

9月18日(木)【会場A】

第1セッション 8:35-10:15 原稿URL https://jsnds.org/ssk/ssk_44_s.html



【査読付き(1)セッション】 座長：米山望

発表15分、質疑応答5分・・・予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

A-1-1 自治体における防災情報システムの現状と課題 ―令和6年度全国基礎自治体調査―

大阪大学大学院人間科学研究科	○ 稲場圭信
京都光華女子大学キャリア形成学部	川端亮
大阪大学社会ソリューションイニシアティブ	井上大嗣
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター	入澤太郎
大阪公立大学現代システム科学研究科	王文潔
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター	織田順
一般社団法人地域情報共創センター	小島誠一郎
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター	酒井智彦
一般社団法人地域情報共創センター	峯英一郎
大阪大学大学院情報科学研究科	山口弘純

A-1-2 大雨災害における妥当な避難行動のトリガー情報は何か：2021～2024年に発生した大雨災害の実態分析から

東北大学災害科学国際研究所	○ 佐藤翔輔
元東北大学大学院工学研究科	金子哲士
東北大学災害科学国際研究所	今村文彦

A-1-3 令和6年能登半島地震に関する被災地支援行動の調査―支援の継続性に注目した分析―

滋賀大学 データサイエンス・AIイノベーション研究推進センター	○ 松原悠
福知山公立大学 地域経営学部	大門大朗
福山市立大学 都市経営学部	宮前良平

A-1-4 被災体験の聞き取りを通じた防災学習効果の継続性と繰り返しの意義 ―鹿折中学校での実践事例―

東北大学災害科学国際研究所	○ 新家杏奈
東北大学災害科学国際研究所	佐藤翔輔

A-1-5 暴風雪に対する北海道民の防災意識の長期的変遷

北海道大学名誉教授	○ 萩原亨
北見工業大学教授	高橋清
北海道開発技術センター	金田安弘
ドーコン	高橋歩夢
ドーコン	丹波郁恵

9月18日(木)【会場A】

第2セッション 10:25-12:10

【災害のメカニズム(1)】 座長：山中稔 副座長：藤本哲生

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

A-2-1 中国における地震災害と交通事故の発生状況に関する横断的分析

関西大学 ○ 李昊程

A-2-2 気象現象別にみた風水害死者数の経年変化とその要因分析

関西大学大学院社会安全研究科 ○ 大槻帆乃香
関西大学社会安全学部 教授 奥村与志弘
関西大学社会安全学部 助教 大野哲之

A-2-3 融雪型火山泥流発生機構への熱水関与についての実験的検討

信州大学農学部 ○ 山岸希々実
信州大学農学部 堤大三

A-2-4 防潮堤形状の違いが津波越流後の建物に及ぼす津波波圧に関する実験的検討：堤内地側傾斜角度の影響

香川高等専門学校 専攻科 創造工学専攻 建設環境工学コース ○ 林直輝
香川高等専門学校 建設環境工学科 柳川竜一

A-2-5 巨大地震により淀川に流出した異なる密度の化学物質が津波河川遡上全過程において拡散挙動分析

京都大学大学院工学研究科都市震水研究室 ○ 白皓東
京都大学防災研究所 米山望

A-2-6 洪水流による補強土壁盛土材の吸出し現象に対するDualSPHysicsの適用性の検討

ニュージェック ○ 山田康介
関西大学 環境都市工学部 安田誠宏
大阪大学大学院 工学研究科 黒田滉介
ヒロセ補強土 志村直紀
ヒロセ補強土 高尾浩司郎

A-2-7 令和6年7月豪雨における山形県新田川流域での洪水氾濫調査と数値解析モデルによる車両流失状況の検討

東京理科大学大学院 ○ 三井望
東京理科大学大学院 窪田利久
東京理科大学大学院 久保田舜
東京理科大学大学院 坂東遊
東京理科大学 柏田仁
東京理科大学 二瓶泰雄

