

各技術職員が 2022 年 1 月 ~ 2022 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) 取得単位
- 2 (5): 研修等
- 3 (1): 公表論分
- 3 (2): 学会講演
- 3 (3): 研修講師

外西奈津美

1 業務活動

仕事の内容	仕事の位置づけ	作業者の概要	頻度	開始-終了
霧島硫黄山の全岩化学分析	技術開発室	単独または物質科学系研究部門職員 1名	7日/月	202302-202302
細流緻密多結晶体の全岩化学分析	技術開発室	単独	1日	202301-202301
大西洋中央海嶺および九州パラオ海嶺の火山岩の全顔化学分析	技術開発室	単独または物質科学系研究部門職員 1名	3日	202212-202212
LAICP 分析による微量元素分析のためのビード作成	技術開発室	単独	3日	202212-202212
人工カンラン岩の Pt への Fe 溶解度の測定	技術開発室	単独または物質科学系研究部門職員 1名	7日/月	202210-202310
富士山火山岩石試料の EPMA による鉱物化学分析	技術開発室	単独または物質科学系研究部門学生 1名	3日/週	202209-202310
霧島新燃岳 2018 年噴火時の溶岩および弾道放出物の化学分析	技術開発室	単独または物質科学系研究部門職員 1名	7日/月	202208-202308
リアル合成岩石の化学分析	技術開発室	単独	1日	202207-202307
硫黄島の火山弾試料および石垣島漂着軽石の XRF 分析	技術開発室	単独	4日	202207-202307
トンガフンガトンガハアパイ火山灰試料の EPMA 化学分析	技術開発室	単独	4日	202206-202306
分析装置および周辺機器の保守・管理	技術開発室	単独または物質科学系研究部門教員 1名	3日/週	202204-202303
東京大学 UTCIMS システムを用いた所内の薬品管理業務	安全衛生管理室	単独または物質科学系研究部門教員 1名	1日/週	202204-202303
同位体比および濃度分析のための各種試薬調整	技術開発室	単独	1日/月	202204-202212
蛍光 X 線分析のためのガラスビード試料作成	技術開発室	単独または物質科学系研究部門職員 1名	7日/月	202204-202303
電界放射型及び電子線マイクロプローブアナライザのための標準試料分析	技術開発室	単独	1日/月	202204-202303

2(5) 研修等

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

3(1) 公表出版物

- Introduction to Automated Tools for the Analysis of Volcanic Ejecta Built on an Analysis Platform Developed in the INeVRH Project, Atsushi Yasuda, Natsumi Hokanishi, Journal of Disaster Research, 17, 5, 683-693, 2022.
- Experimental Constraints on the H₂O-Saturated Plagioclase Liquidus and the Storage Depth of the Izu-Oshima 1986B Basaltic Andesite Melt, Ryoya Oida, Hidemi Ishibashi, Akihiko Tomiya, Masashi Ushioda, Natsumi Hokanishi, Atsushi Yasuda, Journal of Disaster Research, 17, 5, 716-723, 2022.

