

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: 副座長:

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： 副座長：

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DualSPPhysics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： 副座長：

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 ○ 小柳蓮太郎
関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 安積昇陽
関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 門脇直己
関西学院大学建築学部都市レジリエンス研究室 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 ○ 新井涼真
東京電機大学理工学部理工学科建築・都市環境学系 高田和幸
金沢大学融合研究域融合科学系 藤生慎
金沢大学融合研究域融合科学系 森崎裕磨
公立小松大学サステナブルシステム科学研究科 高山純一
- A-3-3 災害時におけるテレビ視聴の特徴—令和6年能登半島地震時における情報行動口
グデータの分析—
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 ○ 野津秀太
金沢大学 融合研究域融合科学系 藤生慎
金沢大学 融合研究域融合科学系 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—石
川県珠洲市の国民健康保険データを用いた検討—
金沢大学 理工学域地球社会基盤学類 ○ 松崎太陽
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
- 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 ○ 長谷川七海
近畿大学 浅井奎人
近畿大学 山口啓太
近畿大学 稲田悠人
近畿大学 山崎新
近畿大学 竹本凌生
近畿大学 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 ○ 釜坂結奈
東京理科大学大学院 窪田利久
東京理科大学 柏田仁
東京理科大学 二瓶泰雄
広島大学 井上隆
名古屋工業大学 福井信気
京都大学防災研究所 森信人
工学院大学 久田嘉章
元工学院大学 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： 副座長：

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 ○ 廣野洋太
京都大学防災研究所 松島格也
京都大学防災研究所 多々納裕一
京都大学防災研究所 齊藤龍
京都大学防災研究所 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 ○ 河合建祐
信州大学大学院 堤大三
信州大学大学院 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 ○ 安原敬志
摂南大学理工学部建築学科建築構造安全研究室 奥田康雄
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 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 ○ 久世真侑子
関西大学社会安全学部 教授 奥村与志弘
アジア航測株式会社 行政支援サービス部 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 ○ 上野直人
関西大学 社会安全学部 星野理
関西大学大学院 社会安全研究科 八木亮介
関西大学 社会安全学部 教授 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 ○ 伊東卓也
国立研究開発法人 防災科学技術研究所 内山庄一郎
国立研究開発法人 防災科学技術研究所 岡田泰典

9月18日(木)【会場A】

第5セッション 16:35-18:05

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

【Water Resources, Urban Infrastructure, and Environmental Systems】 座長： 副座長：

- 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： 副座長：

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
Faculty of Collaborative Regional Innovation, Ehime University | ○ | Tatul Atalyan
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
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
Graduate School of Integrated Science and Technology, Nagasaki University | ○ | Xinchen Wei
Toshio Fujimi
Tatano Hirokazu
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
International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University | ○ | Yen-Ching Liu
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
Kyoto University
Kyoto University | ○ | Giwoong Park
Norio Maki
Kakuya Matsushima |
| B-1-5 | A Study on Improving University Safety Management Plans Using Fire and Evacuation Simulations

Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University | ○ | Heejeong Park
Yeonju Na
Gyeongho Lee
JaeJoon Lee |
| B-1-6 | A Study on the Simulation of the Uiseong Wildfire Spread Using FlamMap

Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University | ○ | Na, Yeonju
Lee, Gyeongho
Park, Heejeong
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：

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: 1 Evaluation through Charpy and Three-Point Bending | Kyungnam University
Kyungnam University | Luong N.Nguyen
○ 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
G1 TMC | ○ Sanghyun Choi
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
Department of Public Administration, Ajou University | ○ Sohee Kim
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.,
Hanbit Safety Technology Group Co., Ltd., | ○ O Dongmin Kim
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： 副座長：

