

# 日本学術振興会科学研究費助成事業 新規採択一覧 [2023年度]

## Newly accepted research projects [FY 2023]: KAKENHI

種目 Categories	研究課題名 Themes of research projects	研究代表者 DPRI
<b>基盤研究 (A)</b> Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	全球および領域統合モデルを用いた極端沿岸災害の確率情報と可能最大強度の計量化 地上・衛星高頻度リモートセンシングによる海上水蒸気量3次元分布推定システムの開発	森信人 吉田聡
<b>基盤研究 (B)</b> Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	地震波動論的アプローチによるプレート間摩擦強度の分布推定と巨大地震発生過程の解明 IdealQuakeを核とした新たな設計用地震動構成法の開発 セルフライニング水路の流砂機構および土砂バイパストンネルの摩耗対策への適用性検討 水害経験が避難の意思決定過程に及ぼす影響に関する強化学習分析 データ同化による現地観測と山地流域土砂動態シミュレーション統合手法の提案 コンベクション型豪雨時避難行動予測評価システムの開発と救助・救援計画への応用 物理学的バイアス補正に基づく台風進路予報改善	宮澤理絵 後藤浩之 角哲也 堀智晴 宮田秀介 畑山満則 伊藤耕介
<b>基盤研究 (C)</b> Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	機械学習を使用した洪水感受性マッピングのグローバル モデルの開発 建物の耐震・免震・制振の要求性能に基づく振動論的統合 土砂を巻き込んだ津波が引き起こす被害の予測評価手法に関する研究	AHMED M Saber 池田芳樹 米山望
<b>若手研究</b> Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	学校防災教育のフレームワークの再構築に関する研究 黒潮大蛇行が作る複雑な海面水温分布が遠隔海域の台風強度・構造変化に与える影響 火道浅部マグマに含まれる揮発性物質質量評価の新手法の確立 土砂災害シミュレーションにおける土層条件のベイズ推定と被災確率空間分布の即時推定 観測記録と数値実験を相互活用した地形による津波の周波数応答特性の推定 線状対流系への水蒸気流入素過程の解明を通じた新たな温暖化予測手法の構築 浸水・濁水双方の被害を地先の同一高解像度で再現する水災害統合再現モデルの開発	岡田夏美 藤原圭太 石井杏佳 山野井一輝 宮下卓也 仲ゆかり 山田真史
<b>特別研究員奨励費 (外国人)</b> Grant-in-Aid for JSPS International Research Fellows	修正CC法を用いた地震被災鉄骨建物の耐震健全度判定手法	倉田真宏
<b>特別研究員奨励費</b> Grant-in-Aid for JSPS Reserch Fellows	測地データに基づく背景地震活動の物理モデルの構築 噴煙からの火山灰の放出過程の推定に基づく降灰予測の改良 水物質のランダム性に基づく積乱雲の組織化モデル開発と梅雨豪雨の予測精度評価 災害時の機械学習システムの特性を考慮した建物被害検出システムの開発 アンサンブル感度解析を用いた熱帯低気圧進路の予測可能性に環境場が与える影響の解明 隆起山地の地形発達モデリングによるテクトニクスの復元と堆積場コア分析に基づく検証 流水型ダム貯水池における土砂・地形管理手法に関する研究 斜面浅部のすべり面形成深度を規定しうる地中水の透過様態の解明 極端台風強度予測及び沿岸災害評価に向けた海面素過程に基づく大気海洋相互作用の解明 持続可能な水資源管理のための深層学習ハイブリッド地下水モデルの開発 Elastic netを用いた測地データの解析による歪み速度場の推定 スロースリップの世界的な広帯域検出：測地データによるその普遍性・地域性の考察	上田拓 瀧下恒星 大野哲之 藤田翔乃 太田義将 中下早織 中村亮太 近藤有史 飯田康生 永里起義 野末陽平 岡田悠太郎

# 日本学術振興会科学研究費助成事業 受入額

## Amount received: KAKENHI

年度 FY	2020		2021		2022		2023	
	件数 Number	受入額 Amount received	件数 Number	受入額 Amount received	件数 Number	受入額 Amount received	件数 Number	受入額 Amount received
学術変革領域研究(A)	—	—	—	—	5	79,200	4	28,500
基盤研究(A)	3	27,700	6	47,300	8	60,600	7	69,800
基盤研究(B)	19	68,700	21	63,400	17	54,800	18	74,100
基盤研究(C)	14	12,900	15	13,500	17	15,600	15	14,500
挑戦的研究(開拓)	2	10,300	2	8,300	2	5,500	1	2,000
挑戦的研究(萌芽)	3	5,300	4	8,000	6	13,400	5	6,700
若手研究	8	9,700	9	7,500	6	7,400	12	12,900
若手研究(A)	2	2,400	—	—	—	—	—	—
研究活動スタート支援	—	—	1	1,000	2	2,300	—	—
特別研究員奨励費	17	16,070	13	12,600	13	13,400	12	10,700
特別研究員奨励費(外国人)	—	—	—	—	1	1,100	1	1,100
国際共同研究強化(A)	1	11,600	1	—	—	—	1	11,600
国際共同研究強化(B)	2	15,000	4	12,300	5	15,800	4	14,600
計 Total	71	179,670	76	173,900	82	269,100	80	246,500

単位：千円 Unit: 1,000JPY \*直接経費のみ Only direct expenses