

京都大学防災研究所 令和6年度研究発表講演会 プログラム (2月20日・1日目)

※名前の前の○は発表者を、タイトルの前の*は優秀発表賞の対象であることを示します。

9:00~9:45 プレナリーセッション(きはだホール)

- 9:00~9:05 開会の言葉 (堀智晴所長)
- 9:05~9:45 特別講演 澁谷拓郎教授「地震波で地球内部を覗く (西南日本編)」

10:10~12:22 パラレルセッション

A会場 きはだホール 特別セッション：地震津波		B会場 セミナー室1+2 大気・水 (1)		C会場 セミナー室4+5 大気・水 (2)		D会場 木質ホール 地盤 (1)		E会場 S-519D		
10:10	A101	GNSS稠密観測網で観測された能登半島の最近の地殻変動 ○西村卓也・平松良浩・太田雄策	B101	Impact of the Operational Yodogawa Great Barrier on Stratification in Osaka Bay from a High-Resolution Circulation Model of the Seto Inland Sea ○Jae-soon JEONG・Han Soo LEE・Nobuhito MORI	C101	*規則波の潜堤砕波によるガス輸送の促進機構に関する基礎水理実験 ○齋藤有志・山上路生・大西左海・西畑剛・片山裕之	D101	*Particle Size Segregation in Bi-disperse Granular Flows: Experimental and Numerical Research ○Yuxuan LUO・Gonghui WANG		
10:22	A102	*確率過程を導入した津波遡上の不確実性評価 ○久我知弘・宮下卓也・森信人・志村智也	B102	*単独積乱雲によるゲリラ豪雨とマルチセル豪雨発生環境場特性と違いに関する解析 ○渡辺悠一朗・中北英一	C102	Experimental Study on Normalized Bed Shear Stress of Tsunami Bore ○Charles MATEO・Michio SANJOU・Tsutomu MIURA・Mikihiro NAKAMOTO	D102	*Numerical Study on Multi-Block Rockfall with Complex-Shaped Block Using Improved 3D Discontinuous Deformation Analysis ○Changze LI・Gonghui WANG		
10:34	A103	*地震と津波の重畳作用下における構造物に作用する流体力解析 ○高本昌幸・米山望	B103	*Beach Morphodynamic Time Scales Analysis at Hasaki Beach, Japan ○Xinyu CHEN・Masayuki BANNO・Nobuhito MORI	C103	ハイブリッド機械学習モデルによる寒波のアンサンブル予測実験 榎本剛	D103	*火山砕屑物に含まれる重金属等の溶出特性に及ぼす粒子破碎の影響 ○西村南美・加藤智大・高井敦史・勝見武		
10:46	A104	*津波の流れ全体の密度増加に伴う防潮堤に作用する波力変動に関する解析的検討 ○白皓東・米山望	B104	*偶然性の影響解明に向けた線状対流系の水平渦管構造の解析 ○河谷能幸・山口弘誠・中北英一・佐藤晋介・花土弘・川村誠治	C104	*梅雨前線帯のメソ対流系に対するアンサンブル感度解析 ○中下早織・榎本剛	D104	Effects of Dehydration on the Residual Shear Strength of Hydrous Material in High-velocity Shearing ○Shengshan WU・Gonghui WANG		
