

日本学術振興会科学研究費助成事業 採択一覧 [2019年度]

KAKENHI : Adopted research projects [FY 2019]

種目 Items	研究課題名 Themes of research projects	研究代表者 DPRI
新学術領域研究(研究領域提案型) Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	地殻ダイナミクス - 東北沖地震後の内陸変動の統一的理解 -	飯尾 能久 Y Iio
基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	ストームジェネシスを捉えるための先端フィールド観測と豪雨災害軽減に向けた総合研究	中北 英一 E Nakakita
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	波浪を考慮した大気海面境界素過程の解明と沿岸災害への影響評価 新たな建物強風被害ハザード提案に向けた積雲対流下のドップラーライダー観測 流況・土砂管理を組み合わせたダム下流の自然再生事業の生態学的評価	森 信人 N Mori 丸山 敬 T Maruyama 角 哲也 T Sumi
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	なぜ活断層の少ない山陰ひずみ集中帯で内陸地震が多発するのか? 評価値のばらつきに応じた空間解像度で表示するUPM理論の構築 降雨流出と河道の地域特性を反映した全国一体型の洪水予測モデリング 断層すべりの多様性は構造不均質により規定されるのか? 波の打上げ・越波・越流の遷移過程の高波・高潮相互結合モデルへの導入と実用化 火山噴火の標準モデル構築によるハザード予測手法の開発 定量的強震動予測のための応力降下量の深さ依存性を考慮したアスペリティモデルの提案 リスク対応型情報システム開発・導入の知識体系RAISBOKと実践ガイドの開発 内陸湖に特有の地質の分析による沿岸浅水域地すべりの発生環境の解明 南海トラフ地震津波による石油流出火災シミュレーションと津波避難ビルの火災被害予測 気候変動に伴う都市における暴風災害リスクの評価 アジアの造山帯の地形発達と深層崩壊発生場に関する研究 インドネシア・スマトラ島の熱帯林伐採が下流湿地を含む流域水循環に及ぼす影響評価 数値解析のV&Vに基づく地盤の変形予測解析の信頼性向上	西村 卓也 T Nishimura 後藤 浩之 H Goto 佐山 敬洋 T Sayama 吉村 令慧 T Yoshimura 間瀬 肇 H Mase 井口 正人 M Iguchi 川瀬 博 H Kawase 畑山 満則 M Hatayama 山崎 新太郎 S Yamasaki 西野 智研 T Nishino 竹見 哲也 T Takemi 千木 雅弘 M Chigira 佐山 敬洋 T Sayama 瀧岡 良介 R Uzuoka
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	地殻変動における応力の履歴に依存して発現する塑性歪みに関する研究 脆性塑性遷移における間隙流体圧変化の地震サイクル挙動への影響 固有異方性を有する地盤の動的挙動の解明とその予測モデルの高精度化 土石流・泥流の数値シミュレーション技術の高度化と避難行動計画への適用 多様な気象・水文情報の階層的な利用による流域ダム群の多目的運用の高度化 津波複合災害予測における土砂移動および物体漂流の影響度評価手法に関する研究 土石流の土砂濃度計測手法開発による内部機構の検討 豪雨のDAD関係を考慮した洪水リスク評価と水害対応への応用 火山構造性地震によるマグマ貫入量と噴火時刻の推定手法の確立に向けての試み 浅部スロー地震域は津波波源域? 1662年日向灘地震津波の地球物理学・地質学的検証 Natech-RateMEComprehensive Natech Performance Rating System for industrial Parks to Manage Risks from Extreme Events: Framework Development and Testing 地震動に伴う地磁気・地電位変動の生成メカニズムと検出可能性 流動性理論に基づくPPP事業における最適リスク分担構造に関する研究	深畑 幸俊 Y Fukahata 野田 博之 H Noda 上田 恭平 K Ueda 竹林 洋史 H Takebayashi 野原 大督 D Nohara 米山 望 N Yoneyama 宮田 秀介 S Miyata 堀 智晴 T Hori 中道 治久 H Nakamichi 山下 裕亮 Y Yamashita Ana Maria Cruz 山崎 健一 K Yamazaki 大西 正光 M Onishi
