

6.2 各技術職員の業務活動等

各技術職員が 2011 年 1 月～2012 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) 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) 公表出版物
- (h) 学会講演 (自身による発表)
- (i) 研修講師

情報処理室

井本 良子

- (a) 「技術研究報告」発送, 技術研究報告編集委員会業務, 1 人, 1997.4–2012.12.
火山噴火予知研究センター, 高エネルギー素粒子地球物理学研究センターの研究支援, 火山噴火予知研究推進センター及び高エネルギー素粒子地球物理学研究センターの研究支援業務, 1 人, 2011.1–2012.12.
火山噴火予知連絡会資料とりまとめ及び HP 更新, 火山噴火予知推進研究センター業務, 1 人, 3 日/年, 2011.2–2012.10.
- (f) 平成 21 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
平成 21 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

工藤 和子

- (a) 災害部門 HP 更新・災害部門研究会・災害部門会議支援, 部門業務, 単独, 1994.4–2013.3.
災害部門の大学運営費に関する出張事務・物品購入備品管理, 部門業務, 単独, 1994.4–2013.3.
科学研究費・共同研究費・受託研究費・特定事業費の出張事務経理事務等支援, 部門業務, 単独, 1994.4–2013.3.
地震研究所技術研究報告の編集, 地震研究所技術研究報告編集委員会業務, 10 名, 2006.4–2012.3.
研修運営委員会, 委員会業務, 研修運営委員 7 名, 2011.4–2013.3.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 地震研究所, 2012.1.27.

荻野 スミ子

- (a) 反射法地震探査のホームページ作成, 研究室業務, 2002.1–.
地震研究所ホームページ作成 新着情報・セミナー地震研について, 共同利用, 全所業務, 情報処理室, 2002.4–.
反射法地震探査 香川県及び徳島県西部, 研究室業務, 合同観測, 8 日間, 2002.8–.
糸-静構造線 地殻構造探査探査, 研究室業務, 2 日間, 2002.10–.
房総半島縦断 地殻構造探査探査, 大都市大震災軽減化特別プロジェクト, 2 日間, 2002.11–.
地質調査, 佐藤研業務, 2003.2.12–2003.2.14, 2003.2–.
反射法地震探査 秋田県大曲市, 佐藤研業務, 2003.9.2–2003.9.5, 2003.4–.
反射法地震探査 宮城県 河南町, 佐藤研業務, 2003.10.14–2003.10.17, 2003.4–.
地震予知連絡会事務局作業, 全所, 2 名, 年 4 回 (資料配付年 2 回), 2008.4–2011.12.
地震研究所ホームページ作成, 全所業務, 2009.1–2011.12.
, 2010.1–2011.12.
地震研究所ホームページ作成, 全所業務, 2013.4–2014.3.
地震予知連絡会事務局業務, 全所業務, 年 6 回, 2013.4–2014.3.
委員会業務 (出版委員会), 2013.4–2014.3.
地質資料・空中写真管理, 全所業務, 2013.4–2014.3.

技術開発室

内田 正之

- (a) 精密 GPS 測量基準点用アンテナ台座製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 9 日, 2011.1–2011.1.
磁気儀固定台の製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.1–2011.1.
広帯域加速度計埋設用治具改良, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.1–2011.1.
音響デカプラー製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.2–2011.2.
Z 軸アタッチメント製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.2–2011.2.
微気圧計台座製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.2–2011.2.
機動型強震計の検出器他固定用台座及び水平レベル調整用ボルト・ナット製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.2–2011.2.

ヒンジ式回転軸受け製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 8 日, 2011.3-2011.3.
EPMA の試料ホルダー脚部製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 4 日, 2011.3-2011.3.
石英管伸縮計渦電流センサー取付け架台製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 9 日, 2011.3-2011.4.
ソーラーパネル架台製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 9 日, 2011.4-2011.5.
原子核乾板飛跡読取ステージ部品, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.5-2011.5.
石英管伸縮計渦電流センサー取付け金具他, 技術開発室業務, 職員 1 名, 12 日, 2011.5-2011.5.
工作講習会, 技術開発室業務, 職員 1 名, 7 日, 2011.5-2011.9.
変形試験機の軸製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.6-2011.6.
アルミ脚製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.6-2011.6.
SDS-PAGE 電気泳動用コーム製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 6 日, 2011.6-2011.7.
非弾性実験器具の治具製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.7-2011.7.
センサーアダプター製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 1 日, 2011.7-2011.7.
粉体せん断装置部品, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.7-2011.7.
クロスヒンジ軸受製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 8 日, 2011.7-2011.8.
絶対観測室内全磁力メッシュ観測用ポイント製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.8-2011.8.
Vブロック製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.8-2011.8.
リチウム電池組立箱, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.8-2011.8.
バッテリー端子絶縁保護プレート製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.8-2011.8.
広帯域加速度計埋設用治具製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 4 日, 2011.8-2011.9.
坑井型傾斜計インストール用ロッド加工, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.9-2011.9.
写真乾板検出器パネル用アルミアングル加工, 技術開発室業務, 職員 1 名, 4 日, 2011.9-2011.9.
石本式加速度計ドラム支持台部品修理, 技術開発室業務, 職員 1 名, 5 日, 2011.10-2011.10.
超伝導重力計 SHIPPING プラグ用部品製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.10-2011.10.
石英管伸縮計渦電流センサー取付け金具他, 技術開発室業務, 職員 1 名, 12 日, 2011.10-2011.11.
インコネル板バネ加工, 技術開発室業務, 職員 1 名, 3 日, 2011.12-2011.12.
ボアホール宇宙線検出器筐体加工, 技術開発室業務, 職員 1 名, 2 日, 2011.12-2011.12.
アンテナ用ボール加工, 技術開発室業務, 職員 1 名, 1 日, 2011.12-2011.12.
非弾性実験器具の治具製作, 技術開発室業務, 職員 1 名, 1 日, 2011.12-2011.12.
一軸試験機圧縮用ジョイント製作, 技術開発室業務, 単独, 5.5, 2012.1-2012.1.
海中重力偏差計組み立てフレーム追加加工他製作, 技術開発室業務, 単独, 2.5 日, 2012.1-2012.1.
機動型地震計の筐体脚の水平レベル調整ボルト・地震計台座及び電源部の一部改造, 技術開発室業務, 単独, 8 日, 2012.1-2012.1.
成型用治具製作, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2012.2-2012.2.
無人ヘリ用地震計フレーム及び防水ケース部品の作成, 技術開発室業務, 単独, 10 日, 2012.2-2012.2.
ヒーターベース製作, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2012.2-2012.3.
非弾性装置部品, 技術開発室業務, 単独, 30 日, 2012.3-2012.8.
AE センサ設置治具, 技術開発室業務, 単独, 11 日, 2012.3-2012.4.
海中重力偏差計用回路固定台, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2012.3-2012.3.
ダミーセンサー製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.4-2012.4.
長期観測型海底地震計用ヘッドブロック, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.4-2012.4.
機動型地震計の地震計台座製作, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2012.4-2012.6.
アイソレータ用プリズム固定部品製作, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2012.4-2012.4.
フランジ加工, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2012.4-2012.8.
ソーラーパネル用架台, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2012.5-2012.5.
粉体せん断装置部品製作, 技術開発室業務, 単独, 14.5 日, 2012.5-2012.12.
非磁性三脚製作, 技術開発室業務, 単独, 11 日, 2012.5-2012.6.
圧力計接続部品製作, 技術開発室業務, 単独, 3.5 日, 2012.6-2012.9.
青銅切り出し, 技術開発室業務, 単独, 1.5 日, 2012.6-2012.6.
真空装置へのシーリンググラント取り付け, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2012.6-2012.7.
外付け抵抗ホルダー, 技術開発室業務, 単独, 7 日, 2012.6-2012.10.
ロードセル-ピストン間のアタッチメント, 技術開発室業務, 単独, 1.5 日, 2012.7-2012.7.
地震計台製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.7-2012.7.
超音波実験治具製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.7-2012.7.
電源分配器, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.8-2012.8.
ヨウ素安定化レーザー用部品製作, 技術開発室業務, 単独, 4.5 日, 2012.8-2012.9.
JIS13A 引張試験片製作, 技術開発室業務, 単独, 4.5 日, 2012.8-2012.10.
EPMA 分析用 std 試料筒, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.8-2012.8.
ジンバル用板ばね, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.8-2012.8.
ホットプレート土台製作, 技術開発室業務, 単独, 2.5 日, 2012.9-2012.10.
塩ビパイプ接続機材, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.9-2012.9.
ボアホール用ロッド, 技術開発室業務, 単独, 7.5 日, 2012.9-2012.9.

- 一軸セル部品, 技術開発室業務, 単独, 4.5 日, 2012.9-2012.10.
- バブルコンダクター, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.10-2012.10.
- 恒温槽の部品, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.10-2012.10.
- サンプルホルダー製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.10-2012.10.
- バブルジェネレータ, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.10-2012.10.
- センサー架台, 技術開発室業務, 単独, 6.5 日, 2012.10-2012.11.
- Guralp 社製広帯域地震計の水平調節冶具, 技術開発室業務, 単独, 3.5 日, 2012.11-2012.12.
- 研磨用ホルダー, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2012.11-2012.12.
- 伸縮計自由端・X 軸ステージ&センサー取付け用架台, 技術開発室業務, 単独, 8.5 日, 2012.11-2012.11.
- ロッド取り付け部品, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2012.12-2012.12.
- 強震観測点に用いる GPS アンテナ取付け金具, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.12-2012.12.
- 検出装置用ジグ, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.12-2012.11.

(b) 東京大学地震研究所長賞, 東京大学地震研究所, 2012.11.15.