10:58	A105	*流体剛体連成解析手法を用いた実地形における流起式可動防波堤の有効性評価 ○大村拓矢・米山望	B105	*波浪観測ブイ開発に向けたGNSS測位精度検証 ○寺下大智・志村智也・山崎友也・今井優樹・久保輝広・田村仁・馬場康之・森信人・宮下卓也	C105	ドローンを用いた二酸化炭素濃度鉛直プロファイルの観測 ○井口敬雄・榎本剛・吉田聡・高橋けんし	D105	*Damage-Based Analysis for Optimizing the Longitudinal Arrangement of Articulated Anti-Fault Tunnel Structures ○Guanxiong ZENG・Yasuo SAWAMURA・Kiyoshi KISHIDA		
11:10	A106	京都大学On-site Laboratory「地震・津波未災学国際Lab(iLETs)」の開設 ○伊藤喜宏・中野元太	B106	高解像度瀬戸内海モデルと海洋ブイを用いた瀬戸内海における粒子追跡実験 森重宏太・Jae-soon JEONG・○李漢洙・渡邊大雅・森信人・Manuel SOTOCALVO・Zachary WILLIAMS	C106	*ストームトラック活動と上流の環境場の関係—ラグランジュ的およびオイラー的視点から— ○小川泰生・吉田聡・根田昌典	D106	土木構造物の設計に用いる地盤反力係数について (その2) ○澤田純男・吉田望		
11:22	A107	メキシコとの国際共同研究の発展—SATREPS・オンサイトラボ・共同声明— ○中野元太・伊藤喜宏	B107	*道路網から推定した内水氾濫解析のための仮想下水道網 ○松井春樹・川池健司・小柴孝太・和田桂子	C107	*沖合観測塔で観測された方向スペクトル特性と風速場との相関解析 ○齋藤遼太・馬場康之・今井優樹・山上路生	D107	Spatial Interpolation of Geophysical Investigation Results Based on Deep Neural Network ○Koichi HAYASHI・Toru SUZUKI・Tomio INAZAKI・Chisato KONISHI・Haruhiko SUZUKI・Hisanori MATSUYAMA		
11:34	A108	宮崎県における地震津波防災への取り組み ○山下裕亮・杉山高志・新村拓也・辻利則	B108	建物配置を考慮した洪水氾濫流による土砂堆積実験 ○脇谷新・川池健司・小柴孝太・和田桂子	C108	Development of a Fully Coupled Compound Flooding Model for Coastal Urban Areas: Application to Typhoon Jebi at Kansai Airport ○Junbeom JO・Sooyoul KIM・Nobuhito MORI	D108	*台湾東部におけるアレイ微動観測に基づく地盤構造推定 ○Chou Yu-Ting・松島信一・長嶋史明・RAU Ruey-Juin・WU Cheng-Fu・小穴温子・宮腰研		
11:46	A109	津波避難戦略検討システム「逃げトレView」の開発と社会実装 ○矢守克也・杉山高志・岡田夏美	B109	マングローブを用いた波浪減衰評価における耐波浪評価 森信人	C109	*夏季田辺湾における混合層深度と乱流強度に水面波が及ぼす影響 ○吉川浩一郎・吉川裕・馬場康之・久保輝広				
11:58	A110	*「前/後」「平常/非常」から見る臨時情報対応—高知県幡多郡黒潮町を例に— ○黒澤宗一郎・矢守克也	B110	Wave Attenuation by Rhizophora Mangroves: An Integrated Laboratory and Numerical Investigation ○Yu-Lin TSAI・Che-Wei CHANG・Nobuhito MORI	C110	*極を含む等緯度経度格子上の浅水波方程式に対する高速フーリエ解法 ○野村鈴音・榎本剛				
12:10	A111	*聴覚障がい者の災害情報へのアクセス改善に関する研究 ○田中穂乃香・矢守克也	B111	*日本の夏期における降水量と湿潤絶対不安定性との関連性 ○中七海・竹見哲也						

