

■2023年度技術支援一覧

{長期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
01	2023/3/29	2023/4/1 2024/3/31	久保輝広	馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測	<b>白浜海象観測所の運営に関わる技術支援</b> 上記課題に関わる主な業務内容は、以下の通りである。 施設維持管理、観測・計測業務、データ処理、観測・計測機器維持管理および開発・設計、公用車管理、地元自治体等対応、災害調査
02	2023/4/5	2023/4/1 2024/3/31	三浦勉 中本幹大	川池健司 流域災害研究センター 河川防災システム	<b>宇治川オープンラボラトリーにおける実験施設の運転並びに維持管理ほか業務</b> 当ラボラトリーを円滑に運営するに当たり、日常的な施設全般の保守管理、種々の見学・研修等の受入れを通じての社会貢献活動、また、全国共同利用・共同研究拠点として所内外の共同利用研究者を含めた研究者・学生等の利用者に対する施設利用上の助言や利用時における支援など多岐にわたって携わっていただきたいと思います。宇治川オープンラボラトリーの円滑な運営に関する日常的な支援、また、種々の見学・研修等の受入れ、施設利用者の支援などを通じて、当ラボラトリーにおける研究活動並びに国際的貢献・社会的貢献活動の一層の向上に資していただけるものと期待しています。また、新型コロナウイルス対応については、施設の運営・維持管理の為に工事業者等の来訪のみならず、共同研究での施設利用者の来訪もあるため、不要不急の来訪かどうかのチェックなど、きめ細かく対応いただけるものと期待しています。
03	2023/4/5	2023/4/1 2024/3/31	富阪和秀 名田彩乃	上田恭平 地盤災害研究部門 地盤防災解析	<b>遠心力載荷装置による模型実験と関連する室内土質試験</b> 遠心力載荷装置を用いた模型実験（静的／動的振動実験）において、装置の操作ならびにホイストクレーンによる模型土槽の設置、その他模型実験の補助（治具の作製等）をお願いします。また、模型実験に関連して、土の室内要素試験等を別途行う場合があるので、こちらについても技術支援を希望します。併せて、実験を行う学生に対して、安全指導もお願いできると幸いです。
04	2022/4/10	2023/4/1 2024/3/31	川崎慎吾 宮町凜太郎	境有紀 社会防災研究部門 都市空間安全制御	<b>強震応答実験装置を用いた構造物の耐震性能評価把握手法の確立</b> 強震応答実験装置及び長周期応答実験装置を操作して振動実験を実施する。また、試験体の組立やセンサー設置に関する技術支援を行う。さらに、鋼構造実大試験架構を用いた実験のためのセンサー設置などに関する技術支援を行う。
05	2023/4/11	2023/4/1 2024/3/31	園田忠臣 竹中悠亮	井口正人 火山活動研究センター 火山噴火予知	<b>桜島等南九州の火山における火山観測に関する包括的技術支援</b> 桜島及び霧島山麓から諏訪之瀬島に至る本所と3観測室及び地震、地盤変動等の約60観測点の施設・観測機器の維持管理。水準測量・重力測定・火山ガス測定等繰り返し観測の実施。観測実験用機器の設計および制作。共同研究に基づく観測機器の設置、データ回収、データ処理など。研究資料・試料の保全。安全衛生管理。火山噴火予知連絡会等の資料作成。週1回程度の宿直・月1回程度の日直勤務。
06	2023/4/28	2023/4/1 2024/3/31	中川潤 長岡愛理	澁谷拓郎 地震災害研究センター 海域地震	<b>地震・地殻変動等の観測にもとづく地震発生およびその予測に関する研究</b> 地震・地殻変動観測システムおよびそのデータ処理システムの維持・保守、公用車の維持・保守、その他各種観測への技術的支援、センター内の関係委員会活動への支援（技術委員会、建物委員会）

