

各技術職員が 2023年1月～2023年12月の間に行った業務活動等の内容. なお1～3(3)の区分は以下のとおり.

- 1: 業務活動
- 2 (1): 受賞
- 2 (2): 発明特許
- 2 (3): 国家資格
- 2 (4): 取得学位
- 2 (5): 研修等
- 3 (1): 公表論文
- 3 (2): 学会講演
- 3 (3): 研修講師

竹内昭洋

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
高温高压岩石破壊実験装置の維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
高温高压岩石破壊実験装置の定例性能検査立会支援	技術開発室業務	教員2名・職員1名	延べ3日	2023.04-2023.04
高温高压岩石破壊実験装置のサブ制御用LabVIEWプログラムV2の作成	技術開発室業務	教員1名・職員1名	延べ13日	2023.01-2023.02
高温高压岩石破壊実験装置の新記録用LabVIEWプログラムの作成	技術開発室業務	教員1名・職員1名	延べ4日	2023.05-2023.05
高温高压岩石破壊実験装置の新記録用アンチ・エイリアシング電子回路ボックスの作成	技術開発室業務	教員1名・職員3名	延べ73日	2023.05-2023.12
二軸岩石破壊実験装置の維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
電磁気三軸岩石破壊実験装置の維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
熱水回転実験装置の維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
熱水回転実験装置を用いた実験（他大学院生）の技術支援	技術開発室業務	単独	延べ15日	2023.01-2023.12
変形試験機#1#2#3の維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
変形試験機#3用グラフィット製ダイ&パンチ（様々な形状）の作成	技術開発室業務	単独	延べ6日	2023.01-2023.12
ダイヤモンド・ワイヤーソーの維持管理	技術開発室業務	単独	延べ50日	2023.01-2023.12
ダイヤモンド・ワイヤーソー用試料台固定アーム型治具の作成	技術開発室業務	職員2名	延べ5日	2023.06-2023.06
ダイヤモンド・ワイヤーソー用試料台（様々な形状）の作成	技術開発室業務	単独	延べ5日	2023.06-2023.12
ダイヤモンド・ワイヤーソー用水槽（2バージョン）の作成	技術開発室業務	職員2名	延べ4日	2023.06-2023.08
北海道巡検の引率補助	技術開発室業務	教員1名・職員1名	延べ5日	2023.09-2023.09
地震予知連絡会地震研究所事務局	委員会業務	単独	4時間x4回	2023.01-2023.12
技術研究報告編集委員会	委員会業務	委員9名	延べ150日	2023.01-2023.12

2(3) 国家資格

資格名	資格認定機関	認定年月日
鉛作業主任者	東京労働基準協会連合会	2023.10.31

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023.02.03

浦野幸子

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
ドローン搭載用磁力計ロガーの作製	技術開発室業務	単独	延べ22日	2019.05-
定電圧電源の製作	技術開発室業務	単独	延べ4日	2022.01-2023.07
可搬型地震計教材の開発	技術開発室業務	単独	延べ13日	2022.02-2023.06
地震波形に関するコンテンツ制作	技術開発室業務	単独	延べ14日	2022.05-2023.08
変換基板	技術開発室業務	単独	延べ4日	2023.02
八ヶ岳地球電磁気観測所データ収録用PC電源DCDC変換器交換	技術開発室業務	単独	0.5日	2023.04

10MHz基準信号用レベルシフタ	技術開発室業務	単独	延べ4日	2023. 04
CR2032マウンタ付け替え作業	技術開発室業務	単独	0.5日	2023. 05
3Dプリンターによる火山噴煙の立体模型作成	技術開発室業務	単独	延べ11日	2023. 05-2023. 07
LED実装	技術開発室業務	単独	延べ2日	2023. 06
加速度計サーボ回路およびケーブルの製作	技術開発室業務	単独	延べ8日	2023. 06-2023. 08
電源回路用基板	技術開発室業務	単独	延べ2日	2023. 06-2023. 08
光検出器用基板とケース	技術開発室業務	単独	延べ1日	2023. 08
高温高圧装置の新記録用AAフィルター回路基板	技術開発室業務	単独	延べ10日	2023. 08-2023. 12
今村式地震計のペーパークラフト作成	技術開発室業務	単独	延べ5日	2023. 08-
落下装置制御信号発生器の製作	技術開発室業務	単独	延べ9日	2023. 10-2023. 11
八ヶ岳地球電磁気観測所データ収録用PC電源DCDC変換器交換	技術開発室業務	単独	0.5日	2023. 11
LEMO-ACカップル基板製造、mini-SAS基板コネクタ実装	技術開発室業務	単独	延べ2日	2023. 11
一般公開WG業務	委員会業務	教職員20名	延べ2日	2023. 01-
研修運営委員会業務	委員会業務	教職員8-9名	延べ17日	2023. 01-

