

京都大学防災研究所 令和7年度研究発表講演会 プログラム（2月19日・1日目）

9:30~10:15 プレナリーセッション(きはだホール)									
9:30	開会の言葉（堀智晴所長）								
9:35	特別講演 角哲也 特定教授「ダムを、「賢く」、「増やして」、「永く」使うために～継続は力なり・10のエピソード～」								
10:30~12:30 パラレルセッション（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。）									
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
10:30	A101	比較地震・津波災害科学：ILETsによる日本とラテンアメリカ地域の国際共同研究に向けて ○伊藤嘉宏・中野元太・西川友章・Sandra VAICIULYTE	B101	*日本の伝統的な河川管理の考え方にに基づく水制工の役割再考 ○藤井天真・竹門康弘・和田桂子・小柴孝太・川池健司	C101	Flood Hazard Mapping Using Memetic Programming: Case Study from Japan ○Mohamed SABER・Sameh A. KANTOUSH・Tayeb BOULMAIZ・Tetsuya SUMI・Sohei KOBAYASHI・Emad MABROUK	D101	*DEM-Based Numerical Investigation of Size Segregation in Ring Shear Tests: Model Improvements, Validation, and Analysis ○Yuxuan LUO・Gonghui WANG	
10:42	A102	Tsunami Education Activities in Complex Contexts. Challenges and Opportunities at Mexico Case. ○Garibay Rubio Carlos Rodrigo・Nakano Genta・Peralta Gutierrez Astrid Rennee	B102	被害調査とシミュレーションに基づく土石流・洪水氾濫に有効な建築的対策に関する基礎的研究 ○久田嘉章・竹林洋史・久保智弘・安田進・二瓶泰雄・田村和夫・三浦弘之・村上正浩・花田蒼太・窪田利久・釜坂結奈	C102	*Understanding Long-Term Geomorphic Responses and Sediment Budget Changes under the Combined Impacts of Sediment Replenishment and Dam Operation in the Naka River ○Cheng WEI・Sameh A. KANTOUSH・Sohei KOBAYASHI・Binh Quang NGUYEN	D102	*Numerical Study of Landslides Using an Improved DDA-SPH Method ○Change LI・Gonghui WANG	
10:54	A103	Estimation of potential Natech impacts in port areas in Mexico and El Salvador ○PARRA-ORDUZ Lina・NAKANO Genta	B103	漂流パイネットワークにより観測される台風極端風速下での波浪発達の停止 ○志村哲也・森信人・伊藤大樹・御手洗哲司・宮下卓也	C103	*River Restoration: Effect of Local River Widening and Seiguu on the Bedload Transport in the Context of Sediment Replenishment ○Marlen T. STÖCKLI・Sameh A. KANTOUSH・Giovanni DE CESARE	D103	正断層・逆断層変位を受ける山岳トンネルの損傷メカニズム―遠心模型実験による検討― ○鶴井泰人・Guanxiong ZENG・澤村康生・岸田潔	
11:06	A104	Early Warnings for Natural Hazards: Insights from Behavioral Science and the Gaps We Still Face VAICIULYTE Sandra	B104	*MP-PAWRを用いた地形性降雨推定の試み ○真鍋結衣・中北英一・山口弘誠	C104	土砂災害確率ハザードマップに基づく避難時の最速行動の変化に関する考察 ○山野井一輝・田中天悠・中谷加奈	D104	土木構造物の設計に用いる地盤反力係数について（その3） ○澤田純男・吉田望・青山翔吾・寺本俊太郎・柳原颯	
11:18	A105	〈災関〉のリスクコミュニケーション―珠洲市でのシンポジウムを例に挙げて― ○中野元太・宮澤理穂・平松良浩	B105	Remote Sensing and Artificial Intelligence Integration for Seabed Seagrass Habitat Mapping: A Case Study of the inner Seto Inland Sea ○Gandhi NAPITUPULU・Han Soo LEE・Vinayak Nitin BHANAGE・Yuji SAKUNO・Jae-Soon JEONG・Nobuhito MORI	C105	RIM法による止水矢板模型実験のバイビंग現象の進展過程の計測 ○岡本隆明・山上路生・小高猛司・夏目将嗣	D105	鋼管矢板基礎の鉛直支持力における中打ち杭の影響に関する遠心模型実験 ○加藤龍一・澤村康生	
11:30	A106	南海トラフ地震臨時情報に関する自治体職員セミナーの実施 ○矢守克也・杉山高志・黒澤宗一郎	B106	*領域気象モデルを用いた2018年西日本豪雨における総観規模環境場の役割の評価 ○上野高翔・竹見哲也	C106	バイバストンネルにおける耐摩耗設計に向けた三角・四角栈組度の比較解析 ○呉許剣・松本知将・山上路生・角哲也	D106	Evolution of Landslide Dam Breach Mechanisms Observed in Centrifuge Tests: From Progressive Erosion to Sliding and Fluidized Failure ○Raden Harya DANANJAYA・Gonghui WANG	
11:42	A107	*日本海溝沈み込み帯における滑り挙動の深さ方向変化に対応した三領域での地震活動の比較 ○伊藤悠太・西川友章・伊藤嘉宏・大柳修慧・野田博之	B107	大規模アンサンブル気候データと極値理論に基づく雨量・流量の裾特性の分析 ○田中智大・阿部淳之介・内村在誠・北野利一・佐山敬洋	C107	*機械学習を用いた貯水池への流入量の予測とアンサンブル降雨予測活用の検討 ○古家諒也・Sameh A. KANTOUSH・Vahid NOURANI・小林草平・小柴孝太・角哲也	D107	振動スピーカーを用いた弾性波能動アレイ観測による斜面表層モニタリングの試み―降雨前後に観測されたスローネス変化推定― ○中山雅之・川方裕則・土井一生	
11:54	A108	*初期波形に確率的擾乱を考慮した一次元津波測上波形の不確実性評価 ○久我知弘・宮下卓也・志村哲也・森信人	B108	*小型波浪観測パイ開発に向けたGNSS測位精度の検証 ○寺下大智・志村哲也・山崎友也・今井優樹・久保輝広・田村仁・馬場康之・宮下卓也・森信人	C108	Quantifying the Impact of Sluice Gate Operation on Spatiotemporal Variability of Salinity Intrusion in the Vietnamese Mekong Delta Yamauchi SUZUKA・○Sameh A. KANTOUSH・Sohei KOBAYASHI・Binh Quang NGUYEN・Mai Phuong NGUYEN・Doan Van BINH	D108	*The Role of Diffusion in Fluoride Containment using Compacted Clay Liner in Landfills ○Jiaming WEN・Atsushi TAKAI・Tomohiro KATO・Takeshi KATSUMI	
12:06	A109	令和6年能登半島地震における地震動被害が異なる地域の津波建物被害関数の検討 ○釜坂結奈・窪田利久・柏田仁・井上隆・福井信気・森信人・久田嘉章・片野彩歌・二瓶泰雄	B109	観測土壌パラメータを利用可能な新しい流出モデルの開発 ○菅原快斗・佐山敬洋	C109	上堆葉ダム貯水池の堆砂進行抑制を目的とした出水前の水位低下運用について ○山本秀平・森遼太郎・工藤正輝・古庄龍悟・吉村健・角哲也	D109	地域主体の産学官民連携による土砂災害対策の取り組み：長野県諏訪市有賀区の事例 ○松澤真・菊地輝行・金山健太郎・佐藤達樹	
12:18			B110	*実効βジャイアによる台風の移動 ○金野大和・伊藤精介	C110	発電用ダムの通砂運用がダム下流河川の生物環境に与える影響 ○井関宏崇・林直人・森本晃樹・角哲也	D110	地すべり上の歴史文化的景観保全にむけた地表観測の取り組み ○山崎新太郎・道家涼介・三井流・王功輝・土井一生	