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	頻度	開始-終了
熱水回転実験（他大学院生）の技術支援	技術開発室業務	単独	述べ 5 日	2022.12-2022.12
高温高圧岩石破壊実験装置のサブ制御用 20bitDAC 回路箱の作成	技術開発室業務	単独	延べ 39 日	2022.8-2022.12
学生実験用水槽の製作	技術開発室業務	職員 2 名	述べ 20 日	2022.7-2022.10
二軸岩石破壊実験（講義）の試料準備と運転補助	技術開発室業務	単独	述べ 10 日	2022.6-2022.7
群別委員会（第 4 群）	委員会業務	単独	述べ 2 日	2022.4-2022.12
高温高圧岩石破壊実験装置の新制御系入れ替えのための段取り調整と対応	技術開発室業務	単独	述べ 5 日	2022.3-2022.3
熱水回転実験装置のアセンブリ昇降器納品対応	技術開発室業務	単独	述べ 2 日	2022.3-2022.3
高温高圧岩石破壊実験装置の間隙圧増圧器のメーカー修理の段取り調整と対応	技術開発室業務	単独	延べ 5 日	2021.11-2022.2
高温高圧岩石破壊実験装置のサブ制御用 Lab-VIEW 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 28 日	2021.11-2022.12
技術研究報告編集委員会	委員会業務	技術研究報告編集委員 9 名	延べ 150 日	2020.4-2022.12
雰囲気制御炉実験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 54 日	2019.6-2022.12
熱水回転実験装置の維持・管理	技術開発室業務	単独	延べ 250 日	2017.3-2022.12
地震予知連絡会の窓口及び資料取りまとめ作業	委員会業務	単独	4[時間/回]x 年 4 回	2015.4-2022.12
KAGRA 観測施設におけるレーザー歪計の技術支援	技術開発室業務	教員 2 名・職員 2 名	延べ 33 日	2015.3-2022.3
高温高圧岩石破壊実験装置の維持・管理	技術開発室業務	単独	延べ 650 日	2014.4-2022.12
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 800 日	2014.4-2022.12
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 450 日	2014.4-2022.12
高温高圧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	3[日/回]x 年 1 回	2014.4-2022.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修月日	年
武多昭道・田中伸一・渡邊篤志・竹内昭洋	ERI-IPGP Workshop 2022, ERI Lab-Tour	9.27-29	2022

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	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	30日	2019.5-
定電圧電源の製作	技術開発室業務	単独	17日	2022.01-
授業用回路基板、LED基板の製作	技術開発室業務	単独	1日	2022.01
HKS-9700(ユビキタス)を用いた簡易可搬型観測装置の開発	技術開発室業務	単独	6日	2022.03-2022.04
リード線付きBNC同軸ケーブルの製作	技術開発室業務	単独	0.5日	2022.07
MIセンサーとELOGの接続用部品(電源供給と信号のアンプ)の製作	技術開発室業務	単独	6日	2022.07-2022.08
FC-9801Bの点検および修理	技術開発室業務	単独	3日	2022.08
Metronix社MT装置ADU07e用電源ケーブル補修	技術開発室業務	単独	1時間	2022.08
マイコンを利用した収録装置の開発	技術開発室業務	単独	15日	2022.08-
アルミケースの設計と製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.09-2022.10
D-sub端子固定用基板の製作	技術開発室業務	単独	0.5日	2022.1
傾斜計用電源・通信基盤の製作	技術開発室業務	単独	6日	2022.10-2022.12
信号分岐回路基板の製作	技術開発室業務	単独	2時間	2022.11
PMTブリーダー基板の製作	技術開発室業務	単独	2時間	2022.11
可搬型地震計教材の開発	技術開発室業務	単独	13日	2022.02-
ICトレイの製作	技術開発室業務	単独	3日	2022.03
地震波形に関するコンテンツ制作	技術開発室業務	単独	8日	2022.05-
学生実験室の棚設置と整理	技術開発室業務	単独	5日	2022.09-2022.11

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和3年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

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	頻度	開始-終了
試料アセンブリ分解用治具製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.12-2022.12
熱水回転装置 上部シャフトと上部ふた板製作	技術開発室業務	単独	1日	2022.12-2022.12
免震装置作動記録板ケース製作	技術開発室業務	単独	8日	2022.12-2022.12
熱水回転装置 上部シャフト治具製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.11-2022.11
噴射実験ボトルホルダー製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.11-2022.12
重力計用部品製作	技術開発室業務	単独	3日	2022.1-2022.1
ISAI サポート 接着固定治具及び研磨治具の追加加工	技術開発室業務	単独	14日	2022.1-2022.11
ゴム足サポート等製作	技術開発室業務	単独	3日	2022.8-2022.8
アクリル製水槽製作	技術開発室業務	単独	15日	2022.8-2022.9
アルミケース蓋穴加工	技術開発室業務	単独	2日	2022.7-2022.7
キャビネット穴加工	技術開発室業務	単独	1日	2022.7-2022.7
アクリル製充填容器製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.7-2022.7
SUS 研磨板製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.7-2022.7
三脚付き地震計台製作	技術開発室業務	単独	3日	2022.6-2022.6
グリス容器上蓋等製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.5-2022.5
3軸セル部品製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.5-2022.5
試料加工部品製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.4-2022.4
蒸着装置の試料台製作	技術開発室業務	単独	1日	2022.4-2022.4
MBS 粉砕媒体研磨	技術開発室業務	単独	3日	2022.4-2022.4
キャビネット加工	技術開発室業務	単独	1日	2022.4-2022.4
シンチクッキー製作	技術開発室業務	単独	25日	2022.3-2022.8
シンチサポート抑え製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.3-2022.3
シンチ押し板等製作	技術開発室業務	単独	7日	2022.2-2022.2
Self-centering Disc Slit Damper 製作	技術開発室業務	単独	18日	2022.2-2022.2
実験用鉛直施工治具の作成および円形型枠接合プレート製作	技術開発室業務	単独	4日	2022.2-2022.2
地震計展示ケース製作	技術開発室業務	単独	8日	2022.1-2022.5
3軸セル取り付け部品製作	技術開発室業務	単独	9日	2022.1-2022.2
ISAI-support 製作	技術開発室業務	単独	2日	2022.1-2022.1
実験用加力装置の作成	技術開発室業務	単独	2日	2022.1-2022.1