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

内田正之

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
免震装置作動記録板ケース試作	技術開発室業務	単独	14日	2022. 12-2023. 01
弾性波モデル再作成	技術開発室業務	単独	43日	2023. 01-2023. 05
シンチクッキー製作	技術開発室業務	単独	8日	2023. 02-2023. 12
噴射実験ボトルホルダー製作	技術開発室業務	単独	1日	2023. 04-2023. 04
Ni用カーボン製ダイ&パンチ製作	技術開発室業務	単独	3日	2023. 04-2023. 04
地震計教材部品製作	技術開発室業務	単独	2日	2023. 04-2023. 04
45°切断用治具製作	技術開発室業務	単独	2日	2023. 05-2023. 05
衝撃試験治具加工	技術開発室業務	単独	2日	2023. 06-2023. 06
変形実験用C-dies	技術開発室業務	単独	1日	2023. 06-2023. 06
ワイヤーソー用アーム治具	技術開発室業務	単独	7日	2023. 06-2023. 06
OBSコネクタ用の防滴ブラグ	技術開発室業務	単独	7日	2023. 07-2023. 08
ワイヤーソー用水槽製作	技術開発室業務	単独	10日	2023. 07-2023. 09
熱水回転装置 試料アセンブリ内壁リング製作	技術開発室業務	単独	3日	2023. 07-2023. 07
実習用レーザーひずみ計の基台製作	技術開発室業務	単独	5日	2023. 08-2023. 08
OBSジンバル用台座製作	技術開発室業務	単独	5日	2023. 08-2023. 08
地震計博物館にある展示物(CMG-40T)用アクリルカバーの製作	技術開発室業務	単独	3日	2023. 09-2023. 09
3軸セル取り付け部品製作	技術開発室業務	単独	6日	2023. 09-2023. 10
光学ユニット用の底板・天板の加工	技術開発室業務	単独	1日	2023. 10-2023. 10
竹内 ワイヤソー水よけ製作	技術開発室業務	単独	2日	2023. 11-2023. 11
D-Subコネクタ固定具製作	技術開発室業務	単独	4日	2023. 11-2023. 11
高温高圧試験機用アンチ・エイリアシング・フィルタ回路ボックス製作	技術開発室業務	単独	5日	2023. 11-2023. 12
光学ユニット用の風よけケース製作	技術開発室業務	単独	2日	2023. 11-2023. 12
高温高圧試験機用アンチ・エイリアシング・フィルタ回路ボックス製作	技術開発室業務	単独	12日	2023. 11-2023. 12