京都大学防災研究所 令和7年度研究発表講演会 プログラム（2月19日・1日目）

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）

15:00~18:36 パラレルセッション（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。）

		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（1）
15:00	A201	*過去台風高波評価へ向けたアナログ地震記録からの二次流動データレスキュー ○山本悠・志村智也・森信人・宮下卓也	B201 *気候変動下の高潮・洪水同時生起確率の推定 ○谷岡翔太・田中智大・菅原快斗・佐山敬洋	C201 *逆風が開水路流れに及ぼす影響に関する実験的研究 ○金子峻・山上路生・天崎秀俊・岡本隆明・松本知将	D201 水文地質構造に規制された山体地下水の挙動とマスムーメントー火成岩体からなる斜面においてー ○辻野裕之・松四雄騎	E201 建物被害推定のための改正メルカリ震度階級算定法の検討（その1）中低層建物の被害データをを用いた定式化 ○中澤駿佑・汐浦将史・境有紀
15:12	A202	Empirical Site Amplifications at the Strong Motion Stations in the Kansai Region ○Miroslav HALLO・Kimiyuki ASANO・Haruko SEKIGUCHI・Tomotaka IWATA	B202 Long-Term Global Wave Statistical Analysis Based on d4PDF Dataset ○Zuorui LYU・Tomoya SHIMURA・Nobuhito MORI	C202 絶対圧センサを用いた風圧実測システムの検証：超高層建築物での実測 西嶋一敏・○米田格・佐々木澄	D202 *深度依存型ソイルクリーブプロファイル：大気生成および原位置生成Be-10による知見 ○近藤有史・松四雄騎・松崎浩之	E202 建物被害推定のための改正メルカリ震度階級算定法の検討（その2）組織造への適用性 ○汐浦将史・中澤駿佑・境有紀
15:24	A203	2025年5月3日青森県津軽地方の爆発音の震源推定 山田真澄	B203 d4PDFv2（FORA-WNPv2）のデータ解析 今井優樹	C203 RIM-PIV法を用いた礫河床内部の乱流場・浮遊砂輸送過程の可視化計測 ○松本知将・岡本隆明・山上路生	D203 *兵庫県西宮市における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	E203 *災害緊急時における地図自動解釈システム 李漢奇
15:36	A204	北アルプスの最近の地震火山活動 大見士朗	B204 d4PDFを用いた全球高潮来予測 ○森信人・志村智也・Zuorui LYU	C204 *Integrating Deep Learning into a Hybrid Image-Based Velocimetry Framework for Flood Flow Analysis ○Meng-Han LEE・Sameh A. KANTOUSH・Jiaqi LIN・Cheng WEI・Sohei KOBAYASHI・Jiing-Yun YOU	D204 Near-surface S-wave Velocity in Mountainous Region Depending on Topography, Geology and Geomorphology ○Koichi HAYASHI・Esteban CASTANEDA・Hayato ISHIDA	E204 *広域災害時における空撮画像からの道路被害把握システムに関する研究 福元恭平
15:48	A205	*DAS記録のスラントスタックに見る微小・小規模地震の震源過程 ○柏亀祐輝・宮澤理矩・荒木英一郎・田中受幸	B205 *Testing and Improving a Distributed Rainfall-runoff Model Using Slope Surface Flow as a New Observation Metric ○Seonjun CHOI・Tomohiro TANAKA・Kazuaki YOROZU・Yasuto TACHIKAWA	C205 *水災・倒伏した柔軟樹生近傍で発達する乱流構造のPIV計測 ○小川峻司・松本知将・岡本隆明・山上路生	D205 2024年能登半島地震により地震地すべりが群発した山地斜面の地震観測 一輪島市町野町鈴屋の事例ー ○荒井紀之・中山雅之・土井一生	E205 *住民のリスク嗜好を考慮した水害時の避難経路モデルに関する考察 馬場千穂
16:00	A206	1751年寛延京都地震の地震像の検討 ○西山昭仁・原田智也	B206 *Analysis of Design Flood Discharge Allocation in the Yodo River Basin Using Large Ensemble Discharge Datasets and the Multivariate Generalized Pareto Distribution ○Saisei UCHIMURA・Tomohiro TANAKA・Takahiro SAYAMA	C206 豪雨制御の意思決定支援に向けたサロゲートモデル：満橋造の再現に着目したFNOによる3D乱流予測 ○李栄茂・西嶋一敏	D206 *奥能登地方における火砕岩特性の相違が風化帯構造に及ぼす影響 ○安永裕紀・松澤真	E206 *Development of Disaster Training Scenario Generation System with Large Language Models Koki ASAMI
16:12	A207	時間予測モデルの問題点を浮き彫りにした2025年カムチャッカ地震 ○深畑幸俊・八木勇治・奥脇亮・高川智博・遠田晋次	B207 *グリッド依存型可能最大高潮モデルを用いた高潮リスクの長期評価 ○鈴木悠一郎・森信人・志村智也・宮下卓也	C207 *日米の戸建住宅における屋根葺き材の強風に對する安全性の比較 ○立花桃音・奥川凜太郎・西嶋一敏	D207 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物理・力学的性質 小暮哲也	E207 ANNと再帰型モデルを用いた河川出水予測とANNの有効性検討 ○大野剛・佐山敬洋
16:24	A208	2011年東北地方太平洋沖地震における高周波GNSSによる動的歪みについて ○徐培亮・満谷拓郎・Yuanming SHU・Yun SHI		C208 宇宙法オープンプラットフォームにてドローンと鉄塔を用いた大気中二酸化炭素濃度の観測 ○井口敬雄・榎本剛・吉田聡・高橋けんし	D208 風化帯の発達モデリングに基づく地震時斜面崩壊のハザード評価 松四雄騎	E208 光ファイバーを用いた東海道新幹線盛土構造物における応答計測 ○長谷川明紀・後藤浩之・吉見雅行・井出哲
16:36						
16:48	A209	*基礎関数展開を用いたGNSS・InSARデータの同時逆解析によるチベット南東部の歪み速度場の推定 ○野末陽平・深畑幸俊・Jin FANG・Tim J. WRIGHT	B209 人工的な増風による都市境界層内の上向き熱フラックスの減少 ○丹治海斗・竹見哲也	C209 Experimental Study on Tsunami Bore Forces and Overtopping in Seawall Structures ○Charles A. MATEO・Michio SANJUOU・Tsutomu MIURA・Mikihiko NAKAMOTO・Yasuto TATSUYAMA	D209 *On the Shear Behaviors of Weathered Diatomaceous Mudstone and their Implication for Coaseismic Landslides in the Noto Peninsula, Japan ○Junfan LIAO・Jiangkun HE・Gonghui WANG	E209 令和6年能登半島地震における中小事業者のリスクファインテンス戦略に関する分析 ○廣野洋太・松島格也・多々納祐一・鶴島大樹・齊藤龍
