

5.1 各技術職員の業務活動等

各技術職員が 2021 年 1 月～2021 年 12 月の間に行った業務活動等の内容。なお (a)～(i) の区分は以下のとおり。

- (a) 業務活動
- (b) Awards, 受賞
- (c) 発明特許
- (d) 国家資格
- (e) 取得単位
- (f) 終了認定を受けた研修
- (g) Publications
- (h) 学会講演 (自身による発表)
- (i) 研修講師

5.1.1 技術開発室

外西 奈津美

- (a) 東京大学 UTCRIS システムを用いた所内の薬品管理業務, 技術開発室, 2013.4-。
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, 単独または物質科学系研究部門職員 1 名, 1 日/週, 2019.4-2020.3。
電界放射型電子プローブアナライザのための標準試料分析, 技術開発室, 単独単独, 1 日/月, 2019.4-2020.3。
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, 2 日/週, 2019.4-2020.3。
東京大学 UTCRIS システムを用いた所内の薬品管理業務, 技術開発室, 単独, 1 日/週, 2019.4-2020.3。
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, 2 日/週, 2019.4-2020.3。
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, 2 日/週, 2019.4-2020.3。
同位体比分析のための岩石試料前処理作業, 技術開発室, 単独, 2 日/週, 2019.4-2020.3。
フッ化アンモニウムを用いた難溶解性鉱物の分解実験および ICPMS による分析, 技術開発室, 単独, 3 日/週, 2019.4-2020.3。
電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独または他大学の職員・学生 3 名, 7 日/月, 2019.4-2020.3。
電子線マイクロプローブアナライザによる三宅島火山岩の化学分析支援, 技術開発室, 単独または海外ポスドク研究員 1 名, 2 日/週, 2019.10-2020.1。
蛍光 X 線分析による細粒緻密多結晶体の化学分析支援, 技術開発室, 単独, 1 日, 2020.1-2020.1。
ガラス・珪砂の微粉化, 技術開発室, 単独, のべ 3 日, 2020.1-2020.1。
インドネシア シナブン山の火山堆積物の調査, 技術開発室, 火山センター教員 1 名, 7 日, 2020.2-2020.2。
電子線マイクロプローブアナライザによる花崗岩中の U Th 濃度分布の化学分析支援, 技術開発室, 単独または高エネルギー素粒子物理学研究センター職員 1 名, 7 日, 2020.3-2020.3。
電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独または他大学の職員・学生 3 名, 7 日/月, 2020.4-2021.3。
フッ化アンモニウムを用いた難溶解性鉱物の分解実験および ICPMS による分析, 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/週, 2020.4-2021.3。
同位体比分析のための岩石試料前処理作業, 技術開発室, 単独, 3 日/週, 2020.4-2021.3。
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職員 1 名, 3 日/週, 2020.4-2021.3。
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, 3 日/週, 2020.4-2021.3。
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, 2020.4-2021.3。
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技術補佐員 1 名, 3 日/週, 2020.4-2021.3。
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, 単独または物質科学系研究部門技術補佐員 1 名, 3 日/週, 2020.4-2021.3。
蛍光 X 線分析による細粒緻密多結晶体の化学分析支援, 技術開発室, 単独, 1 日/月, 2020.4-2021.3。
蛍光 X 線分析による西之島噴出物の全岩化学組成分析支援, 技術開発室, 単独, のべ 30 日, 2020.4-2021.3。
蛍光 X 線分析による伊豆大島噴出物の全岩化学組成分析支援, 技術開発室, 単独, 4 日, 2020.6-2020.6。
蛍光 X 線分析による鉱床岩体の化学的風化指標のための分析支援, 技術開発室, 単独, 10 日, 2020.6-2020.12。
蛍光 X 線分析による浅間噴出物の全岩化学組成分析支援, 技術開発室, 単独, のべ 3 日, 2020.7-2020.7。
衛生管理者として海底ケーブル釜石局舎の職場巡視, 安全衛生管理室, 単独, 2 日, 2020.9-2020.9。

- 電界放射型及び電子線マイクロプローブアナライザによる富士宝永噴火の噴出物薄片の画像観察支援, 技術開発室, 単独, のべ10日, 2020.10–2020.12.
- 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, 2021.4–2022.3.
- 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教員 1 名, 2 日/週, 2021.4–2022.3.
- 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, 1 日/週, 2021.4–2022.3.
- 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/週, 2021.4–2022.3.
- 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, 2021.4–2022.3.
- フッ化アンモニウムを用いた難溶性鉍物の分解実験および ICPMS による分析, 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, 2021.4–2022.3.
- 霧島火山群御鉢火山の噴火履歴・噴火推移構築のための蛍光 X 線分析支援, 技術開発室, 単独または火山噴火予知研究センター学生 1 名, のべ10日, 2021.5–2021.6.
- 蛍光 X 線分析における Ni の測定条件改良テスト, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 2 名, 2 日/週, 2021.5–2021.7.
- 水管傾斜計の水銀含有物濃度分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, のべ10日, 2021.6–2021.6.
- 伊豆東部火山群の噴出物中に含まれる斜長石斑晶の形成過程解明のための電界放射型マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独, のべ10日, 2021.6–2021.9.
- 伊豆大島 1986 噴火の斑レイ岩捕獲岩の形成過程解明のための電界放射型及マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独, のべ10日, 2021.6–2021.9.
- カメルーン火山列の起源, 特にリソスフェアとブルームの相互作用解明のための斑晶鉍物等の化学分析, 技術開発室, 単独または海外ポストドク研究員 1 名, 2 日/週, 2021.6–2021.12.
- 電界放射型及マイクロプローブアナライザによる富士山斑レイ岩朴角岩中の鉍物科学分析, 技術開発室, 単独, のべ10日, 2021.7–2021.7.
- 箱根火山マグマ成因と時間発展プロセスの研究のための蛍光 X 線分析支援, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門学生 1 名, のべ14日, 2021.7–2021.9.
- 筑波および弥彦観測所の水管傾斜計の撤去回収, 安全衛生管理室, 総合開発室職員 2 名, 4 日, 2021.7–2021.10.
- 7.3ka 鬼界アカホヤ噴火に先行する火山活動履歴解明のための電界放射型及マイクロプローブアナライザおよび蛍光 X 線分析支援, 技術開発室, 単独, のべ14日, 2021.8–2021.8.
- 福徳岡ノ場火山噴出物の化学的特徴を明らかにするための全岩および鉍物化学組成分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, のべ1月, 2021.8–2021.12.
- 霧島御鉢高原スコリアの火道浅部プロセス解明のための電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独または他大学の学生 1 名, 3 日, 2021.9–2021.9.
- 電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独, のべ14日, 2021.10–2021.12.
- カムチャッカ半島火山地域で採取された岩石の全岩化学組成データの取得, 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, 2021.10–2021.10.
- 西之島の噴出物の蛍光 X 線分析, 技術開発室, 単独, 3 日, 2021.11–2021.11.
- 浅間山新露頭採取物の蛍光 X 線分析, 技術開発室, 単独, 3 日, 2021.11–2021.11.
- 浅間火山仏岩期クライマックス噴火の噴出物における電界放射型及び電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独または火山噴火予知研究センター学生 1 名, のべ14日, 2021.11–2022.3.
- 古生代オフィオライト岩類の蛍光 X 線分析, 技術開発室, 単独または他大学の職員 1 名, のべ6日, 2021.11–2021.12.
- 新蒸着装置の運用条件の最適化の検討, 技術開発室, 単独, 2 日/週, 2021.11–2022.12.
- 霧島硫黄山溶岩の電子線マイクロプローブアナライザ分析支援, 技術開発室, 単独または火山噴火予知研究センター学生 1 名, のべ6日, 2021.12–2021.12.
- 7.3ka 鬼界アカホヤ噴火の最初期加工軽石の蛍光 X 線分析支援, 技術開発室, 単独または火山噴火予知研究センター学生 1 名, のべ10日, 2021.12–2021.12.
- (f) 令和元年地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
令和3年地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.4.
令和2年地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.6.
- (g) Risako HATADA, Hidemi ISHIBASHI, Yukiko SUWA, Yusuke SUZUKI, Natsumi HOKANISHI, Atsushi YASUDA, Plagioclase-hosted melt inclusions as indicators of inhibited rhyolitic melt beneath a mafic volcano: a case study of the Izu–Omuroyama monogenetic volcano, Japan, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences*, 115, 4, 322–331, 2020.
Kurumi Iwahashi, Hidemi Ishibashi, Atsushi Yasuda and Natsumi Hokanishi, Evidence for a ‘third’ endmember of the Unzen 1991–1995 eruption from amphibole thermometry and crystal clots, *地震研究所技術研究報告*, 396, 1–8, 2020.
Masataka Kawaguchi, Toshiaki Hasenaka, Kenneth T. Koga, Estelle F. Rose-Koga, Atsushi Yasuda, Natsumi Hokanishi, Yasushi Mori, Kenji Shimizu and Takayuki Ushikubo, Persistent gas emission originating from