外西 奈津美

- (a) 蛍光 X 線分析のためのガラスビードの作成, 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, 2010.1-2011.1.
- 東京大学 UTCRIS システムを用いた所内の薬品管理業務, 環境安全管理室業務, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 3 時間/週, 2011.1-2012.1.
- 蛍光 X 線分析用の 1:2 ガラスビード検量線の作成および管理校正, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 1 日/月, 2011.1-2012.1.
- 産業医の職場巡視および所長パトロール同行 (広島), 環境安全管理室業務, 産業医 1 名, 事務職員 1 名, 所長, 延べ 2 日, 2011.1-2011.1.
- 蛍光 X 線分析装置を用いた新燃岳火山砕屑物試料の分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 3 ヶ月, 2011.1-2011.12.
- 同位体比分析のための花崗岩中の Zr 分解実験, 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, 2011.2-2012.3.
- Be 同位体比分析のための試料調製, 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, 2011.2-2011.5.
- インドネシア スマトラ島の火山堆積物の調査, 技術開発室, 火山センター教員 1 名, 北海道大学教員 1 名, 7 日, 2011.3-2011.3.
- 新燃岳の噴火による火山灰調査, 技術開発室, 火山センター教員 1 名, 熊本大学教員 1 名, 2 日, 2011.3-2011.3.
- 蛍光 X 線分析用の 1:5 ガラスビード検量線の作成および管理校正, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 1 日/月, 2011.4-2012.3.
- 蛍光 X 線分析装置を用いたインドネシア・メラピ山およびシナブン山試料の分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 3 ヶ月, 2011.4-2012.3.
- 蛍光 X 線分析装置を用いた富士火砕流試料の分析, 技術開発室, 単独, 延べ 3 ヶ月, 2011.4-2012.3.
- 電子線マイクロプローブを用いた富士火砕流試料の分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2011.4-2012.3.
- 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, 2011.4-2012.3.
- 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, 2011.4-2012.3.
- 蛍光 X 線分析装置を用いたパタゴニア岩石試料の分析, 技術開発室, 単独, 10 日, 2011.5-2011.5.
- 電子線マイクロプローブのための岩石薄片試料作成, 技術開発室, 単独, 2 日/週, 2011.5-2011.6.
- 玄武岩中の Sr 分析ルーチン開発, 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, 2011.5-2011.6.
- 東京湾第二海堡に設置された地震計の保守点検出張への同行, 技術開発室, 技術職員 3 名, 地震火山情報センター教員 1 名, 事務職員 1 名, 白山工業株式会社社員 2 名, 1 日, 2011.6-2011.6.
- 多重検出器 ICP 質量分析計を用いたカルサイト中の U/Th 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2011.6-2012.3.
- 多重検出器 ICP 質量分析計を用いた玄武岩の Sr 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2011.6-2012.3.
- 多重検出器 ICP 質量分析計を用いた玄武岩の Pb 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2011.6-2012.3.
- 産業医の職場巡視同行 (富士川), 環境安全管理室業務, 産業医 2 名, 観測開発基盤センター長, 1 日, 2011.8-2011.8.
- 産業医の職場巡視および所長パトロール同行, 環境安全管理室業務, 産業医 2 名, 事務職員 1 名, 環境安全管理室長, 所長, 1 日, 2011.10-2011.10.
- インドネシア スマトラ島およびジャワ島の火山堆積物の調査, 技術開発室, 火山センター教員 1 名, 北海道大学教員 1 名, 10 日, 2011.11-2011.12.
- ハンドヘルド蛍光 X 線分析計の分析ルーチン開発, 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, 2011.11-2012.3.
- 浅間山コア堆積物サンプリング, 技術開発室, 火山センター教員 1 名, 防災科学技術研究所職員 1 名, 1 日, 2011.12-2011.12.
- フーリエ変換赤外分光法 (FTIR) を用いた黒曜石の水分量分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員

- 員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2012.6.
 新型惑星探査 Rover MICRO6 用超音波モータの研磨ルーチンの開発, 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/月, 2012.4–2013.3.
 多重検出器 ICP 質量分析計を用いたカルサイト中の U/Th 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2013.3.
 多重検出器 ICP 質量分析計を用いた玄武岩の Sr 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2013.3.
 多重検出器 ICP 質量分析計を用いた玄武岩の Pb 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2013.3.
 電子線マイクロプローブのための岩石薄片試料作成, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 3 日/月, 2012.4–2013.3.
 蛍光 X 線分析装置を用いた富士火砕流試料の分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 3ヶ月, 2012.4–2013.3.
 電子線マイクロプローブを用いた富士山火砕流試料の分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 3ヶ月, 2012.4–2013.3.
 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, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2013.3.
 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, 2012.4–2013.3.
 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, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 2 日/週, 2012.4–2013.3.
 多重検出器 ICP 質量分析計を用いたキンバーライトの Hf 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 1ヶ月, 2012.6–2012.8.
 蛍光 X 線分析用の 1:5 ガラスビード検量線の作成および管理校正, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 3ヶ月, 2012.10–2012.12.
 産業医の職場巡視および所長パトロール同行, 環境安全管理室業務, 産業医 2 名, 事務職員 1 名, 環境安全管理室長, 所長, 1 日, 2012.11–2012.11.
 多重検出器 ICP 質量分析計を用いた浄水場の水に含まれる Sr 同位体比分析, 技術開発室, 単独または物質科学系研究部門教員 1 名, 延べ 1ヶ月, 2012.11–2012.12.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
 危険物実務講習会, 本郷消防署, 2011.6.10.
 排出責任者特別講習会, 東京大学環境安全研究センター, 2011.11.2.
 平成 24 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
- (g) 新正裕尚・黒川貴之・外西奈津美, 紀伊半島南部, 古座川弧状岩脈の凝灰岩, 花崗斑岩の全岩化学組成, 東京経済大学人文自然科学論集, 131, 35–43, 2011.
 Masato iguchi, Surono, Takeshi Nishimura, Muhamad Hendrasto, Umar Rosadi, Takahiro Ohkura, Hetty Triastuty, Ahmad Basuki, Agoes Loeqman, Sukir Maryanto, Kazuhiro Ishihara, Mitsuhiro Yoshimoto, Setsuya Nakada, and Natsumi Hokanishi, Methods for Eruption Prediction and Hazard Evaluation at Indonesian Volcanoes, Journal of Disaster Research, 7, 1, 2012.

浦野 幸子

- (a) 半導体光検出器用電子回路の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 ~ 2[日/回]*3 回, 2010.6–2011.2.
 プロトン磁力計用バンドパスフィルターの製作, 技術開発室業務, 単独, 36 日, 2010.12–2011.7.
 Network-MT 地電位差観測用ローパスフィルターの製作, 技術開発室業務, 単独, 11 日, 2011.1–2011.3.
 ミューオンラジオグラフィー回転架台用センサー回路の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2011.2–2011.2.
 ミューオンラジオグラフィー用減衰器の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 ~ 3[日/回]*4 回, 2011.2–2011.10.
 ルータ電源を OFFON するためのリレー回路の製作, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2011.3–2011.3.
 プロトン磁力計・PC 間絶縁インターフェースの修理および製作, 技術開発室業務, 単独, 9 日, 2011.4–2011.6.
 防水コネクタの組み立て, および電線への結線, 技術開発室業務, 単独, 3 日, 2011.4–2011.4.
 磁場コネクタ内部断線の修理, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2011.4–2011.5.
 広帯域地震計接続ケーブルの製作の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2011.4–2011.5.
 LS-8800 電源ケーブルのコネクタ取付, 技術開発室業務, 単独, 1[日/回]*4 回, 2011.4–2012.12.
 LF2100 用電源コネクタの製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2011.5–2011.5.
 過電流表示付きバイポーラ直流電源の製作支援, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2011.6–2011.7.
 プロトン磁力計用準トロイダルセンサーの製作, 技術開発室業務, 単独, 7 日, 2011.6–2011.7.
 広帯域地震計接続ケーブルの製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2011.6–2011.6.
 ルータ電源, ロガー電源を OFFON するためのリレーの製作, 技術開発室業務, 単独, 12 日, 2011.6–2012.8.
 白金温計アンプ基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 2011.7–2012.3.
 簡易型重力・傾斜計の製作, 技術開発室業務, 単独, 14 日, 2011.8–2011.9.
 機動型地震計の組立および充電回路の製作, 技術開発室業務, 単独, 25 日, 2011.8–2011.11.
 RS232C・TCP/IP 変換基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 4[時間/回]*2 回, 2011.8–2011.10.
 電磁探査用測器 MTU-PC 間パラレルケーブル・コネクタの製作, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2011.10–2011.12.

- 変換プラグの製作, 技術開発室業務, 単独, 2 時間, 2011.12-2011.12.
レーザー傾斜計用プリアンプの製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.1-2012.1.
アンプ用基板加工, 技術開発室業務, 単独, 6 日, 2012.2-2012.3.
LC フィルタ & レギュレータ基板加工, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2012.3-2012.9.
重力偏差計用コネクタ付ケーブルの作製, 技術開発室業務, 単独, 8 日, 2012.4-2012.7.
ロードセルコネクタ取り付け, 技術開発室業務, 単独, 1 時間, 2012.4-2012.4.
機動型地震計電源部の改造, 技術開発室業務, 単独, 32 日, 2012.5-2012.8.
DesignSPark PCB ソフトウェア機能確認のための試験用回路基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.6-2012.6.
信号分岐回路基板パターン作成, 技術開発室業務, 単独, 26 日, 2012.6-2013.2.
Cockcroft-Walton 基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 1 日, 2012.7-2012.7.
光検出器用基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.8-2012.8.
ラック信号 extender 基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 5 日, 2012.9-2012.9.
計装アンプ基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 2 日, 2012.9-2012.10.
センサ信号処理基板の製作, 技術開発室業務, 単独, 4 日, 2012.10-2012.10.
ホットプレートのコネクタ作成, 技術開発室業務, 単独, 10 分, 2012.12-2012.12.
- (d) 第二種電気工事士, 経済産業省, 2011.10.4.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度新規採用職員研修, 東京大学, 2011.10.14.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
平成 23 年度技術職員研修 (エレクトロニクス研修), 東京大学, 2012.2.24.

総合観測室

阿部 英二

- (a) 茨城沖における構造探査と長期観測型海底地震計設置作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員 2 名, 延べ 10 日間, 2011.2-2011.2.
霧島山新燃岳噴火に伴う霧島総合支所常駐及び観測支援業務, 火山噴火予知研究センター業務, 教員数名+総合観測室職員 3 名, 延べ 8 日間, 2011.2-2011.3.
福島沖・茨城沖における海底地震計設置航海の出港前準備作業, 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 名, 1 日間, 2011.3-2011.3.
茨城における新規候補点での予備調査等, 突発災害対応, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日間, 2011.5-2011.5.
地磁気東海・伊豆観測点保守等引継ぎ, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 18 日, 2011.5-2011.12.
広川町周辺臨時観測点設置, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日, 2011.7-2011.7.
浅間山地震観測点 (釜山北) の新設, 火山噴火予知研究センター業務, 教員 4 名+総合観測室職員 2 名+学生 2 名, 延べ 4 日, 2011.9-2011.9.
宮城沖における海底地震計の設置回収作業, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名+研究員 2 名+総合観測室職員 1 名+他機関 4 名, 延べ 8 日, 2011.9-2011.10.
富士山における MT 観測, プロジェクト支援, 研究員 2 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 4 日, 2011.10-2011.10.
房総沖・茨城沖における海底地震計の設置回収作業, 観測開発基盤センター業務, 研究員 1 名+総合観測室職員 1 名+他機関 1 名, 延べ 13 日, 2011.11-2011.11.
東北沖における海底地震計の準備, 観測データ回収作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+研究員数名+総合観測室職員数名, 延べ 60 日, 2012.1-2012.11.
地磁気東海・伊豆観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 単独及び観測開発基盤センター職員 1 名, 2 名, 延べ 25 日, 2012.1-2012.12.
東北沖における海底地震計の設置, 回収作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+研究員数名+総合観測室職員数名+他機関数名, 延べ 25 日, 2012.4-2012.11.
日向灘における海底地震計の観測データ回収作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 5 日, 2012.7-2012.7.
日向灘における海底地震計の回収作業, 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, 2012.7-2012.7.

藤田 親亮

- (a) 東南海における海底地震計の回収・再設置業務, 観測開発基盤センター業務, 研究員 1 名+総合観測室職員 2 名+他大学教員 1 名, 延べ 4 日, 2011.1-2011.2.
静岡県清水港における白鳳丸観測航海準備作業, 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 3 名, 延べ 3 日, 2011.2-2011.2.
横須賀市における新雄丸の臨時観測航海準備作業, 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 名, 1 日, 2011.3-2011.3.
濃尾の宝珠観測点で VSAT 交換作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2011.4-2011.4.

