

共同研究・研究集会 採択課題一覧 [2023年度]

Accepted research projects [FY2023] : 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 DPR1
一般共同研究	2023-2024	台風沿岸災害低減のためのGNSS小型波浪観測ブイの開発	田村仁/港湾空港技術研究所海洋利用研究領域	志村智也
		極端現象のレーダマルチセンシング研究	中村啓彦/鹿児島大学水産学部	中道治久
		漂流ブイ現地観測による瀬戸内海流動特性解析と漂流物挙動モデル開発	李漢洙/広島大学大学院国際協力研究科	森信人
		地域気象情報を用いた地域防災活動の定着/停滞のダイナミズムに関する研究	竹之内健介/香川大学創造工学部	中野元太
		水平2方向地震作用下における砂地盤の液化化特性の解明と3次元動的耐震設計への反映	井上和真/群馬工業高等専門学校環境都市工学科	上田恭平
		基礎の3次元非線形挙動を考慮した建物-ライフラインの総合的耐震評価手法の検討	柏尚裕/大阪大学大学院工学研究科	倉田真宏
		長期間継続する群発的地震活動の予測可能性の検証と地元自治体・住民への情報共有	平松良浩/金沢大学地球社会基盤学系	西村卓也・宮澤理絵 吉村令慧
		高耐震木造住宅の開発と確率論的性能評価手法の適用	長江拓也/名古屋大学減災連携研究センター	倉田真宏
		海洋表層乱流および混合層深度の現地観測	吉川裕/京都市理学研究科	馬場康之
		実験的研究に基づく粘着性・非粘着性ラハールの数値モデルの開発	常松佳恵/山形大学学術研究院(理学部)	竹林洋史
国際共同研究	2023-2024	ベトナム・メコンデルタにおける気候および人為影響による複合リスクに対するグリーンインフラを用いた緩和策および適応策検討	Doan Van Bing / Faculty of Engineering, Vietnamese-German University (VGU), Vietnam	Kantoush Sameh Ahmed
	2023	Eco-DRRを用いた沿岸災害軽減アセスメント手法に関する国際共同研究	Karybarathna/Harshinie / Faculty Of Science And Engineering, Swansea University	森信人
	2023	雨水貯留池内の浮遊固体粒子挙動の数値計算に資する実験的研究	Christian Auel / Institute for Infrastructure Water Resources Environment (IWARU), University of Applied Sciences	小柴孝太
拠点研究 (一般推進)	2023	土砂災害被害軽減のためのリアルタイムモニタリングシステムの構築と検証	齊藤隆志	
		地震発生後に利用可能なデータの逐次変化を考慮に入れた先進的都市地震リスク軽減フレームワークの構築に関する研究	境有紀	
		Slow-to-fast斜面変動現象の総合的解明及び崩落時刻予測の高度化	王功輝	
		北アフリカにおける豪雨・林野火災を考慮した流域土砂管理に向けたハイブリッドモデルに関する国際研究拠点形成	田中賢治	
		豪雨および地震を誘因とする斜面ハザードの評価・可視化システムの開発	松四雄騎	
拠点研究 (特別推進)	2023	大規模災害に対応する災害遺産を活用した地域防災力向上の研究	井口正人	
長期・短期滞在型	2023	日本とイランにおける続けて発生した地震による建物被害	Mahnoosh Biglari / Faculty of Engineering, Razi University	池田芳樹
		実験的及び経験的設計手法を統合したハイブリッド型土すべり脆弱性評価指標の開発	Igwe Ogbonnaya / Department Of Geology, University Of Nigeria, Nsukka	王功輝
		日本の大起伏山岳域における侵食と隆起に対する偶発的地形プロセスの役割	Alexandru T Codilean / School of Earth, Atmospheric and Life Sciences, University of Wollongong	松四雄騎
