

2.5 科学研究費採択状況（平成20年度）

表 2.15. 平成20年度科学研究費採択状況

区分	種目	課題番号	研究代表者	研究課題	(千円)
継続	特定	16075203	金沢敏彦（教授）	海底広帯域地震観測でスタグナントスラブを診る	51,700
継続	特定	16075204	歌田久司（教授）	海底電磁気機動観測でスタグナントスラブを診る	8,300
継続	特定	16089204	藤井敏嗣（教授）	火山噴火罹災地の埋没過程の復元と火山噴火推移の解析に関する研究	28,600
継続	特定	19013001	馬場聖至（助教）	電気伝導度異方性で見るフィリピン海上部マントルダイナミクス2	1,600
継続	基盤S	19104011	川勝均（教授）	N E C E S S A r r a y 計画—中国大陆からみる地球内部ダイナミクス	19,100
継続	基盤A（一般）	17201038	加藤照之（教授）	G P S ブイを用いた津波・波浪防災システムの総合的研究	13,000
継続	基盤A（一般）	18201034	金子隆之（助教）	衛星データによる東アジア活火山観測・防災ネットワークの構築	4,800
継続	基盤A（一般）	18204039	新谷昌人（准教授）	量子標準に基づいた次世代長期地殻変動観測手法の開発	6,600
継続	基盤A（海外）	18253003	中谷正生（准教授）	南アフリカ大深度鉱山における超高周波までの地震学—1 c m から 2 0 0 m まで。	3,300
継続	基盤A（一般）	19201034	瀧澤一起（教授）	長周期地震動とその都市災害軽減に関する総合研究	10,800
新規	基盤A（一般）	20244071	大久保修平（教授）	宇宙線ラジオグラフィーと高品位化した重力連続観測で、マグマの火道内昇降を診る	16,500
新規	基盤A（一般）	20246075	堀宗朗（教授）	都市の統合自然災害シミュレーションシステムの開発	4,900
継続	基盤B（一般）	18340130	小屋口剛博（教授）	噴煙の人工衛星データおよび噴出物の岩石学的データを再現する噴火モデルの開発	4,200
継続	基盤B（海外）	18403005	上嶋誠（准教授）	大陸縁辺の広域深部電気伝導度構造の解明	2,400
継続	基盤B（一般）	19340121	塩原肇（准教授）	次世代の機動的な海底広帯域地震観測に向けた試験研究	4,500
継続	基盤B（一般）	19340124	栗田敬（教授）	マントルダイナミクスの新しい描像	1,900
継続	基盤B（一般）	19340125	山野誠（准教授）	日本海溝に沈み込む太平洋プレートの温度構造と水の分布の研究	4,300
継続	基盤B（一般）	19360200	小國健二（准教授）	構造物崩壊過程のモンテカルロ・シミュレーション手法の開発	1,100
継続	基盤B（一般）	19360246	壁谷沢寿海（教授）	袖壁付き柱を有する鉄筋コンクリート建物の耐震性能評価法に関する研究	4,300
継続	基盤B（海外）	19403003	中田節也（教授）	北マリアナ諸島の火山噴火活動に関する研究	2,400
新規	基盤B（一般）	20310102	都司嘉宣（准教授）	歴史地震・津波記録の理工学的手法による検証と発生機構の推定の研究	2,300
新規	基盤B（一般）	20340117	武井康子（准教授）	液相を含む多結晶体の流動特性および地震波特性に対する実験的・理論的研究	1,100