挑戦的研究(開拓) Grant-in-Aid for Challenging Research (Pioneering)	宇宙線生成核種の分析にもとづく断層活動度の新しい評価法の開発と検証 天変地異のオープンサイエンス	松四 雄騎 Y Matsushi 矢守 克也 K Yamori
挑戦的研究(萌芽) Grant-in-Aid for Challenging Research (Exploratory)	実時間ハイブリッドシミュレーションによる流体-構造連成応答評価プラットフォーム 亜熱帯沿岸部の巨礫分布より逆推定する歴史的台風評価法の開発 地表断層変位の高精度予測を可能にする新理論の構築	五十嵐 晃 A Igarashi 森 信人 N Mori 澤田 純男 S Sawada
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	波浪を気候要素とした全球気候モデル開発と気候変動による沿岸災害評価 土砂を含んだ洪水氾濫災害の予測シミュレーションの実現と発生条件の推定	志村 智也 T Shimura 山野井 一輝 K Yamanoi
若手研究 (A) Grant-in-Aid for Young Scientists (A)	地震波形を用いた地すべりのリアルタイムモニタリングとメカニズム解明 稠密地震観測に基づく地すべり地の揺れ方の推定と地震時安定性評価の高度化 建築ストックの有効活用を目指した局所変形制御型耐震補強法とその設計法の開発	山田 真澄 M Yamada 土井 一生 I Doi 倉田 真宏 M Kurata
若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	拡散波動場理論に基づく地盤構造同定 住民主体の災害復興過程における実践的研究	長嶋 史明 F Nagashima Lee Fusing
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellow	災害コミュニティのボトムアップ理論の構築 日本列島における350万年前以降の急激な東西短縮のメカニズムの定量的解明 ゆっくり地震は面的に発生するのか? -低周波微動の三次元断層構造の解明- 地球温暖化への適応策創出を見据えた梅雨豪雨の将来変化予測と未経験災害の推定 衛星・現地観測を併用した全球規模での地下水資源量評価手法の開発 地形アップスケーリングと解適合格子法を用いた全国的な高潮浸水リスクの長期評価 過度な森林資源の収奪による山地流域の不可逆的環境変化のモデル化: ハゲ山を捉え直す 地震活動と非地震性滑りの定量的関係の解明と非地震性滑りを含む地震統計モデルの構築 流砂量計測に基づく排砂バイパストンネルの設計高度化に関する研究 河川の水害リスクの地理的偏在構造の定量的把握と形成メカニズムの解明 測地データを用いた東北日本の歪パラドクス問題とダイナミクスの解明 建物モニタリングに基づく地震被災建物の医療活動継続性の即時判定手法の開発 炭素物の熱成熟特性から読み解くプレート境界断層の滑り挙動	大門 大朗 H Daimon 篠島 僚平 R Sasajima 片上 智史 S Katakami 小坂田 ゆかり Y Osakada 塩尻 大也 D Shiojiri 福井 信気 N Fukui 太田 凌嘉 R Ota 西川 友章 T Nishikawa 小柴 孝太 T Koshiba 山田 真実 M Yamada 伊東 優治 Y Ito 新本 翔太 S Shinmoto 金木 俊也 S Kaneki
特別研究員奨励費(外国人) Grant-in-Aid for JSPS Fellow	土地利用変遷を考慮した流域土砂管理のための統合型数値モデルの開発 海溝型巨弾地震による高精度地震動予測と地震早期警報に関する研究 ヒマラヤ山脈における水力発電プラント開発と気候変動が河川流況に及ぼす影響 日本におけるリスク情報開示とリスクコミュニケーションの課題と対策	川池 健司 K Kawaike 岩田 知孝 T Iwata 佐山 敬洋 T Sayama Ana Maria Cruz