		機械学習アプローチ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	Emad Mabrouk / Department of Computer Science, Faculty of Computers & Information, Assiut University, Egypt	角哲也
		遠心場での模型実験による繰返し振動を受ける砂試料の再液化メカニズム	Padmanabhan Gowtham / Dept of Earthquake Engineering, IIT Roorkee	洞岡良介・上田恭平
		田んぼダムの流域貯留効果を評価する氾濫モデル開発	Shuangtao Wang / School of Water and Environment, Chang'an University	佐山敬洋
		日本の河川洪水をもたらす極端降水・気象パターンの分析とその適応策	Gan Tian Yew / Department of Civil & Environmental Engineering, University of Alberta	佐山敬洋
		海溝型巨大地震に対する西南日本の建物被害及び発災インパクト予測に関する研究	宝音岡/内モンゴル大学交通学院(土木工)	川瀬博
長期・短期滞在型 (短期)	2023	衛星搭載 SAR 干渉法を用いた日本とスロバキアの都市部における地すべり活動評価の高度化	Greif Vladimir / Dept of Engineering Geology, Hydrogeology and Applied Geophysics, Comenius University Bratislava	王功輝
		萌芽的共同研究	2023	鉛直観測と数値モデルに基づく雨滴粒径分布の形成過程の解明
重点推進型共同研究	2023	動径基底関数を用いた大気循環モデルによる気象予報実験	小笠原宏司/京都市理学研究科	榎本剛
		「曇×アート」による防災的な情景のフレーミング	山口弘誠	
		活断層による岩盤の損傷と深層崩壊	山崎新太郎	
		滋賀県のリスクマップが宅地市場に与える影響の分析	Zhao Xiaoyi/京大大学情報学研究所	多々納裕一
地域防災実践型共同研究(一般)	2023-2024	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	五十嵐晃・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	五十嵐晃・西野智研
特定研究集会	2023	「防災ミュージアム」をベースにした持続型地域防災教育の構想	四万十町役場教育委員会	矢守克也
		中小河川における防災と環境保全の双方に配慮した小技術の社会実装	佐藤祐一/琵琶湖環境科学センター総合解析部門	田中賢治
一般研究集会	2023	東アジア沿岸における気候変動影響評価と適応策	森信人	
		関東地震100周年ワークショップ-首都圏の地震リスクの定量的評価を考える	川瀬博	
		第13回総合防災に関する国際会議	藤見俊夫	
		火山帯で発生する多様な土砂災害にどう対応するか? -分野横断による新たな研究展開を目指して-	酒井佑一/宇都宮大学農学部	宮田秀介
		台風・豪雨など極端気象による都市の災害リスク評価:災害適応社会の構築に向けて	稲津将/北海道大学大学院理学研究院	竹見哲也
		「壊滅的災害に対してレジリエントで持続可能な社会への変革」推進のための研究集会	小池俊雄/土木研究所水災害・リスクマネジメント国際センター	多々納裕一
		災害メモリアルアクションKOBÉ2024	河田恵昭/人と防災未来センター	牧紀男
		スロー地震から海溝型地震へのプロセスの理解と地震災害軽減を目指して	北佐枝子/建築研究所国際地震工学センター	伊藤喜宏
		土地利用マネジメントと連携した洪水リスク管理のあり方に関する学際的検討	木内望/国土技術政策総合研究所	佐山敬洋
		異分野融合による東アジアの天候に係わる気候システム研究の更新	植田宏昭/筑波大学生命環境系	吉田聡
災害データサイエンスの利活用による減災社会形成に向けた研究集会(防災計画研究発表会2023)	高木朗義/岐阜大学工学部	畑山満則		
沖縄島付加地地域の斜面崩壊・地すべりの発生場に関する研究集会	中村真也/琉球大学農学部	山崎新太郎		
2023年度自然災害に関するオープンフォーラム「災害に向けて、何をどうするか? (仮題)」	藤生慎/金沢大学融合研究域	米山望		