秋山峻寛

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
次世代 VSAT 試験設置の下見と設置	プロジェクト支援	総合観測室職員 2 名	2 日間	2023. 10-2023. 12
DAS 観測	プロジェクト支援	総合観測室職員 3 名	3 日間	2023. 10-2023. 10
富士箱根 MT 観測点の設置・移設	プロジェクト支援	総合観測室職員 2 名・ 教員 1 名・他大学他機 関多数	延べ 9 日間	2023. 09-2023. 10
海底地震計設置・回収・測定の乗船支援業 務	観測開発基盤センタ ー業務	総合観測室職員 2-4 名・教員 1 名・学生 1 名・他機関数名	延べ 17 日間	2023. 08-2023. 11
三宅島観測点保守	プロジェクト支援	総合観測室職員 2 名	2 日間	2023. 07-2023. 07
浅間観測所・小諸観測所現地検討会	観測開発基盤センタ ー業務	総合観測室職員 3 名・ 教員 10 名	2 日間	2023. 06-2023. 06
ドローン操作技術の習得	プロジェクト支援	単独	2 時間	2023. 06-2023. 06
二等無人航空機操縦士技能証明取得に向け た講習受講	プロジェクト支援	単独	5 日間	2023. 06-2023. 06
ひたちなか柏崎オフライン地震観測点の保 守・撤収	プロジェクト支援	単独または総合観測室 職員 2 名	延べ 11 日間	2023. 05-2023. 11
強震観測点の保守	観測開発基盤センタ ー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 2 日間	2023. 05-2023. 05
能登半島緊急地震観測	プロジェクト支援	総合観測室職員 4 名	3 日間	2023. 03-2023. 03
海底地震計の組み立てや解体等	観測開発基盤センタ ー業務	総合観測室職員 2-4 名	延べ 10 日間	2023. 04-2023. 11
弥彦観測点の移設とそれに関連する業務	観測開発基盤センタ ー業務	単独または総合観測室 職員 1-2 名・教員 1 名	延べ 1 日間	2023. 03-2023. 03
福島・茨城準定常地震観測点の保守	プロジェクト支援	単独または総合観測室 職員 2 名	延べ 6 日間	2023. 02-2023. 09
定常地震観測点の保守	観測開発基盤センタ ー業務	単独または総合観測室 職員 2-3 名	延べ 7 日間	2023. 02-2023. 09
福島・茨城・富士山・その他地域の地震波 形読み取り	観測開発基盤センタ ー業務	単独	3[時間/週]*12 ヶ月	2023. 01-2023. 12
地震・火山・強震の定常観測点データ監視	観測開発基盤センタ ー業務	単独	1[時間/日]*12 ヶ月	2023. 01-2023. 12
研修運営委員会業務	委員会業務	教職員 8 名	延べ 3 日間	2023. 01-2023. 12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

安藤美和子

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
IT強震計保守支援(生産研・安田講堂・情報 学環・柏キャンパス・駒場キャンパス)	プロジェクト支援	技術職員2名+委託業 者1名	延べ6日間	2023. 01-2023. 12
強震観測データの回収、整理、強震観測 データベースWEBサーバへのアップロード	観測開発基盤セン ター業務	技術職員2名	0.5[時間/ 日]×12ヶ月	2023. 01-2023. 12
強震観測データベースWEBサーバの維持・ 管理	観測開発基盤セン ター業務	技術職員1-2名	延べ15日間	2023. 01-2023. 12
機動強震観測システムの整備、維持・管 理、貸出し対応	観測開発基盤セン ター業務	技術職員1-2名	延べ10日間	2023. 01-2023. 12
油壺地殻変動観測所解体に伴う強震油壺 観測点の移設準備	観測開発基盤セン ター業務	技術職員2名	延べ4日間	2023. 01-2023. 12
強震定常観測点の維持・管理・廃止・リ アルタイム化	観測開発基盤セン ター業務	技術職員1-2名	延べ20日間	2023. 01-2023. 12

三浦重点PJによる三浦半島内での臨時強震観測点の観測機材準備と設置作業	観測開発基盤センター業務	技術職員2名+教員1名	延べ8日間	2023.03-2023.12
強震観測事業推進連絡会議への強震年報ならびに強震速報への掲載データの提出	観測開発基盤センター業務	技術職員1名	延べ2日間	2023.05-2023.11
強震共同観測網(千葉大学工学部)の観測支援	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	延べ2日間	2023.08-2023.09
神津島観測点の保守	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	延べ4日間	2023.05-2023.05
石川県珠洲市の稠密アレイ地震観測点、臨時地震観測点の回収及びデータ処理	プロジェクト支援	技術職員4名	延べ10日間	2022.03-2022.03
日高衝突帯における海陸統合地殻構造探査の陸上臨時地震観測機材の貸し出し及び観測支援	プロジェクト支援	技術職員1-2名+教員1名	延べ18日間	2023.04-2023.12
薬品等廃棄作業の支援	プロジェクト支援	技術職員2名+教員1名	延べ1日間	2023.04-2023.12
霧島の絶対・相対重力測定支援	プロジェクト支援	技術職員1名+教員1名	5日間	2023.11-2023.11
職員研修会の準備及び運営	委員会業務	技術職員名6-7名+教員2名	延べ15日間	2023.01-2023.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023.02.03

