

# 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	2019-2020	局所地形による津波伝播特性および非地震性津波生成に関する実験的研究	安田 誠宏／関西大学環境都市工学部	森 信人
		流域地形と降雨の時空間パターンを組み合わせた全国の一級水系の洪水発生ポテンシャルの評価	佐藤 嘉展／愛媛大学大学院農学研究所	角 哲也
		ナノ材料が市街地の地震時液状化被害を低減	八嶋 厚／岐阜大学工学部社会基盤工学科	渦岡 良介
		全国砂浜海岸の粒度組成観測に基づく沿岸部の温暖化影響評価の試み	中條 壮大／大阪市立大学大学院工学研究科	森 信人
		内外水一体型雨水管理技術の開発による集中豪雨災害の軽減に関する研究	張 浩／高知大学理工学部	川池 健司
		地震学者と報道関係者の共創的対話による「南海トラフ地震予測情報」の発信と伝達のあり方の検証	大谷 竜／産業技術総合研究所	橋本 学
		テーブルトップ風洞実験における圧力計測を目的とした液晶-ナノ粒子ハイブリッド型光応答材料の開発	飯田 琢也／大阪府立大学大学院理学系研究科/LAC-SYS研究所	西嶋 一欽
		波浪境界内熱・運動量輸送のパラメトリゼーションと高潮高波災害評価	渡部 靖憲／北海道大学大学院工学研究院	馬場 康之
		火山灰地域に形成された人工改変地における地震時流動性地すべりのポテンシャル評価	鈴木 毅彦／首都大学東京大学院都市環境科学研究科	千木良 雅弘
		国際共同研究	2019-2020	Global development of the latest sediment transport monitoring techniques
Effects of Climate Change and Human Activities on Flood Disasters of Loess Plateau in Northwestern China	Pingping Luo / School of Environmental Science and Engineering Chang'an University			佐山 敬洋
Seismic Soil-Foundation-Structure Interaction in Unsaturated Soils	Majid Ghayoomi / University of New Hampshire			渦岡 良介
Restoring historical long-term meteorological, hydrological and glacier mass balance datasets in the high mountains of Kyrgyz Republic.	Rysbek Satylkanov / The Tien-Shan High Mountain Scientific Centre, the Institute of Water Problems and Hydropower, of the Academy of Science of Kyrgyz Republic			田中 賢治
US-Japan Joint Research on Improved Evaluation Method for Site Amplification and Underground Structures	Alan Yong / United States Geological Survey, Pasadena			川瀬 博
一般研究集会	2019	土地利用マネジメントに着目した洪水リスク管理の学際的検討	中村 仁／芝浦工業大学システム理工学部	佐山 敬洋
		南海トラフ巨大地震の次回発生までにスロー地震の何を明らかにすべきか？	三井 雄太／静岡大学理学部	伊藤 喜宏 山下 裕亮
		災害メモリアルアクションKOBÉ2020	河田 恵昭／人と防災未来センター	牧 紀男
		気候変動予測と災害激化への適応に関する研究集会～IPCC AR6への貢献のために～	仲江川 敏之／気象研究所	中北 英一
		2019年度 自然災害に関するオープンフォーラム「積雪寒冷期の災害に対する避難と生活」(仮)	草苺 敏夫／釧路工業高等専門学校創造工学科	田中 茂信
		異常気象の発現メカニズムと大規模大気海洋変動の複合過程	小坂 優／東京大学先端科学技術研究センター	榎本 剛
		洪水予防と訴訟——河川管理に関する新たな法の発展のために——	福重 さと子／岡山大学大学院社会文化科学研究科	堀 智晴
		多様性と包摂性のある持続可能な減災社会の形成のための研究集会	高木 朗義／岐阜大学工学部	畑山 満則
		気候変動下の新たな形態の豪雨災害(土砂・洪水・流木運動災害)予測の要素研究の統合化	内田 太郎／国土技術政策総合研究所土砂災害研究部	藤田 正治
		都市域での水難事故発生の危険性の解明とその対応策	戸田 圭一／京都大学経営管理大学院	馬場 康之
長期滞在型共同研究	2019	海洋観測データの統合解析に向けた研究集会	有吉 慶介／海洋研究開発機構	吉田 聡
		Orographic effect on the distribution of rainfall-triggered landslides	Ugur Ozturk / Helmholtz Centre Potsdam - GFZ German Res. Centre for Geosciences	松四 雄騎
		Imaging the deep electrical resistivity structure of the western part of the North Anatolian Fault by long period magnetotellurics	Tank, Sabri Bülent / Boğaziçi University, Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute	大志万 直人 吉村 令慧
		Long-term coastal hazard prediction in the Pacific and impacts of climate change: a comparison between the coasts of West Mexico and East Australia	Itxaso Odériz Martínez / National Autonomous University of Mexico	森 信人
		Experimental and Analytical studies of data-driven reduced-order modeling techniques for detection of changes in Full-Scale Steel Moment Resisting Frame Building under Extreme Events.	Mohamed Hassan Abdelbarr / Department of Civil and Environmental Engineering, University of Southern California	池田 芳樹
地域防災実践型共同研究(一般)	2019-2020	大規模噴火に伴う大量降灰に対する病院避難体制の構築	高間 辰雄／鹿児島市立病院救命救急センター	井口 正人
		市民共働のための河川水位センサーの開発と予測システムの開発	森山 聡之／福岡工業大学	中北 英一
萌芽的共同研究	2019	水文-風化過程のカップリングによるテフラ累層中の力学的弱面の形成モデリング	福井 宏和／京大大学院理学研究科	松四 雄騎
		地震による斜面崩壊に樹木根系が与える力学的作用の検討	田中 宜多／京都大学防災研究所	渦岡 良介
		3次元空振アレイ観測の実験	山河 和也／東京大学地震研究所	井口 正人
		ブレース構造のガゼットプレートにおけるサブストラクチャーに基づく新しいオンライン実験手法	Konstantinos Skalomenos / 京都大学防災研究所	池田 芳樹 Giuseppe Marzano
重点推進型共同研究	2019	防災折り紙: 防災教育のためのアウトリーチコンテンツの作成	山田 真澄／京都大学防災研究所	山田 真澄
		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	大石 哲／自然災害研究協議会 (神戸大学都市安全研究センター)	岩田 知孝 川池 健司
		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	大石 哲／自然災害研究協議会 (神戸大学都市安全研究センター)	岩田 知孝 竹林 洋史
拠点研究(一般推進)	2019	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	
		想定南海トラフ地震が及ぼす経済影響の推計	多々納 裕一	
		スマートフォンを用いた津波避難訓練手法の社会実装に関する理工融合型国際比較研究	矢守 克也	
拠点研究(特別推進)	2019	内陸地震ポテンシャル評価に向けた大坂北部のひずみ集中帯における地殻変動詳細分布の解明	西村 卓也	
		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	松島 信一	
		地震時テフラ斜面における大規模地すべりの発生・運動機構の解明に向けて	王 功輝	
特定研究集会	2019	下流域の洪水氾濫リスクに応じた多目的ダムの治水運用はどうあるべきか	竹門 康弘	
		第10回総合防災に関する国際会議	横松 宗太	
		地球表層プロセスとしての土砂移動現象の本質的理解と地形災害の予測に関する国際シンポジウム	松四 雄騎	
		増加する海岸地すべりの脅威をどのように軽減できるか？	松浦 純生	