

2024年度 共同利用採択一覧【特定共同研究(A)(A-01～A-03)】

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	報告書
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	報告書
2	2024 -A- 02		大林 政行	大林 政行	国立研究開発法人海洋 研究開発機構	清水 久芳	地球深部の構造とダイナミクス	報告書
3	2024-A-03		市原 美恵	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	報告書
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	報告書
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 伊藤 伸一	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	報告書

※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	報告書
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	報告書
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	報告書
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	報告書
4	2022-B- 07	最終 年度	大邑潤三	東京大学 地震研究所	加納靖之	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	報告書
5	2022-B-08	最終 年度	山本 真行	高知工科大学	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	報告書
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	報告書
7	2023-B-02	継続	大園真子	北海道大学	青木 陽介	超稠密GNSS観測による地球科学への応用研究	報告書
8	2023-B-03	継続	大久保 慎人	東京大学・地震研究所	新谷昌人	超精密地球物理観測記録の分野横断的活用	報告書
9	2024-B-01	新規	板野敬太	秋田大学	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	報告書
10	2024-B-02	新規	木下 陽平	筑波大学	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	報告書

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	報告書
11	2024-B-03	新規	長谷川 健	茨城大学	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：International joint research for enhancing gas disaster management of composite maar volcanoes based on geological and geochemical	報告書
12	2024-B-04	新規	山田 昌樹	信州大学	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	報告書
13	2024-B-05	新規	桑野修	海洋研究開発機構高知コア研究所	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	報告書

※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	報告書
1	2024-G-01	田阪 美樹	静岡大学理学部地球科学科	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	報告書
2	2024-G-02	小野重明	国立研究開発法人海洋研究開発機構	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	報告書
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	報告書
4	2024-G-04	長谷川健	茨城大学	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	報告書
5	2024-G-05	鈴木岳人	高千穂大学	亀伸樹	Frenkel-KontorovaモデルとDMRGに基づく最大静摩擦力の導出	報告書
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	報告書
7	2024-G-07	山 泰幸	関西学院大学	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	報告書
8	2024-G-08	石瀬素子	山形大学	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	報告書
9	2024-G-09	佐藤雅彦	東京大学	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	報告書

※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	報告書
1	2024-W-01	濱田洋平	国立研究開発法人 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	報告書
2	2024-W-02	久保田達矢	国立研究開発法人防災 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～	報告書
3	2024-W-03	多田訓子	国立研究開発法人海洋 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	報告書
4	2024-W-04	小寺祐貴	気象庁気象研究所 地震 津波研究部	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	報告書
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	報告書
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 ー2004年スマトラ・アンダ マン地震から20年間の進歩 と今後の展望ー	報告書
7	2024-W-07	山田昌樹	信州大学・理学部理学科 地球学コース	三反畑 修	2024年度津波堆積物研究会	報告書
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	報告書

No.	課題番号	代表者名	所属機関	担当教員	研究集会名	報告書
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	報告書
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	報告書
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	報告書

※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	報告書
1	2024-KOBO01	新規	田村 芳彦	国立研究開発法人海洋研究 開発機構・海域地震火山部 門	能登半島地震と地質（漸新世-中新世の 火山岩）の関係	報告書
2	2024-KOBO02	新規	唐 啓賢 (TANG, Chi- Hsien)	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 島の非弾性ひずみ蓄積の解明)	報告書
3	2024-KOBO03	新規	織原 義明	東京学芸大学	宏観異常現象のデータ化と地震との関係	報告書
4	2024-KOBO04	新規	山崎 政彦	日本大学理工学部 航空宇宙工学科	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	報告書
5	2024-KOBO05	新規	安田裕紀	東京大学先端科学技術研究 センター	超巨大カルデラ噴火の噴火シークエンス の再構築：阿蘇4噴火の例	報告書
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・渦沼における地下熱水系の動 的変動に関する研究	報告書
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	報告書
8	2024-KOBO08	新規	網田和宏	秋田大学大学院理工学研究 科システムデザイン工学専 攻	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	報告書
9	2024-KOBO09	新規	佐藤 鋭一	北海道教育大学旭川校	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	報告書

No.	課題番号	継続/ 新規	代表者名	所属機関	研究課題	報告書
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	報告書
11	2024-KOBO11	新規	石辺岳男	公益財団法人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	報告書
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	報告書
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	報告書
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	報告書
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	報告書
16	2024-KOBO16	新規	谷口 無我	気象研究所・火山研究部第三研究室	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	報告書
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解現象及び その現象が噴火の特性に及ぼす影響の解明	報告書

※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	継続/ 新規	担当教員	研究課題	報告書
1	2024-H-01	海野 進	金沢大学理工研究域 地球社会基盤学系	新規	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	報告書
2	2024-H-02	和田 有希	大阪大学大学院工学研 究科	新規	田中宏幸	ミューオンによる高層大気圧の計測 技術開発	報告書
3	2024-H-03	松島 潤	東京大学大学院新領域 創成科学研究科環境シ ステム学専攻	新規	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）	報告書
4	2024-H-04	Dezső Varga	Wigner Research Centre for Physics, High Energy Physics Department, Detector Development Group	新規	田中宏幸	Muography imaging instrumentation for applications in geophysics and human infrastructure	報告書
5	2024-H-05	Giancarlo Cerretto	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Quantum Metrology and Nanotechnology Division	新規	田中宏幸	CTS (Cosmic Time Synchronizer) for Time Metrology applications	報告書

※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	報告書
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	報告書
2	2024-S-B101	馬場 俊孝	徳島大学	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	報告書
3	2024-S-B102	竹中 博士	岡山大学	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	報告書
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	報告書
5	2024-S-C101	綿田辰吾	東京大学	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	報告書
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	報告書
7	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	
8	2024-S-C103	鈴木 雄治郎	東京大学	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	報告書
9	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 チャネル構造形成プロセスの解 明	報告書
10	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	報告書
11	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	報告書

12	2024-S-C001	森重 学	東京大学・地震研究所	C挑戦的研究	-	地球におけるマントル対流時空間パターンの理解	報告書
13	2024-S-C002	森重 学	東京大学・地震研究所	C挑戦的研究	-	地球におけるマントル対流時空間パターンの理解	

※現在の所属機関とは異なる可能性があります。