異常現象のデータ化と地震との関係
4	2024-KOBO04	新規	山崎 政彦	日本大学・理工学部	地震先行VLF帯電磁波強度減少研究のための超小型衛星：PRELUDEのフライトモデル開発と検証
5	2024-KOBO05	新規	安田 裕紀	東京大学・地震研究所	超巨大カルデラ噴火の噴火シーケンスの再構築：阿蘇4噴火の例
6	2024-KOBO06	新規	知北 和久	北海道大学・北極域研究センター	鳴子火山・潟沼における地下熱水系の動的変動に関する研究
7	2024-KOBO07	新規	佐野 恭平	兵庫県立大学大学院・地域資源マネジメント研究科	北海道雌阿寒岳火山を対象にした軽石の放射光分析に基づく火砕流発生過程の解明
8	2024-KOBO08	新規	網田 和宏	秋田大学大学院・理工学研究科	カルデラ大深湖の熱源構造に関する比較研究：青森県・十和田湖と秋田県・田沢湖
9	2024-KOBO09	新規	佐藤 鋭一	北海道教育大学	富良野-旭川地域に分布する大規模火砕流堆積物の岩石学的な対比と分布範囲の推定
10	2024-KOBO10	新規	嶋野 岳人	鹿児島大学・大学院 理工学研究科	火山灰を用いた火道周辺および噴火様式情報の時系列観測手法の開発

11	2024-KOBO11	新規	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	史料中の有感記録の完全性・均質性を考慮した歴史時代の地震活動解析
12	2024-KOBO12	新規	横田 裕輔	東京大学・生産技術研究所	GNSS-A観測における音響機器特性の解明
13	2024-KOBO13	新規	林 能成	関西大学・社会安全学部	北海道・三陸沖後発地震注意情報の普及・定着に関する総合的調査
14	2024-KOBO14	新規	並木 敦子	名古屋大学・大学院 環境 学研究科	噴石の解析による水蒸気噴火を起こす火道形成プロセスの解明
15	2024-KOBO15	新規	石須 慶一	兵庫県立大学・理学研究科	草津白根山の地下比抵抗の時空間変化の検出
16	2024-KOBO16	新規	谷口 無我	気象研究所・火山研究部	火山性流体の化学観測による微弱な火山活動異常・水蒸気噴火の前兆把握と分析法改良による化学観測効率化
17	2024-KOBO17	新規	伴 雅雄	山形大学・理学部	蔵王山におけるマグマによる熱水系の溶融現象及びその現象が噴火の特性に及ぼす影響の解明

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024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	担当教員	研究課題
1	2024-H-01	海野 進	金沢大学・理工研究域	田中 宏幸	ミュオグラフィーが可視化する海洋地殻・マントルの密度構造
2	2024-H-02	和田 有希	大阪大学・大学院工学研究科	田中 宏幸	ミュオンによる高層大気圧の計測技術開発
3	2024-H-03	松島 潤	東京大学・大学院新領域創成科学研究科	田中 宏幸	スライプナーCCSプロジェクトの4次元地質モデルを用いたミュオグラフィと弾性波の融合探査 (Coupled exploration of muography and elastic waves using 4D geological model of Sleipner CCS project)
4	2024-H-04	Dezso Varga	High Energy Physics Dept., Wigner Research Centre for Physics	田中 宏幸	Muography imaging instrumentation for applications in geophysics and human infrastructure
5	2024-H-05	Giancarlo Cerretto	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM)	田中 宏幸	CTS (Cosmic Time Synchronizer) for Time Metrology applications

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。

2024年度 共同利用採択一覧 【大型計算機共同利用公募研究】

No.	課題番号	代表者名	所属機関	種別	担当教員	研究課題
1	2024-S-A101	江本 賢太郎	九州大学・大学院理学研究院	A超大型研究	武村 俊介	大規模地震動シミュレーションを活かした地震像の解明と強震動予測
2	2024-S-B101	馬場 俊孝	徳島大学・大学院社会産業理工学研究部	B大型研究	三反畑 修	複合災害を考慮した確率論的津波浸水評価
3	2024-S-B102	竹中 博士	岡山大学・学術研究院環境生命自然科学学域	B大型研究	古村 孝志	南西諸島海溝付近の付加帯を含む地盤モデル改良の検討のための地震波動計算
4	2024-S-B103	松澤 孝紀	防災科学技術研究所	B大型研究	武村 俊介	大規模シミュレーションによるSlow-to-Fast地震の理解と予測
5	2024-S-C101	綿田 辰吾	東京大学・地震研究所	C挑戦的研究	-	重力項と重力摂動項を含む地震・津波計算コードの開発
6	2024-S-C102	岩田 貴樹	県立広島大学・大学教育実践センター	C挑戦的研究	-	P波初動を用いた応力空間パターンの高度化
7	2024-S-C103	鈴木 雄治郎	東京大学・地震研究所	C挑戦的研究	-	火山噴煙ダイナミクスの大規模並列化数値モデルの開発研究
8	2024-S-C201	丸石 崇史	防災科学技術研究所	C挑戦的研究	-	高解像度計算による溶岩流のチャンネル構造形成プロセスの解明
9	2024-S-C202	石島 清宏	東京大学大学院理学系研究科	C挑戦的研究	-	人工衛星を用いた宇宙からの津波研究

10	2024-S-C203	加瀬祐子	東京大学・地震研究所	C挑戦的研究	-	活動履歴を考慮した動力的破壊シミュレーションによる中央構造線断層帯の連動性評価
----	-------------	------	------------	--------	---	---

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。