3(1) 公表出版物

- 伊豆大島における火山活動の解明と活動評価への適用に向けた合同重力観測, 鬼澤真也・西山竜一・今西祐一・大久保修平・安藤忍・長岡 優・島村 哲也・平山 康夫・石原 昂典・松田 健助・金子祐也・上田義浩・谷田部史 堯・渡邊篤志・安藤美和子・坂下至功, 東京大学地震研究所彙報, 97, 13-32, 2023.
- Solidified magma reservoir derived from active source seismic experiments in the Aira caldera, southern Kyushu, Japan, Hiroki Miyamachi, Hiroshi Yakiwara, Reiji Kobayashi, Shuichiro Hirano, Takeshi Kubo, Masakazu Souda, Kenyu Sakao, Naohiro Unno, Takeshi Matsushima, Kazunari Uchida, Rintaro Miyamachi, Kenshin Isoda, Yoshiko Teguri, Yoshinosuke Kamiya, Agnis Triahadini, Hiroshi Shimizu, Hiroshi Katao, Takuo Shibutani, Takeshi Tameguri, Yusuke Yamashita, Tsutomu Miura, Jun Nakagawa, Itaru Yoneda, Shinya Kato, Kosei Takishita, Kazuho Nakai, Yuta Maeda, Toshiki Watanabe, Shinichiro Horikawa, Kenjiro Matsushiro, Takashi Okuda, Shuhei Tsuji, Naoki Sogawa, Daima Hasegawa, Kazuo Nakahigashi, Eiji Kurashimo, Tomoaki Yamada, Hideji Abe, Miwako Ando, Shinichi Tanaka, Satoshi Ikezawa, Takaya Iwasaki, Masanao Shinohara, Toshinori Sato, Mare Yamamoto, Ryosuke Azuma, Satoshi Hirahara, Takashi Nakayama, Syuichi Suzuki, Shuhei Otomo, Ryota Hino, Tomoki Tsutsui, Yusuke Inoue, Ryuichi Takei, Yuya Tada, Hiroaki Takahashi, Yoshio Murai, Hiroshi Aoyama, Mako Ohzono, Takahiro Shiina, Masamitsu Takada, Masayoshi Ichianagi, Teruhiro Yamaguchi, Natsuki Ono, Kazuma Saito, Chihiro Ito, Yuuki Susukida, Tatsuya Nakagaki, Yasuhisa Tanaka and Yasuhiko Akinaga, Earth, Planets and Space, 75, 1, doi: 10.1186/s40623-023-01919-z, 2023.

藤田親亮

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
琵琶湖深部湖底湧水調査	地震予知研究センター業務	教員1名+他機関2名+学生1名+総合観測室職員1名	延べ3日	2023.03-2023.03.
石川県珠洲市内に設置した稠密アレイ地震観測点の撤収	プロジェクト支援	総合観測室職員4名	延べ3日	2023.03-2023.03.
日本海溝における地殻熱流量測定と堆積物試料採取	プロジェクト支援	教員1名+他機関5名+学生6名+総合観測室職員1名	延べ9日	2023.04-2023.04.
職員研修会の準備および運営	研修運営委員会業務	教員2名+技術職員7名	延べ39日	2023.01-2023.11.
定常地震観測点の情報整理	観測開発基盤セン	単独	延べ18日	2023.01-2023.12.

定常地震観測点のデータ監視	ター業務 観測開発基盤センター業務	単独	1[時間/日]×12ヶ月	2023.01-2023.12.
共同利用機材の管理	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1-2名	延べ42日	2023.01-2023.12.
観測所維持管理	観測開発基盤センター業務	単独	延べ18日	2023.01-2023.12.
観測機器維持管理	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1名	延べ30日	2023.01-2023.12.
定常地震観測点保守	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1-4名	延べ51日	2023.01-2023.12.