9月18日(木)【会場A】

第3セッション 13:00-14:45

【能登半島地震（1）】 座長：奥村与志弘 副座長：四井早紀

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

A-3-1	令和6年能登半島地震発生後の在宅被災者の居住環境の認識	関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室	○ 小柳蓮太郎 安積昇陽 門脇直己 照本清峰
A-3-2	ドクターヘリのランデブーポイント減少が救急医療体制に及ぼした影響の分析 -令和6年能登半島地震を対象にして-	東京電機大学理工学部理工学科建築・都市環境学系 東京電機大学理工学部理工学科建築・都市環境学系 金沢大学融合研究域融合科学系 金沢大学融合研究域融合科学系 公立小松大学サステナブルシステム科学研究科	○ 新井涼真 高田和幸 藤生慎 森崎裕磨 高山純一
A-3-3	災害時におけるテレビ視聴の特徴ー令和6年能登半島地震時における情報行動ログデータの分析ー	東京大学 大学院情報学環 総合防災情報研究センター	○ 石橋真帆
A-3-4	深層学習を用いた 被災家屋の損傷判定と判断根拠の可視化	金沢大学大学院 自然科学研究科地球社会基盤学専攻 金沢大学 融合研究域融合科学系 金沢大学 融合研究域融合科学系	○ 野津秀太 藤生慎 森崎裕磨
A-3-5	令和6年能登半島地震前後における地域住民の健康状態の変化に関する分析ー石川県珠洲市の国民健康保険データを用いた検討ー	金沢大学 理工学域地球社会基盤学類 金沢大学助教 融合研究域融合科学系 金沢大学教授 融合研究域融合科学系	○ 松崎太陽 森崎裕磨 藤生慎
A-3-6	令和6年能登半島地震における石川県七尾市の津波避難行動の分析	近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学 近畿大学	○ 長谷川七海 浅井奎人 山口啓太 稲田悠人 山崎新 竹本凌生 高島知行
A-3-7	令和6年能登半島地震における建物被害の地震・津波マルチハザード効果の検討	東京理科大学大学院 東京理科大学大学院 東京理科大学 東京理科大学 広島大学 名古屋工業大学 京都大学防災研究所 工学院大学 元工学院大学	○ 釜坂結奈 窪田利久 柏田仁 二瓶泰雄 井上隆 福井信気 森信人 久田嘉章 片野彩歌

9月18日(木)【会場A】

第4セッション 14:55-16:25

【能登半島地震（2）】 座長：岡田知己 副座長：宮本匠

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

A-4-1	令和6年能登半島地震における事業者の被害状況把握と災害リスクファイナンスの効果検証	京都大学防災研究所 京都大学防災研究所 京都大学防災研究所 京都大学防災研究所 京都大学防災研究所	○ 廣野洋太 松島格也 多々納裕一 齊藤龍 鶴島大樹
A-4-2	令和6年能登半島地震がその後の奥能登豪雨による崩壊場に及ぼした影響の考察	信州大学大学院 信州大学大学院 信州大学大学院	○ 河合建祐 堤大三 福山泰治郎
A-4-3	令和6年能登半島地震での津波による建築物の被害に関する研究 徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻社会基盤デザインコース地震工学研究室 摂南大学理工学部建築学科建築構造安全研究室 徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻社会基盤デザインコース地震工学研究室		○ 安原敬志 奥田康雄 馬場俊孝
A-4-4	令和6年能登半島地震津波における避難開始行動の特徴分析	関西大学大学院社会安全研究科 関西大学社会安全学部 教授 アジア航測株式会社 行政支援サービス部	○ 久世真侑子 奥村与志弘 高橋佑介
A-4-5	令和6年能登半島地震における災害関連死認定事例にみる停電影響の実態	関西大学大学院 社会安全研究科 関西大学 社会安全学部 関西大学大学院 社会安全研究科 関西大学 社会安全学部 教授	○ 上野直人 星野理 八木亮介 奥村与志弘
A-4-6	令和6年能登半島地震における災害初動対応のドローン活用実態と課題の分析	国立研究開発法人 防災科学技術研究所 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 国立研究開発法人 防災科学技術研究所	○ 伊東卓也 内山庄一郎 岡田泰典

9月18日(木)【会場A】

第5セッション 16:35-18:05

【Water Resources, Urban Infrastructure, and Environmental Systems】 座長：矢守克也 副座長：大門大朗

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

A-5-1	Sensitivity Matrix-based Leak Detection Analysis in Water Distribution Networks	Chungnam National University	○ Sanghoon Jun
A-5-2	Designing Network Structural Enhancements for Efficient Water Allocate System in Depopulating Rural Regions	Gyeongsang National University	○ Ryul Kim
		Gyeongsang National University	Hui Geun Kwon
		Gyeongsang National University	Chang Hak Kim
		Gyeongsang National University	Jin Hee Ahn
		Gyeongsang National University	Young Hwan Choi
A-5-3	Hydraulic evaluation and development of redesign strategy for water supply systems considering future population and industrial environmental changes	The University of Suwon	○ Byeong Heon On
			Do Guen Yoo
A-5-4	Water Infrastructure Planning Considering Phased Urban Development	Korea University	○ Chaerin Lee
		Korea University	Donghwi Jung
A-5-5	Multiobjective Optimal Layout of Low Impact Development: Limiting Potential Locations with Pre-optimization Analysis	Korea University	○ Sangjin Park
		Korea University	Hyeon Woo Jung
		Korea University	Donghwi Jung
A-5-6	Sustainability-based Multi-Objective Design of Water Distribution Network to Minimize Carbon Footprint of Pipe Material	Korea University	○ Chaekyung Cheon
		Korea University	Donghwi Jung