京都大学防災研究所 令和6年度研究発表講演会 プログラム (2月20日・1日目)

※名前の前の○は発表者を、タイトルの前の*は優秀発表賞の対象であることを示します。

12:30~14:50 ポスター発表コアタイム (ハイブリッドスペース)

15:00~18:12 パラレルセッション

A会場 きはだホール 地震火山 (1)		B会場 セミナー室1+2 大気・水 (3)		C会場 セミナー室4+5 大気・水 (4)		D会場 木質ホール 地盤 (2)		E会場 S-519D 総合防災		
15:00	A201	*DAS記録のS/P振幅比による震源メカニズム推定 ○船曳祐輝・宮澤理穂	B201	*梅雨期豪雨事例における上層トラフの力学解析 ○上野嵩朔・竹見哲也	C201	デュアルグリッド構造を反映した新たな降雨流出氾濫モデル(RRI v.2)の開発 ○佐山敬洋・田中智大・中村菜々子・菅原快斗	D201	土砂生産・水流出予測のための斜面地盤構造のモデル化 松四雄騎	E201	巨大災害時でも効果的な防災DXの実現に関する考察 畑山満則
15:12	A202	*石英多結晶体剪断実験の回収試料を用いた塑性変形割合の定量化 ○宮副真夢・野田博之・岡崎啓史	B202	Effects of Tide on Tsunami Induced Sediment Transportation: A Case Study of Nan'ao Island in the South China Sea ○Fating LI・Linlin LI・Yu-Lin TSAI・Nobuhito MORI	C202	*Comparison of the Flash Droughts Analysis Using Reanalysis and SiBUC LSM Data ○Valeriya RAKHMATOVA・Kenji TANAKA・Temur KHUJANAZAROV・Yoshiya TOUGE・Kazuaki YOROZU	D202	岩盤の自重変形に伴う水文地質構造の変化に規制された山体地下水の挙動とマスマーケット ○辻裕之・松四雄騎	E202	3次元都市モデルとSNS等の2次元画像を活用した被災位置の特定手法に関する一提案 ○齊藤正人・谷山尚・Chandra S.GOIT・梶川駿介
15:24	A203	*Preliminary Experimental Tests of a Seismic Retrofit Technique for Steel Connections Using Curved Members: Design Concepts and Test Results ○Kun-Sian LIN・Yutaro KAWASAKI・Kotaro KITAMURA・Masahiro KURATA	B203	*大阪湾における可能最大高潮モデルを用いた高潮評価の高度化 ○鈴木悠一郎・森信人・志村智也・宮下卓也	C203	*Regional Differences in Suitable Drought Descriptions for Wildfires in Japan ○Chenling SUN・Yoshiya TOUGE・Kenji TANAKA	D203	*R6年8月27日に発生した蒲都市の斜面崩壊について ○杉田幸・王功輝・松澤真・Jiangkun HE・Junfan LIAO	E203	Mapping the Nighttime Light Changes in Ishikawa Prefecture after the Noto Earthquake ○Ma. Flordeliza P. DEL CASTILLO・Toshio FUJIMI・Hirokazu TATANO
15:36	A204	*紀伊水道周辺を対象とした南海トラフ地震による強震動および津波被害の複合評価 ○藤本健太・宮下卓也・森信人・志村智也	B204	*マングローブ樹形を考慮した波浪変形モデルの開発 長谷川裕亮	C204	*Modeling Urban Flood and Pollutant Transport with Building Flooding Consideration ○Congji HAN・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA	D204	Study on Progressive Failure on Landslide Dam Subjected to Seepage Flows Using Centrifuge Test and Numerical Model ○Raden Harya DANANJAYA・Gonghui WANG	E204	Disaster Preparedness Among Nepalese Residents in Saitama City: Insights from Questionnaire-based Survey ○Chandra Shekhar GOIT・Yuki SHIMOYAMA・Masato SAITOH
15:48	A205	沈み込み帯の火山形成メカニズムの解明-異なる島弧の抵抗構造の不均質性比較- (2) 畑真紀	B205	大阪都市部における顕熱輸送の改変が夏期午後の降水に与える影響 ○入江健太・竹見哲也	C205	*半教師ありPhysics-Informed Neural Networkを用いた地下水流モデリング ○永里起義・田中賢治	D205	*地震時の盛土変動に影響する要因の検討 ○大石怜生・土井一生・林宏一	E205	防災啓発活動における啓発側における「我が事」化の試み: 気象台職員が自ら防災行動をとることで考える普及啓発策 竹順哉
16:00	A206	終端速度から推定された凝集テフラ粒子の密度 ○真木雅之・井口正人	B206	*風速場操作位置に関する都市型豪雨抑制理論の普遍化 ○西村太一・山口弘誠・内田孝紀・中北英一	C206	降雨分布の予報値を用いたニューラルネットワークによる河川出水予測 ○大野剛・佐山敬洋	D206	2024年能登半島地震による地震地すべりの地質要因について 荒井紀之	E206	日常と災害におけるケアのアナロジーの探究 ○土田亮・藤井愛海・頼政良太・中野元太