17:00	A210	*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 ○小山颯・西川友章	B210 *波飛沫を考慮した全球アンサンブル気候実験による台風特性評価 ○松尾佳星・志村智也・森信人・宮下卓也・水田亮	C210 *沿岸域におけるBackwash渦の実験的研究 ○鈴木優志・山上路生・杉原裕司・松本知将・岡本隆明	D210 *Mechanisms and Evolution of the Ichinose Complex Landslide Triggered by the 2024 Noto Earthquake ○Jiangkun HE・Gonghui WANG・Fanyu ZHANG・Gen FURUYA・Issei DOI・Koichi HAYASHI・Yasuhiko OKADA	E210 災害後の業務継続支出と企業の復旧速度に関する分析 ○齊藤龍・松島格也・廣野洋太・関井勝善・多々納祐一
17:12	A211	*30年間のGNSSデータを用いた日向灘におけるプレート間固着の時空間変化の推定 ○小松理子・西村卓也・松島健・廣瀬仁	B211 *ピン法電微物理モデルによる降水形態を考慮した雨滴成長の詳細解析 ○岡崎恵・中北英一・山口弘誠	C211 Extreme Coastal Water Levels with Tectonic Motios along the South American Pacific Coast ○Francisco Molteni PEREZ・Nobuhito MORI・Tomoya SHIMURA・Takuya MIYASHITA	D211 *Shear Behavior of Pumice Fall Deposit and the Seismic Triggering Mechanism of the Takanodai Landslide ○Jiajin ZHAO・Gonghui WANG・Issei DOI	E211 *被災事業所の臨時費用支出が事業再開に与える効果に関する考察 -令和6年能登半島地震の調査結果から- ○鈴木聡平・多々納祐一・松島格也・廣野洋太
17:24	A212	*超精密GNSSデータを用いた沖縄本島周辺で発生する短期的SSEの検出 ○畔森尚幸・西村卓也・宮崎真一・松島健	B212 Detecting Historical Climate Change Impact on Extreme Rainfall and Flood Discharge Based on Dynamical Downscaling of ERA5: a Case Study in Kuma River Basin, Japan ○Sarawut JAMRUSSRI・Tomohiro TANAKA・Kei ISHIDA	C212 *北太平洋スチームトラップの季節内変動に對する上流の寄与と予測可能性 ○小川泰生・吉田聡	D212 海岸地すべりの繰り返し大滑動イベントに見られた階段状のすべり面に関する予察的検討 ○土井一生・松浦純生・大澤光・岡本隆・柴崎達也・土佐信一	E212 *A Climate-Informed Probabilistic Typhoon Hazard Framework for Offshore Wind Farm Areas in the Western North Pacific Peiyin JIANG
17:36	A213	*GNSS観測点密度は内陸活断層のすべり速度推定の不確かさにどの程度影響するか？ ○平子素・西村卓也	B213 Scenario-based Evaluation of Coastal Flooding and Economic Loss under Typhoon Intensity ○Junbeam JO・Nobuhito MORI	C213 *2025年3月オーストラリア豪雨に及ぼしたオーストラリアモンスーンの影響 ○瀧川佳孝・榎本剛		E213 *An Agent-Based Model Integrating Demographic and Household Dynamics for Counterfactual Regional Exposure Assessment in the Kuma River Basin ○Shi FENG・Tomohiro TANAKA・Kensuke OTSUYAMA・Saki YOTSUI・Y. C. Ethan YANG
17:48	A214	能登半島北部の3次元比抵抗構造と地震活動の関係 ○吉村令慧・平松良治・後藤忠徳・笠谷貴史・宮町凜太郎・中川潤・山下風・天野玲・深田雅人・杉井天音・福岡光輝・乾太生・山崎健一・小松信太郎・岩堀卓弥・吉川昌宏・大田優介・小倉訓・木谷洋一郎・小木曾正造・廣巢真琳・岡村隆行・櫻井未久・北谷凌一・波岸彩子・長岡愛理・遠山康人・澤田明宏・張策・陣出湧也・大島由希・金沢航夏	B214 *5km4PDFとダウンスケール計算を用いた線状対流系のスケール別再現性評価と統計的将来予測 ○岡田睦巳・仲ゆかり・山口弘誠・中北英一	C214 *Wavelet-Entropy SOM and Association Rules for Assessing Teleconnection-Driven Extreme Precipitation in Shikoku, Japan ○Seyed Amirreza Tabataba VAKILI・Sameh A. KANTOUSH・Vahid NOURANI・Sohei KOBAYASHI・Hadir Abdelmoneim MOUSTAFA・Mohamed SABER		E214 Emerging Trends in DRR: A Comparative Overview of Sendai Framework Implementation Across 55 GADRI Member Countries ○Freeda Jane MADIUS・Subhajyoti SAMADDAR・Norio MAKI
18:00	A215	山口県阿武火山村付近で発生した群発地震に同期する非定常地殻変動 ○西村卓也・宮澤理矩・西川友章・長岡愛理・宮町凜太郎・太田雄策・大園真子・高橋浩晃	B215 *Future Coastal Flooding Projections in Bali Considering Climate Change ○Calvin SANDI・Nobuhito MORI・Tomoya SHIMURA・Takuya MIYASHITA	C215 Evaluating the Impact of Rainfall Control on Flood Inundation and Economic Losses in the Kurokawa River Basin ○Jui-Che CHANG・Kazuaki YOROZU・Tomohiro TANAKA・Ying-Hsin WU		E215 子供向けリーフレットの新たな作成手法-児童と気象庁職員が共同作成するプロセスの効果- ○竹順規・矢守克也
18:12	A216	島弧火山の成因を探る電気抵抗抗イメージング：沈み込み帯の比較研究 ○畑真紀・CALDWELL Grant・上嶋誠・CALDWELL Alex・吉村令慧・小川康雄・BERTRAND Ted・BENNIE Stewart・HEISE Wiebke	B216 Simulated Flux of atmospheric CO2 into the Seto Inland Sea using a High-Resolution Biogeochemical Model ○Jae-Soon JEONG・Han Soo LEE・Gandhi NAPITUPULU・Nobuhito MORI			E216 Understanding Integration and Reality in IDRIM: Insights from Risk Ownership Narratives in Asia and Africa ○Subhajyoti SAMADDAR・Hirokazu TANANO
18:24	A217	海底地盤変動観測装置の測位データに含まれる擾乱成分の抽出 ○味喜大介・簡井智樹・井口正人				E217 自由エネルギー原理による離散選択モデルの基礎付け 藤見俊夫