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	頻度	開始-終了
北関東 MT 観測点の保守	プロジェクト支援	総合観測室職員 2 名・教員 2 名	3 日間	2022.11-2022.11
強震観測点の保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 5 日間	2022.8-2022.11
パナソニック門真工場の免震建物内の臨時地震観測点撤収	プロジェクト支援	総合観測室職員 1 名・教員 1 名	延べ 1 日間	2022.8-2022.8
弥彦観測点の移設とそれに関連する業務	観測開発基盤センサー業務	単独または総合観測室職員 1-2 名・教員 1 名	述べ 6.5 日間	2022.8-2022.12
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 1 名・教員 1 名	延べ 5.5 日間	2022.7-2022.12
浅間山定常火山観測点の保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 3 名・教員 1 名・学生 1 名	述べ 3 日間	2022.6-2022.10
ひたちなか柏崎オフライン地震観測点の保守	プロジェクト支援	単独または総合観測室職員 2 名	延べ 10 日間	2022.6-2022.11
伊豆大島定常火山観測点の保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	1 日間	2022.5-2022.5
伊豆大島観測点新設プロジェクト支援	プロジェクト支援	総合観測室職員 2 名	延べ 1 日間	2022.5-2022.5
研修運営委員会業務	委員会業務	教職員 8-9 名	延べ 1 日間	2022.4-2022.12
富士山定常火山観測点の保守	観測開発基盤センサー業務	単独または総合観測室職員 2 名	延べ 2 日間	2022.3-2022.7
定常地震観測点の保守	観測開発基盤センサー業務	単独または総合観測室職員 2 名	延べ 5 日間	2022.2-2022.9
ドローン操作技術の習得	職員研修	総合観測室職員 5-6 名	述べ 2 日	2022.2-2022.3
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 2.5 日間	2022.2-2022.6
福島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 10 日間	2022.2-2022.12
基本情報技術者試験対策・受験	職員研修	単独	延べ 6 日間	2022.1-2022.5
地震・火山・強震の定常観測点データ監視	観測開発基盤センサー業務	単独	1[時間/日]*12ヶ月	2022.1-2022.12
福島・茨城・富士山・その他地域の地震波形読み取り	観測開発基盤センサー業務	単独	3[時間/週]*12ヶ月	2022.1-2022.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

3(1) 公表出版物

- Spatiotemporal Changes in Fault Displacements Associated with Seismovolcanic Events in and Around Miyakejima and Kozushima in 2000 Inferred from GNSS Data, Akiyama, T., Kawabata, H. and Yoshioka, S., Pure and Applied Geophysics, 179, 11, 4245-4265, 2022.
- Magnetization Structure and its Temporal Change of Miyakejima Volcano, Japan, Revealed by Uncrewed Aerial Vehicle Aeromagnetic Survey, T. Koyama, T. Kaneko, T. Ohminato, A. Watanabe, Y. Honda, T. Akiyama, S. Tanaka, M. Gresse, M. Uyeshima, and Y. Morita, Journal of Disaster Research, 17, 5, 644-653, 2022.