16:12	A207	Coseismic Dynamic Soil Behavior of the 2024 M7.6 Noto Peninsula Earthquake Based on Strong Motion Data Analysis ○Miroslav HALLO・Kimiyouki ASANO・Tomotaka IWATA	B207	海洋観測塔の長期観測値に基づく田辺湾表層水温の長期トレンド ○今井優樹・馬場康之	C207	Flood Risk Mapping Using Machine Learning: Case Studies from Japan ○Mohamed SABER・Sameh A. KANTOUSH・Tetsuya SUMI・Sohei KOBAYASHI・Emad MABROUK	D207	令和6年能登半島地震により発生した大久保崩壊の地形・地質的素因 ○松澤真・渡壁卓磨・佐藤昌人	E207	事業継続費用が企業の復旧過程に与える影響の検討 ○齊藤龍・松島格也・廣野洋太・関井勝善・鶴島大樹・多々納裕一
16:24	A208	2011年東北地方太平洋沖大地震における高周波GNSSによる近距離および遠距離の振幅スケールリング効果の検出について 徐培亮	B208	雪粒子追跡型吹きだまりモデル 丹治星河	C208	豪雨制御における意思決定支援システムのためのサロゲートモデルの開発: 風速場の予測 ○李榮茂・西嶋一欽	D208	令和6年能登半島地震時に発生した内灘町の側方流動について ○王功輝・古谷元・林宏一・土井一生・松澤真・YAN Kongming	E208	ライフラインの復旧期間を考慮した産業部門のリカバリーカーブ - 生存時間解析を利用した推定手法の検討 - ○清水智・山崎雅人・井出修・梶谷義雄・多々納裕一
16:36										
16:48	A209	極配置法に基づくMaxwellモデルで表現したダンパによる連結制振 池田芳樹	B209	*蛇行流路の直線化による氾濫原の被災リスクの変化 ○有本心・竹林洋史	C209	Floating Debris: Challenges for Flood Risk Management Mario FRANCA	D209	令和6年能登半島地震における液状化被害箇所と地表面勾配に基づく流路の比較 ○田中宣多・上田恭平・小林俊一・渦岡良介	E209	豪雨災害時のリスクファイナンス手法に関する分析 ○廣野洋太・松島格也・多々納裕一・鶴島大樹
17:00	A210	鳥島付近で2023年10月8日に発生した津波の震源メカニズム ○山田真澄・中野優	B210	*表層海洋冷却と波浪の台風への影響 ○飯田康生・森信人・志村智也・宮下卓也	C210	Flood Behavior under the Influence of Porous Hedges: Experimental and Numerical Analysis for Heritage Flood Resilience ○Xi CHEN・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA	D210	Experimental Investigation on Toppling Failure Process of Anti-dip Rock Slopes ○Kongming YAN・Gonghui WANG・Issei DOI	E210	高精度な水害リスク情報を用いた医療機関のタイムライン防災に関する研究 ○長谷川夏来・長谷部雅伸・河上展久・鳥山亜紀・小倉裕之・佐山敬洋・角哲也
17:12	A211	S-net観測網で観測された地震記録を用いた地下構造推定 ○長嶋史明・Yadab P. DHAKAL・川瀬博・仲野健一	B211	Analysis of Tropical Cyclone Rapid Intensification in the Southwest Pacific Region ○Edward MARU・Kosuke ITO・Hiroyuki YAMADA	C211	*Evaluating the Effects of Rainfall Control on Runoff and Inundation in Catchments on Kyushu Island Using Simulated Rainfall Scenarios ○Juiche CHANG・Kazuaki YOROZU	D211	2023年5月5日石川県能登地方の地震で被害を受けた斜面の令和6年能登半島地震における被害調査 ○土井一生・王功輝・山崎新太郎・大澤光・古谷元・大石怜生	E211	稼働率内生型CGEモデルによる災害の経済被害推計について ○山崎雅人・清水智・井出修・梶谷義雄・多々納裕一
17:24	A212	盆地構造モデル修正のための計算波動場解析 関口春子	B212	九州西岸で気象津波を引き起こす気象要因分析とその再現計算 ○西野藍・宮下卓也・安田誠宏・志村智也・森信人	C212	*PIVを用いた植生群落の柔軟性による平均流・乱流構造への影響の解明 ○高田真志・松本知将・岡本隆明・山上路生		E212	フィリピン共和国パンパンガ川流域における洪水によるコメ農家への経済影響評価 ○田中智大・Shi FENG・Maria Angeles Ocampo CATELO・角田毅・川崎昭如・横松宗太・大原美保	
17:36	A213	振動観測を用いた火砕物放出における噴出密度評価の試み ○山田大志・井口正人	B213	*数値気象モデルを用いた降水量最大化手法における線状対流系の物理特性 ○大野哲之・山口弘誠・中北英一	C213	2021年西宮林野火災時における乾燥条件の推定 ○峠嘉哉・Chenling SUN・田中賢治				
17:48	A214	長期連続反射法基礎実験 (第3回目) ○筒井智樹・井口正人	B214	*台風高波推算に対する観測波浪方向スケクトル同化手法の開発 ○山崎豪太・志村智也・宮下卓也・森信人	C214	静止衛星による準リアルタイム日射量解析 ○竹中栄晶・Temur KHUJANAZAROV・樋口篤志・田中賢治				
18:00			B215	*Seeder-Feederモデルを活用した偏波レーダー情報による地形性地上降雨量推定 ○佐藤克哉・中北英一						

