

最近10年の研究開発助成実績

年度	研究課題	代表者	代表者所属 (当時)
2024	高精細多層地表情報計測と高密度地下水動態観測のリンクに基づく活発な地すべりの動態把握	笠井 美青	北海道大学大学院
	植生根系を考慮した斜面安定性評価とその活用による崩壊対策の提案	五味 高志	名古屋大学大学院
	ヒマラヤ地域における森林等の生態系を活かした防災・減災(Eco-DRR)の効果的展開と社会経済への影響：ネパールの事例研究	ツォウ・チンイン	弘前大学
	土石流挙動に河床条件が及ぼす影響を考慮した防災対策の検討	中谷 加奈	京都大学防災研究所
	デジタルツインを活用した土砂災害のソフト対策に関する研究	ハザリカ・ヘマンタ	九州大学大学院
	能登半島地震による輪島・珠洲地域の斜面変動現象の解明と減災施策の検討	古谷 元	富山県立大学
	SPH-DEM解析による土砂流動中の粒子群と間隙水の力学的相互作用に関するミクロスケール評価	松田 達也	豊橋技術科学大学
	大規模土砂移動現象が土砂流出に与える影響：長期観測に基づく解析	宮田 秀介	京都大学大学院
2023	弾塑性FEMと観測地表面変位ベクトルに基づくすべり面形状推定とその三次元化	若井 明彦	群馬大学大学院
	斜面崩壊後の経過年数や植生回復が土層厚に与える影響評価	篠原 慶規	宮崎大学
	大規模土石流の要因となる急勾配深流における地形変化の解明と予測法開発	高山 翔揮	静岡大学
	電極板を用いた土砂移動観測法の現地適用による検証	堤 大三	三重大学
	デジタルツインを活用した土砂災害のソフト対策に関する研究	ハザリカ・ヘマンタ	九州大学大学院
	山地流域の土砂流出量予測の高精度化に向けた土壌侵食モデル適用手法の開発	堀田 紀文	東京大学大学院
	付加体堆積岩山地流域における大規模出水の流出解析手法の開発	山川 陽裕	筑波大学
	土砂動態シミュレーションにおける土砂生産パラメーターの定量化と不確実性評価	山野井 一輝	京都大学
2022	多様な側方流入条件を考慮した崩壊土砂による河道閉塞形成と河川流水変化に関する予測モデルの開発	和田 孝志	鳥取大学
	浸水検知センサーとサイフォン導水ホースを使用した安価な水抜き対策手法の開発	大嶺 聖	長崎大学大学院
	宇宙線ミュオンを活用した斜面地盤における不安定土塊の検出手法に関する数値シミュレーション	後藤 聡	山梨大学大学院
	寡雨地域における気候変動下の豪雨に伴う土砂・流木災害：実態とその対策	鄒 青穎 (ツォウ・チンイン)	弘前大学
2021	風化を誘因とする土砂災害発生機構の解明に向けた粒子型の破壊解析技術の開発	福元 豊	長岡科学技術大学
	降下火砕堆積物の繰返し面せん断特性と地震時テフラ層すべりの発生メカニズム	後藤 聡	山梨大学
	危険斜面はスギに聞け	白木 克繁	東京農工大学
2020	メッセージフェリー手法による現地観測データ収集システムの実証実験	宮田 秀介	京都大学
	大規模地震後の崩壊危険斜面の抽出方法	笠井 美青	北海道大学
	富士山で発生する雪代による土砂流出の数値解析手法に関する研究	後藤 聡	山梨大学
	複合土砂災害対策へ向けた地震後の流水域・土砂移動特性の変化とその評価	五味 高志	東京農工大学
	土砂災害に備える地区防災計画の作成マニュアルのあり方を比較研究から探る	田中 隆文	名古屋大学
	ドローンを活用した歴史的砂防施設「砂留」の実態調査に基づく土砂災害危険地域の抽出	樋口 輝久	岡山大学
	大規模土石流を受ける鋼製透過型砂防堰堤の安全性照査法に関する研究	堀口 俊行	防衛大学校
2018	豪雨時の山地河川流出ピークの実態解明と土石流発生予測の高度化	正岡 直也	京都大学
	地震・地すべり変位・間隙水圧の高頻度ハイブリッド観測による地震地すべり発生メカニズムの解明	大澤 光	京都大学
	火山地域における大規模崩壊の予測と警戒避難対応	地頭 隆	鹿児島大学
	斜面モニタリングシステムのための光ファイバ埋込型CFRPロードセルの開発	西田 孝弘	京都大学
	土石流ブレーカーによる土石流の堆積機構の検討と解析モデルの提案	長谷川 祐治	広島大学
	物理探査法を適用した地盤・地下水構造の実態解明に基づく深層崩壊発生危険度評価手法の開発	山川 陽裕	筑波大学
2017	人口稠密地域での効果的な省スペース型土石流後続流対策工法についての実験的研究	山田 孝	北海道大学
	水害・土砂災害危険箇所と人的被害の関係に関する基礎研究	牛山 素行	静岡大学
	地震により不安定化したテフラ斜面における降雨による地すべりの発生機構及び災害軽減	王 功輝	京都大学
	鋼製透過型砂防堰堤に作用する土石流荷重の推定に関する研究	香月 智	防衛大学校
	土砂災害の多様性と地域性を考慮した土砂災害危険雨量の運用に関する検討	執印 康裕	宇都宮大学
	土石流の発生条件と氾濫・堆積までを考慮した適切な地形解像度の設定	中谷 加奈	京都大学
2016	北海道「八幡の大崩れ」における風化・侵食・マスマーブメントの相互作用	PARKNER Thomas	筑波大学
	鉄砲水や土砂流出による災害発生予測精度向上にむけた出水時の山地河川の水利特性解明	浅野 友子	東京大学大学院
	水害・土砂災害危険箇所と人的被害の関係に関する基礎研究	牛山 素行	静岡大学
	土砂災害規模の定量的評価手法に基づく大規模災害の特徴と社会的影響に関する研究	小山内 信智	北海道大学大学院
	天然ダム崩壊プロセスの違いが流出-ハイドログラフに与える影響に関する研究	里深 好文	立命館大学
	材料特性を考慮した土石流扇状地の形成過程に関する水路実験と評価手法の開発	堀田 紀文	東京大学大学院
	鋼製透過型砂防堰堤の縦材純間隔が流木混じり土石流の捕捉機能に及ぼす影響について	堀口 俊行	防衛大学校
2015	シナリオシミュレーションシステムを用いた低頻度災害時における避難行動要因の解明	伊藤 英之	岩手県立大学
	湧水が川の高度利用化による付加体堆積岩山地における深層崩壊予測精度の向上	小杉 賢一朗	京都大学
	大規模地震発生後の警戒・避難基準雨量の設定とその解除時期に関する研究	平松 晋也	信州大学
	深層崩壊前微動土塊の干渉SAR広域探索調査・崩壊危険度評価手法の確立に向けた検討	水野 正樹	新潟大学
	TDR(時間領域反射測定法)による流砂量連続観測手法の開発と流砂観測網高精度化への活用	宮田 秀介	京都大学
	渓床堆積物再移動型土石流の発生につながる伏流水の変動特性と降雨指標による発生領域評価	山田 孝	三重大学