■2023年度技術支援一覧

{長期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
07	2023/4/28	2023/4/1 2024/3/31	小松信太郎	澁谷拓郎 地震災害研究センター 海域地震	<b>地震・地殻変動等の観測にもとづく地震発生およびその予測に関する研究</b> 宮崎観測所において、地震・地殻変動観測システムおよびそのデータ処理システムの維持・保守、公用車の維持・保守、その他各種観測への技術的支援を行う。
08	2023/4/28	2023/4/1 2024/3/31	松浦秀起	渦岡良介 広報出版企画室	<b>広報出版企画室支援</b> ・防災研究所ホームページ管理運営・更新 ・防災研究所のデータベースシステム、メーリングリスト管理運営 ・GADRI事務局サポート（行事やホームページ管理の運営等のサポート） ・訪問対応（訪問対応の企画・調整・実施、サイエンスコミュニケーターサポート） ・訪問対応が行われる会議室やセミナー室の設営等 ・防災ミュージアムの整備・来客対応・説明 ・広報出版専門委員会、行事推進専門委員会、広報出版企画室ミーティングの参加 ・防災研究所の年報、研究発表講演会プログラム編集サポート ・公開講座・キャンパス公開・研究発表講演会（会場設営、ライブ配信・録画、優秀発表賞集等）の運営等のサポート ・広報出版企画室のサポート（安全衛生、環境整備、連携研究棟建物管理、メディア対応、一の問い合わせ対応等） ・その他、防災研究所所長、副所長のサポート（主に広報や行事に関する雑務、資料作成等）
09	2023/5/15	2023/4/1 2024/3/31	市田児太郎	宮田秀介 流域災害研究センター 流域圏観測	<b>水文流砂観測及び観測施設維持管理</b> 穂高砂防観測所および観測流域における現地観測全般補助および観測施設の維持管理
10	2023/5/31	2023/4/1 2024/3/31	米田格 達山康人	丸山敬 気象・水象災害研究部門 耐風構造	<b>建物の強風災害に対する耐風性能調査</b> 境界層風洞実験装置および衝撃試験装置を用いて、建物の強風に対する耐風性能を明らかにするとともに、強風災害の防災・減災対策を検討するための実験を行う。

■2023年度技術支援一覧

{短期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
01	2023/4/11	2023/4/3 2023/7/31	山崎友也 小松信太郎	畑真紀 火山活動研究センター 地殻流体	<b>小型磁力計(Mag-13)の温度検定に係る作業一式</b> 小型磁力計(Mag-13)の塩ビパイプへの取付に係る工作作業。および、地中に埋設設置する磁力計(塩ビパイプ内に取付)の深度と温度の関係を検証するため、構内に縦穴を掘り熱電対を取り付けた塩ビパイプを埋設し、塩ビパイプ内の温度を検定する作業。
02	2023/4/11	2023/4/1 2023/10/1	山崎友也	志村智也 気象・水象災害研究部門 沿岸災害	<b>台風沿岸災害低減のためのGNSS小型波浪観測ブイの開発</b> 波浪観測を目的としたGNSS受信機・信号処理モジュールを作成する。
03	2023/4/17	2023/4/1 2024/3/31	澤田麻沙代	土井一生 斜面災害研究センター 斜面災害予測	<b>斜面の観測データの基礎処理</b> 斜面における地震や傾斜の観測データを統合し、基礎処理や記録の画像化
04	2023/4/19	2023/5/10 2023/5/11	中川潤	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>能登群発地震域での連続観測点の保守・移設</b> 能登群発地震域で行っている連続観測点において、地点移設の準備のための並行観測機材の設置。
05	2023/4/30	2023/5/1 2023/6/30	山崎友也	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>ILASセミナーのための電子部品準備</b> ILASセミナーで行う学生実験のための電子部品等の準備。
06	2023/5/9	2023/5/22 2023/5/23	山崎友也 達山康人	KANTOUSH Sameh Ahmed 水資源環境研究センター 社会・生態環境	<b>Sediment Replenishment in Naka River</b> Preparation and installation of Turbidity meter.
07	2023/5/9	2023/5/15 2023/5/31	中川潤 宮町凜太郎	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>電極動作確認および整備</b> 電磁気観測に使用する電極の経年劣化状況の確認と整備。
08	2023/5/12	2023/5/15 2023/8/31	山崎友也	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>データ転送装置の製作と動作試験</b> 能登半島で運用中の電磁気連続観測点のオンライン化に向けてのデータ転送装置・システムの構築およびその動作試験。
09	2023/5/31	2023/6/1 2023/6/30	山崎友也	畑真紀 火山活動研究センター 地殻流体	<b>磁力計(LEMI-417M)のGPSロールオーバーに係る対処作業一式</b> 磁力計(LEMI-417M)のGPSロールオーバーに対処するためのマイコン書き換え作業。
10	2023/6/8	2023/6/13 2023/6/14	山崎友也	齊藤隆志 地盤災害研究部門 山地災害環境	<b>防災研拠点形成 2023KG-01 土砂災害被害軽減のためのリアルタイムモニタリングシステムの構築と検証</b> 枚方市天野川に設置している水位計を除去し、宇治市志津川・池ノ尾川・逃谷川に設置するなど一連のリアルタイムモニタリングシステム構築。
11	2023/6/20	2023/7/24 2023/7/27	中川潤	宮澤理稔 地震災害研究センター 地球計測	<b>石川県珠洲市春日トンネルにおける光ケーブル測定</b> 石川県珠洲市まで公用車にて往復。現地で借用している廃線トンネル内に、新たな光ケーブルを敷設し、群発地震活動の測定を行う。このために、トンネルへのアクセス確保(草刈り)、小型物置の設置なども行う。