京都大学防災研究所 令和6年度研究発表講演会 プログラム (2月21日・2日目)

※名前の前の○は発表者を、タイトルの前の*は優秀発表賞の対象であることを示します。

9:00~13:00 パラレルセッション

		A会場 きはだホール 特別セッション：気候変動 / 大気・水 (5)	B会場 セミナー室1+2	C会場 セミナー室4+5 大気・水 (6)	D会場 木質ホール 地震火山 (2) / 特別セッション：火山防災	E会場 S-519D
9:00	A301	Investigation and Future Projection of Warm Rain During Winter Monsoon in Java Sea, Indonesia ○Wendi HARJUPA・Eiichi NAKAKITA		C301 *長時間アンサンブル降雨予測を用いた多目的ダム及び縦列ダム群におけるダム運用高度化に関する基礎的検討 ○西琴江・角哲也・小林草平・Sameh KANTOUSH		
9:12	A302	*AGCMを用いたSSTアンサンブル気候実験に基づく台風特性の将来変化 ○松尾佳星・志村智也・森信人・宮下卓也		C302 水力発電ダムの貯水池運用における長時間アンサンブル降雨予測の適用検討 ○阿部卓也・岡本悠希		
9:24	A303	気象モデル・LESモデル連成解析による都市の熱輸送が局地降水に及ぼす影響の評価 ○竹見哲也・丹治星河・入江健太		C303 サブボトムプロファイラーを用いたダム貯水池内の土砂管理手法の高度化について ○村井和樹・田村和則・小林草平・角哲也		
9:36	A304	Assessment of Future Landslide Risk in Japan Using Large Ensemble 5-km-grid Regional Climate Model Experiments ○Ying-Hsin WU・Eiichi NAKAKITA		C304 発電用ダムの通砂運用とダム下流河川環境に関する検討 ○森本晃樹・恩田千早・角哲也	D301 *ベイズ推定を用いた動的震源インバージョン手法のモデル計算に基づく推定精度評価 ○宮本英・浅野公之・岩田知孝・Miroslav HALLO	
9:48	A305	水害避難施策における「リードタイム」概念の整理と再考 ○松田曜子・澤本竜輝		C305 耳川水系3ダム連携通砂の実績と効果について ○森遼太郎・新屋裕生・吉村健・角哲也	D302 *能登半島北東部の地震活動(2012-2024年)と遠地地震による誘発度との比較 ○松尾凌・宮澤理穂	
10:00				C306 発電水車を通じた細粒土砂のスルーシング運用の検討 ○久保圭規・荒木壯則・中島洋・有光剛・角哲也	D303 *ヨーロッパ南東部のひずみ速度場推定 ○上田拓・Anne SOCQUET・Marianne M ÉTOIS・岡崎智久・西村卓也	
10:12	A306	*d4PDF5kmを用いた風力、太陽光および水力発電ポテンシャルの将来変化推計 ○草薙宗・田中賢治・萬和明		C307 *棧粗度を利用したセルフライニングによる摩耗対策 ○呉許剣・山上路生・岡本隆明・松本知将・小柴孝太・角哲也	D304 *Generative Adversarial Networks for Ground Motion Augmentation with the Capability to Control Pseudo-Spectral Acceleration and Significant Durations ○Jisong KIM・Byungmin KIM・Hiroyuki GOTO	
10:24	A307	*Projection of Extreme Sea Levels in Southeast Asia considering Climate Change Impacts ○Calvin SANDI・Nobuhito MORI・Tomoya SHIMURA・Takuya MIYASHITA		C308 *凍結融解による土砂生産および火山噴出物の堆積が土石流発生に及ぼす影響に関する数値実験 ○岩井智哉・宮田秀介・山野井一輝	D305 地中弾性波の多点間伝搬特性の効率的測定のための震源波形構成法 ○棚田嘉博・井口正人・筒井智樹・中道治久	
10:36	A308	Long-Term Spatiotemporal Assessment of Riverbed Evolution in the Vietnamese Mekong Delta ○Menna AHMED・Doan Van BINH・Sameh Ahmed KANTOUSH・Edward PARK・Nguyen DOAN・Luc Anh TUAN・Vuong DINH・Thi Huong VU・Binh Quang NGUYEN・Trieu Anh NGOC・Nguyen TUNG・Tetsuya SUMI		C309 *流水型ダムにおける貯水池堆砂量の年変動がダム下流の底生動物群集に与える影響 ○中村亮太・小林草平・Sameh Ahmed KANTOUSH	D306 飛騨山脈南部における震度観測ネットワークの構築の実現可能性の研究(2) 大見士朗	
10:48	A309	*夏期インドモンスーンオンセットにおけるチベット高原上空大気加熱の年々変動要因について ○岩本蘭丸・田中賢治・萬和明・峠嘉也・梶川義幸		C310 *風によって流木が受ける抗力と漂流速度に関する基礎研究 ○金子峻・山上路生・岡本隆明	D307 始良カルデラで発生する群発地震活動の特徴 ○為栗健・味喜大介・筒井智樹	