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修月日	年
秋山峻寛 秋山峻寛・藤田親亮・佐伯綾香	地震計のノイズ軽減を目指した温度観測システムの構築	令和3年度東京大学地震研究所職員研修会	2022.2.4
秋山峻寛・渡邊篤志	バッテリー容量復活の試み	令和3年度東京大学地震研究所職員研修会	2022.2.3

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	頻度	開始-終了
石川県珠洲市内に稠密アレイ地震観測点（東西側線）40点を設置した。	プロジェクト支援業務	技術職員4名+教員2名	のべ6日間	2022.12-2022.12
伊豆大島の絶対重力測定を支援した。	プロジェクト支援業務	技術職員1名+教員1名	4日間	2022.11-2022.11
石川県珠洲市内に設置された稠密アレイ地震観測点（南北側線）43点の回収と回収後のデータ処理を行った。	プロジェクト支援業務	技術職員3名	のべ10日間	2022.10-2022.10
落雷後に通信断となっていた強震新井観測点を保守し復旧させた。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	のべ2日間	2022.10-2022.10
石川県珠洲市内に稠密アレイ地震観測点（南北側線）43点を設置した。	プロジェクト支援業務	技術職員2名+教員2名	のべ5日間	2022.9-2022.9
強震御前崎観測点、強震焼津観測点、強震富士川観測点のリアルタイム化と強震岩本山観測点の保守を行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	のべ4日間	2022.8-2022.8
石川県珠洲市における稠密アレイ地震観測点の設置場所候補地の踏査と役場訪問を行った。	プロジェクト支援業務	技術職員1名+教員1名	のべ6日間	2022.7-2022.7
強震小石川中等教育学校観測点の機材撤去と地震計台解体工事の立会いを行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	2日間	2022.7-2022.7
強震西湘高校観測点、強震下多賀観測点の保守を行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	のべ2日間	2022.7-2022.7
強震御前崎観測点の屋根修繕工事の見積り取得のため、施工業者と現地で打ち合わせを行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員1名	のべ2日間	2022.6-2022.6
強震下多賀観測点の保守を行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員1名	のべ2日間	2022.6-2022.6
油壺地殻変動観測所解体にともなう強震油壺観測点の移設に向けた現地視察に対応した。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名+事務職員1名+教員1名	のべ2日間	2022.5-2022.5
研修運営委員会の開催に向けた準備を行った。	研修運営委員会業務	技術職員+教員2名	のべ5日間	2022.5-2023.2
強震慶應義塾志木高校観測点を撤収した。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	のべ2日間	2022.1-2022.1
強震小石川観測点の撤去工事の現地調査を行った。	観測開発基盤センター業務	技術職員2名	のべ2日間	2022.1-2022.1

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和3年度東京大学地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

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	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4日	2022.10-2022.10.
千島海溝および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2名+他機関4名+学生6名+総合観測室職員1名	延べ18日	2022.4-2022.4.
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20日	2022.1-2023.3.
定常地震観測点の情報整理	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1名	延べ10日	2022.1-2022.12.
定常地震観測点データ監視	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1名	1[時間/日] ×12ヶ月	2022.1-2022.12.
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名	延べ10日	2022.1-2022.12.
観測所維持管理	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員1名	延べ15日	2022.1-2022.12.
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25日	2022.1-2022.12.
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60日	2022.1-2022.12.

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和03年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