9月18日(木)【会場B】

第1セッション 8:35-10:05

【Disaster Risk Assessment and Disaster Response (1)】 座長：羅貞一 副座長：杉浦聡志

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

B-1-1	Education as the Strongest Predictor of Earthquake Preparedness: A Study of International Students in Japan	Graduate School of Science and Engineering, Ehime University	○ Tatul Atalyan
		Faculty of Collaborative Regional Innovation, Ehime University	Netra P. Bhandary
B-1-2	Coastal Flood Risk Assessment Considering Population Decline Under Climate Change:Pivotal influence of casualties' estimation	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	○ Xincheng Wei
		Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	Toshio Fujimi
		Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	Tatano Hirokazu
		Graduate School of Integrated Science and Technology, Nagasaki University	Mamoru Yoshida
B-1-3	Analyzing the Seven Critical Elements of Life Recovery Using News: A Case Study of the 2024 Noto Peninsula Earthquake	COLABS program, Tohoku University	○ Yen-Ching Liu
		International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University	Shosuke Sato
B-1-4	An Analysis of the Economic Impacts of Climate Disasters: A Case Study of the July 2018 Heavy Rain Event in Okayama Prefecture, Japan	Pusan National University	○ Giwoong Park
		Kyoto University	Norio Maki
		Kyoto University	Kakuya Matsushima
B-1-5	A Study on Improving University Safety Management Plans Using Fire and Evacuation Simulations	Jeonju University	○ Heejeong Park
		Jeonju University	Yeonju Na
		Jeonju University	Gyeongho Lee
		Jeonju University	JaeJoon Lee
B-1-6	A Study on the Simulation of the Uiseong Wildfire Spread Using FlamMap	Jeonju University	○ Na, Yeonju
		Jeonju University	Lee, Gyeongho
		Jeonju University	Park, Heejeong
		Jeonju University	Lee, Jaejoon

9月18日(木)【会場B】

第2セッション 10:25-12:10

【Disaster Risk, Infrastructure Safety, and Climate-Responsive Societies】 座長：多々納裕一

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

B-2-1	Optimizing Polymer Content to Improve the Energy Absorption Capacity of Cement Paste: Evaluation through Charpy and Three-Point Bending	Kyungnam University	Luong N.Nguyen
		Kyungnam University	○ Jung J. Kim
B-2-2	Comprehensive Analysis of Disasters in South Korea in 21th Century Based on International Disaster Database	Hallym University	○ Soon-Joo Wang
B-2-3	Estimation of Design Wind Speed under Projected Climate Change	Korea National Univ. of Transportation	○ Sanghyun Choi
		G1 TMC	Minsu Kim
B-2-4	Climate Vulnerability and Behavioral Responses to Climate Change: The Moderating Role of Government Trust	Department of Public Administration, Ajou University	○ Seoyong Kim
B-2-5	Exploring the Influence of Energy Security Dimensions on Support for Renewable and Non-Renewable Energy Policies	Social Science Research Institute, Ajou University	○ Sohee Kim
		Department of Public Administration, Ajou University	Seoyong Kim
B-2-6	Citizen-Led Circular Initiatives through a Local Library	Social Science Research Institute, Ajou University	○ Kyungmin Lee
B-2-7	Corrosion-Inhibited Water-Based Fire Protection System with AI-Driven Maintenance for Large-Scale Infrastructure	Hanbit Safety Technology Group Co., Ltd.,	○ O Dongmin Kim
		Hanbit Safety Technology Group Co., Ltd.,	Eunseong Go