11:00	A310	Extreme Sea Levels and Freak Waves along Global Coast in Response to Climate Change ○Zuorui LYU・Tomoya SHIMURA・Nobuhito MORI		C311 *我が国の伝統的な河川地形管理の理念に基づく流路交番現象の促進手法についての研究 ○藤井天真・竹門康弘・小林草平・Sameh KANTOUSH・角哲也	D308 能登半島地震における病院被害調査と被害評価手法の精度 ○倉田真宏・井上瑠偉・入江冨・赤澤資貴	
11:12	A311	*ダム運用の高度化に向けたd4PDFのクラスタリングおよびアンサンブル予測とのマッチングに関する研究 ○大野峻聖・小柴孝太・川池健司・角哲也		C312 *Formation of Sand Path and Ecosystem Functions of Riverbeds with Pale and Dark Colors in Kizu River, Kyoto ○HU Yanxin・Sohei KOBAYASHI・Yasuhiro TAKEMON・Sameh KANTOUSH・Tetsuya SUMI	D309 高耐震木造住宅の開発と確率的性能評価手法の適用 ○長江拓也・倉田真宏・浅井竜也・中川貴文	
11:24						
11:36	A312	Analysis of Extreme Coastal Water Level along the South American Pacific Coast and their Interaction with Vertical Land Motions ○Francisco MOLTENI-PEREZ・Takuya MIYASHITA・Tomoya SHIMURA・Nobuhito MORI		C313 堤防模型実験による被覆工の効果と越流水のPIV計測に関する研究 ○岡本隆明・山上路生・小高猛司・夏目将嗣	D310 安価な火山観測用小型固定翼ドローンの開発 ○東野伸一郎・吉村令慧	
11:48	A313	Comparison of the New High-resolution Solar Radiation Data with Observation and Reanalysis Datasets over Central Asia ○Temur KHUJANAZAROV・Hideaki TAKENAKA・Ergashali RAKHIMOV・Kenji TANAKA		C314 石礫型土石流の挙動に河床条件が及ぼす影響の検討 ○中谷加奈・矢野むつみ・正岡直也・木次貫太・畠俊郎	D311 船舶レーダによる桜島噴煙のPPI観測 ○西隆昭・眞木雅之・中道治久・海賀和彦・藤吉康志	
12:00	A314	全球長期水循環解析における過去の湯水イベントの検出 田中賢治		C315 令和6年9月能登半島豪雨を対象とした土砂流出シミュレーション ○山野井一輝・久加朋子	D312 DAS観測による桜島の有村川と野尻川における土石流検知 ○中道治久・江本賢太郎・田口貴美子・廣瀬郁・西村太志	
12:12	A315	Seasonal Rainfall Analyses over Lake Tana: Teleconnection and Prediction ○Alhamsry ASMAA・Ayele A. FENTA・Hiroshi YASUDA・Reiji KIMURA・Takayuki KAWAI・Katsuyuki SHIMIZU		C316 UAV点群を用いた橋梁洗掘被害の定量的評価の試み 党紀	D313 桜島ブルカノ式噴火の確率的噴火予測における検証と改良 ○石井杏佳・井口正人	
12:24	A316	Large-scale Teleconnection Association with Extreme Flood Events in Coastal Wadis ○Hadir ABDELMONEIM・Sameh KANTOUSH・Mohamed SABER・Vahid NOURANI		C317 Evaluation of Ecosystem Health Based on Bed Armouring and Caddisfly Abundance in Uji River ○Sohei KOBAYASHI・Boyuan CAI・Sameh KANTOUSH	D314 火山活動評価研究の現状と今後の展望 ○高木朗充・為栗健・井口正人・森俊哉・宗包浩志・下司信夫・橋本武志・碓井勇二・相澤幸治	
12:36	A317	Design and Development of a Low-Cost Autonomous Buoy for Seawater Quality Monitoring and Climate Change Adaptation in the Seto Inland Sea ○Zachary WILLIAMS・Manuel SOTO CALVO・Han Soo LEE・Jae-Soon JEONG・Morhaf ALJBER・Nobuhito MORI				
12:48	A318	最悪クラス台風高波の常時微動長期観測による統計解析 ○志村智也・山田真澄・森信人・宮下卓也				