a deep basaltic magma reservoir of an active volcano: the case of Aso volcano, Japan, Contributions to Mineralogy and Petrology, 176, 6, 2021.

石橋 秀巳, 岩橋 くるみ, 安田 敦, 諏訪 由起子, 長崎 志保, 外西 奈津美, 角閃石斑晶から探るマグマ溜まりプロセス: 鶴見岳・阿蘇・雲仙火山の例, 火山, 66, 2, 119-129, 2021.

竹内 昭洋

- (a) 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 500 日, 2014.4-2021.12.
 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 750 日, 2014.4-2021.12.
 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 400 日, 2014.4-2021.12.
 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, 3[日/回]x 年 1 回, 2014.4-2021.12.
 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 30 日, 2015.3-2021.3.
 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, 2015.4-2021.12.
 熱水回転実験装置の維持・管理, 技術開発室業務, 単独, 延べ 200 日, 2017.3-2021.12.
 雰囲気制御炉実験の技術支援, 技術開発室業務, 単独, 延べ 40 日, 2018.9-2021.12.
 PID 式酸素分圧制御機の性能チェック, 技術開発室業務, 単独, 延べ 100 日, 2019.2-2021.12.
 二軸岩石破壊実験装置の制御用 LabVIEW プログラム V2 作成, 技術開発室業務, 教員 1 名・職員 1 名, 延べ 95 日, 2019.7-2021.2.
 二軸岩石破壊実験装置の記録用 LabVIEW プログラム V2 作成, 技術開発室業務, 教員 1 名・職員 1 名, 延べ 25 日, 2019.9-2020.3.
 熱水回転実験装置のモニター用 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 5 日, 2020.3-2020.3.
 熱水回転実験装置の記録用 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 7 日, 2020.3-2020.3.
 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 100 日, 2020.4-2021.12.
 高温高压岩石破壊実験装置のヒーターアセンブリ改良作業, 技術開発室業務, 単独, 延べ 10 日, 2020.7-2020.8.
 二軸岩石破壊実験装置の記録用 LabVIEW プログラム V3 作成, 技術開発室業務, 教員 1 名・職員 1 名, 延べ 24 日, 2020.8-2021.2.
 二軸岩石破壊実験装置のデータ変換用 LabVIEW プログラム V3 作成, 技術開発室業務, 教員 1 名・職員 1 名, 延べ 4 日, 2020.9-2020.9.
 高温高压岩石実験 (外来研究員) の技術支援, 技術開発室業務, 教員 1 名・職員 1 名, 延べ 38 日, 2021.7-2021.9.
 高温高压岩石破壊実験装置の一時的サブ制御用 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 9 日, 2021.8-2021.8.
 高温高压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 2 日, 2021.11-2021.12.
 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 15 日, 2021.11-2021.12.
- (f) 令和元年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
 令和 2 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.
- (g) 竹内昭洋・中谷正生, 新型コロナ禍における第一種圧力容器の性能検査, 地震研究所技術研究報告, 26, 10-15, 2020.

内田 正之

- (a) 自由落下式重力偏差計部品製作, 技術開発室業務, 単独, 20 日, 2019.11-2020.3.
 自由落下式重力偏差計用落体製作, 技術開発室業務, 単独, 8 日, 2020.1-2020.1.
 OBS 用チタン製ヘッドブロック製作, 技術開発室業務, 単独, 8 日, 2020.1-2020.2.
 X 線フィルム現像用容器の試作, 技術開発室業務, 単独, 14 日, 2020.2-2020.3.
 X 線フィルム現像用容器用支持枠製作, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2020.3-2020.4.
 グリス注入器製作, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2020.3-2020.4.
 ガーボンダイスピストン, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.6-2020.6.
 エッジ固定部品製作, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.6-2020.7.
 マルチコプタ用荷吊りフック, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.6-2020.7.
 GNSS 観測点土台製作, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2020.7-2020.7.
 SUS304 試験用板材製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2020.7-2020.7.
 シンチレータ support 部品の試作, 技術開発室業務, 単独, 7 日, 2020.7-2020.8.
 絶対重力計基台部分スーパーインバー部品製作, 技術開発室業務, 単独, 16 日, 2020.8-2020.10.
 OBS 用チタン製ヘッドブロック, 技術開発室業務, 単独, 10 日, 2020.9-2020.12.
 マルチコプタ用金具製作, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.9-2020.9.
 BH シンチレータ用グリスケース, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2020.9-2020.10.

電位線リール取り付け金具, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2020.10–2020.10.
 焼結型製作, 技術開発室業務, 単独, 5日, 2020.10–2020.10.
 6軸加速度計用部品, 技術開発室業務, 単独, 4日, 2020.10–2020.10.
 プロトン磁力計・磁気儀用台座, 技術開発室業務, 単独, 4日, 2020.12–2020.12.
 シンチレータサポート板製作, 技術開発室業務, 単独, 6日, 2020.12–2020.12.
 アルミケース加工, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.1–2021.1.
 チューブ装着工具加工, 技術開発室業務, 単独, 6日, 2021.1–2021.1.
 シンチレータサポート板及び耐圧容器押さえ製作, 技術開発室業務, 単独, 7日, 2021.1–2021.5.
 絶対重力計部品の追加工, 技術開発室業務, 単独, 5日, 2021.2–2021.2.
 ソーラーパネル架台のパネル固定用Lアングルの加工, 技術開発室業務, 単独, 1日, 2021.2–2021.2.
 地震計の足製作, 技術開発室業務, 単独, 6日, 2021.3–2021.4.
 ステンレス製φ20擬似試料製作, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.3–2021.3.
 鉱物多結晶体試料焼結用カーボンダイス製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.4–2021.4.
 ペリカンケース架台製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.4–2021.4.
 ピストン保持用スペーサ製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.4–2021.4.
 焼結型製作, 技術開発室業務, 単独, 4日, 2021.4–2021.4.
 6軸加速度計用アルミ支柱製作, 技術開発室業務, 単独, 6日, 2021.5–2021.6.
 西之島観測装置収納箱加工, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.5–2021.5.
 アルミニウム製スペーサ製作, 技術開発室業務, 単独, 4日, 2021.5–2021.6.
 木製ベース板製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.5–2021.5.
 アルミダイキャスト防水ボックス加工, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.5–2021.5.
 可変NDフィルタホルダ, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.6–2021.6.
 試料純鈍用カーボン製容器製作, 技術開発室業務, 単独, 12日, 2021.6–2021.7.
 シンチレータサポート製作及び追加工, 技術開発室業務, 単独, 18日, 2021.6–2021.9.
 アクリル天板製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.6–2021.6.
 試料部サポート製作, 技術開発室業務, 単独, 7日, 2021.8–2021.8.
 高エネルギー素粒子部門金属加工, 技術開発室業務, 単独, 15日, 2021.9–2021.12.
 真空容器の追加工, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.9–2021.9.
 高エネルギー素粒子部門金属加工樹脂加工, 技術開発室業務, 単独, 13日, 2021.9–2021.10.
 磁気浮上型傾斜計試作機部品製作, 技術開発室業務, 単独, 7日, 2021.10–2021.10.
 ガスボンベホルダー製作, 技術開発室業務, 単独, 3日, 2021.10–2021.11.
 高エネルギー素粒子部門樹脂加工, 技術開発室業務, 単独, 9日, 2021.11–2021.12.
 三脚付き地震計台製作, 技術開発室業務, 単独, 5日, 2021.12–2021.12.
 型枠試作, 技術開発室業務, 単独, 8日, 2021.12–2021.12.
 スリットダンパー試作, 技術開発室業務, 単独, 2日, 2021.12–2021.12.