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	頻度	開始-終了
日向灘における自己浮上型海底地震計の設置・回収とそれに伴う地震計組立・解体業務	観測開発基盤センサー業務	技術職員2名 + 業者2名 + 京大3名	30日	2021.12.1.- 2022.1.21.
釜石海底ケーブル陸上局舎の保守業務	観測開発基盤センサー業務	教員1名 + 技術職員1名 + 業者3名	3日	2022.1.24.- 2022.1.25.
谷根千臨時観測点の保守	プロジェクト支援	教員2名 + 技術職員1名	3日	2022.2.25
三陸沖海底地震・津波観測システムのファイバを用いた DAS 計測	プロジェクト支援	教員1名 + 技術職員2名 + 業者3名	3日	2022.2.28.- 2022.3.2.
房総沖 OBP 1 台の回収・音響通信による紀伊半島沖 OBS10 台の設定変更	観測開発基盤センサー業務	教員2名 + 技術職員2名	4日	2022.3.12.- 2022.3.15.
伊豆大島電磁気探査予察，観測点保守	プロジェクト支援	教員1名 + 技術職員2名	3日	2022.3.23.- 2022.3.25.
東北地方沖 OBS11 台および OBP6 台の設置、OBS1 台および OBP4 台の回収	観測開発基盤センサー業務	教員1名 + 技術職員3名 + 学生2名	13日	2022.5.8.- 2022.5.21.
熊野灘海域 OBS の回収及び設置	観測開発基盤センサー業務	教員3名 + 技術職員2名	9日	2022.6.23.- 2022.7.1.
日向灘海域 OBS 9 台の回収及び OBS 9 台の設置	観測開発基盤センサー業務	教員1名 + 技術職員2名 + 学生1名 + 業者2名	9日	2022.8.6.- 2022.8.14.
釜石海底ケーブル陸上局舎のダイバー調査、新・旧システム保守、光回線工事立会い、釜石八木浜観測点保守	観測開発基盤センサー業務	教員1名 + 技術職員2名 + 業者7名	7日	2022.10.3.- 2022.10.9.
石川県珠洲市における稠密アレイ観測点回収作業	プロジェクト支援	職員3名	3日	2022.10.17.- 2022.10.19.
北関東電磁気観測支援	プロジェクト支援	教員名2名 + 技術職員1名	6日	2022.10.27.- 2022.10.28.
伊豆大島火山における地下構造の調査	プロジェクト支援	教員2名 + 技術職員3名 + 学生3名	7日	2022.11.26.- 2022.12.2.
北関東電磁気観測支援	プロジェクト支援	教員4名 + 技術職員1名 + 学生1名	6日	2022.12.12.- 2022.12.16.
千葉県館山市におけるミュオン観測下見	プロジェクト支援	教員1名 + 技術職員1名 + 学術支援職員1名	1日	2022.12.21.- 2022.12.22.
研修運営委員会業務	委員会業務	教職員 8-9 名	1日	2022.4.1.- 2022.12.31.

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	頻度	開始-終了
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	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 5 名	延べ 100 日	2022/1/4-2022/12/28
房総半島・紀伊半島沖航海における OBP の回収や OBS への音響通信による設定変更の支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名+ 教員 2 名	延べ 15 日間	2022/2/10-2022/4/28
長崎丸による南西諸島航海における OBS の組立や解体等の支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 8 日間	2022/3/10-2022/4/26
長崎丸による日向灘航海における OBS の組立や解体等の支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 8 日間	2022/7/1-2022/8/26
新青丸による熊野灘航海における OBS の組立や解体等の支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 4 名	延べ 20 日間	2022/6/7-2022/7/10
備船による房総半島沖航海における OBP の組立、設置、回収、解体等の支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 30 日間	2022/7/15-2022/8/26
鋸山観測所の鉄塔撤去工事に関する業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 7 日間	2022/10/28-2022/12/8
機材管理データベースのシステム構築・運用・デバッグに関する業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名+ 教員 2 名	延べ 30 日間	2022/1/4-2022/12/28
福島・栃木・茨城での電磁気 MT 観測の支援	プロジェクト支援業務	総合観測室 3 名+ 教員 2 名	延べ 4 日間	2022/11/27-2022/11/30
釜石局舎での DAS 観測支援業務	プロジェクト支援業務	総合観測室 4 名+ 教員 1 名	延べ 8 日間	2022/10/4-2022/10/26

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

3(1) 公表出版物

- 筑波地震観測所における機器の撤去作業および水銀系廃棄物の回収・分析に関する報告, 外西奈津美・芹澤正人・増田正孝, 地震研究所技術研究報告, 28, 29-36, 2022.