京都大学防災研究所 令和7年度研究発表講演会 プログラム (2月20日・2日目)

9:30~12:30    パラレルセッション    (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。)										
A会場 きはだホール			B会場 セミナー室1+2		C会場 セミナー室4+5		D会場 木質ホール		E会場 S-519D	
地震火山 (2)			大気・水 (5)		大気・水 (6)		特別セッション：火山防災		総合防災 (2)	
9:30	A301	S-netの埋設観測点に着目した地下構造推定 ○長嶋史明・Yadab P. DHAKAL・川瀬博・仲野健一	B301	全国主要都市における強風ハザードに及ぼす気候変動影響 ○竹見哲也・中七海・Sandhyarani NAYAK	C301	灌漑用水の削減によりアララ海はどこまで復活するか？ ○田中賢治・峠嘉哉・Temur KHUJANAZAROV	D301	安価な火山観測用小型ドローンの開発(2) ○東野伸一郎・吉村令慧	E301	災害対応でのGeoAIの活用可能性 畑山満則
9:42	A302	スペクトルインバージョン解析に基づく時間領域における経験的地盤特性の抽出 赤澤隆士	B302	*線状対流系の形態と気象モデル解像度依存性 ○河谷能幸・山口弘誠・中北英一・佐藤晋介・花土弘・川村誠治	C302	*Fill in the Data gap of GRACE/GRACE-FO in the World's Mega 37 aquifers ○Dan FENG・Kenji TANAKA・Temur KHUJANAZAROV・Kazuaki YOROZU・Yoshiya TOUGE	D302	船舶レーダによる顕著な桜島噴煙の観測 (2025年5月,11月) ○西隆昭・真木雅之・中道治久・海賀和彦・藤吉康志	E302	被災地住民のナラティブに着目した道路インフラの社会的役割に関する研究 - 能登地震を事例として - 山寺渉太・○中尾聡史・大西正光
9:54	A303	同調型回転慣性質量ダンパの定点理論と極配置法に基づく拘束条件の統合 池田芳樹	B303	*マングローブ樹形と抗力係数の不確実性を考慮した波浪減衰効果の定量化 ○長谷川裕亮・志村智也・宮下卓也・Yu-Lin TSAI・馬場繁幸・森信人	C303	*水稲収収評価に対する気象・水文・農場スケール水需給海水指標の適用性比較検証 ○渡邊諒聖・堀智晴・山田真史	D303	XバンドMPレーダのRHI観測から得られるCFADの利用 ○小堀壮彦・真木雅之・中道治久・中村啓彦	E303	稼働率内生型47都道府県CGEモデルによる自然災害の経済影響評価 ○山崎雅人・清水智・井出修・梶谷義雄・多々納裕一
10:06	A304	Collaborative Research on Earthquake-Induced Complex Damage and Disorder in Building Structures Masahiro KURATA	B304	*線状対流系の豪雨制御における洋上カーテンの設置設計 ○西村将真・山口弘誠・中北英一	C304	*Compound Drought-Fire Weather Conditions and Their Role in the 2025 Ofunato Wildfire in Japan ○Chenling SUN・Yoshiya TOUGE・Kenji TANAKA	D304	諏訪之瀬島の火山構造性地震から求めたポテンシャル噴出量と貫入体積 ○中道治久・八木原寛・為栗健	E304	熊本地震が売上に与えた長期的な影響に関する一検討：構造方程式モデリングによる分析の試み ○清水智・山崎雅人・濱田俊介・井出修・松島格也・梶谷義雄・多々納裕一
10:18	A305	微動観測記録から得られる水平上下スペクトル比と位相速度の逆解析による宮崎平野の推定地下構造モデル ○松島悠一・貝崎敬哉・長嶋史明・周宇廷・小松信太郎	B305	*九州西岸における気象津波の発生・発達メカニズムと気象場の特性 ○西野藍・宮下卓也・森信人・志村智也・安田誠宏	C305	*気候変動下における自然エネルギーポテンシャルの将来変化を考慮したダム運用の高度化 ○草薙宗彦・田中賢治・萬和明・峠嘉哉・田坂彰英	D305	桜島ブルカノ式噴火ともなう地盤収縮過程の再検討 ○石井吉佳・井口正人	E305	令和6年能登半島地震で隆起した巖礁海岸の砂浜変形過程の長期モニタリング調査報告 ○有田守・森信人・由比政幸・横田真也・二宮順一