上原 美貴

- (a) 全国共同利用計算機・地震火山情報センター計算機システム管理, 全所業務, 情報センター教員2名, 業務委託1社, 2017.10–2022.3.
 地震研究所基幹ネットワーク・サーバ管理, 全所業務, 情報センター教員2名, 業務委託1社, 2017.10–2022.3.
 首都圏強震動総合ネットワーク(SK-net)の管理, 情報センター業務, 災害科学系研究部門教員1名, 業務委託1社, 2017.10–2022.3.
 UTNET技術担当, 全所業務, 情報センター教員2名, 業務委託1社, 2017.10–2022.3.
 部局CERT担当, 全所業務, 情報センター教員2名, 業務委託1社, 2017.10–2022.3.
 津波波形画像公開データベース管理, 情報センター業務, 情報センター教員1名, 職員1名, 2017.10–2022.3.
 地震研究所CERT委員会, 委員会業務, 2018.4–2022.3.
 古地震・古津波記録委員会, 委員会業務, 2018.4–2022.3.
 歴史地震記象の管理・閲覧希望者対応, 情報センター業務, 情報センター教員1名, 外来研究員1名, 3[時間/回]*5回(3月9日現在), 2018.4–2022.3.
 第一レベルファイアウォール運用担当者, 全所業務, 2019.2–2022.3.
 研修運営委員会, 委員会業務, 2019.4–2022.3.
 ファイル転送サービス【なまず便】サーバ構築, 情報センター業務, 情報センター教員1名, 職員1名, 2020.1–.
 DNSサーバ管理者, 全所業務, 2020.1–2022.3.
 津波波形画像検索システムサイトリニューアル, 2020.4–2021.3.
 無停電電源装置および蓄電池一式仕様策定委員会, 委員会業務, 2021.2–2021.2.
 和歌山観測所観測点ペン書き記録画像DB飯南観測点, 七川観測点追加, 2021.4–2022.3.
 無停電電源装置および蓄電池一式技術審査委員会, 委員会業務, 2021.4–2021.6.

UTokyo-WiFi 担当者, 全所業務, 2021.4-2022.3.

- (d) 情報処理安全確保支援士, 経済産業省, 2021.10.1.
 (f) 令和元年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.

浦野 幸子

- (a) 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, 85 日, 2019.5-2022.
 6 軸加速度計用アナログ基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 49 日, 2019.12-2020.9.
 BNC ケーブルコネクタ, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2020.2-2020.2.
 超音波洗浄装置のリモートスイッチ, 技術開発室業務, 単独, 13 日, 2020.3-2020.7.
 簡易型加速度計用筐体の作成, 技術開発室業務, 単独, 15 日, 2020.4-2021.1.
 Metronix 社 MT 装置 ADU07e で用いる電位差測定コネクタ, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2020.6-2020.9.
 加速度計用光学式変位センサーの製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2020.6-2020.6.
 リニアステージのコネクタ等結線, 技術開発室業務, 単独, 8 日, 2020.7-2020.10.
 学生実験用 LPF 基板, 技術開発室業務, 単独, 10 日, 2020.7-2020.9.
 地震電気信号発生機構解明用三軸試験機のロードセル用アンプ, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2020.8-2020.9.
 LED インジケータテスト基板, 技術開発室業務, 単独, 1 時間, 2020.8-2020.8.
 基板保護用シャーン製作, 技術開発室業務, 単独, 2 時間, 2020.8-2020.8.
 CR2032 マウンタ付け替え作業, 技術開発室業務, 単独, 1 時間, 2020.9-2020.9.
 ケーブル作成, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2020.10-2020.10.
 データ収録装置用 BNC 入力端子の配線, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2020.10-2020.10.
 光電子増倍管コッククロフトウォルトン回路の修理, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.11-2020.11.
 授業用回路の修理及び DAC 回路基板作成, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2020.11-2020.12.
 3D プリンタによる磁石ホルダーの試作に関する技術相談, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2020.11-2020.11.
 関東下のフィリピン海プレートの 3D プリント, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2020.11-2020.12.
 重力計用振り子組み立て, 技術開発室業務, 単独, 11 日, 2021.1-2021.3.
 重力計用振り子の内部接続ケーブル製作, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2021.3-2021.4.
 Metronix 社 MT 装置 ADU07e 用コイルケーブルの製作, 技術開発室業務, 単独, 10 日, 2021.4-2021.8.
 6 軸加速度計用赤外線スイッチの製作, 技術開発室業務, 単独, 7 日, 2021.4-2021.5.
 ヒロセコネクタの結線, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2021.4-2021.4.
 CR2032 マウンタ付け替え作業, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.4-2021.4.
 レギュレーターテスト基板製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.4-2021.4.
 JTAG 延長基板及び ESD 保護回路試験用基板の作製, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.6-2021.6.
 6 軸加速度計落下試験装置レイアウト検討, 技術開発室業務, 単独, 11 日, 2021.6-2021.7.
 MPPC 回路モックアップ基板の作製, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.6-2021.6.
 6 軸加速度計落下試験技術支援, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2021.7-2021.7.
 アルミケースの製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2021.8-2021.8.
 学生実験用 LPF 基板とケーブルの製作, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2021.8-2021.10.
 アルミケースの製作, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2021.9-2021.9.
 LED 実装, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2021.9-2021.11.
 センサ基板実装, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.10-2021.10.
 Metronix 社 MT 装置 ADU07e で用いる電位差測定コネクタの組立, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2021.10-2021.10.
 携帯通信用マリンアンテナのコネクタ付け替え, 技術開発室業務, 単独, 3 時間, 2021.11-2021.11.
 ロータリーポンプの不具合の確認, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2021.12-2021.12.
 (b) 地震研究所長賞「在宅学生・生徒向けアウトリーチコンテンツの発信」, 東京大学地震研究所, 2021.11.18.
 (f) 令和 1 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
 令和 2 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.

5.1.2 総合観測室

阿部 英二

- (a) 鹿児島大学における OBS 整備支援, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1 名, 3 日間, 2015.9-.

秋山 峻寛

- (a) 定常地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2-4 名・教員 1 名, 延べ 5 日, 2020.8-2020.12.
 伊豆大島定常火山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名・教員 1 名, 1 日, 2020.8-2020.8.
 谷根千臨時観測点設置, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2-3 名・教員 1 名・特任研究員 2 名, 延べ 4 日, 2020.9-2020.12.
 KH-20-11 次航海の観測機器準備, OBS 設置・回収・解体, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2-5 名・教員 1 名・他機関多数, 延べ 17 日, 2020.10-2020.11.