■2023年度技術支援一覧

{短期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
12	2023/6/30	2023/7/14 2023/7/14	山崎友也 中川潤	宮澤理穂 地震災害研究センター 地球計測	<b>物置（2台）への換気扇取り付けおよびケーブル通しのための穴開け作業</b> 組み立て前のイナバ物置MJX-137Bの壁に、径110mmの穴を開ける。この穴には物置設置時にパイプを通し、換気扇を取り付けるために利用する。物置は2台あるので、2つとも同じ様に穴を空ける。また2台の物置の間にケーブルを通すため、このための穴も空ける。
13	2023/7/7	2023/7/10 2023/8/10	澤田麻沙代	王功輝 斜面災害研究センター 斜面災害予測	<b>トルコの地すべり地における余震観測</b> 満点地震計で観測した余震データの読み出しと処理。
14	2023/6/14	2023/5/25 2023/6/14	久保輝広	馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測	<b>潮岬風力実験所、研究棟内LANケーブルの整備</b> 潮岬、研究棟内の古いLANケーブルを新しいものと交換する。合わせてHubを設置し、今後の観測実施への備えを行う。
15	2023/7/2	2023/7/26 2023/7/28	宮町凜太郎	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>焼岳プロトン磁力計の保守</b> 焼岳・りんどう平プロトン磁力計連続観測点のソーラーパネルの交換作業を行う。
16	2023/7/21	2023/7/21	山崎友也 中川潤 長岡愛理	西嶋一欽 気象・水象災害研究部門 耐風構造	<b>風洞実験室の廃棄物廃棄、機材運搬</b> 風洞実験室改修に伴う廃棄物廃棄および実験機材を別の建物へ運搬する。
17	2023/7/28	2023/7/30 2023/8/2	吉川昌宏	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>能登群発地域での電磁気連続観測メンテおよび海底電磁気観測準備</b> 能登地方群発地震発生域で実施している電磁気連続観測点のメンテナンスおよび、改訂電磁気観測の準備。
18	2023/8/4	2023/11/10 2023/11/11	米田格 久保輝広 中川潤	馬場康之 流域災害研究センター 流域圏観測	<b>京大ウィークス2023@潮岬実施への支援</b> 京大ウィークス2023@潮岬実施に際しての支援を行う。（前日準備を含む）
19	2023/8/12	2023/8/15 2023/10/15	米田格 小松信太郎	矢守克也 巨大災害研究センター 巨大災害過程	<b>地震計を利用した教育ツールの製作・補修</b> 満点地震計を活用した教育ツール（満点箱）について現状版を補修するとともに、必要な新機能を搭載する業務。
20	2023/8/16	2023/8/17 2023/10/31	澤田麻沙代	王功輝 斜面災害研究センター 斜面災害予測	<b>幌内地すべり斜面地震動解析</b> 満点地震計で観測した地震波データの変換と解析を行う。
21	2023/8/17	2023/9/4 2023/9/7	長岡愛理	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>ILASセミナー実習補助</b> ILASセミナーで予定する夏季集中実習の補助業務