10:30	A306	2方向地震入力に対する直接基礎建物模型の浮き上がり挙動評価 ○柏尚稔・北村晴花・倉田真実・河又洋介	B306	*2023年7月の東北および九州北部における豪雨事象の環境場の対照性 ○中七海・竹見哲也	C306	長時間アンサンブル降雨予測を用いた黒部ダムの発電高度運用および増減電評価手法の提案 廣田康起・荒木壯則・○仲浩明・中島洋・有光剛・角哲也	D306	火山防災における担い手組織形成のための戦略的プロセスデザイン 山下希空・○大西正光・中尾聡史・山泰幸・中道治久・井口正人	E306	DL-RRO: A Multi-Station Deep Learning Rainfall-Runoff-Operation Model for Cascading Dams ○Phuoc Sinh NGUYEN・Sameh Ahmed KANTOUSH・Sohei KOBAYASHI・Binh Quang NGUYEN・Luc Anh TUAN・Vahid NOURANI
10:42	A307	*Physics-Informed Neural Networksを用いた地盤構造と地震変動場の同時推定 ○堀田優二郎・後藤浩之	B307	*風速場操作による風速減衰効果の増幅メカニズムに着目したLESモデルに基づく初期検討 ○清尻沙・山口弘誠	C307	気象庁6か月アンサンブル予報を活用した積雪融雪予測によるダム運用の高度化 ○菊池悠馬・松原隆之・恵田千早・角哲也	D307	桜島大規模噴火への対応のための火山防災研究構想 ○井口正人・倉元陽明・脇田浩任	E307	3次元都市モデルとSNS画像を利用したスコアリングによる複数出火シナリオの被災位置特定手法の提案 ○齊藤正人・谷山尚・Chandra S. GOIT
10:54	A308	*逆断層の動的破壊挙動とフリングパルスの周期的特徴の関連性 中辻綾香・○後藤浩之	B308	台風強度長期再解析 ○伊藤耕介・川端康弘・嶋田宇大・山口宗彦・相澤正隆	C308	Assessment of Snow Cover Change in Uzbekistan High Mountains ○Temur KHUJANAZAROV・Adkham MAMARAIMOV・Bakhriddin NISHONOV・Akmol GAFUROV・Kenji TANAKA			E308	Disaster Preparedness Among Filipino Residents in Saitama City: Insights from Questionnaire-based Survey ○Chandra S. GOIT・K AIZUMI・Masato SAITOH
11:06	A309	ウェーブレット解析に基づく時間領域における経緯的网站増幅・位相特性評価の高度化に関する検討 ○杉山佑樹・後藤浩之	B309	瀬戸内海における海面クロロフィルaの時空間変動 Gandhi NAPITUPULU・○李漢洙・森信人						
11:18	A310	矩形ブールを用いた浮体免震システムの基本特性のポテンシャル流解析による評価 ○五十嵐晃・實田真弓・森隆							E309	地域主体の対策推進を目指した住民主導型津波避難シミュレーションの提案 中原邦博
11:30										
11:42	A311	給食カルデラおよび桜島下の3次元地震波速度構造と地震活動の関係 ○為栗健・味喜大介・筒井智樹							E310	高精度な水害リスク情報を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・島山亜紀・鎌置玲子・河上展久・小倉裕之・佐山敬洋・角哲也
11:54	A312	桜島火山の2025年噴火活動に伴う地盤変動 ○山田大志・石井吉佳・嶋野岳人・味喜大介・竹中悠亮・園田忠臣・為栗健・井口正人・中道治久							E311	計画的移転および土地利用規制を伴う流域治水施策に関する一考察 ○佐山敬洋・田中智大
12:06	A313	Temporal Evolution of Low-Frequency Seismicity Preceding the 13 February 2014 Plinian Eruption at Kelud Volcano ○Vico L. IPMAWAN・Masato IGUCHI・Haruhisa NAKAMICHI								
12:18	A314	Traffic Safety of Evacuation Routes in the Event of a Large-Scale Volcanic Eruption in Kagoshima City: An Empirical Analysis ○Andreas KELER・Masato IGUCHI								

