

技術支援依頼（2007年）
（日常業務以外で、技術支援依頼票のあったもののみ掲載）

| | 研究課題名 | 支援内容 | 期間 | 人数 |
|----|------------------------------|---|-------|------|
| 1 | 所内研究 | 調査機器の製作（簡易せん断試験機の本体 2台） | 6ヶ月 | 2名 |
| 2 | 断層の動的挙動・発熱・エネルギー 台湾集集地震について- | 台湾車籠埔断層掘削サイトにおける観測機器撤収および情報収集 | 6日 | 1名 |
| 3 | 共同研究 | 宇治川オープンラボラトリー第3実験棟において、水中振動台操作卓の移設に伴う公開実験設備、関連物品の移動・据付・再調整を行う | 1日 | 4~5名 |
| 4 | その他 | つり下げプロジェクター、スクリーンの移設等 | 1日 | 1名 |
| 5 | 所内研究 | 地震時地すべり再現試験機における油圧システム、サーボコントロールシステムのメンテナンス軽減化にかかわる作業およびせん断時に発生する静電気を測定するシステムの開発（成功すれば特許取得可能） | 6ヶ月 | 1名 |
| 6 | 流域災害研究センターでの研究活動 | 宇治キャンパスと宇治川オープンラボラトリー間の研究資材等の搬送業務 | 6ヶ月 | 1名 |
| 7 | その他 | 紀伊半島における臨時地震観測 | 6ヶ月前期 | 3名 |
| 8 | その他 | 地震観測システムの維持・保守（鳥取観測所の観測点） | 6ヶ月前期 | 2名 |
| 9 | 断層面上の不均一な応力・強度分布の解明 | 臨時地震観測点の設置および維持 | 6ヶ月前期 | 3名 |
| 10 | その他 | PAID ARRAY のディスク交換と rebuilt | 4日 | 1名 |
| 11 | 諏訪之瀬島火山観測 | 観測点移設作業、及び保守・点検作業 | 7日 | 1名 |
| 12 | その他 | 防災研究所行事の円滑化、委員会出席 平成19年度 公開講座 メーリングリスト作成、広報活動、情報機器設置準備、管理等 | 6ヶ月 | 2名 |
| 13 | 所内研究 | データ収録システムの更新 | 30日 | 2人 |
| 14 | 所内研究 | 桜島島内精密水準測量 | 7日 | 2名 |
| 15 | その他 | 実験室の暗室化作業、ならびに暗幕カーテン用フレームの組み立て | 1日 | 2~3名 |

| | | | | |
|----|---------------------|---|--------|-----|
| 16 | 微小地震定常観測 | 地震予知研究センターの微小地震定常観測網の六甲 2 観測点の看板設置 | 1 日 | 1 名 |
| 17 | 所内研究 | 蔵柱観測室で稼働中のデータ収録装置の修理 | 2 日 | 1 名 |
| 18 | 所内研究 | 蔵柱観測室で稼働中のデータ収録装置の修理 | 2 日 | 1 名 |
| 19 | 所内研究 | 波浪推算システム (GFS-WRF-SWAN SYSTEM) の設定 | 3 日 | 1 名 |
| 20 | 所内研究 | 宇治川水理実験所の異常気象観測装置から宇治キャンパスへの気象データ自動転送と、転送データの web 表示 | 10 日 | 1 名 |
| 21 | キャンパス公開企画展示 | キャンパス公開の展示 | 1 日 | 4 名 |
| 22 | 所内研究 | 計算機用の電源配線 | 1 日 | 1 名 |
| 23 | その他 | 会議室予約システムの作成 | 7 日 | 1 名 |
| 24 | 所内研究 | 地震観測 | 7 日 | 1 名 |
| 25 | 中越沖地震合同余震観測 | 中越地域での観測に使用する機材を、宇治から中継点である北陸観測所に運搬する | 1 日 | 1 名 |
| 26 | 所内研究 | 調査機器の製作 (簡易貫入試験の先端コーン 4 本) | 2 日 | 2 名 |
| 27 | 共同研究 | 次世代型地震観測システムの開発支援 本システムは、地震計・データロガー・データ処理システムから成り立つ | 6 ヶ月 | 1 名 |
| 28 | その他 | 紀伊半島における臨時地震観測 | 6 ヶ月後期 | 2 名 |
| 29 | その他 | 地震観測システムの維持・保守 (鳥取観測所の観測点) | 6 ヶ月後期 | 2 名 |
| 30 | 断層面上の不均一な応力・強度分布の解明 | 臨時地震観測点の設置および維持 | 6 ヶ月後期 | 3 名 |
| 31 | その他 | 平成 19 年度 防災研究所研究発表講演会 ・WEB からの発表申し込みプログラム作成・更新とデータ管理 ・発表公演会用 WEB サイト作成・更新 ・情報機器設置準備、管理、受付等 | 5 ヶ月 | 2 名 |
| 32 | 桜島火山の集中総合観測 | GPS 観測による重力測定点の位置決定 | 6 日 | 1 名 |
| 33 | 理学部 課題演習準備 | 計測器治具の工作 | 1 日 | 1 名 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|------|-----|
| 34 | 第 10 回桜島集中総合観測 | 桜島 MT 探査観測 | 12 日 | 1 名 |
| 35 | その他 | 波浪予測システムをインストールしてあるコンピュータのバックアップ処理等 | 1 日 | 1 名 |
| 36 | 四国東部の微小地震活動と起震応力場の研究 | データ蓄積用ワークステーション Akui のシステム復旧 (FreeBSD ソフトウェアのインストール、環境設定、サターンシステム上の win システムの構築) | 1 ヶ月 | 1 名 |
| 37 | 地中連続壁の地震時挙動の評価 | 遠心載荷実験装置の運転・操作支援 | 1 日 | 1 名 |
| 38 | ダブルスキンに作用する風圧測定 | 風圧計の取り付け 計測システムのチェック | 3 日 | 1 名 |
| 39 | 断層における注水実験および応力状態の時間変化 | 野島断層観測室の環境整備、断層近傍への臨時地震観測点の設置 | 3 日 | 1 名 |
| 40 | 第 10 回桜島集中総合観測 | CPS 観測 | 30 日 | 3 名 |
| 41 | 第 10 回桜島集中総合観測 | 桜島島内外精密水準測量 | 35 日 | 3 名 |
| 42 | 所内研究 | 重量のある岩石の移動 | 1 日 | 1 名 |
| 43 | 断層における注水実験および応力状態の時間変化 | 野島断層観測室でのデータ回収、山崎断層観測室でのデータ回収 | 1 日 | 1 名 |
| 44 | その他 | 風圧観測システムの点検・強風時の風圧観測 | 2 日 | 1 名 |