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023.02.03

橋本匡

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
定常地震観測点データ監視	観測開発基盤センター業務	単独	0.4[時間/日]×12ヶ月	2023.01-2023.12
定常地震観測点保守	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員4名	10日	2023.01-2023.12
基盤海域 OBS の運用管理に関連した業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員7名	延べ10日間	2023.01-2023.12
海底ケーブル式地震津波観測システム金石局舎の保守ならびに観測データ監視業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名+教員2名	延べ20日間	2023.01-2023.12
富士火山観測網の観測点データ監視	観測開発基盤センター業務	単独	0.2[時間/日]×12ヶ月	2023.01-2023.12
富士火山観測網観測点保守	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員3名	7日	2023.01-2023.12
電磁気MT共同利用機材管理・貸出	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ30日間	2023.01-2023.12
技術部データ流通監視サーバに関連した業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ5日間	2023.01-2023.12
伊豆大島電磁気探査・伊豆大島定常観測点保守	プロジェクト支援	教員1名+総合観測室職員3名	3日	2023.01.10-2023.01.12
日本海海底地震観測所の海底ケーブルの光ファイバ調査	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	2日	2023.03.02-2023.03.03
千葉県館山市におけるボアホール掘削立会いとコア試料運搬	プロジェクト支援	単独	延べ3日間	2023.03.06-2023.03.14
東北地方沖におけるOBS・OBPの設置・回収	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	9日	2023.05.18-2023.05.29
北関東電磁気観測の用地交渉	プロジェクト支援	教員1名+総合観測室職員1名	5日	2023.06.13-2023.06.17
熊野灘海域でのBBOBS・CBOBSの設置とLTOBS・CBOBSの回収	観測開発基盤センター業務	教員3名+総合観測室職員3名+学生5名	4日	2023.07.01-2023.07.04
高知コアセンターと地震研間でのコア試料運搬	プロジェクト支援	教員1名+総合観測室職員1名	4日	2023.07.10-2023.07.13
富士箱根地域での電磁気観測支援	プロジェクト業務	教員1名+総合観測室職員5名	延べ12日	2023.09-2023.10
北関東電磁気観測支援	プロジェクト支援	教員4名+総合観測室職員2名+学生2名	延べ15日	2023.10-2023.11
谷根千臨時観測点の撤収	プロジェクト支援	教員1名+総合観測室職員1名	1日	2022.02.11.14
研修運営委員会業務	委員会業務	教職員8名	延べ5日	2023.04-2023.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

増田正孝

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
海底地震観測機器を用いた観測の支援業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員7名	延べ50日間	2023/01-2023/12
地殻変動観測の観測装置および施設の保守業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ15日間	2023/01-2023/12
機材管理データベースのシステム運用・デバッグに関する業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名+教員2名	延べ10日間	2023/01-2023/12
分散型音響計測を用いた観測の支援業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室4名+教員1名	延べ8日間	2023/01-2023/12
MT法を用いた電磁気観測の支援業務	プロジェクト支援業務	総合観測室3名+教員2名	延べ3日間	2023/10
レーザーひずみ計を用いた観測の支援業務	プロジェクト支援業務	総合観測室1名+教員2名	延べ3日間	2023/06
ハイパーカムオカンデにおける光電子増倍管の評価の支援業務	プロジェクト支援業務	総合観測室2名+教員1名	延べ12日間	2023/06
気象庁および防災科学技術研究所との三者技術共有への支援業務	プロジェクト支援業務	総合観測室13名+教員1名	延べ1日間	2023/04

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

3(1) 公表出版物

- ・観測機材管理システムの開発, 田中伸一・増田正孝・佐伯綾香・中川茂樹・酒井慎一, 地震研究所技術研究報告, 29, 1-29, 2023.

宮川幸治

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
ネパール地震観測網保守&引継	プロジェクト支援	総合観測室職員1名+現地職員2名	延べ19日間	2023. 01-2023. 02
IT 強震計保守支援(生産研・安田講堂・情報学環・柏キャンパス・駒場キャンパス)	プロジェクト支援	総合観測室職員2名+委託業者1名	延べ6日間	2023. 01-2023. 12
強震成田観測点の保守	観測開発基盤センター業務	教員1名+総合観測室職員1名	延べ1日間	2023. 08-2023. 08
防災南海PJによる日向灘におけるOBSの設置回収航海	観測開発基盤センター業務	教員1名++総合観測室職員4名+学生1名他	延べ6日間	2023. 08-2023. 08
千葉大工学部に設置された強震計の一時撤去支援	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ1日間	2023. 09-2023. 09
三浦重点PJによる三浦半島内での臨時強震観測点設置	観測開発基盤センター業務	教員1名+総合観測室職員2名	延べ1日間	2023. 09-2023. 09
NZ北島ヒ克蘭ギ沖におけるOBSの回収再設置航海	観測開発基盤センター業務	教員3名+総合観測室職員1名+学生1名、他大学教職員学生複数	延べ20日間	2023. 10-2023. 11