14:00~15:55 プレナリーセッション (きはだホール)

14:00	災害調査報告	西嶋一欽教授「令和7年9月5日に静岡県牧之原市・吉田町等で発生した竜巻の被害調査報告」
14:25	災害調査報告	峠嘉哉特定准教授「2025年大船渡市林野火災と山林の復興」
14:50	災害調査報告	Sameh Ahmed Kantoush教授「Understanding Extreme Flood Dynamics: Post-Flood Field Assessment in Central Vietnam and Northern Luzon (Philippines)」
15:15	所長表彰 (技術支援)	
	技術支援報告	長岡愛理 専門職 (技術) 「海外での地震観測」
	技術支援報告	中本幹大 専門職 (技術) 「宇治川オープンラボラトリーにおける技術支援の取り組み」
15:50	閉会の言葉 (矢守克也副所長)	

# 京都大学防災研究所 令和7年度研究発表講演会 ポスター発表プログラム

(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。)

P01 再稼働したウェイングラシメータによる水収支観測の現状

○高和明・新渡太郎・田中賢治

P02 \*Evaluating Climate-Driven Water Quality Risks in an Urbanized River Basin Through Coupled Hydrological and Water Quality Modeling  
○Xianbao ZHA・Masafumi YAMADA・Tomoharu HORI

P03 Bias Correction of the d4PDF Dataset Using Scarce Observational Data for Future Extreme Precipitation Analysis: The Case of El Salvador  
○Mariana Beatriz AVALOS CABRERA・Masafumi YAMADA・Tomoharu HORI

P04 \*黒部川扇状地区間における土砂管理と河床地形の変遷

○山井美季・小林草平・Sameh A. KANTOUSH・角哲也

P05 \*浸水及び水路転落リスクを考慮した避難経路の安全性評価

○西本大輔・山田真史・堀智晴

P06 \*市町村合併による市町村の防災力変化に関する定量的分析

田口駿三郎

P07 Mapping Risk Imaginaries in Post-1995 Japan

Florence LAHOURNAT

P08 洪水ハザードマップを使用した災害リスクファイナンスの販促促進ツールの開発

○鶴島大樹・松島格也・多々納裕一・佐山敬洋・齋藤龍・廣野洋太・関井勝希

P09 \*サブグリッド河道および水分保持曲線を導入した新しいRRIモデルの土壌パラメータに対する感度分析

○中村葉々子・菅原快斗・田中智太・佐山敬洋

P10 多地点最適化手法を用いた分布型モデルのパラメータ最適化

○山下大輔・佐山敬洋・渡邊晋也

P11 \*水上移動レスキューロボットに用いる触覚機構の開発

○濱少恒・山上路生

P12 Assessment of Rainfall Spatial Representation using Hydrological Modelling for the Angat River Basin, Philippines