9月18日(木)【会場B】

第3セッション 13:00-14:45

【Disaster Risk Assessment and Disaster Response(2)】 座長：松島格也 副座長：中野元太

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

- | | | | |
|-------|---|--|-------------------|
| B-3-1 | Development of a heavy rainfall damage prediction function based on cluster analysis and its applications in Korean regions | The University of Suwon | ○ Jin Gyeong Yoo |
| | | The University of Suwon | Do Guen Yoo |
| B-3-2 | Applying the AHP-Entropy Method to Heat wave Vulnerability Assessment | Jeonju University | ○ Lee Gyeong Ho |
| | | Jeonju University | Park Hee Jeong |
| | | Jeonju University | Na Yeon Ju |
| | | Jeonju University | Lee Jae Jun |
| B-3-3 | Effectiveness of Emergency Alert Messages as a Heat Wave Response Policy Tool: Analysis of Acceptance Behavior Determinants | Department of Public Administration, Ajou University | ○ Hyeji Han |
| B-3-4 | Community-Based Disaster Recovery in a Depopulating Region: A Case Study the Majungmul Community Child Center | Social Science Research Institute, Ajou University | ○ Eunyoung Hong |
| | | Department of Public Administration, Ajou University | Seoyong Kim |
| B-3-5 | Community-Based Disaster Recovery in a Depopulating Region: A Case Study of the Haetteuri Village Cooperative | Social Science Research Institute, Ajou University | ○ Dagyum Jung |
| | | Kwansei Gakuin University | Na Jongil |
| B-3-6 | Remote Sensing Insights into Vertical Mixing Patterns of Suspended Sediment in Rivers | Gyeongsang National University | ○ Siyoon Kwon |
| | | ETH Zurich | Paola Passalacqua |
| | | Gyeongsang National University | Suk Bae Lee |
| | | Gyeongsang National University | Hong Duk Moon |
| B-3-7 | Hyperparameter optimization of deep learning models for drought index prediction | The University of Suwon | ○ Seo Yun Lee |
| | | The University of Suwon | Do Guen Yoo |

9月18日(木)【会場B】

第4セッション 14:55-16:25

【Earthquake resistance of structures and wind related engineering】 座長：西村卓也 副座長：小山真紀

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

B-4-1	Time-History Seismic Analysis of a 15 MW Jacket-Type Offshore Wind Turbine Substructure Considering Soil-Pile Interaction	Korea university	○	Lee Sang Kyung
		Korea university		Jeong Ki Won
		Korea university		Kim Seung Jun
B-4-2	Digital Twin-Based Structural Health Monitoring Strategy for Offshore Wind Turbine	Korea university	○	Jonghyun, Lee
		Korea university		Kiwon Jeong
		Korea university		Seungjun Kim
B-4-3	Evaluation of Wave Attenuation Performance of the New Type Floating Breakwater	Korea university	○	Jonghyeok Lee
		Korea university		Jihoon Song
		Korea university		Seungjun Kim
		Korea Institute of Sekwang Engineering Consultants		Hyuckmin Kweon
		Korea Institute of Ocean Science and Technology		Woo Sun Par
B-4-4	Optimal Sensor Placement for Estimating Unmeasured Responses in a 15MW Jacket-Type Offshore Wind Turbine	Korea university		Kiwon Jeong
		Korea university	○	Jinwoo Sung
		Korea university		Sangkyung Lee
		Korea university		Chaemin Lee
		Korea university		Seungjun Kim
B-4-5	Seismic Resilience Assessment of Base-Isolated Reinforced Concrete School Buildings	Yonsei University	○	SuMin Jo
		Yonsei University		SangJin Hahn
		Yonsei University		JunHee Kim
B-4-6	Assessment of Seismic Resilience in Korean School Buildings according to Resilience Parameters	Yonsei University	○	MinGyoung Choi
		Yonsei University		HakJong Chang
		Yonsei University		JunHee Kim

9月18日(木)【会場B】

第5セッション 16:35-18:05

【Nuclear and radioactive waste acceptance and policy evaluation】 座長：塚原健一 副座長：ゴメス・クリストファー

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

- B-5-1 Evaluating the Effectiveness of Energy Welfare Policy: Focusing on the Energy Voucher Program in South Korea
Social Science Research Institute, Ajou University ○ SeongJoon Hong
Department of Public Administration, Ajou University YouHyun Lee
- B-5-2 Analysis of factors influencing the acceptance of high-level radioactive waste storage: capital or profit?
Social Science Research Institute, Ajou University ○ Sehyeok Jeon
- B-5-3 Analysis of Determinants of Support for High-Level Radioactive Waste Repository Policy: Focusing on Psychological Distance Types
Social Science Research Institute, Ajou University ○ MIRI KIM
- B-5-4 Policy Naming and Local Acceptance: Evidence from High-Level Radioactive Waste Repositories
Social Science Research Institute, Ajou University ○ Soobin Kim
- B-5-5 Policy Analysis Using the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology: Focusing on the Determinants of High-Level Radioactive Waste Repository Acceptance
Social Science Research Institute, Ajou University ○ Inhye Kim
- B-5-6 Determinants of Regional Nuclear Energy Acceptance: A Structural Approach with Stigma as a Moderating Variable
Social Science Research Institute, Ajou University ○ Chan Song