名

スロー地震PJによる四国臨時地震観測点の保守	プロジェクト支援	単独	延べ2日間	2023.12-2023.12
八ヶ岳地磁気絶対観測及び基線値解析	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ10日間	2023.01-2023.12
強震油壺観測点の機能移転にかかる業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ3日間	2023.01-2023.12
基盤海域OBSの運用管理に関連した業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員7名	延べ10日間	2023.01-2023.12
技術長業務	技術部業務	単独	延べ10日間	2023.01-2023.12
技術検討委員会業務	所内委員会業務	教員7名+事務職員2名+総合観測室職員1名	延べ3日間	2023.01-2023.12
地震火山災害予防賞選考委員会業務	所内委員会業務	教員3名+事務職員1名+総合観測室職員1名	延べ1日間	2023.04-2023.12
百周年記念誌編集委員会業務	所内委員会業務	教員6名+事務系職員3名+総合観測室職員1名	延べ1日間	2023.04-2023.12
部屋割検討委員会業務	所内委員会業務	教員13名+事務職員1名+総合観測室職員1名	延べ1日間	2023.04-2023.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023.02.03

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修会名	認定年月日
宮川幸治	NHK-BS番組による「地震計博物館」のTV撮影対応(説明係)	TV撮影対応	2023.01.11

西本太郎

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
八ヶ岳地球電磁気観測所での地磁気絶対観測	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名	延べ2日	2023.01-2023.01.
伊豆大島における電磁気探査	プロジェクト支援	教員1名+総合観測室職員1名	延べ2日	2023.01-2023.01.
伊豆大島臨時観測点設置・保守業務	プロジェクト支援	総合観測室職員2名	延べ4日	2023.02-2023.06.
石川県珠洲市における地震臨時観測点保守	観測開発基盤センター業務	教員1名+総合観測室1名	延べ2日	2023.07-2023.07.
トンガ王国における地磁気絶対観測	プロジェクト支援	教員1名+他機関1名+総合観測室1名	延べ7日	2023.09-2023.09.
富士箱根地域における電磁気探査	プロジェクト支援	教員2名+他機関複数名+総合観測室職員2名	延べ7日	2023.10-2023.11.
金沢市におけるDAS観測支援	プロジェクト支援	教員2名+総合観測室4名	延べ2日	2023.10-2023.10.
伊豆大島における地磁気観測	観測開発基盤センター業務	他機関2名+総合観測室1名	延べ4日	2023.10-2023.11.
観測点データ監視業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室複数名	1時間/日	2023.01-2023.12.
伊豆大島における地震観測点保守	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名	延べ10日	2023.01-2023.12.

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

芹澤正人

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
地殻変動観測点保守	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	年間延べ約30日	2023. 04-2024. 03
オフライン地震観測機材保守管理	観測開発基盤センター業務	技術職員1名	4[時間/日]×10[日/月](年間)	2023. 04-2024. 03
柏崎ひたちなか臨時観測点保守	技術部総合観測室業務(プロジェクト支援)	技術職員2名	14日×2回(年間)	2021. 04-2024. 03
南足柄・箱根臨時観測支援	技術部総合観測室業務(プロジェクト支援)	教員1名＋技術職員1名＋他機関教職員4名	4日×2回＋準備約10日(年間)	2021. 09-2024. 09
共同利用機材(地震オフライン)貸出対応	技術部総合観測室(基盤業務)	技術職員3名	年間延べ約40日	2023. 04-2024. 03
油壺観測所移転作業	観測開発基盤センター業務	技術職員4名	年間延べ約40日	2022. 04-2024. 03
神岡オフライン臨時観測	技術部総合観測室業務(プロジェクト支援)	技術職員2名	3日間	2023. 04-2024. 03
神岡オンライン臨時観測点設置	技術部総合観測室業務(プロジェクト支援)	技術職員3名	3日間	2023. 11-2024. 03

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

田中伸一

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
海底地震計・圧力計に関する観測機材の管理リストの作成	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名	延べ10日	2023. 01-2023. 12
海底地震計・圧力計のトランスポンダー用リチウム電池の大容量化の検討	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名	延べ20日	2023. 01-2023. 12
桜島・霧島・伊豆大島における重力測定支援	プロジェクト業務	総合観測室2名	延べ10日	2023. 01-2023. 12
海底ケーブル式地震津波観測システム釜石局舎における光通信回線導入に関する業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名	延べ20日	2023. 01-2023. 12
ハイパーカムイオカンデ用高電子増倍管の検査支援	プロジェクト業務	総合観測室3名	延べ15日	2023. 01-2023. 12