福島県南部・茨城県北部における余震観測点設置及びその保守業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 8 名+教員 3 名、延べ 3 日、2011.4-2011.9.

定常観測点保守、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 4 名、延べ 7 日、2011.4-2011.11.

福島県南東部地域におけるテレメータ観測点設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 14 日、2011.5-2011.9.

福島県南東部地域におけるテレメータ観測点設置のための事務作業およびシステム設計・機器準備作業、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、2011.5-2011.8.

紀伊半島沖における地殻熱流量観測作業、プロジェクト支援、教員 1 名+研究員 1 名+他機関 2 名+総合観測室職員 1 名、延べ 7 日、2011.7-2011.7.

静岡県焼津市・牧ノ原市における臨時観測点設置及び撤収作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 4 日、2011.8-2011.10.

茨城県における広帯域地震観測点設置作業、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、2011.8-2011.8.

鋸山地殻変動観測所における傾斜計設置支援作業、プロジェクト支援、教員 1 名+総合観測室職員 3 名、延べ 2 日、2011.8-2011.9.

油壺地殻変動観測所における渦電流センサー設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 4 名、延べ 3 日、2011.8-2011.9.

JAMSTEC にて OBEM 組立作業、プロジェクト支援、教員 1 名+研究員 1 名+総合観測室職員 2 名、延べ 3 日、2011.9-2011.9.

濃尾の鶴見観測点で VSAT 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、2011.10-2011.10.

富士山周辺の観測点保守、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 2 名、1 日、2011.10-2011.10.

南海トラフ海域における地殻熱流量観測作業、プロジェクト支援、教員 1 名+研究員 1 名+他機関 2 名+総合観測室職員 1 名、延べ 10 日、2011.12-2011.12.

鋸山地殻変動観測所における傾斜計設置支援作業、プロジェクト支援、教員 1 名+総合観測室職員 3 名、1 日、2012.1-2012.1.

定常観測点保守および業務引き継ぎ作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 4 名、延べ 40 日、2012.1-2012.12.

観測機器維持管理業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 40 日、2012.1-2012.12.

福島県南部における余震観測点の保守業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 2 名、延べ 5 日、2012.3-2012.7.

福島県南東部地域におけるテレメータ観測点保守作業、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、2012.5-2012.5.

日光観測点移設関連業務、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 1 名、延べ 4 日、2012.6-2012.12.

堂平地震観測点の再立ち上げ作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 4 日、2012.6-2012.8.

日本ランド観測点 VSAT 設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名+教員 1 名、1 日、2012.7-2012.7.

三宅島 MT 観測点撤収作業、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、2012.8-2012.8.

東北沖における海底地震計設置回収作業、観測開発基盤センター業務、教員 1 名+研究員 1 名+総合観測室職員 4 名、延べ 6 日、2012.8-2012.8.

海中重力計運搬作業、プロジェクト支援、総合観測室職員 3 名、1 日、2012.9-2012.9.

濃尾地域における衛星観測点の保守作業、プロジェクト支援、総合観測室職員 2 名、延べ 2 日、2012.9-2012.9.

南海トラフ海域における地殻熱流量観測作業、海半球観測研究センター業務、教員 1 名+研究員 1 名+他機関 2 名+総合観測室職員 1 名+学生 2 名、延べ 7 日、2012.11-2012.11.

釜石海底地震・津波観測施設跡における光ケーブルのパルス測定作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 3 名、延べ 3 日、2012.11-2012.11.

南海トラフ海域における地殻熱流量観測およびサンプルコア採取作業、海半球観測研究センター業務、教員 1 名+研究員 1 名+他機関 1 名+総合観測室職員 1 名+学生 5 名、延べ 6 日、2012.12-2012.12.

(f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会、東京大学地震研究所、2011.1.26.

環境安全講習、東京大学環境安全研究センター、2011.3.3.

平成 23 年度地震研究所職員研修会、東京大学地震研究所、2012.1.27.

平田 安廣

(a) 2011 年東北地方太平洋沖地震に関する地震観測点設置およびデータ回収 3-4 月 2 日間、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員 2 名、2 日間、2001.3-2011.4.

新燃岳噴火に対する観測網強化、火山噴火予知研究センター、総合観測室職員 3 名、教員 2 名、3 日間、2011.1-2011.1.

地殻変動連続観測点・総合観測井の観測計器・機器等の整備・修理・保守作業、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 名、延べ 24 日間、2011.1-2011.12.

地殻変動連続観測データの収集状況と気象庁間とのデータ交換ファイルの確認または生成、観測開発基盤センター業務、単独、1 時間*200 日、2011.1-2011.12.

地殻変動連続観測データ収集システムの整備と維持管理および保守、観測開発基盤センター業務、単独、30 分*20 日、2011.1-2011.12.

地殻変動連続観測所(点)の営繕等工事の業者発注、物品の手配と事務的諸手続き(観測点関係機関・地主との

- 連絡・調整と書類の整備など、観測開発基盤センター業務、単独、1時間*30日、2011.1-2011.12.
- 2011年東北地方太平洋沖地震に関する地震観測点設置およびデータ回収、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、2011.3-2011.4.
- 首都直下精度向上調査機器設置および回収、地震予知研究センター、総合観測室職員3名、教員4名、他1名、延べ4日間、2011.7-2011.7.
- 油壺・弥彦地殻変動観測所における渦電流センサー設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員4名、延べ6日間、2011.8-2011.12.
- 地殻変動連続観測データの編集・処理、観測開発基盤センター業務、単独、3時間*25日、2011.9-2011.12.
- 地殻変動連続観測点・総合観測井の観測計器・機器等の整備・修理・保守作業、観測開発基盤センター業務、単独または総合観測室職員1~3名、延べ26日、2012.1-2012.12.
- 地殻変動連続観測データの収集状況と気象庁間とのデータ交換ファイルの確認または生成、観測開発基盤センター業務、単独、1時間*200日、2012.1-2012.12.
- 地殻変動連続観測所(点)の営繕等工事の業者発注、物品の手配と事務的諸手続き(観測点関係機関・地主との連絡・調整と書類の整備など、観測開発基盤センター業務、単独、1時間*40日、2012.1-2012.12.
- 地殻変動連続観測データ収集システムの整備と維持管理および保守、観測開発基盤センター業務、単独または総合観測室職員1~2名、1時間*30日、2012.1-2012.12.
- 地殻変動連続観測データの編集・処理、観測開発基盤センター業務、単独、3時間*15日、2012.1-2012.12.
- 千葉県・茨城県東部におけるGPS観測点4ヶ所設置及び保守、地震火山噴火予知研究推進センター業務、教員1名または総合観測室職員3名、延べ5日、2012.2-2012.7.
- 相良観測井故障に伴い観測計器類の撤去作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員2名、1日、2012.8-2012.8.
- 油壺地殻変動観測所90型水管傾斜計感度検定および高サンプリング伝送装置設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員4名、3日、2012.12-2012.12.
- (f) 平成22年度地震研究所職員研修会、東京大学地震研究所、2011.1.26.
平成23年度地震研究所職員研修会、東京大学地震研究所、2012.1.27.

増田 正孝

- (a) 富士山MT観測網における電磁気MT観測、プロジェクト支援、教員2名及び総合観測室職員2名、延べ2日、2012.4-2012.4.
- 東北沖における海底地震計の設置、回収作業、観測開発基盤センター業務、プロジェクト支援、教員数名+研究員数名+総合観測室職員数名+他機関数名、延べ25日、2012.4-2012.11.
- GPS観測点設置、観測開発基盤センター業務、教員1名及び総合観測室職員2名、延べ1日、2012.5-2012.5.
- 三宅島MT観測点の移設作業、プロジェクト支援、教員2名及び総合観測室職員2名、延べ6日、2012.7-2012.7.
- 富津公園での無線LANアンテナ交換、プロジェクト支援、総合観測室職員2名、延べ1日、2012.7-2012.7.
- 信越地震観測所および長野県北部臨時観測点周辺での臨時観測点の撤収と増設、観測開発基盤センター業務、教員3名及び総合観測室職員3名、延べ3日、2012.8-2012.8.
- 鋸山観測所でのデータ回収および調整・局舎保守、観測開発基盤センター業務、教員1名及び総合観測室職員3名、延べ1日、2012.8-2012.8.
- 白石断層における高分解能反射法地震探査に於ける新型レコーダーGSRの設置、地震予知研究センター業務、総合観測室職員4名及び地震予知研究センター職員5名他、延べ2日、2012.8-2012.8.
- 足柄平野強震観測網での検出器交換、観測点の保守管理、復旧作業、プロジェクト支援、教員1名及び総合観測室職員5名、延べ2日、2012.9-2012.9.
- インド洋における地震観測のための事前準備作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員3名、延べ16日、2012.10-2012.12.
- 秋山自然地震観測点での保守作業、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、2012.10-2012.10.
- 片貝自然地震観測点の保守作業、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、2012.10-2012.10.
- 地殻変動室戸観測所の保守作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員3名、延べ3日、2012.10-2012.10.
- 濃尾地殻構造探査に伴う地震観測点の設置作業、プロジェクト支援、教員1名及び総合観測室職員5名、延べ3日、2012.11-2012.11.
- 油壺地殻変動観測所90型水管傾斜計感度検定および高サンプリング伝送装置設置作業、観測開発基盤センター業務、総合観測室職員4名、延べ3日、2012.12-2012.12.
- 富士川・内浦・伊東・小田原の地殻変動観測点の引継ぎ、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、2012.12-2012.12.
- (f) 技術開発室工作講習会、東京大学地震研究所、2012.4.19.
環境安全講習、東京大学環境安全研究センター、2012.5.16.
玉掛け技能講習、IHI技術教習所、2012.5.31.
クレーン(5t未満)の運転業務、IHI技術教習所、2012.6.12.
フォークリフト(1t未満)の運転業務、IHI技術教習所、2012.6.22.
新規職員採用研修、東京大学、2012.10.4.
普通救命講習、東京消防庁、2012.11.19.