○Sarah Alma P. BENTIR・Sameh A. KANTOUSH・Binh Quang NGUYEN・Phuoc Sinh NGUYEN・Hadir ABDELMONEIM

P13 \*LP差分データを活用した2次元土砂流出シミュレーションの改良

○岩崎大和・中谷加奈・山野井輝一・呉映昕

P14 \*室内実験による浮遊砂濃度観測のばらつきの粒径依存性の評価

○鹿島敦乃・山野井輝一・宮田秀介

P15 \*生成AIを用いた土砂移動予測

○木次真太・中谷加奈

P16 \*熱帯太平洋SST東西勾配に対する大気応答の季節変化

○野々垣裕人・吉田聡

P17 前線構造の再現に適したデータ同化手法の検討

○中下早織・榎本剛

P18 メキシコ・ボカカペトル火山で発生した土石流の特徴と防災対策

○中谷加奈・木次真太・鹿島敦乃・中野元太・Alicia Martinez BRINGAS・Ángel Gómez VÁZQUEZ・Sergio Valderrama MEMBRILLO

P19 勾配ブースティングに基づく海面水温の予測

○榎本剛・齋藤聖紀・松本涼太・中下早織

P20 \*掃流砂の観測データを用いたパラメーター最適化による土砂供給条件の推定

○岩井智哉・山野井輝一・宮田秀介・高山翔輝・中谷加奈

P21 個々の建物を解像する強風被害評価プラットフォームの開発

○文礼志・久下康太郎・西嶋一欽

P22 \*ブロッキング現象周辺におけるアンサンブルブレッドの振る舞い

○野村鈴音・榎本剛

P23 \*日本における気候変動による洪水継続期間の長期化解析

○田坂彰英・田中賢治・高和明・峠嘉哉

P24 \*静止気象衛星解析高解像度短波放射データを用いた雪氷融解量推定

○新川遥也・田中賢治・Temur Khujanazarov・峠嘉哉・高和明

P25 \*衛星観測値を用いた中央アジアの大規模水体の熱収支特性分析

○新渡太郎・高和明・田中賢治

P26 \*日本の全自治体公式ウェブサイトにおけるハザードマップ提供ページへの到達可能性評価

○高石柚哉・山田真史・堀智晴

P27 \*底面粗度を考慮した土石流の流出特性に関する実験と数値シミュレーション

○矢野むつみ・木次真太・中谷加奈・山野井輝一・正岡道也

P28 \*南高北低に代表される春季の高温事例に伴う循環場の特徴

○小松大晟・榎本剛

P29 \*非線形モデルに対する隣伴感度解析

○堀島史・榎本剛

P30 \*豪雨制御タイミング最適化問題：重点サンプリングによる最小二乗モンテカルロ法効率化

○荒木大・西嶋一欽

P31 洋上カーテンの運用に資するMEPSによる線状対流系の確率降水予測の精度評価

○山口弘誠・木俣結衣

P32 デュアルドップラー解析による線状対流系のスケール層層構造

○山口弘誠・国見純太郎

P33 \*機械学習によるひまわり10号模擬観測データを用いた台風の種類

○松本涼太・榎本剛

P34 \*単眼カメラ映像と被写体3Dモデルを用いた竜巻中の飛散物の位置および姿勢推定手法

○黒澤大和・吉川峻平・西嶋一欽

P35 \*Synergistic Effects of Low-level Dynamics and Thermodynamic Preconditioning on Extreme Afternoon Convective Precipitation in Taipei  
○Chi CHANG・Kosei YAMAGUCHI

P36 \*ダム型紙操作におけるD4PDFクラスタリング指標の開発およびアンサンブル予測の不確実性を取り入れた操作最適化

○成瀬諒哉・庄内結南・小柴孝太・川池健司・和田桂子

P37 \*掃水発電の上池を模した単一口を持つ浅い水槽における流入・流出の時系列変化

○庄内結南・小柴孝太・Christian AUER・川池健司・和田桂子

P38 \*d4PDFを用いた平成30年台風第21号のイベントアトリビューション

○齋藤諒太・志村智也・森信人

P39 \*Coastal Flood Risk Assessment Considering Population Decline Under Climate Change

○Xinchen WEI・Toshio FUJIMI

P40 The Impact of DEM Uncertainty and Error on Flood Simulation

○Chiachih CHANG・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA

P41 \*都市における河川・排水路のモデル化手法が内水氾濫解析に及ぼす影響

○松井春樹・小柴孝太・和田桂子・川池健司

P42 Numerical Analysis of Riverbed Adjustment Processes in Response to Massive Landslide Sediment Input: A Case Study of Laishe River, Taiwan

○Tung Yang LAI・Kana NAKATANI・Kazuki YAMANOI

P43 Ambient Vibration H/V Characteristics Across the Transition from Obaku Hills to Ogura-Ike Lowland

○Esteban CASTANEDA・Koichi HAYASHI

P44 Development and Experimental Validation of a Slot-Extended 2D Hydrodynamic Model for Piloti Structure in Heritage Sites

○Xi CHEN・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA

P45 \*Sediment Accumulation on Roads in Yamashina Ward, Kyoto City: Equation construction and spatial differences