9月18日(木)【会場C】

第1セッション 8:35-10:15 原稿URL https://jsnds.org/ssk/ssk_44_s.html

【査読付き(2)セッション】 座長：多々納裕一 副座長：千葉哲広

発表15分、質疑応答5分・・・予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

C-1-1 災害廃棄物処理の現状と課題：国内外の事例・研究のレビュー

香川大学 創発科学研究科	○ 福田将司
香川大学 創発科学研究科	梶谷義雄
香川大学 創発科学研究科	岡崎慎一郎
香川大学 創発科学研究科	末永慶寛



C-1-2 豪雨災害時の住民避難行動における「避難しなかった」と「避難できなかった」の比較

岐阜大学大学院 自然科学技術研究科	○ 伊藤可依都
岐阜大学 社会システム経営学環	高木朗義

C-1-3 SDGsの観点からみた洪水の社会的影響の実証分析 ―フィリピン共和国の洪水常襲地帯における住民調査を基に―

東京大学大学院情報学環	○ 龐朝霞
東京大学大学院情報学環	大原美保
土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター	南雲直子
フィリピン大学ロスバニョス校 環境科学・管理研究科	Patricia Ann J. Sanchez

C-1-4 実動機関間の活動調整の実態に関する調査および考察 ―令和6年能登半島地震および令和6年奥能登豪雨の事例を通じて―

防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	○ 飯田真知子
防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	工藤隼人
防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	筒井和男
防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	磯野猛
株式会社三菱総合研究所	佐藤空飛
防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	古川昭彦
防災科学技術研究所 先進防災技術連携研究センター	伊勢正

C-1-5 風水害時の広域避難を対象とした基礎自治体間の調整に関する研究

―車中泊避難と垂直避難を考慮した広域データベースの検討とその活用課題―

名古屋大学減災連携研究センター	○ 千葉啓広
京都府立大学大学院生命環境科学研究科	荒木裕子
名古屋大学減災連携研究センター	平山修久
名古屋大学減災連携研究センター	野村一保
名古屋大学減災連携研究センター	福和伸夫

9月18日(木)【会場C】

第2セッション 10:25-12:10

【災害予測(1)】座長：本間基寛 副座長：照本清峰

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

C-2-1 新潟県長岡市の人身雪害発生予測モデルの構築

長岡技術科学大学 技学研究院 機械系 ○ 杉原幸信
長岡技術科学大学 技学研究院 機械系 上村靖司
長岡技術科学大学 機械工学分野 石川大貴
長岡技術科学大学 機械工学分野 大掛蒼平