宮川 幸治

- (a) 首都直下地震観測網 (MeSOnet) の打瀬中観測点での携帯電話モデム & ルータの撤収, プロジェクト支援, 単独, 延べ1日間, 2011.1-2011.1.
- 伊豆大島における MT 観測, プロジェクト支援, 教員2名+研究員1名+学生2名+他機関1名+委託1名+総合観測室職員1名, 延べ5日間, 2011.1-2011.1.
- 濃尾の富野 & 大桑観測点における保守作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2011.1-2011.1.
- 伊豆駿河湾強震観測網引継視察, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員3名, 延べ2日間, 2011.2-2011.2.
- ポナベにおける地磁気絶対観測, 海半球観測研究センター業務, 教員1名+他機関1名+総合観測室職員1名, 延べ8日間, 2011.3-2011.3.
- 茨城県北部における臨時短周期地震観測点×3点の設置, 突発災害対応, 教員1名+総合観測室職員1名, 延べ1日間, 2011.3-2011.3.
- 濃尾の宝珠観測点で VSAT 交換, プロジェクト支援, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2011.4-2011.4.
- 濃尾の徳山ダム観測点における保守作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2011.4-2011.4.
- 茨城県北部における臨時短周期地震観測点×6点の保守, 突発災害対応, 教員1名+総合観測室職員1名, 延べ1日間, 2011.4-2011.4.
- 大大特観測点の保守作業, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2011.4-2011.4.
- 大大特観測点の保守作業, 突発災害対応, 単独, 延べ2日間, 2011.5-2011.5.
- 大大特観測点の保守作業と茨城における新規候補点下見, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ3日間, 2011.5-2011.5.
- 茨城における新規候補点での LS 回収&下見, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ8日間, 2011.5-2011.7.
- 茨城における新規候補点での工事打合せ, 突発災害対応, 単独, 延べ2日間, 2011.7-2011.7.
- 茨城における新規候補点下見と大大特観測点の保守作業, 突発災害対応, 単独, 延べ1日間, 2011.7-2011.7.
- 茨城における新規候補点での工事立ち会い, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2011.7-2011.7.
- 茨城における新規候補点 (IBB1) の設置, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ2日間, 2011.8-2011.8.
- 中国 NECESSArray 撤収, プロジェクト支援, 研究員1名+他機関2名+総合観測室職員1名, 延べ18日間, 2011.8-2011.8.
- 茨城における新規候補点 (IBB2 と IBB3) の設置, 突発災害対応, 総合観測室職員2名, 延べ2日間, 2011.8-2011.8.
- 大大特観測点 (DD09) の保守作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.9-2011.9.
- 茨城における新規候補点 (IBB2) での NTT 工事立会い他, 突発災害対応, 単独, 延べ1日間, 2011.9-2011.9.
- 大大特観測点 (DD17) の保守作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.9-2011.9.
- 富士山における MT 観測, プロジェクト支援, 教員1名+研究員2名+総合観測室職員1名, 延べ3日間, 2011.9-2011.9.
- 大大特観測点 (DD12) の保守作業他, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.9-2011.9.
- 大大特観測点 (DD28) の保守作業他, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.10-2011.10.
- 大大特観測点 (DD13) の保守作業他, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.10-2011.10.
- BBOBS 組立の支援, プロジェクト支援, 教員1名+総合観測室職員2名, 延べ2日間, 2011.10-2011.10.
- JAMSTEC 横須賀本部にて OBEM 組立の支援, プロジェクト支援, 教員1名+研究員1名+総合観測室職員2名, 延べ3日間, 2011.11-2011.11.
- 新潟三条微動観測, 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3日間, 2011.11-2011.11.
- 大大特観測点 (DD30,29,27) の保守作業他, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.12-2011.12.
- 大大特観測点 (DD17) でのケーブル埋設作業他, 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, 2011.12-2011.12.
- 大大特観測点 (DD01,02,07b,09,10) の保守作業他, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.12-2011.12.
- 茨城町観測点 (E.IBR) で地震計交換作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2011.12-2011.12.
- 小田原における強震観測点の撤収と引継ぎ作業, 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, 2012.2-2012.2.
- ポナベにおける地磁気絶対観測, 海半球観測研究センター業務, 教員1名+学生1名+他機関1名, 延べ7日間, 2012.3-2012.3.
- 大大特 DD22 の障害復旧, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2012.3-2012.3.
- 大大特 DD27 の EW 成分復旧, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ1日間, 2012.3-2012.3.
- φ 50cm チタン球 OBS の組立支援, 観測開発基盤センター業務, 研究員1名+総合観測室職員3名, 延べ2日間, 2012.4-2012.4.
- 足柄平野強震観測網の営繕・保守・引継ぎ作業, 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, 2012.4-2012.4.
- 伊豆駿河湾強震観測網における機器増強・引継ぎ作業, 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, 2012.4-2012.4.
- 松本地方の臨時強震点の撤収及び定常点の引継ぎ作業, 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3日間, 2012.4-2012.4.
- 大大特観測点 (DD18) でのロガー交換作業他, プロジェクト支援, 単独, 延べ1日間, 2012.5-2012.5.
- 強震浮島観測点整備立ち会い, 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, 2012.5-2012.5.
- 鋸山観測点の強震計交換作業, 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, 2012.5-2012.5.
- 富士山 MT × 3点の撤収作業, プロジェクト支援, 研究員1名+総合観測室職員2名, 延べ1日間, 2012.5-2012.5.

- BBOBS 用リチウム電池の直列パック製作作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員 5 名, 延べ 10 日間, 2012.6-2012.7.
- 小田原集中局の整理と観測点引継ぎ, 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, 2012.6-2012.6.
- 三宅島での MT 観測点保守, プロジェクト支援, 研究員 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 4 日間, 2012.6-2012.6.
- 海半球 OBEM の組立支援, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 2 日間, 2012.7-2012.7.
- 海半球 BBOBS & BBOBS-NX の組立支援, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 3 名, 延べ 6 日間, 2012.7-2012.8.
- 濃尾の下大須観測点の VSAT 交換と観測網保守, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2012.7-2012.7.
- MeSO-net 富津公園観測点の無線 LAN ルータ交換他, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2012.7-2012.7.
- 強震長野引継ぎ及び機動観測機材の貸出し, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名+技術開発室職員 1 名, 延べ 2 日間, 2012.8-2012.8.
- 大大特 DD28 観測点の障害復旧, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2012.8-2012.8.
- 大大特 DD25, DD27 観測点の障害復旧, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 1 日間, 2012.8-2012.8.
- 宮城白石における GSR レコーダーのデモ及び講習, 観測開発基盤センター業務, 教員 4 名+研究者 2 名+学生 1 名+総合観測室職員 7 名, 延べ 1 日間, 2012.8-2012.8.
- 海半球 EFOS × 3 台の解体清掃 (塩抜き) 組立作業支援, プロジェクト支援, 教員 1 名+学生 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 4 日間, 2012.9-2012.9.
- 海半球 OBEM の解体支援, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 1 名, 延べ 1 日間, 2012.9-2012.9.
- 強震小田原集中局ボアホールセンサー交換他, 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 2 日間, 2012.9-2012.9.
- 強震手石島観測点保守他, 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 2 日間, 2012.9-2012.9.
- 強震長野市立博物館観測点のオンライン化作業他, 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, 2012.10-2012.10.
- 大大特 DD01 観測点の障害復旧他, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2012.10-2012.10.
- 大大特 DD21, 07b 観測点の障害復旧, プロジェクト支援, 単独, 延べ 1 日間, 2012.10-2012.10.
- 強震潮岬観測点引継ぎ&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 2 日間, 2012.10-2012.10.
- 強震油壺&江東観測点の観測点引継ぎ, 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, 2012.11-2012.11.
- 強震伊豆大島観測点の観測点引継ぎ, 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, 2012.11-2012.11.
- 強震鋸山&赤田観測点復旧作業, 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, 2012.12-2012.12.
- 大大特 DD08 観測点復旧作業, プロジェクト支援, 単独, 延べ 1 日間, 2012.12-2012.12.
- 大大特 DD02, 03, 06 観測点保守復旧作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2012.12-2012.12.
- (d) 測量士補, 国土地理院, 2012.5.15.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
- (g) 宮川幸治・渡邊篤志, 千葉県と茨城県におけるオンライン広帯域地震観測網の整備—平成 23 年東北地方太平洋沖地震後の広帯域地震観測網強化を目的として—, 地震研究所技術研究報告, 17, 23-41, 2011.
- (i) 宮川幸治, 海半球センターの陸上地磁気観測網と地磁気絶対観測, 東京大学地震研究所職員研修会, 2011.1.24.
宮川幸治, 千葉県と茨城県におけるオンライン広帯域地震観測網の整備—平成 23 年東北地方太平洋沖地震後の広帯域地震観測網強化を目的として—, 東京大学地震研究所職員研修会, 2012.1.25.

望月 裕峰

- (a) 南アフリカ大深度金鉱山 (ムポネン金鉱山) で行われている地震観測 (主に AE センサを使用) で記録された地震波形の読み取り, 中谷研究室業務, 職員 2 名, 特任研究員 1 名, 4-5 時間/日, 2010.1-2011.3.
電磁気関連のデータ監視業務・伊豆大島ネットワーク MT (地電位差) データおよび, 地磁気データのプロット出力とファイリング, 地震予知研究センター業務, 3 名, 1-2 時間/日, 2010.1-2011.3.
研究室で使用している薬品の管理 (吉田研究室). 東京大学薬品管理システム UTCRIS に薬品の入庫, 出庫登録を行う., 吉田研究室業務, 職員 2 名, 4 [回/年] *2 時間, 2010.1-2011.3.
南アフリカ大深度金鉱山 (ムポネン金鉱山) で行われている地震観測 (主に AE センサを使用) で記録された地震波形の読み取り, 中谷研究室業務, 職員 2 名, 特任研究員 1 名, 4-5 時間/日, 2011.1-2011.12.
電磁気関連のデータ監視業務・伊豆大島ネットワーク MT (地電位差) データおよび, 地磁気データのプロット出力およびファイリング, 地震予知研究センター業務, 職員 3 名, 1-2 時間/日, 2011.1-2011.12.
研究室で使用している薬品の管理 (吉田研究室). 東京大学薬品管理システム UTCRIS に薬品の入庫, 出庫登録を行う., 吉田・中谷研究室業務, 職員 2 名, 4 [回/年] *2 時間, 2011.1-2011.12.
岩石高温高压実験装置の性能テスト, 吉田・中谷研究室業務, 職員 3 名, 延べ 3 日間, 2011.4-2011.4.
岩石高温高压実験装置を用いてガウジを挟んだ試料の摩擦挙動を調査, 吉田・中谷研究室業務, 共同利用設備, 東邦大学, 東大理, ERI 職員 2 名, 延べ 7 日間, 2011.10-2011.12.
二軸岩石実験装置を用いてガウジを挟んだ試料の摩擦挙動を調査, 吉田・中谷研究室業務, 千葉大学・教授, 学

生, ERI 職員 2 名, 延べ 4 日間, 2011.12-2011.12.