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	頻度	開始-終了
ネパール SATREPS 地震観測点運用支援	プロジェクト業務	総合観測室職員 1 名+他大学教員職員 2 名+他研究員 1 名	延べ 5 日間	2022.1-2022.12
ペルー SATREPS 地震観測機材準備送付等支援	プロジェクト業務	総合観測室職員 2 名	延べ 5 日間	2022.1-2022.12
地震計博物館の維持管理・改修支援	広報アウトリーチ室業務	教員 1 名+職員 2 名+総合観測室職員 2 名	延べ 5 日間	2022.1-2022.12
研修運営委員会業務及び職員研修の運営	研修運営委員会業務	教員 2 名+総合観測室職員 7 名	延べ 5 日間	2022.1-2022.3
CERT 委員会業務	CERT 委員会業務	教員 13 名+技術開発室職員 1 名+総合観測室職員 1 名	延べ 1 日間	2022.1-2022.3
日向灘南海委託 OBS 設置回収航海	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員 2 名+他大学教員&学生	延べ 5 日間	2022.1-2022.1
強震小石川観測点撤去打合せ	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	2022.1-2022.1
強震慶應志木高校観測点撤収	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	2022.1-2022.1
八ヶ岳地磁気絶対観測	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員 2 名	延べ 5 日間	2022.3-2022.10
技術検討委員会業務	技術検討委員会業務	教員 7 名+事務職員 2 名+総合観測室職員 1 名	延べ 10 日間	2022.4-2022.12
IT 強震計赤門設置支援	プロジェクト業務	総合観測室職員 2 名	延べ 1 日間	2022.6-2022.6
太平洋アレイ用 OBEM 組立支援	プロジェクト業務	総合観測室職員 2 名+教員 1 名+学生 1 名	延べ 2 日間	2022.7-2022.7
房総沖 OBP 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 3 名	延べ 4 日間	2022.9-2022.9
白鳳丸日本海 OBS 設置航海及び積込荷出し	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+学生&他大学教員学生	延べ 17 日間	2022.11-2022.12

2(1) 受賞

受賞名	授与機関	受賞年月日
地震研究所所長賞「コロナ禍における地震研同窓会の活動維持と所内交流への貢献」	東京大学地震研究所	2022 年 11 月 17 日

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 03 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修会名等月日	研修年月日年
宮川幸治	外部評価向けラボツアー「地震計博物館」の説明対応	外部評価向けラボツアー	2022.11.8

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	頻度	開始-終了
石川県珠洲市における地震臨時観測点保守	観測開発基盤センサー業務	教員 1 名+総合観測室 1 名	延べ 2 日	2022.9-2022.9.
伊豆大島における臨時観測点設置	プロジェクト支援	教員 1 名+総合観測室 2 名	延べ 5 日	2022.5-2022.10.
伊豆半島・八ヶ岳における電磁気観測点保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名	延べ 9 日	2021.12-2022.8.
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 3 名+他機関数名	延べ 13 日	2021.11-2023.1.
一般公開における運営、オンラインコンテンツ作成	一般公開 WG 委員会業務	教職員複数名	延べ 15 日	2020.4-2022.10.
電磁気 MT 共同利用機材管理・貸出	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 60 日	2019.4-2023.1.
富士山付近における観測点保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室職員 2 名	延べ 2 日	2018.5-2022.5.
霧島山付近における観測点保守	観測開発基盤センサー業務	教員 1 名+総合観測室 2 名	延べ 12 日	2017.9-2022.6.
浅間山付近における観測点保守	観測開発基盤センサー業務	教員 2 名+総合観測室 3 名	延べ 13 日	2017.6-2022.10.
伊豆大島における地磁気観測	火山噴火予知研究センター業務	教員 1 名+総合観測室 1~2 名 + 他機関数名	延べ 21 日	2015.10-2022.11.
伊豆大島観測点設置・保守業務	観測開発基盤センサー業務	教員数名 + 他大学数名 + 総合観測室職員 2-3 名	延べ 170 日	2014.3-2023.1.
観測点データ監視業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室複数名	1 時間/日	2013.12-2023.2.
八ヶ岳地球電磁気観測所での地磁気絶対観測	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2~3 名	延べ 47 日	2013.8-2023.1.
気象庁柿岡地磁気観測所における地磁気絶対観測講習・磁気儀検定	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名	延べ 7 日	2013.7-2022.10.
伊豆地域自然地震観測点保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2~5 名	延べ 16 日	2013.6-2022.11.
関東地域自然地震観測点保守	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2~4 名	延べ 14 日	2013.5-2022.5.