拠点間連携共同研究〈東京大学地震研究所・京都大学防災研究所〉 新規採択課題一覧 [2023年度]

Newly Accepted research projects [FY2023] : the Core-to-Core Collaborative research program of the Earthquake Research Institute, The University of Tokyo [ERI] and the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University [DPRI]

重点推進研究

種別 Category	研究課題 Research project titles	研究代表者 PI	代表者 Project leaders
総括型	プレート間摩擦強度とプレート間巨大地震像推定に関する研究	宮澤理稔 DPRI	加藤尚之 ERI
	隣接建物の存在が直接基礎構造物の液化化被害に及ぼす影響評価	上田恭平 DPRI	松島信一 DPRI
	迅速な構造物の被害把握技術開発の為に基礎的検討	楠浩一 ERI	
	系統的な地震リスク評価プラットフォームの高度化	松島信一 DPRI	
	シナリオ・手法の組み合わせにより変化する災害リスクの理解支援システムの開発	牧紀男 DPRI	
	地震リスク評価に資するマルチスケールなエクスポージャー情報の地理情報システムへの実装	西嶋一欽 DPRI	
	巨大地震のリスク評価の高度化を目指した地下構造と波形伝播の影響による地盤震動の評価の研究	飯高隆 東京大学情報学環/ERI	
	南海トラフにおける人工震源構造調査と自然地震観測から求められる地殻内地震波速度・減衰構造の統合的編集と精度の検討	望月公廣 ERI	
	特定型(その6)	地震および豪雨による斜面災害発生個所の事前予測方法の統合	齊藤隆志 DPRI
特定型(その7)	巨大地震に起因するマルチハザードによるリスク評価手法に関する研究	松島信一 DPRI	松島信一 DPRI
特定型(その8)	地震火災・津波火災のリスク評価手法の高度化	西野智研 DPRI	西野智研 DPRI
	地震後火災リスク軽減のための避難路照明計画に関する研究	秋月有紀 富山大学学術研究部教育学系	
	地震火災・津波火災の発生・被害拡大を抑制する対応行動モデルの策定	北後明彦 神戸大学都市安全研究センター	
特定型(その9)	微動および重力探査に基づく中山間地域における地震動評価のための詳細地盤構造モデルの構築	野口竜也 鳥取大学工学部社会システム土木系学科	飯高隆 東大情報学環/ERI
	岡山県内の高密度な震度観測点における地盤増幅率と地盤構造の推定	竹中博士 岡山大学学術研究院自然科学学域	
	地盤震動における地下構造の影響の定量的評価の研究	飯高隆 東京大学情報学環/ERI	

一般課題型研究

研究課題 Research project titles	研究代表者 PI	研究分担者 Co-I
コミュニティ断層モデルの試作	安藤亮輔 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	加藤愛太郎 ERI / 後藤浩之 DPRI
確率論的津波漂流物評価手法構築に向けた数値的検討	千田優 海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所津波高潮研究グループ	佐竹健治 他1名 ERI / 宮下卓也他2名 DPRI
地盤と建物特性を考慮した建物被害分析と後発地震への応答予測モデルの構築	倉田真宏 DPRI	鶴岡弘 他1名 ERI / 倉田真宏 他2名 DPRI
土砂災害のサイレントキラーとなる地震による地表変状の研究 2022年12月31日山形県鶴岡市西目の斜面崩壊に与えた2019年山形県沖地震の影響評価	齊藤隆志 DPRI	加納靖之 ERI / 齊藤隆志 DPRI
社会の要請に基づく首都圏における災害の誘因予測のための官民連携のフレーム検討・構築	田端憲太郎 防災科学技術研究所地震減災実験研究部門	佐竹健治 ERI / 多々納裕一 DPRI
長寿命化改修を実施した高経年建物の被害把握のための地盤と建物の地震観測に関する基礎的検討	中村友紀子 千葉大学大学院工学研究院	三宅弘恵 ERI / 境有紀 DPRI