- OBS 電池の組み立て補助, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3-4 名, 延べ 2 日, 2020.11-2020.11.
 定常地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1-4 名・教員 1-2 名, 延べ 8 日間, 2021.1-2021.11.
 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, 2021.1-2021.12.
 福島・茨城・富士山・その他地域の地震波形読み取り, 観測開発基盤センター業務, 単独, 2[時間/週]*12 ヶ月, 2021.1-2021.12.
 霧島山定常火山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名・教員 1 名, 延べ 4 日間, 2021.2-2021.12.
 三宅島ドローン空中磁気測量, プロジェクト支援, 総合観測室職員 1 名・教員 1 名, 6 日, 2021.3-2021.3.
 長野県大町市における臨時地震観測, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1 名・教員 1 名, 延べ 7 日間, 2021.4-2021.10.
 研修運営委員会業務, 委員会業務, 教職員 9 名, 延べ 1 日間, 2021.4-2022.3.
 富士山登山道の地震計と空振計の撤収, プロジェクト支援, 総合観測室職員 1 名・教員 2 名・学生 2 名・他機関 2 名, 1 日, 2021.5-2021.5.
 富士山定常火山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 2 日間, 2021.5-2021.5.
 福島準定常地震観測点の保守, プロジェクト支援, 総合観測室職員 1-2 名・教員 1 名, 延べ 5 日間, 2021.6-2021.11.
 茨城準定常地震観測点の保守, プロジェクト支援, 総合観測室職員 1-2 名・教員 1 名, 延べ 6 日間, 2021.6-2021.11.
 伊豆大島定常火山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 2 日間, 2021.6-2021.6.
 ひたちなか柏崎オフライン地震観測点の引き継ぎ・保守, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 8 日間, 2021.8-2021.12.
 大型特殊自動車運転免許取得のための教習受講, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 6 時間, 2021.9-2021.10.
 浅間山定常火山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2-3 名・教員 2 名・他機関 1 名, 延べ 3 日間, 2021.9-2021.10.
 伊豆大島 MT 観測点設置, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名・教員 1 名, 5 日間, 2021.11-2021.11.
 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, 1 日間, 2021.12-2021.12.
 不整地運搬車運転技能講習の受講, 観測開発基盤センター業務, 単独, 2 日間, 2021.12-2021.12.
- (d) フォークリフト (1t 未満) の運転業務の特別教育修了, 厚生労働省, 2020.9.8.
 玉掛技能者, 厚生労働省, 2020.9.18.
 クレーン (5t 未満) の特別教育修了, 厚生労働省, 2020.9.24.
 第二種電気工事士, 経済産業省, 2021.2.1.
 大型特殊自動車運転免許, 埼玉県公安委員会, 2021.11.2.
 第一級陸上特殊無線技士, 総務省, 2021.11.19.
 不整地運搬車運転者, 厚生労働省, 2021.12.28.
- (f) 工作技術講習会, 技術部技術開発室, 2020.11.26.
 令和 2 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.
- 安藤 美和子**
- (a) 神津島観測点のソーラーパネル架台更新, プロジェクト支援業務, 技術職員 2 名, のべ 9 日間, 2020.1-2020.2.
 神奈川県の高震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 2 日間, 2020.2-2020.3.
 茨城県の強震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 3 名, のべ 2 日間, 2020.3-2020.6.
 東京都・千葉県の強震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 3 名, のべ 2 日間, 2020.6-2020.6.
 神奈川県・静岡県の高震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 14 日間, 2020.8-2020.12.
 福井大学との強震共同観測網の保守支援, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 4 日間, 2020.10-2020.10.
 国交省有村地殻変動観測坑における絶対重力測定支援, プロジェクト支援業務, 技術職員 1 名+教員 1 名, 3 日間, 2020.10-2020.10.
 伊豆大島における絶対重力測定支援, プロジェクト支援業務, 技術職員 1 名+教員 1 名, 3 日間, 2020.11-2020.11.
 千葉大学工学部強震観測網の保守支援, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 1.5 日, 2020.11-2020.11.
 神奈川県・静岡県の高震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 7 日間, 2021.1-2021.2.
 強震湯ヶ島観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 2 日間, 2021.3-2021.3.
 強震鋸山観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 2 日間, 2021.5-2021.12.
 信州地方の高震観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 7 日, 2021.7-2021.9.
 強震栢山観測点と強震浮島観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 2 日間, 2021.8-2021.9.
 強震高津観測点の機材撤去, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 1 日, 2021.8-2021.8.
 観測の役目を終えた信州地方の高震観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, のべ 6 日間, 2021.9-2021.11.
 桜島における絶対重力測定の支援, プロジェクト支援業務, 教員 1 名+技術職員 1 名, のべ 6 日間, 2021.10-2021.11.
 伊豆大島における絶対・相対重力測定の支援, プロジェクト支援業務, 教員 1 名+技術職員 1 名, 4 日間, 2021.11-2021.11.
 強震筑波観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 1 名, 1 日, 2021.11-2021.11.

神奈川県および静岡県内の強震観測点の保守，観測開発基盤センター業務，技術職員 2 名，のべ 3 日間，2021.11-2021.11.
 鋸山地殻変動観測所の観測坑内に強震臨時観測点を設置，観測開発基盤センター業務，技術職員 2 名，のべ 2 日間，
 2021.12-2021.12.

強震慶應義塾志木高校観測点の撤収，観測開発基盤センター業務，技術職員 2 名，のべ 1 日，2022.1-2022.1.

強震小石川観測点の撤去工事の現地調査，観測開発基盤センター業務，技術職員 2 名，1 日，2022.1-2022.1.

(f) 令和元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，2020.1.24.

令和 2 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，2021.2.5.

藤田 親亮

- (a) 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，2020.1-2020.12.
 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 3 日，2020.1-2020.12.
 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 11 日，2020.1-2020.12.
 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 55 日，2020.1-2020.12.
 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，2020.1-2020.12.
 神津島観測点のソーラーパネル架台更新，プロジェクト支援，技術職員 2 名，延べ 9 日，2020.1-2020.2.
 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 20 日，2020.4-2020.6.
 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 9 日，2020.5-2020.12.
 千島海溝・日本海溝海域における地殻熱流量測定と堆積物試料採取，地震予知研究センター業務，教員 2 名 + 他機関 9
 名 + 学生 7 名 + 総合観測室職員 1 名，延べ 14 日，2020.8-2020.9.
 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 50 日，2021.1-2021.12.
 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 35 日，2021.1-2021.12.
 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，2021.1-2021.12.
 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 5 日，2021.1-2021.12.
 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，2021.1-2021.12.
 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，2021.1-2021.12.
 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 10 日，2021.1-2021.12.
 スロー地震 P-J 三重県内の広帯域地震計交換作業，プロジェクト支援，総合観測室職員 2 名，延べ 2 日，2021.3-2021.3.
 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 3 名 + 学生 2 名 + 総合観測室職員 1 名，延
 べ 8 日，2021.5-2021.11.
 日向灘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 6 名 + 学生 4 名 + 総合観測
 室職員 1 名，延べ 12 日，2021.8-2021.8.
- (f) 令和 01 年度地震研究所職員研修会，東京大学地震研究所，2020.1.24.
 令和 2 年度地震研究所職員研修会，東京大学地震研究所，2021.2.5.