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度東京大学地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

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	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	2022.4-2023.3
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)	2022.4-2023.3
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)	2021.4-2025.3
茨城福島臨時観測点保守	技術部総合観測室 業務 (プロジェクト支援)	技術職員 1 名	年間延べ約 14 日	2011.4-2023.3
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)	2021.9-2023.9
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 業務 (基盤業務)	技術職員 3 名	年間延べ約 40 日	2022.4-2023.3
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 14 日	2022.4-2024.3

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	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	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名	延べ 20 日	2022.1-2022.12
海底地震計・圧力計の回収作業にて音響通信に未応答であった OBS に関する調査	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名	延べ 30 日	2022.1-2022.12
岩手・宮城・青森沖海域における自己浮上型海底地震計の設置/回収とそれに伴う地震計組立・解体業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 3 名	延べ 50 日	2022.1-2022.11
宮城沖での遠隔操作型無人潜水機を用いた自己浮上式海底地震計の回収支援	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 1 名	延べ 15 日	2021.1-2022.1
ニュージーランド北島沖における海底地震観測機器の準備業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名	延べ 10 日	2022.4-2022.8
熊野灘における海底地震計設置・回収観測業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 4 名	延べ 55 日	2022.4-2022.7
日向灘における海底地震計の設置・回収観測業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 3 名	延べ 40 日	2022.1-2022.12
機材管理システムの開発および運用に関する業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名+ 教員 2 名	延べ 40 日	2022.1-2022.12
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	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 5 名	延べ 100 日	2022.1-2022.12
海底ケーブル式地震津波観測システム釜石局舎の保守ならびに観測データ監視業務	観測開発基盤センサー業務	総合観測室 2 名+ 教員 1 名	延べ 20 日	2022.1-2022.12
高知県沖の島広帯域地震観測点のデータ流通管理・保守	プロジェクト業務	総合観測室 1 名	延べ 2 日	2022.1-2022.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修	東京大学地震研究所	2022.2.4
第 4 回東京大学技術発表会	東京大学	2022.3.8

3(1) 公表出版物

- Magnetization Structure and its Temporal Change of Miyakejima Volcano, Japan, Revealed by Uncrewed Aerial Vehicle Aeromagnetic Survey, T. Koyama, T. Kaneko, T. Ohminato, A. Watanabe, Y. Honda, T. Akiyama, S. Tanaka, M. Gresse, M. Uyeshima, and Y. Morita, J. Disaster Res., 17, 5, 644-653, 2022.

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修月日	年
増田 正孝・田中 伸一・ 中川 茂樹・酒井 慎一	みんなで使える観測機材管理システムの構築	令和 3 年度東京大学地震研究所職員研修会 2022.2.3	
橋本 匡・田中 伸一・篠原 雅尚	海底ケーブル釜石局舎地下ピットにおける広帯域地震観測点の構築～簡易耐圧容器を用いた長周期ノイズの軽減～	令和 3 年度東京大学地震研究所職員研修会	2022.2.4
田中伸一・増田正孝・中川茂樹・酒井慎一	観測機材管理システムの開発	第 4 回東京大学技術発表会	2022.2.22

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	頻度	開始-終了
石川県珠洲市における稠密アレイ地震観測点の設置/撤収	プロジェクト業務	教員 2 名+総合観測室職員 2~4 名	延べ 10 日間	2022.9-2022.12
強震小石川中等教育学校観測点の機材撤去	観測開発基盤センター業務	総合観測室職員 2 名	1 日間	2022.7-2022.7
三陸沖海底地震・津波観測システムの光ファイバを用いた DAS 計測の支援作業	プロジェクト業務	教員 1 名+総合観測室職員 2~3 名	延べ 7 日間	2022.2-2022.10
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 5 日間	2022.1-2022.8

