

共同研究・研究集会

Collaborative research meetings

種目 Items	年度 FY	研究課題 Reserch themes	研究代表者/所属機関 PI	所内代表者 DPRI
一般共同研究	2020-2021	気候変動下における財政制約を課した海岸防護レベルの設定手法の構築	北野 利一/名古屋工業大学社会学部	多々納 裕一
		過去五千年間に琉球列島に襲った既往最大台風の履歴と規模推定	後藤 和久/東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	森 信人
		相乗型豪雨災害による瀬戸内漂流物予測シミュレーター開発	李 漢洙/広島大学大学院国際協力研究科	森 信人
		機械学習技術を用いたGNSSデータの解析とその結果の正体に迫る	高橋 温志/理化学研究所革新知能統合研究センター	橋本 学
		RTK搭載バルーンによる高密度3次元風速場実測	大風 翼/東京工業大学環境・社会理工学大学院建築学系	西嶋 一欽
		最新の深層学習手法及びd4PDFデータを用いた水害長期予測の高精度化	石田 桂/熊本大学大学院先端科学研究部	田中 賢治
		ハイスピード映像観測による火山弾・岩塊の飛翔メカニズムの解明	常松 佳恵/山形大学学術研究院	山田 大志
		室内実験に基づく土流堆積物の下底部で生じる侵食の測定と計算	GOMEZ Christopher/神戸大学大学院海事科学研究科	藤田 正治
		拡大崩壊地から蛇行河川を通じた土砂移動ダイナミクスの解明	大澤 光/筑波大学生命環境系山岳科学センター	土井 一生
		水平一様な環境場における孤立積乱雲の発生過程	大東 忠保/防災科学技術研究所	山口 弘誠
国際共同研究	2020-2021	On the rock pulverization during shearing and its implication for the initiation of catastrophic rock avalanches and larger earthquakes	HU Wei/State Key Laboratory of Geohazard Prevention and Geoenvironment Protection, Chengdu University of Technology	王 功輝
		Study of the Seismic Heterogeneity in the Gerede Segment of the North Anatolian Fault, Turkey	Serif BARIS/Department Of Geophysics, Kocaeli University	James J MORI
		Morphological response of river in southern plains of Nepal in the case of sediment disaster	Umesh Singh/Hydro Lab Pvt. Ltd.	竹林 洋史
		Large-scale temporal assessment of tsunami threats in the Pacific Mexican coast	Néstor Corona Morales/El Colegio de Michoacán AC	森 信人
一般研究集会	2020	これからのスロー地震学が南海トラフ巨大地震の理解に資する役割	横田 裕輔/東京大学生産技術研究所	伊藤 喜宏 山下 裕亮
		2020年度自然災害に関するオープンフォーラム「平成28年熊本地震からの復興」(仮)	柿本 竜治/熊本大学大学院先端科学研究部	田中 茂信
		災害メモリアルアクションKOBÉ2021	河田 恵昭/人と防災未来センター	牧 紀男
		気候変動研究のための対流許容モデルの国際ワークショップ～その現在と将来へのチャレンジ～	高萩 出/気象庁気象研究所	中北 英一
		シオパークを活用した地域住民—レジデント型研究者—行政連携の防災活動のあり方	目代 邦康/東北学院大学教養学部	山崎 新太郎
		山地災害に関する研究スキームの革新に向けた現地観測の知と課題の共有	山川 陽祐/筑波大学生命環境系 (山岳科学センター)	藤田 正治 宮田 秀介
		津波解析ハッカソン	高橋 智幸/関西大学社会安全学部	森 信人
		災害リスクリテラシー向上による減災社会の形成のための研究集会(防災計画研究発表会2020/災害コミュニケーションシンポジウム2020)	高木 朗義/岐阜大学工学部	畑山 満則
		災害をもたらす極端気象の発現にかかわる総観場・循環場の特徴と大気海洋過程	本田 明治/新潟大学理学部	榎本 剛
		台風災害の実態解明と台風防災・減災に資する方策	伊藤 耕介/琉球大学理学部物質地球科学科地学系	竹見 哲也
長期滞在型共同研究	2020	Assessing the Effectiveness of Sediment Sluicing Operation to Increase Dam Safety and Long Term Sustainability Using a Three-Dimensional Numerical Model	Taymaz Esmaeli/Islamic Azad University of Gorgan	角 哲也
		Assessment of Historical Seismological Records at Kyoto University and Steps Towards Digitization	Miaki Ishii/Department of Earth & Planetary Sciences, Harvard University	James J Mori
		A Transnational Study of Community Recoveries from Hurricanes and Typhoons	Daan Liang/University of Alabama	西嶋 一欽 大西 正光
		Early-warning Approach of Riverbank Erosion Processes in the Middle Yangtze River of China	Shanshan Deng/Wuhan University	中川 一
短期滞在型共同研究	2020	夏のダブルジェット力学変動と異常気象の実態解明	直江 寛明/気象研究所気候・環境研究部第1研究室	榎本 剛
		Research on factors of differences between community landslide treatments in Japan and Taiwan	巫 仲明/Construction and Disaster -Prevention Research Center, Feng Chia University	竹之内 健介
地域防災実践型共同研究(一般)	2020-2021	南海トラフ地震「臨時情報」の有効活用を目指した地区防災計画策定研究	徳廣 誠司/黒潮町役場情報防災課	矢守 克也
		地域特性に応じた小技術を用いた治水・環境調和型の河道維持手法の開発	瀧 健太郎/滋賀県立大学環境科学部	田中 賢治
萌芽的共同研究	2020	断層破壊の指向性を考慮した新しいスペクトルインバージョン手法の開発	染井 一寛/京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻	岩田 知孝
		ボーリング掘削調査による山体重力変形地形の形成過程の解明	植木 岳雪/千葉科学大学危機管理学部	山崎 新太郎
重点推進型共同研究	2020	リングせん断試験に基づいた粘土質土のクリープ挙動の解明および斜面崩壊時刻予測の高度化	CHENGRUI CHANG/京都大学防災研究所	王 功輝
		映像を用いた降雨現象に対する人の感覚特性の把握	竹之内 健介/京都大学防災研究所	竹之内 健介
		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	釜井 俊孝/自然災害研究協議会(京都大学防災研究所)	渦岡 良介 西嶋 一欽
地域防災実践型共同研究(特定)	2020-2021	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	釜井 俊孝/自然災害研究協議会(京都大学防災研究所)	渦岡 良介 倉田 真宏
		漸増型巨大災害リスクに対応する地域防災体制の構築	生田 英輔/自然災害研究協議会近畿地区部会(大阪市立大学大学院生活科学研究科)	西野 智研
拠点研究(一般)	2020	乾燥・半乾燥地域における世界遺産の洪水リスクマネジメントに関する国際研究拠点形成		角 哲也
		アンサンブル予測に基づく豪雨災害ポテンシャルの同定と新たな防災・減災対策の提案		矢守 克也
		地震による建物非構造部材とライフライン被害を考慮した発災インパクト予測のための詳細強震動分布および被害発生メカニズム解明に関する研究	京都大学防災研究所	松島 信一
		広域豪雨による同時多発的な斜面崩壊・土流災害に対するリアルタイムハザード/リスクマッピング手法の確立とその精度・確度の検証		松四 雄騎
		気候変動下での土砂災害の発生形態の将来予測に関する研究		藤田 正治
大阪盆地北部における地盤構造のマッピングと未知の活断層の発見—オープンサイエンス的な手法による余震観測から—		飯尾 能久		