海底ケーブル式地震津波観測システム金石局舎における、外部研究機関とのDAS観測共同研究支援	観測開発基盤センター業務	総合観測室3名	延べ30日	2023.01-2023.12
機材管理システムの開発および運用に関する業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名+教員2名	延べ30日	2023.01-2023.12
機材管理システムの開発に関する技術研究報告の執筆	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名+教員2名	延べ15日	2023.07-2023.12
海底地震観測機器の維持管理や観測に関わる消耗品等を準備/廃棄する業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室5名	延べ100日	2023.01-2023.12
海底ケーブル式地震津波観測システム金石局舎の保守ならびに観測データ監視業務	観測開発基盤センター業務	総合観測室2名+教員1名	延べ20日	2023.01-2023.12
高知県沖の島広帯域地震観測点の現地保守業務およびデータ流通管理・保守	プロジェクト業務	総合観測室1名	延べ10日	2023.01-2023.12
石川県珠洲市における稠密アレイ地震観測	プロジェクト業務	総合観測室2名	延べ10日	2023.06-2023.7
技術部総合観測室・室長補佐業務	技術部業務	単独	延べ20日	2023.01-2023.12
技術研究報告編集委員会	委員会業務	委員9名	延べ150日	2023.01-2023.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会 災害対策研修（前期）	東京大学地震研究所 東京大学	2023.02.03 2023.12.26

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修会名	認定年月日
橋本匡・田中伸一・篠原雅尚	海底ケーブル釜石局舎地下ビットでの広帯域地震計比較観測	令和4年度東京大学地震研究所職員研修会	2023.02.03

八木健夫

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
森本・富樫断層北部における分散型音響計測による構造探査実験	観測開発基盤センター業務	教員1名+総合観測室職員4名	延べ5日間	2023.10-2023.10
マリアナ東方沖海域におけるBBOBS・OBEMを用いた観測アレイ回収支援	プロジェクト業務	教員2名+総合観測室職員1名+他機関数名	延べ34日間	2023.09-2023.10
第三開洋丸による日向灘における海底地震計の設置/回収支援	観測開発基盤センター業務	教員1名+総合観測室職員4名	延べ5日間	2023.08-2023.08
長崎丸による日向灘における海底地震計の設置/回収支援	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1名+他機関数名	延べ8日間	2023.07-2023.07
三陸沖におけるケーブル式海底地震津波観測システムの光ファイバを用いた分散型音響計測	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ2日間	2023.07-2023.07
新青丸による熊野灘における海底地震計の設置/回収支援	観測開発基盤センター業務	教員3名+総合観測室職員3名	延べ5日間	2023.06-2023.07
八ヶ岳地球電磁気観測所での地磁気絶対観測	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2~3名	延べ4日間	2023.05-2023.12
富士山における観測点の維持	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員2名	延べ5日間	2023.04-2023.11
石川県珠洲市における稠密アレイ地震観測点の撤収	プロジェクト業務	総合観測室職員4名	延べ3日間	2023.03-2023.03
粟島沖におけるケーブル式海底地震観測システムの光ファイバを用いた分散型音響計測	観測開発基盤センター業務	教員2名+総合観測室職員3名	延べ14日間	2023.03-2023.09
トンガ王国における光海底ケーブルを用いた分散型音響計測	観測開発基盤センター業務	教員2名+総合観測室職員1名+他機関1名	延べ16日間	2023.02-2023.02