森 健彦

- (a) 海底地震計設置及び回収の支援業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名+観測開発基盤センター職員 1 名+他大学職員 1 名, 3 日, 2011.1-2011.2.
 霧島山新燃岳噴火に伴う霧島総合支所常駐及び観測支援業務, 火山噴火予知研究センター業務, 総合観測室職員 4 名+火山噴火予知研究センター職員 8 名, 延べ 27 日, 2011.2-2011.3.
 霧島山新燃岳噴火に伴う観測点新設のための申請書類作成, 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 7 日, 2011.3-2011.3.
 福島県南部・茨城県北部における余震観測点設置及びその保守業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 8 名+観測開発基盤センター職員 3 名, 延べ 5 日, 2011.4-2011.12.
 定常観測点保守業務, 観測開発基盤センター業務, 観測開発基盤センター職員 4 名, 延べ 6 日, 2011.4-2011.11.
 福島県南東部地域におけるテレメータ観測点設置業務, 観測開発基盤センター業務, 観測開発基盤センター職員 4 名, 延べ 19 日, 2011.5-2011.9.
 福島県南東部地域におけるテレメータ観測点設置のための事務的諸業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 30 日, 2011.5-2011.7.
 静岡県焼津市・牧ノ原市における臨時観測点設営及び撤収業務, 観測開発基盤センター業務, 観測開発基盤センター職員 3 名, 延べ 4 日, 2011.8-2011.10.
 濃尾地域における衛星観測点の保守業務, プロジェクト業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日, 2011.10-2011.10.
 職員研修会の準備・実施, 研修運営委員会, 教員 2 名+技術職員 5 名, 延べ 10 日, 2012.1-2012.12.
 福島県南東部地域におけるオンライン地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 4 名, 延べ 5 日, 2012.1-2012.12.
 濃尾地震断層域臨時広域観測網の保守, プロジェクト業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 3 日, 2012.1-2012.12.
 福島・茨城県境におけるオフライン稠密臨時観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 6 日, 2012.1-2012.12.
 地震観測点保守・維持管理業務の引継, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名+教員 1 名, 延べ 13 日, 2012.1-2012.12.
 観測所の維持・管理業務の引継, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名+教員 3 名, 延べ 12 日, 2012.1-2012.12.
 福島県いわき市にて開催された市民向け講演会の開催準備支援, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1 名+教員 2 名, 延べ 2 日, 2012.3-2012.3.
 足尾・日光地域におけるオンライン地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2012.3-2012.3.
 日本ランド観測点における VSAT 立ち上げ支援, 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, 1 日, 2012.7-2012.7.
 三宅島における電磁気構造探査支援, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名+総合観測室職員 2 名, 延べ 5 日, 2012.8-2012.8.
 東北沖海底地震観測支援, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名+他大学研究職員 3 名, 8 日, 2012.10-2012.10.
 伊豆地域におけるオンライン地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2012.12-2012.12.
- (d) 第二種電気工事士, 経済産業省, 2011.10.4.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
 平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
- (g) 渡邊篤志・辻浩・森健彦・阿部英二・平田安廣・小山悦郎, 2011 年霧島山新燃岳噴火への対応, 地震研究所技術研究報告, 17, 1-11, 2012.
 辻浩・森健彦・渡邊篤志・阿部英二, 霧島山新燃岳噴火に伴う臨時地震・空振観測点の設置, 地震研究所技術研究報告, 17, 12-18, 2012.
 森健彦, 2011 年 3 月 11 日東北地方太平洋沖地震発生時における対応について, 地震研究所技術研究報告, 17, 19-22, 2012.
 藤田親亮・森健彦・荻野泉, 福島県南東部におけるオンライン地震観測点の設置, 地震研究所技術研究報告, 17, 42-47, 2012.

中島 剛

- (a) 東北沖における海底地震計の設置, 回収作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+研究員数名+総合観測室職員数名+他機関数名, 延べ 25 日, 2012.4-2012.11.
 茨城県東部における GPS 観測点 1ヶ所保守, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日, 2012.5-2012.5.
 三宅島での MT 観測点保守, プロジェクト支援, 教員 1 名+研究員 1 名+総合観測室職員 2 名, 延べ 5 日間, 2012.7-2012.7.
 霧島山観測点復旧作業, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1~3 名及び教員 1~3 名, 延べ 5 日, 2012.8-2012.8.

- 白石断層における高分解能反射法地震探査に於ける新型レコーダー GSR の設置, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員 4 名及び地震予知研究センター職員 5 名他, 延べ 2 日, 2012.8-2012.8.
- 長野県北部地域で発生した地震の臨時観測点設置及び回収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 1 ~ 3 名及び教員 1 ~ 3 名, 延べ 4 日, 2012.8-2012.9.
- 鋸山観測所でのデータ回収および調整・局舎保守, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名及び総合観測室職員 3 名, 延べ 1 日, 2012.8-2012.8.
- 東京湾第二海堡での地震観測点の保守業務, 観測開発基盤センター業務, 教員 1 名+研究員数名+総合観測室職員数名+他機関数名, 延べ 1 日, 2012.8-2012.8.
- 強震小田原集中局ボアホールセンサー交換他, 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 2 日間, 2012.9-2012.9.
- 大大特 DD01 観測点の障害復旧他, プロジェクト支援, 教員 1 名+総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日間, 2012.10-2012.10.
- 足尾観測点の障害復旧他, プロジェクト支援, , , , 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, 2012.11-2012.11.
- 福島県南部における余震観測点の保守業務, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日, 2012.11-2012.11.
- 「福知山～諏訪測線」地殻構造探査に於ける LS8200 の設置及び撤収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員 5 名及び地震予知研究センター職員 1 名, 延べ 5 日, 2012.11-2012.11.
- 濃尾地震断層域臨時広域観測網の保守, プロジェクト業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日, 2012.11-2012.11.
- 印度洋航海の準備, プロジェクト支援, 教員数名+研究員数名+総合観測室職員数名+他機関数名, 延べ 20 日, 2012.11-2012.12.
- 大大特 DD02,03,06 観測点保守復旧作業, プロジェクト支援, 総合観測室職員 2 名, 延べ 1 日, 2012.12-2012.12.
- (f) 技術開発室工作講習会, 東京大学地震研究所, 2012.4.19.
- 環境安全講習, 東京大学環境安全研究センター, 2012.5.16.
- 玉掛け技能講習, IHI 技術教習所, 2012.5.31.
- クレーン (5t 未満) の運転業務, IHI 技術教習所, 2012.6.12.
- 新規職員採用研修, 東京大学, 2012.10.4.

坂 守

- (a) 技術部定例ミーティングに於ける連絡・司会進行, 全所業務, 総合観測室職員 1 名及び技術開発室職員 1 名, 平均 10 分×毎日, 2011.1-2011.3.
- 筑波～水戸 DAT 観測点の撤収, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員 3 名及び地震予知研究センター職員 1 名, 延べ 3 日, 2011.1-2011.1.
- 機動観測用地震計及びオフライン型レコーダの維持・管理, 全所業務, 単独, 2011.1-2011.12.
- 共同利用・共同研究の支援 (観測機器貸出の点検・準備・発送), 全所業務, 単独, 貸出 6 件延べ 12 日, 2011.3-2011.11.
- 地震予知観測点一覧の原稿作成・製本後の地方発送, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ 6 日, 2011.4-2011.6.
- 福島県南部に於ける臨時観測点設置及び茨城県北部の臨時観測点維持のための保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2011.4-2011.4.
- 紀伊半島南西部稠密地震観測点のデータ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ 2 日, 2011.4-2011.4.
- 茨城県北部及び福島県南部臨時観測点のデータ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ 3 日, 2011.4-2011.6.
- 茨城県北部の臨時観測点 6 箇所計器交換 (LS7000XT から LS8800 へ), 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2011.5-2011.5.
- 首都直下精度向上調査観測測線 (守谷 - 水戸) の下見, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員 1 名及び地震火山情報センター職員 1 名, 延べ 2 日, 2011.5-2011.5.
- 茨城県北部及び福島県南部の臨時観測点 11 箇所計器交換 (DAT-4, DAT-5 から LS8800 へ), 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, 2011.6-2011.6.
- 首都直下精度向上調査 (守谷 - 水戸測線) のための LS8200 設置及び撤収, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員 3 名及び地震予知研究センター職員 4 名及び地震火山情報センター職員 1 名, 延べ 4 日, 2011.7-2011.7.
- 和歌山県広川町の臨時観測点 (7ヶ所) の観測機材撤収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日, 2011.8-2011.8.
- 茨城県北部及び福島県南部臨時観測点の電池及び SD カード交換, 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, 2011.9-2011.12.
- 濃尾地震断層域稠密地震観測点のデータ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ 2 日, 2011.11-2011.11.
- 九州縦断地殻構造探査に於ける LS8200 設置及び撤収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名及び観測開発基盤センター職員 2 名及び火山噴火予知研究センター職員 2 名, 延べ 5 日, 2011.11-2011.11.
- 機動観測用地震計及びオフライン型レコーダの維持・管理, 全所業務, 単独, 通年, 2012.1-2012.12.
- 濃尾地震断層域稠密地震観測点のデータ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 約 3H/日×2, 2012.2-2012.4.

- 茨城県北部の臨時観測点におけるバッテリー及びSDカード交換, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2名, 延べ6日, 2012.3-2012.12.
- 富士川河口断層帯-糸静横断調査の発破観測, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員3名及び観測開発基盤センター職員1名, 延べ2日, 2012.4-2012.4.
- 北海道有珠山～函館の定常観測点重力測定, 地球計測系研究部門業務, 総合観測室職員1名及び地球計測系研究部門職員2名及び北海道大学職員1名, 延べ4日, 2012.6-2012.6.
- 平成24年度地殻構造探査「福知山～諏訪測線」の下見, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員1名及び地震予知研究センター職員1名, 延べ3日, 2012.6-2012.6.
- 共同利用・共同研究の支援(観測機器貸出の点検・準備・発送), 全所業務, 単独, 貸出5件延べ5日, 2012.6-2012.12.
- 桜島有村観測坑内の絶対重力計メンテナンス, 地球計測系研究部門業務, 総合観測室職員1名及び地球計測系研究部門職員1名, 延べ2日, 2012.7-2012.7.
- 白石断層における高分解能反射法地震探査に於ける新型レコーダー GSR の設置, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員4名及び地震予知研究センター職員5名他, 延べ2日, 2012.8-2012.8.
- 「福知山～諏訪測線」地殻構造探査に於ける LS8200 の設置及び撤収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員5名及び地震予知研究センター職員1名, 延べ5日, 2012.11-2012.11.
- (f) 平成22年度地震研究所技術職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成23年度地震研究所技術職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.
- (g) 蔵下英司・佐藤比呂志・阿部進・岩崎貴哉・飯高隆・加藤直子・坂守・越谷信・野田賢・芹澤正人・佐藤史祥・綿引美美子・茂木太郎・花田類・川中卓・酒井慎一・加藤愛太郎・金澤敏彦・平田直, 2008年岩手・宮城内陸地震震源域北部における稠密余震観測, 地震研究所彙報, 印刷中, 2011.
- (i) 坂守, 爆破地震動観測における観測機器の変遷, 平成22年度地震研究所職員研修会, 2011.1.26.
- 坂上 実**
- (a) 松田寄観測点の撤去解体作業への現場立会いと現況復帰の現場検査及び臨時観測点の点検データ回収, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 5日間, 2011.1-2011.1.
既存強震観測点の通信装置を用いた保守点検・データ回収・強震速報作成及び収集データの整理作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 延べ40日, 2011.1-2011.12.
臨時観測点の保守点検とデータ回収及び収集データの整理作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 延べ20日間, 2011.1-2011.12.
千葉大学との共同強震観測点構築への技術協力及び連続微動観測のデータ収集作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名他2名, 3日間, 2011.2-2011.2.
名古屋及び大阪地区の機械式観測点の廃止説明と事務手続き作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 3日間, 2011.3-2011.3.
3.11の三陸沖地震発生に伴い福島市内への臨時観測点設営と被害調査及び既存観測点のデータ回収, 強震観測業務, 強震観測室職員1名他2名, 8日間, 2011.3-2011.3.
福島県内への臨時観測点のデータ回収と増設及び既存未回収観測点のデータ収集作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名他1名, 12日間, 2011.4-2011.4.
福島県内の被害構造への被害調査と臨時観測点のデータ回収及び一部臨時観測点の移設作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名他2名, 14日間, 2011.5-2011.5.
広島大学東広島キャンパス内施設の10カ所に震度計設置の技術指導及び支援業務(依頼), 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 4日間, 2011.6-2011.6.
既存伊豆・駿河湾強震観測網の保守点検と不具合観測点の復旧作業及び東工大との連続微動観測のデータ回収, 強震観測業務, 強震観測室職員1名他2名, 4日間, 2011.6-2011.6.
既存河津・根府川観測点の落雷破損の復旧とNTT立会い及び松本市島立・神田と他5カ所観測点保守, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 4日間, 2011.7-2011.7.
既存赤田・小田原市集中局の営繕整備完了検査, 他及び岡谷・諏訪市の観測点のデータ収集作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 5日間, 2011.8-2011.8.
既存観測点(3カ所)の落雷破損の復旧及び名古屋名駅(ビル)観測点のデータ収集と点検作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 3日間, 2011.9-2011.9.
清水観測点の営繕整備完了検査及び不具合観測点の復旧作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 3日間, 2011.10-2011.10.
新潟県三条市他地域の微動観測業務, 微動観測業務, 強震観測室職員1名他3名, 3日間, 2011.11-2011.11.
静岡県道路公社, 熱海市, 伊東市, 湯河原町役場及び小田原市役所への観測点撤去廃止の事務手続き, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 3日間, 2011.12-2011.12.
強震計撤去廃止作業(4カ所)及び松本市に展開している臨時観測点のデータ収集作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 4日間, 2011.12-2011.12.
豊橋技術科学大学への強震計設置計画の予備調査と設置方法の技術指導支援業務, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 2日間, 2011.12-2011.12.
臨時観測点の保守点検とデータ回収及び収集データの整理作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 延べ25日, 2012.1-2012.12.
既存強震観測点の通信装置を用いた保守点検・データ回収・強震速報作成及び収集データの整理作業, 強震観測業務, 強震観測室職員1名, 延べ40日, 2012.1-2012.12.

