

「地震及び火山噴火予知のための観測研究計画」研究課題一覧

資料2
 科学技術・学術審議会
 測地学分科会地震火山部会
 観測研究計画推進委員会(第2回)
 H21.10.13

注 最も関連の深い建議項目 その他関連する建議項目

建議項目区分	1-(1)	1-(2)		1-(3)	2-(1)					2-(2)			2-(3)			2-(4)	3-(1)	3-(2)	3-(3)	研究課題名	担当者名
		ア	イ		ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	ア	イ	ウ	エ	ア						
(独)情報通信研究機構	0101																			航空機等からの先端リモートセンシング技術(SAR等)を用いた地表面変動の把握技術の開発	浦塚清峰
北海道大学	1001																			全国ひずみ・傾斜データの流通と一元化	高橋浩晃
	1002																			北海道周辺域の運動型巨大地震・プレート運動の解明による衝突帯モデルの構築	谷岡勇市郎
	1003																			衝突帯における火山フロントでの地殻強度異常場のモデル化	高橋浩晃
	1004																			活動的火山の噴火履歴と噴出物の物質科学的解析による噴火準備過程の解明	中川光弘
	1005																			地震に関連する電磁気現象の観測研究	茂木透
	1006																			逐次津波波形解析による津波励起波源の推定	谷岡勇市郎
	1007																			試掘探査を基軸とした有珠山における浅部噴火発生場の検証研究	大島弘光
弘前大学	1101																			東北日本沈み込み帯のプレート境界における応力敏感構造の解明	小菅正裕
東北大学	1201																			常時微動や後続波を用いた地下構造モニタリング法の研究	中原恒
	1202																			宮城県沖プレート境界の多項目・高精度モニタリングによる大地震発生過程の解明	三浦哲
	1203																			沈み込み帯の水循環の全容解明	中島淳一
	1204																			地震波を用いた解析に基づく地殻構造と地震・火山活動の関係の解明	中島淳一
	1205																			アスペリティの特性解明に向けた観測研究	日野亮太
	1206																			ゆっくり滑りの発生機構とアスペリティとの相互作用の解明	伊藤喜宏
	1207																			内陸地震発生過程の解明	岡田知己
	1208																			スラブ内地震の発生に至る過程の解明	松澤暢
	1209																			地震波トモグラフィと高サンプリングGPS観測に基づくマグマ上昇・蓄積過程の研究	植木真人
	1210																			準静的滑りの時空間変化に基づく地震発生切迫度評価の研究	内田直希
	1211																			マルチスケール・アスペリティモデルの構築と拡張	岡田知己
	1212																			高精度リアルタイム津波予測システムの開発	日野亮太
	1213																			機動的多項目観測による火山爆発機構の研究	西村太志
	1214																			実験と自然観察が明らかにするマイクロとマクロの地震の関与する地殻流体の実態	土屋範芳
	1215																			摩擦すべりに伴うエネルギー散逸過程の解明	矢部康男
	1216																			浅部火山性流体挙動の理論的・実験的研究	西村太志
	1217																			海底地殻変動観測システムの高度化	木戸元之
	1218																			高サンプリングGPS観測・解析技術の高度化と火山観測への応用	太田雄策
秋田大学	1301																			東北日本弧の詳細な地殻比抵抗構造の解明	西谷忠師
東京大学地震研究所	1401																			地震活動・火山現象のモニタリングシステムの高度化	卜部卓
	1402																			特定地域の地殻活動モニタリングシステムの高度化	平田直
	1403																			東南海・南海地域および日本海溝・千島海溝周辺の地殻活動モニタリングの高度化	篠原雅尚
	1404																			東海地方における地殻活動モニタリングの高度化	加藤照之
	1405																			予測シミュレーションモデル高度化のための手法開発	亀伸樹
	1406																			地震発生予測のための地震活動評価手法の基盤構築	鶴岡弘
	1407																			伊豆大島、桜島、有珠山の噴火シナリオの試作(活動的火山における噴火シナリオの作成)	中田節也
	1408																			噴火シナリオに基づく推移予測の試行	中田節也
	1409																			古い地震記象の整理及びデータベースの構築	佐竹健治
	1410																			日本周辺のプレート運動の精密推定	加藤照之
	1411																			ネットワークMT法観測による広域深部比抵抗構造の解明	上嶋誠
	1412																			非火山性地震の発生メカニズムの解明 - 震源域深部の地殻内流体との相互作用	加藤愛太郎
	1413																			フィリピン海プレート北縁における地殻構造と火山深部構造の解明	森田裕一
	1414																			大規模活断層システムにおける長期地殻歪みの蓄積過程の解明	佐藤比呂志
	1415																			プレート境界の固着域とその深部延長上遷移領域の構造と物理特性の解明	飯高隆
	1416																			海域から陸域までの総合的調査・観測によるアスペリティの実体解明	篠原雅尚
	1417																			濃尾断層系における歪・応力集中過程と破壊様式解明のための総合的研究	岩崎貴哉・飯高隆
	1418																			スラブ内地震とプレート境界地震の相互作用	望月公廣
	1419																			大地震サイクルと関連した地震活動変化の詳細な解明	鶴岡弘
	1420																			南アフリカ大深度金鉱山における応力パラメタの先行変化の発生機構の解明	加藤愛太郎
	1421																			大地震サイクルと地震活動の関連を説明する物理メカニズムの提案	中谷正生
	1422																			震源断層の不均衡破壊過程と動的特性	嶺崎一起
	1423																			南アフリカ大深度金鉱山における断層破壊面極近傍の精細な動力学的破壊過程の推定	三宅弘恵
	1424																			広帯域シミュレーションによる強震動・津波予測	古村孝志
	1425																			浅間山における火道内部構造の解明に基づく噴火過程の研究	武尾実
	1426																			噴火推移および事象に関する発生予測の数値的検討	中田節也
	1427																			地殻・上部マントル岩石変形の物理過程の解明	中谷正生
	1428																			可観測物性の状態・環境への依存性	平賀岳彦
	1429																			爆発的噴火におけるマグマと波動の放出過程に関する研究	市原美恵
	1430																			噴火に伴うマグマ中の揮発性成分変化に関する研究	安田敦
	1431																			次世代の機動的な海底地殻変動観測に向けた観測技術の高度化	篠原雅尚
	1432																			次世代の機動的な海底地震観測に向けた観測技術の高度化	塩原肇
	1433																			次世代インライン式海底ケーブル地震計の開発・高度化	篠原雅尚
	1434																			干渉合成開口レーダー解析の高度化	大久保修平
	1435																			無人ヘリコプターによる火山近傍観測システムの開発	小山崇夫
	1436																			衛星赤外線画像による噴火推移の観測と類型化に関する研究	金子隆之
	1437																			精密弾性波計測による微小応力変化測定手法の開発	佐野修
	1438																			宇宙線観測による構造探査技術の高度化	大久保修平
	1439																			小型絶対重力計の開発	新谷昌人
	1440																			光技術を利用した大深度ボアホール用地震地殻変動観測装置の開発	新谷昌人
	1441																			深部地殻応力測定手法開発研究	佐野修