C-2-2 長岡市版人身雪害予測モデルの他市町村への展開

長岡技術科学大学 機械工学科 ○ 大掛蒼平
長岡技術科学大学 技学研究院 上村靖司
長岡技術科学大学 技学研究院 杉原幸信

C-2-3 三次元建物形状および計算解像度が津波挙動に与える影響

徳島大学 ○ 加藤愛理
徳島大学 馬場俊孝

C-2-4 柱状構造物の地震時動水圧作用に対する数値流体解析手法の適用性検討

(株)ニュージェック ○ 高本昌幸
京都大学防災研究所 米山望

C-2-5 林況を考慮した樹冠遮断のRRIモデルへの適用

岐阜大学大学院自然科学技術研究科 ○ 田中俊佑
岐阜大学環境社会共生体研究センター 児島利治

C-2-6 iRICとRRIを組み合わせた洪水ハザードマップの信頼性検証に関する研究

法政大学大学院デザイン工学研究科 ○ 国友悠登
法政大学デザイン工学部 鈴木善晴

C-2-7 実績降雨及びd4PDFを用いた降雨流出・河川流解析による現況、過去気候、将来気候における降雨量・河川水位の比較解析

北海道大学 ○ 伊藤毅彦
北海道大学 岡地寛季
北海道大学 長谷川禎史
土木研究所寒地土木研究所 星野剛
北海道大学 山田朋人

9月18日(木)【会場C】

第3セッション 13:00-14:45

【避難(1)・防災計画(2)】 座長：蔣景彩 副座長：柳川竜一

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

C-3-1	イベント等における帰宅困難者数の変動を考慮した避難行動の分析	東北大学大学院工学研究科都市・建築学専攻 東北大学災害科学国際研究所 東北大学災害科学国際研究所	○ 佐藤奨真 柴山明寛 佐藤健
C-3-2	グラフ理論に基づく避難コストの定量化による津波避難施設の効用評価	東北大学大学院工学研究科 東北大学災害科学国際研究所 東北大学災害科学国際研究所	○ 成田峻之輔 佐藤翔輔 今村文彦
C-3-3	災害時における医療施設へのアクセシビリティに関する基礎的分析—東ティモール民主共和国を対象とした研究—	金沢大学 自然科学研究科地球社会基盤学専攻 金沢大学 融合研究域融合科学系 金沢大学 融合研究域融合科学系 金沢大学 先端観光科学研究所 特任准教授 公立小松大学 サステイナブルシステム科学研究科	○ 峰松優祈 藤生慎 森崎裕磨 今洋佑 高山純一
C-3-4	DSG-SIM：防災情報システムと連携した自治体訓練支援のための仮想災害シナリオ生成システム	芝浦工業大学 芝浦工業大学 芝浦工業大学	○ 塚本純也 藤田楓 市川学
C-3-5	準備段階における道路啓開と支援物資配送の同時計画立案モデルの構築	東京理科大学大学院 創域理工学研究科 経営システム工学専攻 東京理科大学 創域理工学部 社会基盤工学科 東京理科大学 創域理工学部 建築学科 東京理科大学 創域理工学部 経営システム工学科	○ 木村真心 柳沼秀樹 垣野義典 石垣綾
C-3-6	都市直下型地震を想定した際の災害拠点病院の医療需給の評価手法に関する研究	東北大学大学院 東北大学災害科学国際研究所 東北大学災害科学国際研究所	○ 久保公佑 佐藤健 柴山明寛
C-3-7	機械学習モデルを活用した避難行動改善策に関する考察	岐阜大学大学院自然科学技術研究科 株式会社オオバ 岐阜大学大学院自然科学技術研究科 岐阜大学社会システム経営学環	○ 高田歩武 藤田涼太 伊藤可依都 高木朗義

9月18日(木)【会場C】

第4セッション 14:55-16:25

【防災力向上(1)】 座長：高木朗義 副座長：澤田雅浩

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

- C-4-1 災害時における障がい者の「自助」概念の再構築と家族支援の制度的位置づけに関する検討
東京科学大学環境・社会理工学院、日本学術振興会特別研究員 ○ 茂呂征弥
東京科学大学環境・社会理工学院 ラーオスンタラーアンパン
東京科学大学環境・社会理工学院 大橋匠
- C-4-2 地域防災活動の継続を支える関係者の内面化と影響要因—高松市弦打校区の質的事例研究—
香川大学大学院創発科学研究科 ○ 日野田圭祐
香川大学創造工学部 竹之内健介
- C-4-3 「防災意識」概念の批判的再検討—1984-2024年新聞言説の計量分析
福山市立大学 ○ 宮前良平
- C-4-4 教育における復興としていかなる事業が行われてきたか—国の行政事業レビューシートによる事業の分類と予算の実態から—
東日本大震災・原子力災害伝承館／東京大学 ○ 中丸和
- C-4-5 「ブラックアウト大作戦」が参加者の防災意識および行動に与える影響
長岡技術科学大学 工学課程 機械工学分野 ○ 藤田裕
長岡技術科学大学 技学研究院 機械系 上村靖司
長岡技術科学大学 技学研究院 機械系 杉原幸信
東京電力ホールディングス株式会社 吉澤厚文
東京電力ホールディングス株式会社 石川崇
公益社団法人 中越防災安全推進機構 諸橋和行
- C-4-6 災害対策本部運営に関する訓練実行支援システムの開発
東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 ○ 伊藤嘉信
東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻/情報学環 沼田宗純
一般社団法人災害対策トレーニングセンター支援会 吉田克也