- 共同観測点の点検・データ収集・観測点移設及び新規観測計画の打ち合わせ, 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 6 日間, 2012.1-2012.1.
- 既存観測点の廃止撤去の打合せ及び事務手続き (13カ所), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 6 日間, 2012.2-2012.2.
- 既存観測点の廃止撤去の現場立会い (13 観測点), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 4 日間, 2012.2-2012.2.
- 既存観測点の撤去廃止の現場立会い (川崎地区 2カ所), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 2 日間, 2012.3-2012.3.
- 不具合観測点の復旧・観測点営繕整備現場打合せ及び観測点引継ぎ, 強震観測業務, 強震観測室職員 2 名, 7 日間, 2012.4-2012.4.
- 観測点落雷破損復旧 (3 カ所) 及び観測点営繕整備竣工検査 (2カ所), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 4 日間, 2012.5-2012.5.
- 観測点落雷破損復旧・営繕整備完了検査 (2カ所) 及び観測点移譲事務手続き (南足柄観測点), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 4 日間, 2012.6-2012.6.
- 共同観測の豊橋技術科学大学構内への強震観測網構築の技術指導, 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 3 日間, 2012.7-2012.7.
- 機動型地震計の改良製作 (8 台), 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 他 1 名, 10 日間, 2012.7-2012.7.
- 不具合観測点の復旧及び落雷破損での機器交換, 強震観測業務, 強震観測室職員 1 名, 3 日間, 2012.9-2012.9.
- 伊東市手石島観測点の保守点検・環境整備及び伊東市観測点の保守, 強震観測業務, 強震観測室職員 2 名, 他電磁気班 3 名, 2 日間, 2012.10-2012.10.
- 和歌山県潮岬観測点の保守点検及び NTT 立会い, 観測点引継ぎ, 強震観測業務, 強震観測室職員 2 名, 他 2 名, 2 日間, 2012.10-2012.10.
- 三浦市油壺観測点・東京都江東観測点及び伊豆大島観測点の引継ぎ, 強震観測業務, 強震観測室職員 2 名, 2 日間, 2012.11-2012.11.
- 不具合観測点の復旧及び NTT 回線接続作業, 強震観測業務, 強震観測室職員 2 名, 3 日間, 2012.12-2012.12.
- (g) 木村武志・竹本帝人・塚越大・坂上実・三宅弘恵・瀬瀬一起, スペクトルインバージョンに基づく 2008 年岩手・宮城内陸地震の余震の震源特性と震源域のサイト増幅特性, 日本地震工学会論文集, 第 11, 第 5, 2011.
- 坂上 実, 地震研究所における強震動観測の変遷と現状, これから, 地震研究所技術研究報告, 第 17, 38-55, 2011.
- 三宅弘恵・坂上実・瀬瀬一起, 長野県松本市における 2011 年臨時強震観測, 日本地震学会秋季大会予稿集, 2011.
- 坂上実・酒井慎一・中川茂樹, 首都直下地震防災・減災特別プロジェクトにおける東京湾アクアライン (海ほたる・風の塔) での地震観測点の設営について, 地震研究所技術研究報告, 第 18, 2012.

荻野 泉

- (a) 2004 年度職員研修会発表「ヘリコプターによる新潟県中越地震の余震観測」, 総合観測室業務, 単独, 1 日, 2005.1-.
- 衛星テレメータ取り扱い講習, 地震地殻変動観測センター業務, 観測センター 3 名, 推進センター 2 名, 延べ 2 日, 2005.5-.
- 釜石海底地震計・津波計観測施設維持及び津波被害の後片付け, 観測開発基盤センター業務, 単独, 工事業者, 38 日, 2011.1-2011.12.
- 清澄観測点維持・管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 工事業者, 6 日間, 2011.1-2011.12.
- 和歌山・広島地震観測所維持・管理 (観測点保守も含む), 観測開発基盤センター業務, 総合観測室 2 名, 延べ 31 日, 2011.1-2011.12.
- 筑波・堂平地震観測所維持・管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 2 日間, 2011.1-2011.12.
- 観測機器維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 総合観測室 2 名, 80 日, 2011.1-2011.12.
- 衛星観測機器維持管理, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室 3 名, 40 日, 2011.1-2011.12.
- 日光・足尾観測点維持・管理, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室 3 名, 4 日間, 2011.5-2011.11.
- 福島県臨時観測点設置, 観測基盤センター業務, 総合観測室 3 名, 10 日, 2011.5-2011.8.
- 駿河湾有感地震臨時観測点設置, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室 3 名, 3 日間, 2011.8-2011.8.
- 伊東沖海底ケーブル障害調査, 観測開発基盤センター業務, 単独, 工事業者, 6 日間, 2011.8-2011.11.
- 観測機器点検, 観測開発基盤センター業務, 単独, い日, 2011.8-2011.8.
- 釜石海底地震計・津波計観測施設跡地に光ケーブル点検, 局舎再建に関するボーリング調査, 土地測量等, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室 2 名, 延べ 25 日, 2012.1-2012.12.
- 和歌山観測所維持管理, 観測点保守点検維持管理等, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室 1 名, 延べ 35 日, 2012.1-2012.12.
- 広島観測所維持管理, 観測点保守維持管理, 引き継ぎ業務等, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室 2 名+基盤センター教員 3 名, 延べ 24 日, 2012.2-2012.12.
- 筑波観測所, 犬吠・鋸山・関谷・八王子・秋山・清澄・伊豆半島・日光関係観測点維持管理, 観測機器点検, 引き継ぎ業務等, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室 2 名, 延べ 15 日, 2012.4-2012.12.
- 堂平観測所維持管理, 観測機器点検設置, 引き継ぎ業務等, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室 2 名, 延べ 4 日間, 2012.6-2012.8.

芹澤 正人

- (a) 海底地震計組立, 地震地殻変動観測センター業務, 観測センター職員複数名+総合観測室職員複数名, 延べ 30 日, 2003.4-.

海底地震計組立, 地震地殻変動観測センター業務, 観測センター職員複数名+総合観測室職員複数名, 延べ30日, 2003.4-.

鋸山観測所観測データ回収, 地震地殻変動観測センター業務, 総合観測室職員1名, 1[日/月]*4回, 2003.4-.

地震予知連絡会事務, 地震予知連絡会事務局業務, 総合観測室職員1名+情報処理室職員1名, 延べ約28日, 2010.4-2011.3.

地震臨時観測機材保守および準備, 観測開発基盤センター業務, 技術職員1~2名, 4[時間/日]*10[日/月]*12[か月]+ α , 2011.1-2012.12.

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1~4名, 延べ約10日, 2011.1-2012.12.

地震予知連絡会事務, 地震予知連絡会事務局業務, 総合観測室職員1名+情報処理室職員1名, 延べ約28日, 2011.1-2012.12.

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1~4名, 延べ9日, 2011.2-2011.12.

東北地方衛星臨時観測点設置支援, 観測開発基盤センター業務, 技術職員1名, 2日, 2011.3-2011.3.

茨城福島臨時観測点設置および保守, 観測開発基盤センター業務, 教員+技術職員計1~8名程度, 現地作業延べ10日+準備等延べ約3ヶ月, 2011.3-2011.12.

茨城福島臨時観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 教員+技術職員計1~8名程度, 保守作業4回/年 \times 2日間 \times 2班+準備等延べ約3ヶ月, 2011.3-2014.3.

旧大々特観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 技術職員2名, 延べ2日, 2011.4-2011.6.

地震予知連絡会事務担当, 地震予知連絡会事務局業務, 総合観測室職員1名+情報処理室職員1名, 延べ約28日, 2011.4-2012.3.

首都直下精度向上調査調査, 地震予知研究センター業務, 教員+技術職員+研究員計8名及び業者約4名ほか, 延べ4日, 2011.7-2011.7.

八木 健夫

- (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220日間, 2011.1-2012.12.
- 海底地震計用閃光発信器と電波発信器の水圧検知ユニット整備, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ10日間, 2011.1-2012.12.
- 次世代インライン型ケーブル式海底地震計の展示作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ4日間, 2011.1-2012.12.
- 茨城沖における構造探査と長期観測型海底地震計設置作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員2名, 延べ10日間, 2011.2-2011.2.
- 短期観測型海底地震計の音響通信装置整備, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ20日間, 2011.3-2012.12.
- 福島沖・茨城沖における海底地震計設置航海の出港前準備作業, 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, 1日間, 2011.3-2011.3.
- 日向灘における海底地震観測準備作業, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ5日間, 2011.4-2011.4.
- 福島沖・茨城沖における短期観測型海底地震計の回収作業, 観測開発基盤センター業務, 気象庁数名+総合観測室職員1名, 延べ13日間, 2011.4-2011.4.
- 福島沖・茨城沖・房総沖における短期観測型海底地震計の回収再設置作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員1名, 延べ13日間, 2011.6-2011.7.
- 鋸山地殻変動観測所におけるGPSリピーター設置作業, 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3日間, 2011.7-2011.9.
- 新潟県粟島沖における海底構造探査, 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, 5日間, 2011.8-2011.8.
- 東北沖における海底地震計回収再設置作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員1名, 7日間, 2011.9-2011.9.
- BBOBS・OBEMの整備, 海半球観測研究センター業務, 教員3名+総合観測室職員4名, 延べ7日間, 2011.10-2011.11.
- 日光観測点におけるVSAT立ち上げ作業, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員4名, 2日間, 2011.11-2011.11.
- 茨城県北部・福島県東部地域における自然地震観測点保守, プロジェクト業務, 総合観測室職員2名, 2日間, 2011.12-2011.12.
- 釜石海底地震計・津波計観測システムにおける海底光ケーブルの点検, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員3名, 延べ9日間, 2012.1-2012.11.
- 鋸山地殻変動観測所における傾斜計設置支援作業, プロジェクト業務, 教員1名+総合観測室職員4名, 1日間, 2012.1-2012.1.
- 鋸山地殻変動観測所における傾斜計試験観測作業, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員1名+海洋研究開発機構職員1名, 1日間, 2012.2-2012.2.
- 南海における広帯域海底地震計の設置・回収作業, 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3日間, 2012.2-2012.2.
- ニュージーランド沖における海底地震計準備・設置作業, 地震予知研究センター業務, 教員2名+総合観測室職員1名, 延べ17日間, 2012.4-2012.4.
- 房総沖における海底圧力計設置・回収作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員1名, 3日

間, 2012.5-2012.5.