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
The University of Suwon | ○ Jin Gyeong Yoo
Do Guen Yoo |
| B-3-2 | Applying the AHP-Entropy Method to Heat wave Vulnerability Assessment | Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University
Jeonju University | ○ Lee Gyeong Ho
Park Hee Jeong
Na Yeon Ju
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
Department of Public Administration, Ajou University | ○ Eunyoung Hong
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
Kwansei Gakuin University | ○ Dagyum Jung
Na Jongil |
| B-3-6 | Remote Sensing Insights into Vertical Mixing Patterns of Suspended
Sediment in Rivers | Gyeongsang National University
ETH Zurich
Gyeongsang National University
Gyeongsang National University | ○ Siyoon Kwon
Paola Passalacqua
Suk Bae Lee
Hong Duk Moon |
| B-3-7 | Hyperparameter optimization of deep learning models for drought index
prediction | The University of Suwon
The University of Suwon | ○ Seo Yun Lee
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： 副座長：

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： 副座長：

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： 副座長：

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ー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ー

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ー令和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ー

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ー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ー

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：副座長：

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： 副座長：

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 ○ 佐藤奨真
東北大学災害科学国際研究所 柴山明寛
東北大学災害科学国際研究所 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 ○ 成田峻之輔
東北大学災害科学国際研究所 佐藤翔輔
東北大学災害科学国際研究所 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 ○ 峰松優祈
金沢大学 融合研究域融合科学系 藤生慎
金沢大学 融合研究域融合科学系 森崎裕磨
金沢大学 先端観光科学研究所 特任准教授 今洋佑
公立小松大学 サステイナブルシステム科学研究科 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 ○ 塚本純也
芝浦工業大学 藤田楓
芝浦工業大学 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 ○ 木村真心
東京理科大学 創域理工学部 社会基盤工学科 柳沼秀樹
東京理科大学 創域理工学部 建築学科 垣野義典
東京理科大学 創域理工学部 経営システム工学科 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 ○ 久保公佑
東北大学災害科学国際研究所 佐藤健
東北大学災害科学国際研究所 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 ○ 高田歩武
株式会社オオバ 藤田涼太
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

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： 副座長：

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： 副座長：

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 | ○ 御牧舞 |
| 法政大学デザイン工学部 | 鈴木善晴 |
| 九州大学大学院工学研究院 | 西山浩司 |
| 山梨大学大学院総合研究部 | 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 | ○ 佐野遼佑 |
| 法政大学デザイン工学部 | 鈴木善晴 |
| 九州大学大学院工学研究院 | 西山浩司 |
| 山梨大学大学院総合研究部 | 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 | ○ 埜崎信佑 |
| 法政大学デザイン工学部 | 鈴木善晴 |
| 九州大学大学院工学研究院 | 西山浩司 |
| 山梨大学大学院総合研究部 | 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 ―地域特性と官民支援の視点から―
- | | |
|-------------------|--------------------|
| 東京大学先端科学技術研究センター | ○ 四井早紀 |
| 東京大学先端科学技術研究センター | 大津山堅介 |
| 京都大学防災研究所 | 田中智大 |
| Lehigh University | 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 | ○ 中林明日花 |
| 大阪工業大学 | 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 | ○ 川崎新世 |
| 東京大学大学院情報学環/生産技術研究所 | 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： 副座長：

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学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： 副座長：

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 向井地都登

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 洪恩暎
亞洲大学 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：副座長：

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： 副座長：

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による甕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 ○ 朝位孝二
東海大学建築都市学部 白水元
九州大学大学院 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 ○ 梶川勇樹
鳥取県中部総合事務所県土整備局河川砂防課 杉原魁
鳥取県県土整備部河川港湾局河川課 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 ○ 本間基寛
日本気象協会関西支社 川本一樹
日本気象協会関西支社 吉村知祐
京都大学防災研究所 呉映昕
日本気象協会関西支社 羽賀泰之
西日本旅客鉄道株式会社 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 ○ 田中耕司
兵庫県立大学大学院 小林永人
八千代エンジニアリング(株) 関圭祥
兵庫県立大学大学院 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 ○ 伊藤達平
株式会社 東京建設コンサルタント 木下龍亮

9月18日(木)【会場D】

第5セッション 16:35-17:50

【データベース化・災害のメカニズム(2)】 座長： 副座長：

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 | ○ | 藤本哲生 |
| | 熊谷組 | | 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 |