京都大学防災研究所 令和6年度研究発表講演会 プログラム（2月21日・2日目）

※名前の前の○は発表者を、タイトルの前の*は優秀発表賞の対象であることを示します。

14:00~16:25 プレナリーセッション(きはだホール)

- 14:00~14:40 特別講演 中北英一教授「レーダーで見る降水系に魅せられて」
- 14:40~15:20 特別講演 Ana Maria Cruz 教授 "From Risk Management to Risk Governance: A Paradigm Shift for Natech Risk Reduction"
- 15:20~15:35 技術支援報告 達山康人 専門職（技術）「5 軸フライス盤を用いた切削加工について」
- 15:35~15:50 災害調査報告 松四雄騎教授「能登半島における地震・豪雨の連鎖による斜面変動の特徴と要因」
- 15:50~16:05 災害調査報告 竹林洋史准教授「能登地震・豪雨による輪島市での水害・土砂災害」
- 16:05~16:20 災害調査報告 畑山満則教授「令和 6 年能登半島地震における道路復旧・物資支援に関する調査」
- 16:20~16:25 閉会の言葉（矢守克也副所長）

ポスター発表プログラム（コアタイム：2月20日 12:30~14:50）

- P01 能登半島群発地震域の地下電気比抵抗構造変化について
○吉村令慧・山崎健一・小松信太郎・山崎友也・中川潤・宮町凜太郎・吉川昌宏・石川尚人・平松良浩・畑真紀
- P02 輪島市街地における2024年能登半島地震の高密度余震観測および微動観測
○神野達夫・重藤迪子・高井伸雄・津野靖士・山中浩明・是永将宏・三宅弘恵・松島信一・浅野公之・山田伸之・地元孝輔・安部魁人・中川尚郁・青井優太郎・Ouma FREDRICK・中村愛彩・Ozaslan BILAL・松田大幹・大野登羽
- P03 令和6年能登半島地震の隆起海岸における火砕岩および珪質泥岩のスレーキング特性
○小暮哲也・松澤真・松四雄騎
- P04 中米沈み込み帯における群発地震検出：[地震活動とスロースリップイベントの関係に関する示唆]
○西川友章・Vladimir KOSTOGLODOV・西村卓也
- P05 Simulation of Thermoelastic Instability and Sample-size Dependency of Dynamic Weakening in Friction Experiment
Hiroyuki NODA
- P06 地震波干渉法を用いた四国西部におけるプレート境界反射波検出の試み
宮澤理穂
- P07 First Report on Magnetotelluric Survey on Sakurajima Island for High-resolution Estimation of Subsurface Structure
○Cinantlya Nirmala DEWI・Ryokei YOSHIMURA・Maki HATA・Rintaro MIYAMACHI・Shintaro KOMATSU・Ken'ichi YAMAZAKI・Tadaomi SONODA・Yuusuke TAKENAKA
- P08 精密水準測量による桜島火山の地盤上下変動（2024年11月測量の結果）
○山本圭吾・吉川慎・内田和也・園田忠臣・井上寛之・竹中悠亮・岡田和見・山口雅弘・達山康人・上土井歩佳・小濱瑞希・松島健・大倉敬宏
- P09 Simulation of Erosion Susceptibility in the Medjerda Watershed under Different Climate Change Scenarios
○Asma BOUAMRANE・Sameh A. KANTOUSH・Noura DAHRI・Ali BOUAMRANE・Mohamed SABER・Hamouda BOUTAGHANE・Habib ABIDA・Tetsuya SUMI・Emad MABROUK
- P10 Advanced Abrasion Prediction: High-Dimensional Damage Mapping in Sediment Bypass Tunnels Using Machine Learning
○Ahmed EMARA・Sameh KANTOUSH・Mohamed SABER・Tetsuya SUMI・Emad MABROUK
- P11 豪雨の予測と制御の基礎研究
○山口弘誠・島岡琴子・鈴木克進・永田惇・西嶋一欽・中北英一
- P12 日台地域間防災交流会を通じたインターローカリティの生成
○Lee FUHSING・竹之内健介・中野元太・巫仲明・許瓊文・矢守克也
- P13 Affect theory as an Avenue for Disaster Studies
Florence LAHOURNAT
- P14 BIツールを用いた地震・豪雨災害におけるリスクファイナンスのシミュレーションと可視化
田中達大
- P15 Energy Loss Mechanisms Near an Isolated Strip Roughness
○Sohrabzadehazani H.・Kantoush S.・ Binh Quang N.
- P16 Sediment Plastic Accumulation and its Transformative Effect on Channel Morphology of Small Urban Rivers: Implications for Waterway Health and Ecosystem Stability
○Desmond N SHIWOMEH・Sameh A. KANTOUSH・Tetsuya SUMI・Wilson Y. FANTONG・ Binh Quang NGUYEN・ Temma FUJII
- P17 Spatial Runoff of Angat River Basin Using Semi-Distributed Hydrological Model
○Sarah Alma BENTIR・Sameh A. KANTOUSH・Tetsuya SUMI・ Binh Quang NGUYEN・Seyed Amirreza TABATABA VAKILI
- P18 ウェイングライシメータの再稼働による令和6年観測結果
萬和明
- P19 SIMカメラを用いた河川生物や河床環境のモニタリングの試み
○山崎友也・小林草平・Sameh KANTOUSH