橋本 匡

- (a) 伊豆大島の火山観測点保守，観測開発基盤センター業務，職員 2 名・教員 1 名，1 日，2020.8-2020.8.
 谷根千臨時観測点設置，プロジェクト支援，職員 1-3，教員 1，研究員 2，延べ 4 日，2020.9-2020.9.
 KH-20-11 次航海の観測機器準備，OBS 設置・回収・解体，観測開発基盤センター業務，職員 2-5 名・教員 1 名・他機
 関多数，延べ 17 日，2020.10-2020.11.
 日向灘における自己浮上型海底地震計の設置とそれに伴う地震計組立業務，観測開発基盤センター業務，教員 1 名 + 技
 術職員 2 名 + 学生 1 名，30 日，2021.2-2021.3.
 熊野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，観測開発基盤センター業務，教
 員 1 名 + 技術職員 3 名 + 防災研 1 名 + 神戸大 1 名，40 日，2021.5-2021.6.
 房総沖における自己浮上型海底圧力計の設置・回収とそれに伴う地震計組立業務，観測開発基盤センター業務，教員 1
 名 + 技術職員 2 名 + 千葉大 1 名 + 防災科研 2 名 + 業者 1 名，30 日，2021.7-2021.8.
 跡津川断におけるミュオン観測準備，プロジェクト業務，教員 1 名 + 技術職員 2 名 + 学術支援職員 1 名 + 富山大 2
 名 + 信州大 1 名 + 神奈川大 1 名，2 日，2021.9-2021.9.
 北関東における広帯域 MT 観測点の設置及び撤収，観測準備及び片付け，プロジェクト業務，教員 3 名 + 技術職員 3 名
 + 東北大 2 名 + 秋田大 3 名 + 業者 6 名，20 日，2021.9-2021.10.
 跡津川断層におけるミュオン観測 耐圧容器設置，プロジェクト業務，教員 1 名 + 技術職員 2 名 + 学術支援職員 1 名
 + 富山大 2 名 + 信州大 1 名 + 神奈川大 1 名 + 防災科研 1 名，4 日，2021.10-2021.10.
 宮城沖・福島茨城沖・房総沖における自己浮上型海底地震計・圧力計の回収航海準備および艀装支援，観測開発基盤セ
 ンター業務，教員 1 名 + 技術職員 2 名 + 東北大 1 名 + 防災科研 2 名，3 日，2021.10-2021.10.
 釜石海底ケーブルにおける光ファイバ分散型音響センシング計測 (DAS) の観測支援と陸上局舎地下ピットの広帯域地
 震観測点の設置業務，観測開発基盤センター業務，教員 1 名 + 技術職員 2 名 + 学生 1 名，5 日，2021.11-2021.11.
 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，観測開発基盤センター業務，技
 術職員 2 名 + 防災研 1 名 + 学生 2 名 + 業者 2 名，40 日，2021.11-2022.1.
 釜石海底ケーブル陸上局舎の保守業務，観測開発基盤センター業務，教員 1 名 + 技術職員 1 名 + 業者 3 名，3 日，

- 2022.1–2022.1.
- (d) 測量士補, 国土地理院, 2020.6.16.
技術士補, 日本技術士会, 2020.7.22.
フォークリフト (1t 未満) の運転業務の特別教育修了, 厚生労働省, 2020.9.8.
玉掛作業, 厚生労働省, 2020.9.18.
クレーン (5t 未満) の特別教育修了, 厚生労働省, 2020.9.24.
第2種電気工事士, 経済産業省, 2021.2.1.
第一級陸上特殊無線技士, 総務省, 2021.12.13.
- (f) フォークリフト (1t 未満) 特別教育, IHI 技術教習所, 2020.9.8.
クレーン (5t 未満) 特別教育, PEO 建機教習センター, 2020.9.18.
工作技術講習会, 技術部技術開発室, 2020.11.26.
令和2年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.
- (g) Tasuku M. Hashimoto, Koki Aizawa, Yuto Hayashida, Yuhei Yuasa, Takeshi Matsushima, Yuto Yamamoto, Kaori Tsukamoto, Kanta Miyano, Satoshi Matsumoto, Hiroshi Shimizu, Joint seismological–magnetotelluric investigation of shallow and implosive non-DC and DC earthquakes beneath the gravitationally unstable Heisei-Shinzan Lava Dome, Unzen Volcano, Japan, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 406, 15, 2020.

増田 正孝

- (a) 宮城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, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室3名, 延べ50日, 2020.1–2020.12.
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3名, 延べ100日, 2020.1–2020.12.
西之島周辺海域の海底地震観測機器の準備業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室3名, 延べ30日, 2020.1–2021.12.
青森沖海域の臨時海底地震観測機器の準備業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室2名, 延べ20日, 2020.1–2020.12.
機材管理システムの開発に関する業務, 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, 2020.1–2020.12.
鋸山地殻変動観測所における不具合対応, 保守等, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員2名, 延べ4日間, 2020.7–2020.12.
弥彦観測所観測坑の撤去工事準備に伴う対応, 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, 2日間, 2020.7–2020.12.
機材管理システムの開発に関する業務, 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, 2021.1–2021.12.
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, 2021.1–2021.12.
弥彦観測所の観測機器の撤去, 横坑の閉鎖, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室2名, 技術開発室1名, 延べ25日, 2021.1–2022.12.
日向灘における自己浮上型海底地震計の設置とそれに伴う地震計組立業務, 観測開発基盤センター業務, 教員1名+技術職員2名+学生1名, 30日, 2021.2–2021.3.
新青丸熊野灘航海におけるOBS組立, OBS解体等の支援, 観測開発基盤センター業務, 教員1名+総合観測室職員3名, 8日間, 2021.5–2021.6.
筑波観測所での水銀系廃棄物の回収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室2名, 技術開発室1名, 延べ2日, 2021.7–2021.8.
房総沖における自己浮上型海底圧力計の設置・回収とそれに伴う地震計組立業務, 観測開発基盤センター業務, 教員1名+技術職員2名+千葉大1名+防災科研2名+業者1名, 30人日, 2021.7–2021.9.
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, 観測開発基盤センター業務, 技術職員2名+防災研1名+学生2名+業者2名, 40人日, 2021.11–2022.1.
三宅島に漂着した海底地震計の回収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室1名, 延べ2日, 2021.12–2021.12.
- (f) 令和元年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
令和2年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.
- (g) 芹澤正人・増田正孝・新谷昌人, 弥彦地殻変動観測所の歴史と変遷, 地震研究所技術研究報告, 26, NA, 37–41, 2020.
Y. Teramoto, S. Uehara, M. Masuda et al., Evidence for $X(3872) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$ produced in single-tag two-photon interactions, *Physical Review Letters*, 126, 122001, 122001-1–122001-8, 2021.

宮川 幸治

- (a) 研修運営委員会業務, 委員会業務, 研修運営委員, 延べ10日間, 2019.4–2021.3.

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 1 日間, 2020.1-2020.1.
 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 1 日間, 2020.2-2020.2.
 強震信州方面観測点保守と長沼観測点撤去, 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, 2020.2-2020.2.
 強震筑波地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2020.2-2020.2.
 強震八幡野&相模原&西酒匂観測点の工事打合せ他, 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, 2020.2-2020.2.
 強震高津観測点保守他, 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, 2020.3-2020.3.
 強震筑波観測点保守他, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日間, 2020.3-2020.3.
 強震油壺観測点保守他, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日間, 2020.3-2020.3.
 CERT 委員会業務, 委員会業務, CERT 委員 15 名, 延べ 1 日間, 2020.4-2022.3.
 強震相模原観測点撤去に係る現地打合せ, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 2 日間, 2020.6-2020.6.
 強震筑波観測点における EpiSensor 保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 4 名, 延べ 1 日間, 2020.6-2020.6.
 強震八王子観測点における EpiSensor 保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日間, 2020.6-2020.6.
 鋸山観測壕における EpiSensor 保守とスロー地震 PJ 機材ハドルテスト, 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 1 日間, 2020.6-2020.6.
 強震国府津観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2020.8-2020.8.
 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 1 日間, 2020.8-2020.8.
 鋸山観測壕における UPS バッテリ交換他, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日間, 2020.9-2020.9.
 強震八幡野観測点機材撤去他, 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, 2020.9-2020.9.
 強震相模原観測点機材撤去他, 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, 2020.9-2020.9.
 鋸山観測壕における EpiSensor 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 1 日間, 2020.10-2020.10.
 強震相模原観測点解体工事の進捗確認, 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, 2020.10-2020.10.
 強震福井観測網保守支援, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 4 日間, 2020.10-2020.10.
 強震西酒匂観測点解体工事に向けた協議, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2020.10-2020.10.
 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 1 日間, 2020.10-2020.10.
 強震高田観測点解体工事に向けた協議他, 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, 2020.11-2020.11.
 千葉大強震観測網保守支援, 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, 2020.11-2020.11.
 強震国府津観測点保守他, 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, 2020.11-2020.11.
 強震西酒匂観測点解体工事の申請手続き, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2020.11-2020.11.
 強震清川観測点&高津観測点の観測終了に向けた打合せ, 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, 2020.11-2020.11.
 強震高田観測点観測機材撤去他, 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, 2020.12-2020.12.
 強震高田観測点局舎解体工事立ち会い他, 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, 2020.12-2020.12.
 強震清川観測点&高津観測点のアスベスト調査他, 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, 2020.12-2020.12.
 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 1 日間, 2020.12-2020.12.
 強震高田観測点 40m ボアホールセンサー引き抜き立ち会い他, 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, 2021.1-2021.1.
 強震西酒匂観測点局舎解体工事立ち会い他, 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, 2021.1-2021.1.
 強震沼津観測点観測機材撤去他, 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, 2021.1-2021.1.
 強震浮島観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2021.2-2021.2.
 強震沼津&湯ヶ島観測点の解体工事完了検査, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2021.3-2021.3.
 スロー地震 PJ 三重県内の広帯域地震計交換作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日間, 2021.3-2021.3.
 清川&富士宮電磁気観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 1 日間, 2021.3-2021.3.
 強震清川観測機材撤去他, 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, 2021.5-2021.5.
 新青丸熊野灘航海における OBS 設置回収, 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 8 日間, 2021.5-2021.6.
 強震清川観測点解体工事完了検査, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2021.6-2021.6.
 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 1 日間, 2021.7-2021.7.
 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 1 日間, 2021.8-2021.8.

