

共同研究・研究集会 採択課題一覧 [2024年度]

Accepted research projects [FY2024] : Collaborative research projects and meetings

種別 Category	年度 FY	研究課題 Research project titles	研究代表者／所属機関 PI	所内担当者 DPRI
一般共同研究	2024-2025	令和6年能登半島地震における液状化に伴う側方流動被害の地域特性の解明	田中宣多／三重大学生物資源学研究所	渦岡良介
		令和6年能登半島地震津波による浸水被害調査に基づく市街地浸水モデルの高度化	福井信気／鳥取大学工学部	宮下卓也
		令和6年能登半島地震におけるマルチハザード災害の調査研究	二瓶泰雄／東京理科大学創域理工学部・総合研究院	森信人
		RIM-PTV法を用いた微視的手法による堤防の内部浸食メカニズムの解明と対策に関する研究	岡本隆明／名城大学理工学部	山上路生
		火山火口上空のIn Situ観測用Expendable Droneの開発	東野伸一郎／九州大学大学院工学研究院	吉村令慧
国際共同研究 (一般)	2024-2025	沿岸域における壊滅的地盤災害の発生環境の解明:琵琶湖水中遺跡群の調査を通して	谷川亘／海洋開発研究機構高知コア研究所	山崎新太郎
		遠心モデリングツールを用いた大規模・長時間地震による液状化ハザードの評価	Carey Trevor J / University of British Columbia	上田恭平
		インド北東部プレモンスーンシビアストーム災害の予測と気候変動影響評価の革新	Mahanta Rahul / Department of Physics, Cotton University	竹見哲也
		洪水災害と火災の連鎖が熱帯泥炭地における将来の土地利用変化に及ぼす影響	Apip / Research Center for Limnology & Water Resources, National Research & Innovation Agency	佐山敬洋
		2023年中国積石山地震と2024年能登半島地震により発生した高遠長距離運動地すべりに関する比較研究	Fanyu Zhang / College of Civil Engineering and Mechanics, Lanzhou University	王功輝
国際共同研究 (特定)	2024-2025	日米伊における地盤応答への影響に関する比較研究:機械学習を用いた浅層地盤の層厚とサイト増幅特性の関係	Alan Yong / United States Geological Survey	松島信一
		GADRI Institutional Capacity Building Platformの開発	多々納裕一	
		斜面・河川モデルのカップリングによる流域デジタルツインの構築と土砂・水流出ハザードの確率論的将来評価の試み	松四雄騎	
		令和6年能登半島地震災害の分析から地震時斜面災害の特徴とその前駆状態を解明する	山崎新太郎	
		能登半島地震の社会経済被害と復興過程に関する体系的調査	松島格也	
長期・短期滞在型 (一般推進研究)	2024	山岳地形の発達における間欠的地形プロセスの役割:日本アルプスで構築したデータベースの再解析と新しい宇宙線生成核種分析の試み	Alexandru T Codilean / School of Earth, Atomospheric and Life Sciences, University of Wollongong	松四雄騎
		極端な洪水イベントのモデリングと管理における粗大デブリの考慮	Mario Franca / Hydraulic Eng. and Water Resources Management, Karlsruhe Institut für Technologie	Sameh Kantoush Ahmed
		ネパール西部におけるメインヒマラヤスラスト(MHT)の地震速度構造	Timsina Chintan / Department of Mines and Geology, Seismological Center, Surkhet	山田真澄
		2023年Kahramanmaraş地震の強震動予測および観測記録に基づくトルコの建物被害予測モデルの構築	Citak Seckin Ozgur / Institute of Earthquake Technology, Erzincan Binali Yildirim University	長嶋史明
		高感度地震観測網(Hi-net)による雪崩発生検知手法の検討	伊藤陽一／防災科学技術研究所雪氷防災研究センター	土井一生
萌芽的共同研究	2024	濃度の異なるメチルセルロース溶液を用いた飽和地盤の地震時応答性状の把握	的場萌子／国立研究開発法人建築研究所国際地震工学センター	上田恭平
		メッシュ流動人口データを用いた水害の経済影響分析	劉歆	
		日常と災害のあいだにおけるケアの理念と実践に関する多元性の探求	土田亮／東京大学大学院総合文化研究科	中野元太
		層状・対流混合降水系がもたらす雨滴粒径分布の時空間構造の解明	岡崎恵／京都大学大学院工学研究科	中北英一
		土砂混じり浮遊ゴミと貧困地域の社会問題に対する包括的な取り組み～ヤウンデ(カメルーン)の事例～	Shiwomeh Desmond Ndre / 京都大学大学院工学研究科	Sameh Kantoush Ahmed
重点推進型 共同研究	2024	突発災害時の初動調査体制のさらなる強化および継続的調査研究の支援	池田芳樹／自然災害研究協議会議長	王功輝・松四雄騎
		自然災害科学に関わる研究者・ステークホルダーとの協働による総合防災学の活用と国際展開に関する研究	池田芳樹／自然災害研究協議会議長	王功輝・西野智研
地域防災実践型 共同研究(一般)	2024-2025	「防災×脱炭素×福祉」の枠組みによる地域防災の推進	宮川智明／黒潮町役場環境政策室	矢守克也
		市町村単位での安価な耐震改修技術を身に着けた建築士群と大工・行政の連携による耐震改修の推進における新たな段階の創出	川端寛文／名古屋工業大学高度防災工学研究センター	牧紀男
地域防災実践型 共同研究(特定)	2024-2025	防災DX時代における行政の意思決定を支援するための新たな情報可視化アプローチの開発と実践	齊藤正人／埼玉大学研究機構レジリエント社会研究センター	畑山満則
自然災害 研究集会	2024	2024年度 自然災害に関するオープンフォーラム「親子で学ぼう地震防災～防災勇士トリプルウィング～」	丸山喜久／千葉大学大学院工学研究院	米山望
特定研究集会	2024	第14回総合防災に関する国際会議	藤見俊夫	
		第26回非静力学モデルワークショップ	榎本剛	
一般研究集会	2024	時空間スケールを跨いだ Slow-to-Fast 現象の包括的理解を目指して	澤山和貴／京都大学大学院理学研究科	伊藤嘉宏
		災害メモリアルアクションKOBÉ2025	河田恵昭／阪神・淡路大震災記念人と防災未来センター	牧紀男
		台風・暴風・豪雨・豪雪・猛暑など極端気象による都市の複合災害の発生過程の解明とリスク評価	西畹史／防衛大学校地球海洋学科	伊藤耕介
		気候変動により激化する土砂災害の対応策確立に向けた知と課題の共有	高山翔輝／静岡大学農学部	山野井一輝
		分野横断型研究集会「地球表層における粒子重力流のダイナミクス」	志水宏行／砂防・地すべり技術センター砂防技術総合研究所	竹林洋史
		火山活動評価研究の現状と今後の展望	高木朗光／気象研究所火山研究部	爲栗健