

技術支援依頼（2002年度）

（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	延べ人数
1. 風車型風向風速計の特性に関する調査・研究	風洞実験室で風車型向風速計の検定の実施	1日	1名
2. 潮岬風力実験所における自然風の構造、構造物の耐風性に関する観測実験	潮岬風力実験所における野外観測の実施	通年	1名
3. 口永良部島における地震観測室建設立会	臨時観測室(プレハブ)建設、室内電気配線立会い	1ヶ月	
4. 観測所維持・管理	北陸観測所及び同観測所関係の6衛星観測室等の維持・管理	通年	1～2名
5. 広域海浜流・広域漂砂の観測	大湊波浪観測所の観測データ転送システムの開発と管理	通年	1名
6. 共同研究	湿度変動計測装置取付治具の作成		1名
7. 大湊波浪観測所のIT環境調査とIPカメラ設置準備	・観測データ、IPカメラ画像のデータ転送システムの改善に関する調査 ・IPカメラ設置の技術的検討	2日	5名
8. 地震予知研究センタ学内LANのKUINS3への以降作業	地震予知研究センター北陸・鳥取・徳島・阿武山の各観測をKUINS3に変更する	1日	1名
9. 研究集会(一般、13K-01)ホームページの更新・管理、CD-ROM作成	ホームページの更新・管理、CD-ROM作成	6ヶ月	2名
10. 修士学生を対象とした「機械工作」取扱い講習	自然構造基礎論講座修士学生の機械工作講習会における技術指導全般	4日	1名
11. 兵庫県北部群発地震活動域およびその周辺における地殻深部比抵抗構造に関する研究	広帯域MT観測の実施	10日	2～3名
12. Network-MT 観測による比抵抗構造のイメージング	地電位測定のための鉛-塩化鉛電極の作成	3ヶ月	
13. 護岸震動実験	遠心力载荷装置の付帯の振動台および計測機器の設置と安全管理	3日	1名
14. 共同研究	湿度変動計測装置取付治具の作成	1日	
15. 地震予知研究センタ学内LANのKUINS3への以降作業	地震予知研究センター本館及び新館のVLANをKUINS3に切り替える	1ヶ月	10名
16. 口永良部島地震観測	地震計装置と無線テレメータの設置	2日	
17. 奥飛騨サイエンスツアー	実験準備と実験	2日	1名

18.	神岡レーザー干渉計設置坑道の弾性波速度測定	弾性波速度測定のためのセンサー設置と、データ収録システムの現地調整及びオペレーション	3日	1名
19.	顕微鏡による地盤堆積構造の観察	顕微鏡ステージを固定する板にネジ穴をあけることを学生に指導する	1日	1名
20.	マイクロゾーニングを目的とした中国雲南省麗江盆地の共役断層を基盤構造の調査研究	GPS アンテナ固定用治具の製作	5日	
21.	地震観測	三日月観測点におけるケーブルの張り替え作業	1日	2名
22.	波浪場における底泥まき上がり現象に関する研究	宇治川水理実験所第3実験棟内の造波長水路(50m)を用いて実施される、波浪場における底泥まき上がりの水理実験の技術的支援	2ヶ月	1名
23.	観測所維持・管理	北陸観測所及び同観測坑、または同観測所関係の6衛星観測室等の維持管理	通年	1～2名
24.	外部学術機関所属者の共同利用施設の利用	遠心力载荷実験装置の付帯の振動台および計測機器の設置と安全管理	3日	1名
25.	薩摩硫黄島地震観測テレメータ保守等	地震観測テレメータ保守等	2日	1名
26.	鹿児島郡三島村竹島 GPS 観測	GPS 観測	4日	1名
27.	動的環境外力による流体／粒状体地盤系の不安定化に関する研究	厚さ3mmの亚克力板に直径3.5mmの穴をあける	1日	1名
28.	地震予知事業	多里および久米観測点での短周期地震計の設置	3日	2名
29.	信濃川水系焼岳に発生する土石流の観測及び解析	土石流堆積地域の基盤構造調査のための微動観測	3日	1名
30.	火山島重力測定における海洋潮汐影響量の評価と測定データの再評価に関連した桜島島内の精密水準測量	精密水準測量(測量手・標尺手)	8日	1名
31.	琵琶湖プロジェクト	電気工作(DCアンプの製作)	4日	
32.	地震観測	氷上観測点、地震計(EW)調整。大屋観測点、地震計(EW)交換。鳥取観測所、14チャンネルMT回収。三日月観測点、ケーブル保護官通線作業	2日	2名
33.	核磁気共鳴用液体 Helium3 循環システムの製作	核磁気共鳴用液体 Helium3 循環システムの配管経路図をデザイン化するとともに、そのパネル表示と印字作業をおこなう	2日	1名

34. 錦江湾周りの GPS 観測 鹿児島券錦江湾周辺	GPS 観測	4日	1名
35. 地震予知特別事業による合同共同 研究	・地震計の設置、保守 ・無線テレメータ装置の設置 ・衛星テレメータ装置の設置	20日	7名
36. 強風に伴う建物の破損・破壊機構の 解明とその制御に関する研究	風力の観測準備・観測・観測後のデー タ保存	2日	1名
37. 地震準備過程の解明 ー南アフリカ金鉱山における地震 包囲網の完成ー	機械設計・加工と計測システムの構築	6ヶ月	1名
38. 地震観測	泉観測点、NS 成分記録異常の復旧作 業、氷上観測点、地震計交換	2日	3名
39 新型プロトン磁力計の試作	基板設計ならびに電子工作、磁場セン サーコイルの製作支援	100 日	2名
40. 強風に伴う建物の破損・破壊機構の 解明とその制御に関する研究		2日	1名
41.	氷上観測点、地震計の交換	1日	3名
42.	鳥取観測所、地震波形データ等伝送装 置の対向試験	2日	1名