建議項目区分	1 - (1)	1 - (2)		1 - (3)	2 - (1)					2 - (2)			2 - (3)			2 - (4)	3 - (1)	3 - (2)	3 - (3)	研究課題名	担当者名																			
		(2-1)	(2-2)		(2-1)	(2-2)	(3-1)	(3-2)	(3-3)	(2-1)	(2-2)	(3-1)	(3-2)	(3-3)																										
機関名	研究課題	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ														
国土地理院	6001																										GPS連続観測 (GEONET)	飛田幹男												
	6002																										地殻上下変動監視	飛田幹男												
	6003																										地殻水平変動監視	飛田幹男												
	6004																										物理測地観測	飛田幹男												
	6005																										潮位連続観測	飛田幹男												
	6006																										合成開口レーダー	飛田幹男												
	6007																										機動観測	飛田幹男												
	6008																										地殻変動連続観測	飛田幹男												
	6009																										GPS・潮位データベース整備・更新	飛田幹男												
	6010																										火山基本図・火山土地条件図整備	飛田幹男												
	6011																										地殻活動総合解析システム	飛田幹男												
	6012																										都市圏活断層図整備	飛田幹男												
	6013																										広域地殻変動監視	飛田幹男												
	6014																										プレート境界面上の滑りと固着の時空間変化の把握	飛田幹男												
	6015																										ひずみ集中帯の地殻変動特性	飛田幹男												
	6016																										火山地殻変動モデリング	飛田幹男												
	6017																										GPS解析技術の高度化	飛田幹男												
	6018																										SAR解析技術の高度化	飛田幹男												
	6019																										GPS火山変動リモート観測装置 (REGMOS)	飛田幹男												
気象庁	7001																										検潮観測	白石昇司												
	7002																										震源決定精度の向上	大西星司												
	7003																										地震活動異常を定量的に評価・診断するシステムの構築	宮岡一樹												
	7004																										発震機構解析の高度化	碓井勇二												
	7005																										震源過程解析の実施と高度化	上野寛												
	7006																										全国における火山観測	斎藤誠												
	7007																										日本域における地磁気の基準値観測	室松富二男												
	7008																										自己浮上式海底地震計観測による宮城県沖の地震活動	土井恵治												
	7009																										活動的火山における全磁力観測	笹岡雅宏												
	7010																										地殻変動監視、潮位データ利用の高度化	赤司貴則												
	7011																										東海地震予知技術と南海トラフ沿いの地殻活動監視技術の高度化に関する研究	勝間田明男												
	7012																										震源精度向上と地震活動情報の高度化に関する研究	勝間田明男												
	7013																										火山噴火シナリオの作成	平松秀行												
	7014																										火山活動の総合判断	斎藤誠												
	7015																										全国地震カタログの作成	大西星司												
	7016																										過去にさかのぼった震源再決定	岡本國徳												
	7017																										地磁気永年変化のデータベースの構築	石井美樹												
	7018																										活火山データベース整備	山崎貴之												
	7019																										マグマ活動の定量的把握技術の開発とそれに基づく火山活動度判定の高度化に関する研究	山里平												
	7020																										伊豆半島東部における地磁気全磁力及び自然電位観測	笹岡雅宏												
	7021																										沖合・沿岸津波観測等による津波の高精度予測に関する研究	平田賢治												
	7022																										気象観測技術等を活用した火山監視・解析手法の高度化に関する研究	山里平												
海上保安庁	8001																										駿潮	須藤幹男												
	8002																										地殻変動監視観測	大門肇												
	8003																										海域火山観測	斎藤昭則, 加藤正治												
	8004																										海域における地形・活断層調査	成田学												
	8005																										海洋測地の推進	大門肇												
	8006																										海底地殻変動観測	大門肇												
課題数		20	8	9	4	2	4	2	3	10	7	4	3	8	4	4	8	5	8	2	5	1	7	4	9	5	5	2	5	2	2	4	2	2	2	5	5	4	3	3