継続	基盤 C	18540413	綿田辰吾（助教）	地動と大気圧の同時観測による大気—地球音響結合の研究	500
継続	基盤 C	19540439	山下輝夫（教授）	スロースリップの発生機構—間隙水圧の効果	800
継続	基盤 C	19540440	岩崎貴哉（教授）	屈折法・反射法データ統合処理による新しい地殻構造イメージング法の開発	1,100
継続	基盤 C	19540441	武尾実（教授）	非線形な波動特性を示す微動発生源の数値モデル構築	1,000
継続	基盤 C	19540442	上嶋誠（准教授）	比抵抗 - 地震波速度同時解釈による物質インバージョン手法の開発	500
新規	基盤 C	20510170	辻宏道（准教授）	地震学のアウトリーチにおける社会のニーズとノイズの研究	1,400
新規	基盤 C	20510171	上田誠也（名誉教授）	地震先行時及び発生時における電磁現象のメカニズム	1,000
新規	基盤 C	20540406	飯高隆（准教授）	島弧におけるサブモホ面の検出と成因の解明	1,300
新規	基盤 C	20540407	加藤尚之（准教授）	アスペリティの動的破壊過程と短周期地震波発生に関する研究	500
新規	基盤 C	20540408	望月公廣（助教）	巨大地震アスペリティの実体解明のための海域構造調査および解析手法の開発	1,000
継続	萌芽	18656126	小國健二（准教授）	センサネットワークを用いた実空間シミュレーションのための高機能センサノードの開発	1,300
新規	若手 A	20684024	平賀岳彦（助教）	地球内部化学進化を知るための粒界偏析・拡散システムティックス	10,800
継続	若手 B	18710151	三宅弘恵（助教）	地震動パラドックス解明のための最適震源モデルの構築	1,100
継続	若手 B	19710150	前野深（助教）	火山噴火で生じる密度流の水域流入現象とそれに伴う津波の発生過程に関する研究	700
継続	若手 B	19740233	波多野恭弘（特任助教）	高密度粉体の非線形レオロジーに関する数値的・理論的研究	400
継続	若手 B	19740267	高森昭光（助教）	超伝導回転地震計の開発	1,000
継続	若手 B	19740268	西田究（助教）	音響共鳴現象から常時地球自由振動の励起源を探る	700
継続	若手 B	19740269	藏下英司（助教）	稠密地震観測データを用いた非火山性深部低周波微動の発生過程の解明	700
継続	若手 B	19740270	三部賢治（助教）	沈み込み帯のフルイドの相関係の決定及びフルイドとマントル鉱物との反応の直接観察	900
継続	若手 B	19740271	小山崇夫（助教）	次世代 3 次元比抵抗構造解析理論・観測手法の構築	1,000
継続	若手 B	19760044	小河勉（助教）	M I センサーを応用した高感度ベクトル磁力計の開発	500
新規	若手 B	20740251	市原美恵（助教）	気泡破裂型火山噴火に伴う圧力波の波形解説	2,400
新規	若手スタートアップ	20840012	田中愛幸（助教）	3 次元不均質構造を取り入れた丸い地球で、大地震に伴う地殻変動・重力変化を見積もる	1,320

表 2.16. 【参考】情報学環流動教員分

区分	種目	課題番号	研究代表者	研究課題	(千円)
新規	基盤 C	20540405	古村孝志 (准教授)	地殻・マントル不均質性の定量化と、広帯域強震動シミュレーションモデルの構築	1,300

表 2.17. 特別研究員奨励費

区分	課題番号	研究代表者	研究課題	(千円)
継続	18・10249	飯塚毅 (SPD)	アカスタ花崗岩のタングステン及びクロム同位体分析 - 後期隕石重爆撃説の検証	3,000
継続	19・5354	賞雅朝子 (DC1)	銀同位体及びタングステン同位体を用いたコア-マントル相互作用の検証	900
継続	19・7267	風間卓仁 (DC1)	重力観測を用いた高精度・リアルタイム火山噴火予知	900
継続	19・9904	直井誠 (DC1)	超至近距離多点観測による様々な時定数を持つ断層破壊現象の統一的理解	900
新規	20・3860	永田広平 (DC2)	弾性波を用いた断層強度のモニタリング	600
新規	20・8469	利根川貴志 (PD)	東アジア地域における上部マントルの地震学的構造の決定	800
継続	19・07040	BAI, L. (川勝均)	大規模地震アレイ観測 (NECESSArray 計画) による中国東北部の地震学的研究	1,100
継続	19・07330	PRAKASH Kumar (川勝均)	P 波・S 波レシーバー関数解析による海洋リソスフェアの構造解析	800
新規	20・08024	PATRO.B.K. (上嶋誠)	先進的な 3 次元比抵抗構造インヴァージョンコードの開発とその実データへの適用	600