- 強震高津観測点解体工事前打合せ, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2021.8-2021.8.
 強震高津観測点機材撤去, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2021.8-2021.8.
 スロー地震PJ伊勢観測点の障害復旧, プロジェクト支援, 単独, 延べ1日間, 2021.8-2021.8.
 ハ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1日間, 2021.9-2021.9.
 強震高津観測点工事完了検査, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2021.9-2021.9.
 関東北部-新潟MT観測点設置, プロジェクト支援, 教員1名+総合観測室職員2名, 延べ7日間, 2021.9-2021.9.
 強震浮島観測点の障害復旧, 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, 2021.9-2021.9.
 強震浮島&御前崎&相良観測点他保守, 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, 2021.10-2021.10.
 強震最乗寺観測点他保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2021.10-2021.10.
 東工大で観測機材打合せ, 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, 2021.10-2021.10.
 ハ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1日間, 2021.11-2021.11.
 伊豆大島MT観測点設置, プロジェクト支援, 教員1名+総合観測室職員2名, 延べ5日間, 2021.11-2021.11.
 スロー地震PJ愛知3点保守, プロジェクト支援, 単独, 延べ3日間, 2021.11-2021.11.
 日向灘南海委託航海, 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.
- (b) 地震火山災害予防賞「途上国における地震観測システムの構築と技術移転の推進」, 東京大学地震研究所, 2020.1.22.
 (f) 令和01年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
 令和02年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.
 (g) 三宅弘恵・瀧澤一樹・古村孝志・宮川幸治・安藤美和子・八木健夫, 東京大学地震研究所の強震観測, 日本地震学会ニュースレター, 73, NL1, 10-13, 2020.
- 志藤あずさ・光岡郁穂・松本聡・松島健・相澤広記・清水洋・内田和也・神菌めぐみ・手操佳子・中元真美・宮町凛太郎・北海道大学・一柳昌義・大園真子・岡田和見・勝俣啓・高田真秀・高橋浩晃・谷岡勇市郎・山口照寛・小菅正裕・東龍介・内田直希・江本賢太郎・太田雄策・岡田知己・海田俊輝・小園誠史・鈴木秀市・高木涼太・出町知嗣・中原恒・中山貴史・平原聡・松澤暢・三浦哲・山本希・今西和俊・内出崇彦・吉見雅行・青井真・浅野陽一・上野友岳・藤田英輔・阿部英二・飯高隆・岩崎貴哉・加藤愛太郎・蔵下英司・酒井慎一・椎名高裕・芹澤正人・田中伸一・中川茂樹・平田直・増田正孝・宮川幸治・八木健夫・渡邊篤志・後藤和彦・伊藤武男・奥田隆・寺川寿子・堀川信一郎・前田裕太・松廣健二郎・山中佳子・渡辺俊樹・飯尾能久・片尾浩・加納靖之・津田寛大・三浦勉・村本智也・山下裕亮・大久保慎人・山品匡史・大倉敬宏・中尾茂・平野舟一郎・宮町宏樹・八木原寛, 2016年熊本地震合同地震観測データ-地震学的解析の基礎的資料として-, 地震, 73, 149-157, 2020.
- T Ohtaki, S Tanaka, S Kaneshima, W Siripunvaraporn, S Boonchaisuke, S Noisagool, K Kawai, T Kim, Y Suzuki, Y Ishihara, K Miyakawa, N Takeuchi and H Kawakatsu, Seismic velocity structure of the upper inner core in the north polar region, Physics of the Earth and Planetary Interiors, 311, 106636, 2021.
- 西本 太郎**
- (a) 自己浮上式海底地震計の組立・整備作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員数名, 延べ145日, 2013.4-2021.2.
 関東地域自然地震観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室2~4名, 延べ12日, 2013.5-2021.12.
 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, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室2名, 延べ6日, 2013.7-2021.10.
 ハ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2~3名, 延べ43日, 2013.8-2022.1.
 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, 2013.12-2021.2.
 伊豆大島観測点設置・保守業務, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+他大学数名+総合観測室職員2-3名, 延べ163日, 2014.3-2021.12.
 トンガ王国・ポナペ・南鳥島における地磁気絶対観測, プロジェクト業務, 教員1名+他機関1名+総合観測室職員1名, 延べ51日, 2014.9-2021.3.
 四国西部広帯域地震観測点設置・保守, プロジェクト業務, 教員1名+総合観測室1~3名, 延べ30日, 2015.2-2021.12.
 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18日, 2015.10-2021.11.
 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40日, 2019.4-2021.12.
 三宅島における電磁気探査, プロジェクト業務, 教員2名+総合観測室1名+他機関数名, 延べ10日, 2019.6-2020.10.
 スロー地震PJ四国西部での臨時観測点2点の設置・保守, プロジェクト支援, 教員1名+総合観測室2名, 延べ5日, 2019.12-2021.11.
 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9日, 2020.4-2021.12.
 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2名, 延べ5日間, 2021.11-2021.11.

- 伊豆半島における電磁気観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室 2 名, 延べ 1 日, 2021.12-2021.12.
- (f) 令和元年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
- (g) Koyama, T., W. Kanda, M. Utsugi, T. Kaneko, T. Ohminato, A. Watanabe, H. Tsuji, T. Nishimoto, A. Kuvshinov and Y. Honda, Aeromagnetic survey in Kusatsu-Shirane volcano, central Japan, by using an unmanned helicopter, Earth, Planets and Space, 73, NA, NA-NA, 2021.