9月18日(木)【会場C】

第5セッション 16:35-18:05

【異常気象・リスクマネジメント】 座長：朝位孝二 副座長：竹之内健介

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

C-5-1	ラグランジュ的な計算を用いたドライアイスシーディングに関する数値実験	法政大学大学院デザイン工学研究科 法政大学デザイン工学部 九州大学大学院工学研究院 山梨大学大学院総合研究部	○ 御牧舞 鈴木善晴 西山浩司 相馬一義
C-5-2	平成29年7月九州北部豪雨に対する動的Pinpoint Seedingの抑制効果に関する研究	法政大学大学院デザイン工学研究科 法政大学デザイン工学部 九州大学大学院工学研究院 山梨大学大学院総合研究部	○ 佐野遼佑 鈴木善晴 西山浩司 相馬一義
C-5-3	雲微物理スキームや表現方法の違いを考慮した豪雨抑制シーディングの比較・検証	法政大学大学院デザイン工学研究科 法政大学デザイン工学部 九州大学大学院工学研究院 山梨大学大学院総合研究部	○ 埜崎信佑 鈴木善晴 西山浩司 相馬一義
C-5-4	令和2年7月豪雨における住まい再建の実態と課題 一地域特性と官民支援の視点から一	東京大学先端科学技術研究センター 東京大学先端科学技術研究センター 京都大学防災研究所 Lehigh University	○ 四井早紀 大津山堅介 田中智大 Yi-Chen Ethan Yang
C-5-5	米軍空中写真に基づくSfM解析による河川周辺地形の復元の試み：淀川下流域を対象として	大阪工業大学大学院 大阪工業大学	○ 中林明日花 東良慶
C-5-6	平成30年7月豪雨災害での被災事業所の規模に応じた生産活動の回復状況の分析	東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 東京大学大学院情報学環/生産技術研究所	○ 川崎新世 大原美保

9月18日(木)【会場D】

第1セッション 8:35-9:55

原稿URL https://jsnds.org/ssk/ssk_44_s.html



【査読付き(3) セッション】 座長：和田孝志 副座長：中谷加奈

発表15分、質疑応答5分・・・予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

D-1-1 在住タイ人・ベトナム人にみる来日時の年齢と在留資格の違いに起因する防災教育機会の格差

東京科学大学 ○ ラーオスンタラー アンパン

D-1-2 神奈川県横須賀市における町内会・自治会役員の自然災害リスクに対する意識と避難訓練の試行

日本工営(株) ○ 三浦エリカ
早稲田大学教育学部 久保純子

D-1-3 富士山噴火時における溶岩流からの避難困難地域の推定

山梨大学大学院医工農学総合教育部修士課程工学専攻土木環境工学コース ○ 佐々木悠河
山梨大学地域防災・マネジメント研究センター 佐藤史弥
日本大学危機管理学部 秦康範