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4

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	頻度	開始-終了
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 1 名+技術職員 2 名	64 日	2022.1-2022.12
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 1 名	24 日	2022.1-2022.12
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 2 名+研究員 1 名+技術職員 4 名, 東北大 1 名	32 日	2022.1-2022.12
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	技術職員 2 名	32 日	2022.1-2022.12
絶対重力観測支援	プロジェクト業務	教員 1 名+技術職員 1 名	6 日	2022.1-2022.1
能登地方における臨時地震観測	プロジェクト業務	技術職員 5 名	12 日	2022.6-2022.12
大井川上流部における臨時地震観測	プロジェクト業務	教員 1 名+技術職員 1 名, 静岡県立大 1 名	6 日	2022.11-2022.12
伊豆大島における電磁気探査	プロジェクト業務	教員 1 名+技術職員 3 名+学生 1 名, 東工大 3 名	9 日	2022.11-2022.12
火山での野外観測機材整備	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	46 日	2022.1-2022.12
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	19 日	2022.1-2022.12
サンゴ試料の整理	プロジェクト業務	教員 1 名+研究員 2 名+技術職員 2 名	9 日	2022.1-2022.5
無人航空機の整備, 登録	火山噴火予知研究センター業務	技術職員 1 名	23 日	2022.1-2022.12
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	教員 1 名+技術職員 1 名, 気象庁 1 名	5 日	2022.9-2022.11
地震計博物館の維持・管理・取材対応	広報アウトリーチ室業務	教員 1 名+事務系職員 4 名+技術職員 3 名, 国立科学博物館 1 名	17 日	2022.1-2022.12

2(1) 受賞

受賞名	授与機関	受賞年月日
地震研究所所長賞「コロナ禍における地震研同窓会の活動維持と所内交流への貢献」	東京大学地震研究所	2022 年 11 月 17 日

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和3年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022年2月4日

3(1) 公表出版物

- An ultra-high-resolution autonomous uncrewed helicopter aeromagnetic survey in Izu-Oshima Island, Japan, Koyama, T., T. Kaneko, T. Ohminato, A. Yasuda, T. Ogawa, A. Watanabe, S. Sakashita, M. Takeo, T. Yanagisawa, Y. Honda, and K. Kajiwar, Journal of Volcanology and Geothermal Research, 425, 107527, 2022.
- Magnetization Structure and its Temporal Change of Miyakejima Volcano, Japan, Revealed by Uncrewed Aerial Vehicle Aeromagnetic Survey, Koyama, T., T. Kaneko, T. Ohminato, A. Watanabe, Y. Honda, T. Akiyama, S. Tanaka, M. Gresse, M. Uyeshima, and Y. Morita, Journal of Disaster Research, 17, 5, 644-653, 2022.
- 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・谷田部史亮・渡邊篤志・安藤美和子・坂下至功, 地震研究所彙報, 97, 13-32, 2022.

3(3) 研修講師

講師リスト	研修の内容・タイトル等	研修月日	年
渡邊篤志	ドローン操作技術の習得	2月4日 および3月1日	2022年

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	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, 教員 1 名	延べ 23 日	2022.1-2022.12
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	2022.1-2022.12
浅間山火山性地震活動の確認、検出、日頻度集計作業、および波形や画像データの管理	総合観測室業務	単独, 教員 1 名, SE2 名	数日/月	2022.1-2022.12
営繕工事 17 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, 教員 1 名, 元職員 1 名, 業者多数, 他機関 3 名	延べ 32 日	2022.3-2022.12
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 1 名, SE1 名, 他機関, 業者数名	延べ 15 日	2022.1-2022.12
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 1 名, SE2 名	延べ 9 日	2022.4-2022.11
浅間山観測点の保守業務	総合観測室業務	単独, 総合観測室 3 名, 教員 3 名, SE2 名	延べ 10 日	2022.1-2022.11
松代地震観測所の重力計保守の支援	総合観測室業務	教員 1 名, 他機関 1 名	延べ 3 日	2022.3-2022.7
信越観測所の維持・管理	総合観測室業務	単独, 元職員 1 名	延べ 1 日	2022.7-2022.7
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	2022.1-2022.12
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	2022.1-2022.12

2(5) 研修等

研修の名称	研修機関	認定年月日
令和 3 年度地震研究所職員研修会	東京大学地震研究所	2022.2.4