東京湾第二海堡における GPS アンテナ・バッテリー交換作業, プロジェクト業務, 教員数名+総合観測室職員 2 名, 1 日間, 2012.7-2012.7.

海中重力探査システム試験観測における準備・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 3 名+海洋研究開発機構職員数名, 延べ 5 日間, 2012.8-2012.9.

相模湾における海中重力探査システムの試験観測作業, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員 1 名+海洋研究開発機構職員数名, 5 日間, 2012.9-2012.9.

日本海海底地震観測システムにおける海底光ケーブル調査と局舎点検, 観測開発基盤センター業務, 教員数名+総合観測室職員 1 名, 延べ 3 日間, 2012.10-2012.10.

インド洋における自然地震観測・構造調査のための事前準備作業, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 30 日間, 2012.11-2012.12.

(f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.

平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

平成 24 年度技術職員研修 (CNC 機械工作・3 次元測定), 東京大学生産技術研究所, 2012.11.22.

渡邊 篤志

(a) 火山での野外観測準備・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, 延べ 306 日, 2007.5-.

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, 教員 1 名+技術職員 4 名, 延べ 19 日, 2007.6-.

伊豆大島における観測点の維持・臨時観測, 観測開発基盤センター業務, 教員 3 名+技術職員 1 名, 延べ 37 日, 2007.6-.

浅間山における観測点の維持・臨時観測, 観測開発基盤センター業務, 教員 8 名+技術職員 4 名, 延べ 42 日, 2007.6-.

無人ヘリコプタによる火山観測支援, 火山噴火予知研究センター業務, 教員 5 名+技術職員 1 名, 千葉大 2 名, 京都大 1 名, JAMSTEC 1 名, 延べ 115 日, 2008.3-2012.11.

霧島山における観測点の維持・臨時観測, 観測開発基盤センター業務, 教員 4 名+技術職員 4 名, 延べ 91 日, 2008.3-.

ひずみ集中帯における電磁気探査, プロジェクト支援, 教員 4 名+研究員 2 名+技術職員 7 名+大学院生 1 名, 秋田大学 1 名, 延べ 45 日, 2008.9-2012.9.

職員研修会の準備・実施, 研修運営委員会業務, 教員 2 名+技術職員 6 名, 延べ 47 日, 2008.9-.

火山噴火予知連絡会資料作成, 火山噴火予知研究センター業務, 技術職員 1 名, 延べ 24 日, 2008.9-.

地震計博物館の維持・管理, アウトリーチ室推進室業務, 教員 1 名+技術職員 2 名+技術補佐員 1 名+事務補佐員 1 名, 延べ 64 日, 2008.12-.

南アフリカ金鉱山における諸観測の支援, プロジェクト支援, 教員 2 名+研究員 1 名+技術職員 2 名, 立命館大 2 名, 東北大 1 名, 現地技術者 3 名, 延べ 35 日, 2010.3-2011.3.

BBOBS, OBEM の整備, 海半球観測研究センター業務, 教員 3 名+技術職員 3 名, JAMSTEC 1 名, 延べ 20 日, 2010.5-2012.7.

絶対・相対重力観測支援, 地球計測系研究部門業務, 教員 4 名+技術職員 2 名, 京都大学 1 名, 北海道大学 2 名, 延べ 15 日, 2010.9-2012.10.

三宅島 GPS 繰り返し測量, プロジェクト支援, 教員 1 名+技術職員 1 名, 名大・九大・防災科研より 8 名, 延べ 23 日, 2011.1-2012.9.

東北地方太平洋沖地震対応, 突発災害対応, 教員 x 人+技術職員 x 人+事務職員 x 人, 3 日, 2011.3-2011.3.

福島・茨城での地震観測点網構築, 突発災害対応, 技術職員 7 名, 延べ 20 日, 2011.4-2011.9.

伊豆大島における微気圧観測, プロジェクト支援, 教員 1 名+技術職員 1 名, 延べ 2 日, 2011.7-2011.7.

準天頂衛星による測位精度向上実験, プロジェクト支援, 教員 1 名+技術職員 1 名, 延べ 4 日, 2011.8-2011.8.

桜島反射法火山体構造探査, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 教員 3 名+技術職員 1 名+学生 1 名, 北大・東北大・秋田大・東工大・名大・京大・九大・鹿大・気象庁より 36 名, 延べ 8 日, 2011.10-2011.11.

大大特観測点保守, プロジェクト支援, 技術職員 2 名, 1 日, 2011.12-2011.12.

東北太平洋沖地震に関する GPS 観測支援, プロジェクト支援, 教員 2 名+技術職員 2 名, 延べ 11 日, 2012.2-2012.3.

桜島反射法火山体構造探査, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 教員 3 名+技術職員 1 名+学生 2 名, 北大・東北大・秋田大・東工大・名大・京大・九大・鹿大・気象庁より 33 名, 延べ 9 日, 2012.11-2012.12.

(d) 第二種電気工事士, 東京都, 2012.10.29.

(f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.

平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

環境安全講習会, 東京大学環境安全研究センター, 2012.2.1.

(g) 金子隆之・大湊隆雄・小山崇夫・武尾 実・渡邊篤志・嶋野岳人・柳澤孝寿・青木陽介・安田 敦・本多嘉明, 自立型無人ヘリにより撮影した新燃岳の火口およびその周辺域, 火山, 56, 4・5, 171-173, 2011.

H. Ichihara, M. Ueshima, S. Sakanaka, T. Ogawa, M. Mishina, Y. Ogawa, T. Nishitani, Y. Yamaya, A. Watanabe, Y. Morita, R. Yoshimura and Y. Usui, A fault-zone conductor beneath a compressional inversion zone, northeastern Honshu, Japan, Geophysical Research Letter, 38, L09301, 2011.

渡邊篤志・辻浩・森健彦・安部英二・平田安廣・小山悦郎, 2011 年霧島山新燃岳噴火への対応, 地震研究所技術研究報告, 17, 1-11, 2011.

辻浩・森健彦・渡邊篤志・阿部英二, 霧島新燃岳噴火に伴う臨時地震・空振観測点の設置, 地震研究所技術研究報告, 17, 12-18, 2011.

宮川幸治・渡邊篤志, 千葉県と茨城県におけるオフライン広帯域地震観測網の整備 - 平成23年東北地方太平洋沖地震後の広帯域地震観測網強化を目的として -, 地震研究所技術研究報告, 17, 23-41, 2011.

Kanao M., S. E. Hansen, K. Kamiyama, D. Wiens, T. Higashi, A. Nyblade and A. Watanabe, Crustal structure from the Lützow-Holm Bay to the inland plateau of East Antarctica, based on onshore gravity surveys and broadband seismic deployments, *Tectonophysics*, 572-573, 100-110, 2012.

金尾政紀・渡邊篤志, 国際極年における南極大陸での広帯域地震学研究, 月刊地球, 34, 8, 459-466, 2012.

(i) 小山悦郎・内田和也・渡邊篤志, 測量実習(水準測量), 平成22年度地震研究所職員研修会, 2012.1.26.

田上 貴代子

(a) 紀伊半島西部稠密アレー観測点保守・回収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員3名及び教員2~3名, 延べ12日, 2011.1-2011.6.

紀伊半島南西部DAT観測記録追加読取り, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ16時間, 2011.1-2011.1.

60M帯無線局再免許申請, 観測開発基盤センター業務, 単独, 約4時間, 2011.1-2011.1.

和歌山地震観測所のデータ収録システムの保守・記録の整理・保管, 観測開発基盤センター業務, 単独, 2~3[時間/週]×52週, 2011.1-2011.12.

紀伊半島及びその周辺域の地震波形データの読取り, 観測開発基盤センター業務, 単独, 約4[時間/日]×90日, 2011.1-2011.12.

和歌山地震観測所の維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 約3[時間/週]×52週, 2011.1-2011.12.

紀伊半島西部稠密アレー観測点記録の再生, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ4日, 2011.2-2011.7.

和歌山地震観測所地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室職員2名, 延べ11日, 2011.2-2011.10.

紀伊半島西部稠密アレー観測点記録の読取り, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 3時間/日×80日, 2011.6-2011.12.

広川町周辺臨時観測点設置・回収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独及び総合観測室職員2名, 延べ6日, 2011.7-2011.8.

紀伊半島・四国観測の準備, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 2[時間/回]×4回, 2011.9-2011.12.

紀伊半島西部稠密アレー観測データ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 4[時間/日]×20日, 2012.1-2012.2.

紀伊半島東西側線観測の準備及びデータ再生作業, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 3[時間/日]×8日, 2012.1-2012.4.

和歌山地震観測所地震観測点の保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員2名及び単独, 延べ20日, 2012.1-2012.12.

和歌山地震観測所データ収録システムの保守・記録の整理・保管, 観測開発基盤センター業務, 単独, 2~3[時間/週]×52週, 2012.1-2012.12.

紀伊半島及びその周辺域の地震波形データ読取り, 観測開発基盤センター業務, 単独, 5[時間/日]×120日, 2012.1-2012.12.

和歌山地震観測所維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 約3[時間/週]×52週, 2012.1-2012.12.

能登半島観測の準備, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 3[時間/日]×2日, 2012.5-2012.5.

紀伊半島東西側線観測データ処理, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 6[時間/日]×15日, 2012.11-2012.12.

羽田敏夫

(a) 既設テレメータ観測点の点検・保守・撤去・引き継ぎなど, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室職員1~2名, 延べ12日, 2011.1-2011.12.

総合観測室会議, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室技術職員及び関係教員, 延べ3日, 2011.1-2011.4.

職員研修会, 研修運営委員会業務, 技術職員, 延べ3日, 2011.1-2011.1.

信越観測所データ収録システムの保守 計算機環境の整備 記録の読取り 監視・整理・保管, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室職員1名, 年間平均2時間/日×240日, 2011.1-2011.12.

紀伊半島西部稠密アレー観測点保守・回収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員3名及び教員2~3名, 延べ12日, 2011.1-2011.6.