佐伯 綾香

- (a) 鳥取 0.1 満点計画地震計回収, プロジェクト支援, 職員 4 名+教員 2 名, 延べ 4 日, 2018.4-
OBEM 組み立て作業, プロジェクト支援, 職員 3 名+教員 1 名, 2 日, 2018.8-
佐伯鶴見観測点保守, プロジェクト支援, 職員 2 名, 2 日, 2018.12-
定常観測点データ監視, 観測開発基盤センター業務, 職員 1 名, 1 時間×12 ヶ月, 2020.1-2020.12.
定常観測点保守, 光回線移行工事立ち会い, 観測開発基盤センター業務, 職員 2 4 名, 延べ 22 日, 2020.1-2020.12.
共同利用機材管理および貸出, 観測開発基盤センター業務, 職員 1 名, 延べ 6 日, 2020.1-2020.12.
メタル回線光化対応, 観測開発基盤センター業務, 職員 1 名, 延べ 5 日, 2020.1-2020.12.
読み取り打ち合わせ, 観測開発基盤センター業務, 職員 4~8 名, 教員 1 名, 延べ 7 日, 2020.1-2020.12.
北信・下越・上越地方地震波形読み取り, 観測開発基盤センター業務, 職員 1 名, 1 時間×12 ヶ月, 2020.1-2020.12.
谷根千臨時観測設置, プロジェクト支援, 職員 1~3, 教員 1, 特任研究員 2, 延べ 6 日, 2020.9-2020.9.
定常・準観測点データ監視, 観測開発基盤センター業務, 単独, 1[時間/日]×12 ヶ月, 2021.1-2022.12.
定常・準定常観測点保守作業, 開発基盤センター業務, 職員 1~4 名, 延 30 日, 2021.1-2022.12.
定常観測点・準定常観測点保守作業準備・片付け, 観測開発基盤センター業務, 職員 1~2 名, 延 26 日, 2021.1-2021.12.
北信・下越・上越波形読み取り, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 15 日, 2021.1-2021.12.
メタル回線光化業者対応, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 4 日, 2021.1-2021.12.
機材管理βテスト, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 5 日, 2021.1-2021.12.
共同利用機材貸出と返却対応, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 4 日, 2021.1-2021.12.
共同利用機材管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 10 日, 2021.1-2021.12.
トランス・安定器 PCB 調査対応, 観測開発基盤センター業務, 職員 1~2 名, 延 4 日, 2021.1-2021.12.
kawatare 維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延 2 日, 2021.1-2021.12.
スロー地震学出張準備・片付け, プロジェクト支援, 単独, 延 4 日, 2021.4-2021.10.
サンゴ試料整理, プロジェクト支援, 職員 2 名, 研究員 2 名, 教員 1 名, 延 8 日, 2021.7-2021.11.
佐伯鶴見観測点・西都観測点保守 (スロー地震学), プロジェクト支援, 職員 1 名, 教員 2 名, 2 日, 2021.10-2021.10.
サンゴ試料採取準備・片付け, プロジェクト支援, 職員 2 名, 研究員 2 名, 教員 1 名, 延 3 日, 2021.10-2021.11.
サンゴの試料採取, プロジェクト支援, 職員 2 名, 研究員 3 名, 教員 2 名, 7 日, 2021.11-2021.11.

芹澤 正人

- (a) 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 50 日, 2019.4-2021.3.
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), 2019.4-
2021.3.
地殻変動観測システム管理およびデータ監視業務, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 年間延べ約 20 日,
2019.4-2021.3.
茨城福島臨時観測点保守, 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), 2019.4-2021.3.
第 3 回東京大学技術発表会実行委員, 全学業務, 技術職員 2 名, 年間延べ約 40 日, 2019.4-2020.3.
共同利用機材 (地震オフライン) 貸出対応, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 1 名, 年間延べ約 20 日, 2020.4-2021.3.
弥彦観測所閉所作業, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名 + 技術職員 2 名, 年間延べ約 20 日, 2020.4-2022.3.
共同利用機材 (地震オフライン) 貸出対応, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 1 名, 年間延べ約 20 日, 2021.4-2022.3.
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, 2021.4-2022.3.
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), 2021.4-
2022.3.
地殻変動観測システム管理およびデータ監視業務, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 2 名, 年間延べ約 20 日,
2021.4-2022.3.
柏崎ひたちなか臨時観測点保守, プロジェクト支援業務, 技術職員 2 名, 14 日×2 回 (年間), 2021.4-2022.3.
群別会議委員, 技術部業務, 技術職員 1 名, 年間延べ約 4 日, 2021.4-2022.3.
茨城福島臨時観測点保守, プロジェクト支援業務, 技術職員 1 名, 年間延べ約 8 日, 2021.4-2022.3.
南足柄・箱根臨時観測支援, プロジェクト支援業務, 教員 1 名 + 技術職員 1 名 + 他機関教職員 4 名, 年間延べ 5 日,
2021.4-2022.3.
海底ケーブル式地震計坑内試験支援, 観測開発基盤センター業務, 技術職員 1 名, 年間延べ約 20 日, 2021.4-2022.3.

田中 伸一

- (a) 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新技術を利用した地震観測試験, 観測開発基盤センター業務,
総合観測室 1 名+教員 1 名, 延べ 20 日, 2019.1-2020.12.

- 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 1 日、2020.1-2020.12.
 研修運営委員会の運営業務および職員研修会の実行に関する業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 6 名+教員 2 名、延べ 20 日、2020.1-2020.2.
- 南西諸島における ROV を用いた未応答 OBS の回収航海業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 1 名、延べ 10 日、2020.1-2020.1.
- 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新技術を利用した地震観測、観測開発基盤センター業務、総合観測室 1 名、延べ 20 日、2020.1-2020.12.
- 茨城県及び千葉県の大帯域地震観測点の保守業務、プロジェクト業務、総合観測室 1 名、延べ 5 日、2020.1-2020.12.
- 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、観測開発基盤センター業務、総合観測室 3 名+教員 1 名、延べ 20 日、2020.1-2020.12.
- 宮城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、観測開発基盤センター業務、総合観測室 3 名、延べ 50 日、2020.1-2020.12.
- 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 3 名、延べ 100 日、2020.1-2020.12.
- 機材管理システムの開発に関する業務、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、2020.1-2020.12.
- 西之島周辺海域の海底地震観測機器の準備業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 3 名、延べ 30 日、2020.10-2020.11.
- 青森沖海域の臨時海底地震観測機器の準備業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 2 名、延べ 20 日、2020.11-2020.12.
- 機材管理システムの開発に関する業務、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、2021.1-2021.12.
- 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、2021.1-2021.12.
- 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、観測開発基盤センター業務、総合観測室 3 名+教員 1 名、延べ 20 日、2021.1-2021.12.
- 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 1 日、2021.1-2021.12.
 日向灘における海底地震計の設置・回収観測業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 3 名、延べ 40 日、2021.1-2021.12.
- トカラ列島における海底地震計の設置・回収観測業務支援、観測開発基盤センター業務、総合観測室 2 名、延べ 10 日、2021.4-2021.4.
- 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、観測開発基盤センター業務、総合観測室 1 名、延べ 20 日、2021.4-2021.10.
- 熊野灘における海底地震計設置・回収観測業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 4 名、延べ 55 日、2021.4-2021.7.
 房総沖における海底圧力計設置・回収観測業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 2 名、延べ 30 日、2021.7-2021.9.
 メキシコにおける海底地震観測機器の準備業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 1 名、延べ 10 日、2021.9-2021.11.
- 宮城はるか沖における海底地震観測機器の回収観測業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室 1 名、延べ 15 日、2021.11-2021.11.
- (f) 令和元年度地震研究所職員研修、東京大学地震研究所、2020.1.24.
 令和 2 年度地震研究所職員研修、東京大学地震研究所、2021.2.5.
- (g) 田中伸一・外西奈津美・篠原雅尚、三陸沖光ケーブル式海底地震・津波観測システムのビーチアース部分に発生した析出物の調査、地震研究所技術研究報告、25、1-9、2020.
- (i) 田中伸一・外西奈津美・篠原雅尚、三陸沖光ケーブル式海底地震津波観測システムのビーチアース部分に発生した析出物の調査、令和元年度東京大学地震研究所職員研修会、2020.1.22.

八木 健夫

- (a) 強震信州方面観測点保守と長沼観測点撤去、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、2020.2-2020.2.
- 伊豆大島における観測点の保守、火山噴火予知研究センター業務、総合観測室職員 2 名、延べ 3 日間、2020.3-2020.3.
- 鋸山観測壕における EpiSensor 保守、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 1 日間、2020.6-2020.6.
- 強震筑波観測点における EpiSensor 保守、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 4 名、延べ 1 日間、2020.6-2020.6.
- 強震八王子観測点における EpiSensor 保守、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 1 日間、2020.6-2020.6.
- 富士山における観測点の保守、火山噴火予知研究センター業務、教員 1 名+総合観測室職員 2 名、延べ 11 日間、2020.8-2021.12.
- 鋸山観測壕における UPS バッテリー交換他、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 1 日間、2020.9-

2020.9.

広帯域海底地震計用組電池の製作支援作業, 海半球観測研究センター業務, 総合観測室職員 1 名+業者 2 名, 延べ 5 日間, 2020.9-2020.11.

鋸山観測壕における GPS リピータの保守, 観測開発基盤センター業務, 単独, 1 日間, 2020.10-2020.10.