■2023年度技術支援一覧

{短期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
22	2023/8/17	2023/9/25 2023/12/18	吉川昌宏 三浦勉 富阪和秀 米田格 達山康人 小松信太郎 中川潤 長岡愛理 名田彩乃	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>富士箱根周辺での電磁気観測</b> 次世代火山プロジェクトによる九州大学等との共同研究である、富士箱根周辺における電磁気観測（MT観測）の補助。
23	2023/9/8	2023/9/7	宮町凜太郎	西嶋一欽 気象・水象災害研究部門 耐風構造	<b>PIV（Particle Image Velocimetry）システム使用環境の整備</b> 移設したPIVシステムのセットアップ、ソフトウェア・ハードウェア動作確認、什器の移動。
24	2023/9/25	2023/10/21	市田児太郎 中川潤	川池健司 流域災害研究センター 河川防災システム	<b>宇治川オープンラボラトリーの公開ラボにおける施設の操作支援業務</b> 公開ラボ「災害を起こす自然現象を体験する」において、降雨流出と流水階段のポンプを操作等の補助。
25	2023/10/1	2023/10/2	久保輝広	伊藤耕介 気象・水象災害研究部門 暴風雨・気象環境	<b>潮岬における高層ゾンデ観測の支援</b> 潮岬における高層ゾンデ観測を実施するにあたり、準備や放球の補助を行う。
26	2023/10/26	2023/10/26 2023/11/9	米田格 達山康人	吉田聡 気象・水象災害研究部門 災害気候	<b>ドローン気象センサー用カバーの製作</b> ドローン用気象センサーに取り付けるカバーを3Dプリンターで製作する。
27	2023/10/27	2023/11/11	吉川昌宏 三浦勉 中本幹大	川池健司 流域災害研究センター 河川防災システム	<b>桃山高校（SSH）の体験学習実施の支援</b> SSHに指定されている桃山高校の体験学習を実施。体験学習の支援補助。
28	2023/11/27	2023/11/7	山崎友也 澤田麻沙代	関口春子 社会防災研究部門 都市防災計画	<b>プロキシ設定</b> インテルコンパイラのインストール。Ubuntuのプロキシ設定。
29	2023/11/8	2023/11/29 2023/11/30	長岡愛理	宮澤理稔 地震災害研究センター 地球計測	<b>奥能登群発地震観測</b> 石川県珠洲市で行っている地殻活動観測について、通信が不安定となっているモバイルルーターの交換等の作業を行う。

■2023年度技術支援一覧

{短期支援}

No.	申請年月日	実施期間	担当者	依頼者	依頼内容
30	2023/11/8	2023/11/8 2023/11/30	長岡愛理	澁谷拓郎 地震災害研究センター 海域地震	<b>四国地域の地震学的構造研究</b> 臨時観測で取得された地震波形データからイベントデータを切り出し、定常観測点の波形データとマージする。
31	2023/12/4	2023/12/6	澤田麻沙代	松島格也 社会防災研究部門 災害リスクファイナンス	<b>遠隔会議の後方支援</b> 遠隔会議の配信機材等の準備および開催支援。
32	2024/1/9	2024/1/16 2024/1/18	中川潤	宮澤理稔 地震災害研究センター 地球計測	<b>能登半島群発地震の観測点復旧作業</b> 珠州市飯田町（市役所裏）の廃線トンネル内で地震観測している観測点の、被害状況把握、データ回収、仮復旧作業を行う。
33	2024/1/22	2024/2/23 2024/2/28	中川潤 宮町凜太郎	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>能登半島での電磁気連続観測点の保守</b> 能登半島において継続運用している電磁気連続観測点のデータ回収およびバッテリー交換。
34	2023/1/23	2024/1/23 2024/1/26	山崎友也	吉村令慧 火山活動研究センター 地殻流体	<b>背負子固縛バンド金具加工</b> 背負子固縛に使用する市販のゴムバンドの金具の加工。
35	2024/2/9	2024/3/7 2024/3/8	園田忠臣 小松信太郎 竹中悠亮	畑真紀 火山活動研究センター 地殻流体	<b>桜島におけるNetwork-MT法観測に係る事前調査</b> 桜島にて実施予定のNetwork-MT法観測のうち、電位差測定のために使用するNTTのメタル回線網（電柱）の適正調査を現地にて行う。
36	2024/3/1	2024/3/4 2024/3/7	長岡愛理	宮澤理稔 地震災害研究センター 地球計測	<b>能登半島地震余震観測</b> 地震災害研究センターの管理する宝立観測室（石川県珠州市の旧定常観測点）へ訪問し、地震計を設置するほか、穴水町での余震観測、春日トンネル（珠州市）の歪み観測のメンテナンス、余震観測点候補地を剪定する。
37	2024/3/6	2024/3/4 2024/3/8	澤田麻沙代	山田真澄 地震防災研究部門 地震発生機構	<b>リアルタイム地震波形解析</b> 故障したサーバの修理、HDDの交換
38	2024/3/11	2024/3/29	山崎友也 米田格 達山康人 中川潤 宮町凜太郎	西嶋一欽 気象・水象災害研究部門 耐風構造	<b>門型フレーム組み立て</b> 衝撃試験装置に使用する門型フレームを組み立てる。