紀伊半島西部稠密アレー観測点記録の再生, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 単独, 延べ14日, 2011.2-2011.7.

3.12 長野県北部・新潟県境地震臨時観測点設置・保守・回収, 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, 2011.3-2011.7.

ニュージーランド北島構造探査, 地震予知研究センター, 総合観測室職員1~2名及び教員3名, 学生2名, 延べ18日, 2011.4-2011.5.

3.12 長野県北部・新潟県境地震臨時テレメータ観測点設置・保守, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員2~3名, 延べ6日, 2011.6-2011.8.

- 6.30 松本付近の地震臨時観測点設置・保守・回収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名及び教員 1 名, 延べ 3 日, 2011.7-2011.9.
九州縦断構造探査, 地震予知研究センター・火山噴火予知研究センター, 総合観測室職員 2 名及び教員 4 名, 延べ 5 日, 2011.11-2011.11.
信越観測所データ収録システムの保守 計算機環境の整備 記録の読取り 監視・整理・保管, 観測開発基盤センター業務, 単独, 年間平均 4 時間/日× 240 日, 2012.1-2012.12.
職員研修会, 研修運営委員会業務, 技術職員, 延べ 3 日, 2012.1-2012.1.
既設テレメータ観測点の点検・保守・撤去・引き継ぎなど, 観測開発基盤センター業務, 単独及び総合観測室職員 1～3 名, 延べ 24 日, 2012.3-2012.12.
- 7.10 長野県北部地域で発生した地震の臨時観測点設置及び回収, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名及び教員 1～3 名, 延べ 2 日, 2012.7-2012.8.
中部日本横断地殻構造探査「福知山-諏訪測線」ロガー設置・点検保守, 地震予知研究センター業務, 総合観測室職員 2～4 名及び教員 1 名, 延べ 4 日, 2012.11-2012.11.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

渡辺 茂

- (a) 紀伊半島西部稠密観測点保守・回収, 地震火山噴火予知研究推進センター業務, 総合観測室職員 3 名及び教員 2 名, 延べ 11 日, 2011.1-2011.6.
濃尾地震断層域合同観測衛星テレメータ観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 単独または, 総合観測室職員 1 名, 延べ 6 日, 2011.1-2011.7.
総合観測室会議, 総合観測室業務, 関係者全員, 延べ 2 日, 2011.1-2011.4.
富士川観測所・地殻変動データ及び地震データの処理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 年間を通し, 2011.1-2011.12.
富士川観測所庁舎維持管理・観測機器維持管理・公用車維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 年間を通し, 2011.1-2011.12.
地殻変動連続観測データの収集状況及び観測計器動作状況の確認, 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 名, 年間を通し, 2011.1-2011.12.
地殻変動連続観測点の観測計器・機器等の設置・整備・修理・保守作業, 観測開発基盤センター業務, 単独または, 総合観測室職員 1～3 名, 延べ 18 日, 2011.2-2011.12.
- 3.12 長野県北部・新潟県境地震臨時観測点設置・保守・回収, 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, 2011.3-2011.4.
3.12 長野県北部・新潟県境地震臨時テレメータ観測点予備調査, 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, 2011.4-2011.5.
3.12 長野県北部・新潟県境地震臨時テレメータ観測点設置準備, 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 名, およそ 2 ヶ月間, 2011.4-2011.6.
地殻変動連続観測データの収集状況及び観測計器動作状況の確認, 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 名, 年間を通し, 2012.1-2012.12.
富士川観測所庁舎維持管理・観測機器維持管理・公用車維持管理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 年間を通し, 2012.1-2012.12.
富士川観測所・地殻変動データ及び地震データの処理, 観測開発基盤センター業務, 単独, 年間を通し, 2012.1-2012.12.
地殻変動連続観測点の観測計器・機器等の設置・整備・修理・保守作業, 観測開発基盤センター業務, 単独または, 総合観測室職員 1～4 名, 延べ 9 日, 2012.2-2012.12.
富士川河口断層帯-糸魚川静岡構造線断層帯横断地下構造調査アレイ観測, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 3 名及び観測開発基盤センター職員 1 名, 2 日, 2012.4-2012.4.
伊東光波反射基準点撤去, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 2 名, 1 日, 2012.6-2012.6.
濃尾地震断層域合同観測衛星テレメータ観測点保守, 観測開発基盤センター業務, 単独, 延べ 3 日, 2012.7-2012.7.
濃尾地殻構造探査に伴う地震観測点設置及び保守点検, 観測開発基盤センター業務, 総合観測室職員 5 名及び観測開発基盤センター職員 1 名, 5 日, 2012.11-2012.11.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

辻 浩

- (a) 浅間山火山性地震の波形の読み取り・波形データの収録・保存, 火山センター業務, 単独, 5 時間～ 20 時間/月, 1994.6-2012.12.
小諸火山化学研究施設の公用車・備品・消耗品の維持・管理・補充, 火山センター業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 1 時間～ 4 時間/月, 1998.4-2012.12.
小諸火山化学研究施設の維持・管理・営繕・清掃, 火山センター業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 4 時間/月, 1998.4-2012.12.
火山噴火予知連資料の作成あるいは支援, 火山センター業務, 火山センター教員と総合観測室職員数名, 8 時間～ 3 日/年, 2000.1-2012.10.

- VSAT のテスト運用・保守・管理, 総合観測室業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 延べ 8 日, 2010.3-2011.12.
- 浅間山定常観測点の保守とそれに関わる業務, 火山センター業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 火山センター教員 4 名, 学生 1 名, SE1 名, 業者, 延べ 47 日, 2011.1-2011.12.
- 霧島新燃岳噴火に伴う臨時地震・空振観測点新設等の支援, 火山センター業務, 火山センター教員 5 名, 総合観測室職員 3 名, 学生 2 名, 他機関数名, 業者, 延べ 25 日, 2011.1-2011.3.
- 首都直下つくばー水戸測線 DAT 回収作業の支援, 総合観測室業務, 地震予知研究センター教員 1 名, 総合観測室職員 2 名, 延べ 2 日, 2011.1-2011.1.
- 浅間山地震観測点 KMN (釜山北) の新設とそれに伴う申請手続き, 火山センター業務, 単独・又は火山センター教員 3 名, 小諸教員 1 名, 総合観測室職員 1 名, 学生 2 名, 業者, 延べ 22 日, 2011.3-2011.9.
- 浅間山地震観測点 MAE の傾斜計併設とそれに伴う申請手続き, 火山センター業務, 単独・又は火山センター教員 1 名, 小諸教員 1 名, 業者, 延べ 9 日, 2011.3-2011.9.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所の引継ぎ業務, 総合観測室業務, 地震予知研究センター教員 1 名, 総合観測室職員 1 名, 延べ 13 日, 2011.5-2011.12.
- 信越地震観測所の引継ぎ業務と保守の支援, 総合観測室業務, 総合観測室職員 2 名, 延べ 10 日, 2011.6-2011.11.
- 浅間山地震観測点 MAE の既存 GPS ピラーの申請手続き, 火山センター業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 延べ 8 日, 2011.8-2011.11.
- 2012 年浅間山頂域電磁気精密構造探査計画に伴う申請準備, 火山センター業務, 単独・又は火山センター教員 1 名, 延べ 5 日, 2011.12-2011.12.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所の引継ぎ業務, 総合観測室業務, 基盤センター教員 1 名, 総合観測室職員 2 名, 延べ 23 日, 2012.1-2012.12.
- 2012 年浅間山頂域電磁気精密構造探査の実施と申請作業, 火山センター業務, 単独・又は地震研教員 6 名, 総合観測室 1 名, 他大学・他機関多数名, 延べ 19 日, 2012.1-2012.9.
- 浅間山定常観測点の保守とそれに関わる業務, 火山センター業務, 単独・又は火山センター教員・研究員 4 名, 基盤センター教員 1 名, 小諸教員 1 名, SE1 名, 業者, 他機関 2 名, 延べ 21 日, 2012.3-2012.12.
- 信越地震観測所の引き継ぎ業務と保守の支援, 総合観測室業務, 総合観測室職員 3 名, 延べ 8 日, 2012.3-2012.12.
- 浅間火山観測所の維持・管理および見学等の対応, 総合観測室業務, 単独・又は小諸教員 1 名, 延べ 43 日, 2012.4-2012.12.
- 浅間山 GPS 観測点 3 点の新設とそれに伴う申請手続き, 火山センター業務, 火山センター教員 2 名, 延べ 19 日, 2012.4-2012.12.
- 霧島新燃北観測点復旧の支援, 火山センター業務, 基盤センター教員 1 名, 火山センター教員 1 名, 総合観測室職員 1 名, 延べ 4 日, 2012.9-2012.9.
- (f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.
平成 23 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2012.1.27.

小山 茂

- (a) 八ヶ岳地球電磁気観測所の庁舎管理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独, 3 (時間/月) × 1, 2011.1-2011.12.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所の公用車の管理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独, 1 (時間/月) × 12, 2011.1-2011.12.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所のデータ処理・伊豆・東海記録用 R O M データ処理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 3 (時間/月) × 12, 2011.1-2011.12.
- 地磁気東海・伊豆観測点の保守 (記録 R O M 交換・器械の修理), 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 延べ 24 日, 2011.1-2011.12.
- 地磁気絶対観測, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 延べ 12 日, 2011.1-2011.12.
- 地磁気絶対観測室内の全磁力測定, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 3 時間 × 24 回, 2011.1-2011.12.
- 地磁気絶対観測室内のメッシュ測定, 観測開発基盤センター 業務, 観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 3 (時間/月) × 12, 2011.1-2011.12.
- トンガ王国地磁気観測, 海半球観測研究センター業務, 海半球観測研究センター職員 1 名, 気象庁職員 1 名, 延べ 9 日, 2011.8-2011.9.
- 焼津小浜地磁気観測点の設置, 観測開発基盤センター 業務, 観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 延べ 1 日, 2011.12-2011.12.
- タイ王国地磁気観測, 海半球観測研究センター, 海半球観測研究センター職員 1 名, 気象庁職員 1 名, 延べ 8 日, 2012.1-2012.1.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所の庁舎管理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独, 3 (時間/月) × 1, 2012.1-2012.12.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所の公用車の管理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独, 1 (時間/月) × 12, 2012.1-2012.12.
- 八ヶ岳地球電磁気観測所のデータ処理・伊豆・東海記録用 R O M データ処理, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 3 (時間/月) × 6, 2012.1-2012.12.
- 地磁気絶対観測, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 延べ 12 日, 2012.1-2012.12.
- 地磁気絶対観測室内の全磁力測定, 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測開発基盤センター 職員 1 名, 3 時間 × 24 回, 2012.1-2012.11.
- 地磁気絶対観測室内のメッシュ測定, 観測開発基盤センター 業務, 観測開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 3 (時

間/月) × 12, 2012.1-2012.12.

地磁気東海・伊豆観測点の保守(記録ROM交換・器械の修理), 八ヶ岳地球電磁気観測所業務, 単独及び観測

開発基盤センター 職員 1 名, 2 名, 延べ 12 日, 2012.12-2013.12.

(f) 平成 22 年度地震研究所職員研修会, 東京大学地震研究所, 2011.1.26.