D-1-4 山地河川の橋梁閉塞判別における時間変動を考慮した流木指標の有効性

京都大学防災研究所 ○ 中谷加奈
前・京都大学大学院農学研究科 安井鴻騎
京都大学大学院農学研究科 正岡直也

9月18日(木)【会場D】

第2セッション 10:25-12:10

【防災教育・防災計画(1)】 座長：宇野宏司

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

D-2-1 防災教材「古今災考」の実装化とその実践について

京都大学大学院情報学研究科 ○ 黒澤宗一郎
京都大学防災研究所 矢守克也
山梨県富士山科学研究所 岡田夏美
京都大学防災研究所 中野元太

D-2-2 地域と学校の共同による学校防災教育の3軸評価 ～カリキュラム・知識と実践・個人と地域の視点から～

香川大学創造工学部 ○ 竹之内健介
香川大学創造工学部 土屋未来路

D-2-3 特別支援学校における防災減災教育の現状と課題

神戸市立工業高等専門学校都市工学科 ○ 宇野宏司
岐阜大学工学部社会基盤工学科 三尾春奈

D-2-4 小学生を対象とした動画による防災学習の効果について

近畿大学工業高等専門学校 ○ 石田優子
スプレーイングシステムズジャパン 向井地郁登

D-2-5 防災気象情報の提示方法が住民の理解度と避難意向に及ぼす影響：要因サーベイ実験からの知見

滋賀大学 ○ 田中勝也
河川情報センター 鬼頭直
河川情報センター 田中耕司

D-2-6 防災アクション指標のコンセプト

京都大学防災研究所 ○ 中野元太

D-2-7 変化指向的レジリエンスの構築プロセス：韓国東海岸山火事における民間主導のコミュニティ再構築モデル

関西学院大学災害復興制度研究所 ○ 羅貞一
亞洲大学校 洪恩暎
亞洲大学校 金瑞庸

9月18日(木)【会場D】

第3セッション 13:00-14:30

【 地震 】 座長：鈴木崇伸 副座長：中嶋唯貴

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

D-3-1	長期地震発生時系列解析手法とd4pdfによる東北地方での気候変動影響を考慮した地震・洪水マルチハザード発生評価	東京理科大学大学院	○ 久保田舜
		東京理科大学	永野正行
		東京理科大学	田中衛
		東京理科大学	二瓶泰雄
		元東京理科大学大学院	吉井祥真
		九州大学	渡部哲史
D-3-2	大規模地震災害における首都高速道路の道路啓開業務シミュレーションモデルの構築	東京大学大学院学際情報学府	○ 花岡桃可
		東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻	伊藤嘉信
		東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻/情報学環	沼田宗純
D-3-3	被災による生活環境の変化が転居意向に与える 影響に関する分析	Kanazawa University	○ 真塩泰輝
		Kanazawa University	森崎裕磨
		Kanazawa University	藤生慎
D-3-4	寄港観光中のクルーズ旅客を対象とした災害時の孤立可能性に関する分析	金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻	○ 中林弘貴
		金沢大学教授 融合研究域 融合科学系	藤生慎
		金沢大学助教 融合科学系 融合科学系	森崎裕磨
D-3-5	観光客の地震発生後の行動特性に関する分析ー石川県金沢市を対象とした検討ー	金沢大学理工学域地球社会基盤学類	○ 塚越克実
		金沢大学助教 融合研究域融合科学系	森崎裕磨
		金沢大学教授 融合研究域融合科学系	藤生慎
D-3-6	1952年十勝沖地震の文献検索よりの余録	北海道大学名誉教授	○ 鏡味洋史

9月18日(木)【会場D】

第4セッション 14:55-16:25

【災害予測(2)・河川】 座長：田中耕司

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

- | | | | |
|-------|--|--|---|
| D-4-1 | NARXによる甌島の水蒸気フラックスから球磨川・川内川流域平均雨量の推定に関する研究 | 山口大学大学院
東海大学建築都市学部
九州大学大学院 | ○ 朝位孝二
白水元
西山浩司 |
| D-4-2 | 流量比の違いが実河川合流部における流れと河床変動に及ぼす影響 | 鳥取大学学術研究院工学系部門
鳥取県中部総合事務所県土整備局河川砂防課
鳥取県県土整備部河川港湾局河川課 | ○ 梶川勇樹
杉原魁
衣川魁斗 |
| D-4-3 | ドローン測量データを用いたRRIモデルによる河川水位推定手法の検討 | 日本気象協会
日本気象協会関西支社
日本気象協会関西支社
京都大学防災研究所
日本気象協会関西支社
西日本旅客鉄道株式会社 | ○ 本間基寛
川本一樹
吉村知祐
呉映昕
羽賀泰之
佐藤和久 |
| D-4-4 | 河川改修の経緯による内水氾濫の存置が家屋被害と河川水位に与える影響について
(一財) 河川情報センタ・兵庫県立大学大学院・福井大学 | 兵庫県立大学大学院
八千代エンジニアリング(株)
兵庫県立大学大学院 | ○ 田中耕司
小林永人
関圭祥
馬場美智子 |
| D-4-5 | 流出した鉄道橋りょうの復旧に関する考察 | 政策研究大学院大学 | ○ 鈴木博人 |
| D-4-6 | 土砂災害警戒情報の基準作成に用いる水文量に関する考察 | 株式会社 東京建設コンサルタント
株式会社 東京建設コンサルタント | ○ 伊藤達平
木下龍亮 |

9月18日(木)【会場D】

第5セッション 16:35-18:05

【データベース化・災害のメカニズム(2)】 座長：牛山素行

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

D-5-1	熊本地震が被災事業所の経営に与えた長期的な影響の分析の試み	応用地質株式会社 共創Lab	○	清水智
		応用地質株式会社 共創Lab		山崎雅人
		応用地質株式会社 共創Lab		濱田俊介
		応用地質株式会社 共創Lab		井出修
		香川大学創造工学部		梶谷義雄
		京都大学防災研究所		多々納裕一
D-5-2	斜面崩壊による土砂生産と流送時の粒度偏析を考慮した山地小流域別流出土砂特性の把握	鳥取大学工学部社会システム土木系学科	○	和田孝志
		鳥取大学工学部社会システム土木系学科		梶川勇樹
		鳥取大学工学部社会システム土木系学科		三輪浩
D-5-3	被写体と設置向きに着目した簡易型河川監視カメラ画像の類型化	関西大学環境都市工学部	○	橋本雅和
		関西大学環境都市工学部		谷奥功樹
D-5-4	豪雨時のため池堤体の安定性に及ぼす取付部の影響に関する解析的研究	大阪工業大学 熊谷組	○	藤本哲生
		宮崎大学		操谷航汰
		宮崎大学		神山惇
		宮崎大学		川野純也
D-5-5	異常気象時の事前通行規制の見直しに関する検討	和歌山県	○	中屋裕次
		和歌山県		児玉隆也
		和歌山県		天野拓士
		和歌山県		木本康宏
D-5-6	2024年の豪雨災害に伴う人的被害発生場所の特徴	静岡大学防災総合センター	○	牛山素行
		日本気象協会		本間基寛
		気象庁		向井利明