○Liming LIU・Kenji KAWAIKE・Takahiro KOSHIBA・Keiko WADA

P46 理想実験環境におけるデータ同化を用いたセンサー協調手法の基礎検討

○赤間廣・山口弘誠

P47 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

宮澤理穂

P48 \*AELUMAシステムを用いた環境振動の震源決定

○福田公平・山田真澄

P49 \*奥能登でのDAS地震波観測記録にみられるS波後続波について

○濱野智光・宮澤理穂・荒木英一郎・田中愛幸

P50 \*能登半島地震の被害に基づく地震被害推定の妥当性評価と不確定性解析

○入江洋・倉田真宏・井上曜偉・趙晃済・森智治

P51 A Darcy-Brinkman Formulation for the Hydromechanics of Unsaturated Poroelastic Solids

○Amira Radwan・Ryosuke UZUOKA・Kyohei UEDA

P52 Particle Filtering of Rainfall-Induced Slope Deformation: Fixed vs Sliding Window R

○Jusung CHOI・Sanchit Hema Sharendra JAYAKODY・Kyohei UEDA・Ryosuke UZUOKA

P53 スペクトル要素法を用いた不整形地盤による表面波位相速度の方位依存性の検討

○YuTing CHOU・松島信一・長嶋史明

P54 Assessing the Impact of Forest Fires on Land Cover Management Dynamics and Soil Erosion in the Medjerda Basin

○Asma BOUAMRANE・Sameh A. KANTOUSH・Ali BOUAMRANE・Noura DAHRI・Mohamed SABER・Habib ABIDA・Hamouda BOUTAGHANE・Tetsuya SUMI

P55 Detection of Repeating Earthquakes Offshore El Salvador in the Central America Subduction Zone and Implications for Plate

Interface Slip Behavior

Tomoaki NISHIKAWA

P56 \*都市インフラネットワークにおける災害時連続性の位相的データ解析による評価

○岡田大・後藤浩之

P57 \*既設光ケーブルを活用したDASによる高架構全線のパラメータ推定

○高平良成・後藤浩之・鎌田泰子・服部匡洋・酒井せいや・宮見雅行・追出町宇宙

P58 \*誘導加熱曲げ加工を受けた鋼材の機械的性質

○北村光太郎・倉田真宏・中安誠明

P59 Inconsistency of a Single-Point Evaluation of Traction on a Fault Discretized with Triangular Elements and Several Improved

Methods

Hiroyuki NODA

P60 \*微動観測記録に基づく輪島市および珠洲市における三次元地下構造モデルの推定

○山中宏起・松島信一・長嶋史明・伊藤恵理・川瀬博

P61 \*What is Preserved and Lost by a Coarse-graining Process of Fault Constitutive Law?

○Reiju NORISUGI・Hiroyuki NODA

P62 \*Slow Slip Event Detection and Associated Seismic Activation in the Hikurangi Subduction Zone, New Zealand

○Natsumi TAKEDA・Tomoaki NISHIKAWA

P63 \*常時微動記録からサイト増幅特性を推定するためのAttention機構を用いた機械学習モデルの構築

○按田悠・長嶋史明・松島信一

P64 \*Ground Motion Variability in the Kyoto Basin for Earthquakes Occurring on the Hanaore Fault

○Thinzar YADANAR・Fumiaki NAGASHIMA・Shinichi MATSUSHIMA

P65 \*熊鷹山脈周辺の地震波速度構造

○桑野治樹・大見士朗

P66 \*地震学的・測地学的手法に基づくスロースリップイベント候補の検出 in コスタリカ

○西沢貴志・西川友章

P67 輪島市内の2024年能登半島地震の臨時余震観測点における地下構造探索

○神野達夫・重藤道子・高井伸雄・津野靖士・山中浩明・小阪宏之・浅野公之・地元孝輔・是永将宏・三宅弘恵・山田伸之・松島信一

P68 Physics Based (Dynamic) Modelling of the Velocity Pulses During the 1995 Kobe Earthquake

○Anatoly PETUKHIN・Jikai SUN・Kunikazu YOSHIDA・Hiroshi KAWASE

P69 Simulation of Strong Ground Motions During the 2024 Noto Earthquake Using the Spectral Element Method on an Unstructured

Mesh that Precisely Matches the Sedimentary Basin

○Kirill A. SEMENTSOV・Percy B. GALVEZ・Kazuhiro SOMEI・Anatoly G. PETUKHIN

P70 長期連続反射法地震探査のための新エアガン水槽

○筒井智樹・味喜大介・為栗健

P71 精密水準測量による桜島火山の地盤上下変動 (2025年11月測量の結果)

○山本圭吾・松島格・大倉敬宏・吉川慎・内田和也・園田忠臣・竹中悠亮・山口雅弘・及川純・小松信太郎・達山康人・岡田和見・砂川尋海・高井翔平

P72 レーダがとらえた桜島噴煙－電子ブックを利用した研究紹介－

○真木雅之・佐野香那・中村啓彦・桜島噴煙観測プラットフォーム研究会

P73 Report on Broadband Magnetotelluric Survey for Elucidating the Sakurajima Magmatic System

○Cinanta Nirmala DEWI・Ryokei YOSHIMURA・Maki HATA・Rintaro MIYAMACHI・Mitsuru UTSUGI・Kazuki SAWAYAMA・Ryosuke ITO・Shintaro KOMATSU・Ken'ichi YAMAZAKI・Tadaomi SONODA・Yuusuke TAKENAKA