- P20 水路実験に基づく粘性・非粘性ラハールの流動性の検討
○常松佳恵・石川智也・片岡香子・竹林洋史
- P21 固体降水粒子のデータ同化の有効性に関する検討
○赤間慶・山口弘誠
- P22 船舶レーダによるメソ対流系の観測：九州西方海上の梅雨前線帯における事例解析
○中村啓彦・新村陸人・西隆昭・仁科文子・須本祐史・真木雅之
- P23 *Revealing Flood Patterns Across Japan at +2°C and +4°C Stages Based on the 150-m Rainfall-Runoff-Inundation (RR) Model
○Jiachao CHEN・Takahiro SAYAMA・Masafumi YAMADA・Tomohiro TANAKA・Yoshito SUGAWARA
- P24 *水害避難スイッチの決め方 ―滋賀県芦川川氾濫原での事例研究―
○桐森元規・山田真史・堀智晴
- P25 *滋賀県における寺院の緊急避難場所としてのポテンシャル分析
○小林遼・山田真史・堀智晴
- P26 *滋賀県全域を対象とした洪水氾濫時における避難行動のリスク分析
○西本大輔・山田真史・堀智晴
- P27 *Study on Long-term Change Trends of Nutrient Elements to the Yamato River
○Xianbao ZHA・Tomoharu HORI・Masafumi YAMADA
- P28 *2023年早出川灌漑域濁水における気象とダムの水資源供給能力の関係
○渡邊諒聖・堀智晴・山田真史
- P29 *2023年1月の日本の寒波事例に対するアンサンブル随伴感度解析
○福島実・榎本剛・高谷伶・西村浩一
- P30 *機械学習による台風の統計的解析
○松本涼太・榎本剛
- P31 *春季の高温事例と南高北低の気圧配置との関係
○小松大晟・榎本剛
- P32 *Historical and Future Climate Change Impact on Tropical Cyclone Characteristics
Yuting YAO
- P33 *湖沼底層の自動観測システムの試作
○鈴木優志・小川峻司・齋藤遼太・三浦勉・山上路生
- P34 *数値解析による斜面土層間隙水圧の稠密観測結果の説明と豪雨時の再現シミュレーション
○近藤有史・松四雄騎
- P35 *Framework for Modeling Urban Flood Depth Dynamics and Their Impact on Emergency Medical Response: Integrating System Dynamics and SINDy Algorithm
○Chi CHANG・Kosei YAMAGUCHI・Eiichi NAKAKITA
- P36 *Effects of Environmental Factors on Sediments in the Urban Sewer Systems of Kyoto
○Liming LIU・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA
- P37 *土石流発生予測に向けたヒル谷における浸透流量と河床堆積土砂量の観測
○矢野むつみ・岩井智哉・山野井一輝
- P38 *山地流域の裸地斜面における土砂量生産量の推定に向けた表面地形の差分観測
○岩崎大和・山野井一輝・呉映昕
- P39 *地震動・津波予測のための破壊過程を考慮した海溝型地震の統一断層モデルに関する研究
○五熊大・松島信一
- P40 *Rate- and Roughness-Dependent Fault Constitutive Law and Dynamic Earthquake Sequence Simulation
○Reiju NORISUGI・Hiroyuki NODA
- P41 *GNSSデータを用いた日向灘におけるプレート間固着状況の推定
○小松理子・西村卓也・松島健・廣瀬仁
- P42 *Long-duration Signal Generated by Volcanic Activity at Nishinoshima Detected by Dense OBS Array Observation at Hyuga Nada
○Shukei OHYANAGI・Yusuke YAMASHITA・ TakeshiAKUHARA・ Yasunori SAWAKI・Yoshihiro ITO・Tomoaki YAMADA・Masanao SHINOHARA
- P43 *沖縄本島におけるSSE検出の試み
○畔蒜尚幸・西村卓也・宮崎真一・松島健
- P44 *庄内平野における地下構造推定のための微動水平上下スペクトル比とレイリー波位相速度の同時インバージョン解析
○山本耕平・松島信一・長嶋史明・周宇廷・ティンザーヤダナー・五熊大・按田悠・山中宏起
- P45 *地形・重力異常から読み解く沈み込みの帯の多様性
○西沢貴志・深畑幸俊
- P46 *ゲレロ地震空白域南東部におけるテクトニック微動の震源決定と手法の比較
○国吉健太郎・伊藤喜宏・大柳修慧・Raymundo PLATA-MARTINEZ・西川友章・伊藤悠太・Ketzallina FLORES・Yanhan CHEN・Emmanuel Soliman GARCIA・Victor Manuel CRUZ-ATIENZA
- P47 *房総半島沖における群発地震検出と小規模なスロースリップとの関連の調査
○吉村嶺・西川友章・西村卓也
- P48 *日本海溝の岩手沖におけるテクトニック微動に伴う地震活動の活発化の定量化
○伊藤悠太・西川友章・伊藤喜宏・大柳修慧
- P49 *統計モデルを用いた大地震前の前震活動加速現象に関する全世界的調査
○小山凱・西川友章・西村卓也
- P50 *Estimated Peak Ground Velocity Variability in the Kyoto Basin from Scenario Earthquakes on the Hanaore Fault
○Thinzar Yadanar・Shinichi MATSUSHIMA・Fumiaki NAGASHIMA
- P51 *琵琶湖沿岸域における地震災害による水中遺跡形成のメカニズム分析：グローバルな事例に基づく検討
○銭玉・山崎新太郎
- P52 *波形相関を用いた紀伊半島南東沖における超低周波地震の検出
○石原祐太郎・伊藤喜宏