強震湯ヶ島観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 2 日間, 2021.3-2021.3.

跡津川断層におけるミュオン観測の支援作業, プロジェクト業務, 教員 1 名+学術専門職員 1 名+総合観測室職員 2 名+他大学教員数名, 延べ 11 日間, 2021.5-2021.12.

強震清川観測点の機材撤去, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2021.5-2021.5.

信州地方強震観測点の撤収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 14 日間, 2021.6-2021.9.

ケーブル式海底地震計展示機材の貸出対応, 観測開発基盤センター業務, 広報アウトリーチ室職員 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 2 日間, 2021.6-2021.8.

信州地方強震観測点の保守, 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, 2021.11-2021.11.

(f) 令和 01 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.

令和 02 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.

渡邊 篤志

(a) 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 1 名, 18 日, 2020.1-2020.12.

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 1 名, 38 日, 2020.1-2020.12.

無人航空機を用いた火山観測, 火山噴火予知研究センター業務, 教員 1 名+技術職員 1 名, 富士山研 2 名, 36 日, 2020.1-2020.10.

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 1 名, 6 日, 2020.1-2020.11.

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, 18 日, 2020.1-2020.12.

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 1 名+技術職員 2 名, 18 日, 2020.2-2020.12.

職員研修会の準備, 研修運営委員会業務, 教員 2 名+技術職員 7 名, 9 日, 2020.5-2020.12.

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, 教員 1 名+技術職員 4 名, 18 日, 2020.7-2020.10.

三宅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 1 名+技術職員 2 名, 14 日, 2020.7-2020.10.

三宅島における自然電位測定, プロジェクト業務, 教員 2 名+研究員 1 名+技術職員 3 名+学生 1 名, 気象庁 2 名, 10 日, 2020.10-2020.11.

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, 53 日, 2021.1-2021.12.

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, 教員 1 名+技術職員 3 名, 29 日, 2021.1-2021.12.

無人航空機を用いた火山観測, 観測開発基盤センター・火山噴火予知研究センター業務, 教員 1 名+技術職員 2 名, 46 日, 2021.1-2021.11.

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 8 名, 16 日, 2021.1-2021.12.

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 1 名, 40 日, 2021.1-2021.12.

西之島における火山観測の準備, 火山噴火予知研究センター業務, 技術職員 1 名, 44 日, 2021.2-2021.8.

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, 10 日, 2021.3-2021.12.

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, 教員 1 名+技術職員 2 名, 4 日, 2021.5-2021.8.

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+技術職員 3 名, 21 日, 2021.6-2021.10.

サンゴ試料の採取・整理, プロジェクト業務, 教員 1 名+研究員 3 名+技術職員 2 名, 琉球大 1 名, 26 日, 2021.7-2021.11.

OBEM の整備, 海半球観測研究センター業務, 教員 1 名+技術職員 3 名, 4 日, 2021.8-2021.8.

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 1 名, 3 日, 2021.9-2021.11.

絶対・相対重力観測支援, プロジェクト業務, 教員 1 名+技術職員 2 名, 6 日, 2021.11-2021.11.

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 5 名, 7 日, 2021.12-2021.12.

(b) Antarctica Service Medal, Department of Defense, United States of America, 2021.8.3.

(f) 環境安全講習会, 東京大学環境安全研究センター, 2020.2.28.

令和 2 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.

(g) 大湊隆雄・渡邊篤志, 2019 年 西之島における地震・空振観測, 小笠原研究, 46, 53-68, 2020.

志藤あずさ・光岡郁穂・松本 聡・松島 健・相澤広記・清水 洋・内田和也・神蘭めぐみ・手操佳子・中元真美・宮町凛太郎・一柳昌義・大園真子・岡田和見・勝俣 啓・高田真秀・高橋浩晃・谷岡勇市郎・山口照寛・小菅正裕・東 龍介・内田直希・江本賢太郎・太田雄策・岡田知己・海田俊輝・小園誠史・鈴木秀市・高木涼太・出町知嗣・中原 恒・中山貴史・平原 聡・松澤 暢・三浦 哲・山本 希・今西和俊・内出崇彦・吉見雅行・青井 真・浅野陽一・上野友岳・藤田英輔・阿部英二・飯高 隆・岩崎貴哉・加藤愛太郎・蔵下英司・酒井慎一・椎名高裕・芹澤正人・田中伸一・中川茂樹・平田 直・増田正孝・宮川幸治・八木健夫・渡邊篤志・後藤和彦・伊藤武男・奥田 隆・寺川寿子・堀川信一郎・前田裕太・松廣健二郎・山中佳子・渡辺俊樹・飯尾能久・片尾 浩・加納靖之・津田寛大・三浦 勉・村本智也・山下裕亮・大久保慎人・山品匡史・大倉敬宏・中尾 茂・平野舟一郎・宮町宏樹・八木原寛, 2016 年熊本地震合

同地震観測データ —地震学的解析の基礎的資料として—, 地震 2, 73, 149–157, 2020.
 小山崇夫・金子隆之・大湊隆雄・渡邊篤志・柳澤孝寿・本多嘉明, 自律型無人ヘリコプターを用いた火山空中磁気測量, 物理探査, 74, 115–122, 2021.
 Koyama, T., W. Kanda, M. Utsugi, T. Kaneko, T. Ohminato, A. Watanabe, H. Tsuji, T. Nishimoto, A. Kuvshinov and Y. Honda, Aeromagnetic survey in Kusatsu-Shirane volcano, central Japan, by using an unmanned helicopter, Earth, Planets and Space, 73, 2021.
 森田裕一・2009年伊豆大島構造探査実験グループ, 2009年海中爆破実験による伊豆大島及びその周辺の地震波速度構造, 地震研究所彙報, 96, 11–27, 2021.

辻 浩

- (a) 小諸地震火山観測所の維持・管理と来訪者の対応, 総合観測室業務, 単独, 数日/月, 2020.1–2020.12.
 浅間山火山性地震の読取や波形・画像データの管理, 総合観測室業務, 単独・又はSE2名, 数日/月, 2020.1–2020.12.
 浅間山観測所の維持・管理と来訪者の対応, および浅間山観測設備撤去工事の対応, 総合観測室業務, 単独, 他機関・業者数名, 延べ23日, 2020.1–2020.12.
 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3名, 延べ20日, 2020.1–2020.12.
 信越地域観測点の保守業務, 総合観測室業務, 単独, 総合観測室2名, 延べ13日, 2020.1–2020.12.
 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1名, 火山センター教員1名, 延べ28日, 2020.4–2020.11.
 八ヶ岳地球電磁気観測所の保守業務, 総合観測室業務, 単独, 基盤センター教員1名, 旧職員1名, 延べ1日, 2020.7–2020.7.
 強震観測点(長野県内)の保守業務, 総合観測室業務, 単独, 延べ3日, 2020.8–2020.12.
 浅間山火山性地震の読取や波形・画像データの管理, 総合観測室業務, 単独・又はSE2名, 数日/月, 2021.1–2021.12.
 小諸地震火山観測所の維持・管理と来訪者の対応, 総合観測室業務, 単独, 数日/月, 2021.1–2021.12.
 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2名, 延べ24日, 2021.1–2021.12.
 浅間山観測所の維持・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20日, 2021.2–2021.11.
 宮繕工事関連の業務, 総合観測室業務, 単独, 旧職員1名, 業者数名, 延べ6日, 2021.2–2021.12.
 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2名, 延べ3日, 2021.3–2021.10.
 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2名, 教員2名, SE1名, 他機関1名, 延べ14日, 2021.5–2021.12.
 強震観測点(長野市)の保守と撤去業務, 総合観測室業務, 単独, 延べ6日, 2021.5–2021.7.
 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2日, 2021.6–2021.10.
 八ヶ岳と信越観測所の維持・管理, 総合観測室業務, 単独, 旧職員1名, 延べ3日, 2021.9–2021.12.
- (f) 令和元年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2020.1.24.
 令和2年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2021.2.5.