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

渡邊篤志

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
父島における空振観測点の維持	火山噴火予知研究センター業務	技術職員1名+気象庁1名	6日	2023. 01-2023. 01
職員研修会の開催	研修運営委員会業務	教員3名+技術職員9名	22日	2023. 01-2023. 04
火山での野外観測機材準備	観測開発基盤センター・火山噴火予知研究センター業務	技術職員2名	43日	2023. 01-2023. 12
浅間山における観測点の維持	火山噴火予知研究センター業務	教員9名+技術職員3名	11日	2023. 01-2023. 12
地震計博物館の維持・管理	広報アウトリーチ室業務	技術職員2名	8日	2023. 01-2023. 12
海域における地震観測	観測開発基盤センター業務	教員4名+技術職員7名+他機関多数	45日	2023. 02-2023. 09
伊豆大島における観測点の維持	火山噴火予知研究センター業務	教員2名+技術職員3名	21日	2023. 02-2023. 11
無人航空機による火山観測	プロジェクト業務	教員2名+技術職員2名	42日	2023. 02-2023. 12
霧島山における観測点の維持	火山噴火予知研究センター業務	教員2名+技術職員2名	33日	2023. 02-2023. 12
次世代衛星テレメタリングシステムの試験	プロジェクト業務	教員3名+技術職員2名	14日	2023. 02-2023. 12
神津島における観測点の維持	プロジェクト業務	技術職員2名	9日	2023. 05-2023. 06
三宅島における観測点の維持	プロジェクト業務	教員1名+技術職員2名	16日	2023. 06-2023. 12
箱根山・富士山における電気比抵抗構造探査	プロジェクト業務	教員2名+研究員2名+技術職員5名+他機関多数	12日	2023. 09-2023. 11
絶対重力観測	プロジェクト業務	教員2名+技術職員2名, 気象庁4名	6日	2023. 10-2023. 11
富士山における観測点の維持	火山噴火予知研究センター業務	技術職員3名	6日	2023. 11-2023. 12
伊豆鳥島における観測点の保守	プロジェクト業務	教員2名+技術職員2名, 気象庁4名	3日	2023. 11-2023. 12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023. 02. 03

3(1) 公表出版物

- The sequence of the 2017-2018 eruptions and seismo-acoustic activity at Kirishima volcano group, Ichihara, M., T. Kobayashi, F. Maeno, T. Ohminato, A. Watanabe, S. Nakada, and T. Kaneko, Earth, Planets and Space, 75, 1, 2023
- Recent Relative Sea - Level Changes Recorded by Coral Microatolls in Southern Ryukyus Islands, Japan: Implication for the Seismic Cycle of the Megathrust, Debaecker, S., N. Feuillet, K. Satake, K. Sowa, M. Yamada,

A. Watanabe, A. Saiki, J. - M. Saurel, M. Nakamura, G. Occhipinti, T. - L. Yu, C. - C. Shen, *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 24, 6, 2023.

- Seismic background level (SBL) growth can reveal slowly developing long-term eruption precursors, Ichihara, M., T. Ohminato, K. I. Konstantinou, K. Yamakawa, A. Watanabe, and M. Takeo, *Scientific Reports*, 13, 1, 2023.

辻浩

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	所要時間/頻度	開始-終了
八ヶ岳地球電磁気観測の支援	総合観測室業務	単独, 総合観測室4名,	延べ25日	2023.01-2023.12
小諸地震火山観測所(公用車含む)の維持・管理と来訪者の対応	総合観測室業務	単独, 教員1名, SE1名, 他機関, 業者数名	数日/月	2023.01-2023.12
浅間山火山性地震活動の確認と波形や画像データの管理	総合観測室業務	単独, 総合観測室1名, 教員2名, SE2名	数日/月	2023.01-2023.12
営繕工事8件における見積書取得、申請手続き、事務対応、工事着工・進捗・完了確認等の業務	総合観測室業務	単独, 総合観測室1名, 業者多数	延べ9日	2023.02-2023.09
浅間火山観測所(公用車含む)の維持・管理と来訪者の対応	総合観測室業務	単独, 教員3名, SE1名, 他機関, 業者数名	延べ25日	2023.01-2023.12
信越地震観測点の保守業務	総合観測室業務	単独, 総合観測室3名	延べ5日	2023.02-2023.09
浅間山観測点の保守業務	総合観測室業務	単独, 教員1名, SE2名	延べ7日	2023.01-2023.12
信越観測所の維持・管理	総合観測室業務	元職員1名	延べ1日	2023.07-2023.07
小諸観測所観測室の機器や地球局の確認	総合観測室業務	単独	0.5時間/日	2023.01-2023.12
事務システム、日報、外出や出張時の申請や報告、およびメールや電話の対応	総合観測室業務	単独	1~3時間/日	2023.01-2023.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和4年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2023.2.3