

講演会プログラム

9月18日(日)【会場A 1Fホール】

第1セッション 9月18日(日) 9:30-11:30

発表15分、質疑応答5分…予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

<査読付きセッション(1)> 座長:目黒公郎 副座長:上田恭平 原稿URL: [https://jsnds.org/ssk/ssk\\_41\\_s.html](https://jsnds.org/ssk/ssk_41_s.html)

- I-1-1 危機管理型水位計の活用実態と地域における活用に向けた課題…………… 特別号
- 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  
大阪工業大学工学部 田中耕司  
長岡技術科学大学環境社会基盤工学専攻 松田曜子
- I-1-2 富士山周辺市町村住民を対象とした事前アンケート調査に基づく火山防災講習会の試行…………… 特別号
- 山梨大学地域防災・マネジメント研究センター ○ 佐藤史弥  
山梨大学地域防災・マネジメント研究センター/山梨県富士山科学研究所 吉本充宏  
山梨大学地域防災・マネジメント研究センター/山梨県富士山科学研究所 本多亮  
山梨大学地域防災・マネジメント研究センター 秦康範
- I-1-3 富士山における登山者の火山噴火に関する認識…………… 特別号
- 株式会社 建設技術研究所 ○ 丸山洸  
山梨県富士山科学研究所 三ツ井聡美  
山梨県富士山科学研究所 吉本充宏  
山梨県富士山科学研究所 石峯康浩  
山梨県富士山科学研究所 本多亮  
山梨大学地域防災マネジメント研究センター 秦康範
- I-1-4 多面体要素の個別要素法による粒状体シミュレーションへの転がり摩擦の導入に関する基礎的研究…………… 特別号
- 京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 ○ 野畑舞愛郎  
京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 古川愛子  
京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 清野純史
- I-1-5 InSARを用いた2011年東北地方太平洋沖地震時における宅地造成地での変動検出とその発生背景の考察…………… 特別号
- 東北大学大学院理学研究科 ○ 宮嶋愛菜  
東北大学災害科学国際研究所 福島洋  
国土交通省国土地理院 中埜貴元  
国土交通省国土地理院 藤原智
- I-1-6 被災前後の地形オープンデータを用いた北海道胆振東部地震の厚真町における広域斜面の安定性評価…………… 特別号
- 長岡技術科学大学大学院工学研究科 エネルギー・環境工学専攻 ○ 渡邊祥庸  
群馬工業高等専門学校 環境都市工学科 井上和真  
長岡技術科学大学大学院工学研究科 環境社会工学専攻 池田隆明

第2セッション 9月18日(日) 12:30-14:00

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<津波> 座長:朝位孝二 副座長:奥村与志弘

I-2-1	津波挙動シミュレーションを利用した女川湾における津波行方不明者捜索活動の支援に関する基礎的検討.....	1
	京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻都市耐水分野研究室 ○ 篠原翔太 京都大学防災研究所 米山望	
I-2-2	流れの密度変化が津波波力に及ぼす影響に関する数値解析.....	3
	京都大学大学院工学研究科都市耐水分野 ○ 白皓東 京都大学防災研究所 米山望	
I-2-3	和歌山県冷水漁港における流起式防波堤の津波減勢効果に関する検討.....	5
	京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 ○ 榎山朋香 京都大学防災研究所 米山望	
I-2-4	地震発生の時系列を考慮した南海トラフ巨大地震の確率論的津波ハザード評価.....	7
	岐阜大学大学院工学研究科 ○ 焦禹禹 岐阜大学工学部 加藤宏紀 岐阜大学工学部 能島暢呂 岐阜大学大学院工学研究科 高橋幸宏	
I-2-5	東日本大震災において宮城県内で瓦礫から発見された犠牲者と建物全壊率の関係.....	9
	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 ○ 信田晃成 東北大学災害科学国際研究所 門廻充侍 東北大学災害科学国際研究所 Anawat SUPPASRI 東北大学災害科学国際研究所 今村文彦	
I-2-6	南海トラフ巨大地震の確率論的津波評価に基づく重要施設の同時被災リスク評価.....	11
	岐阜大学工学部 ○ 加藤宏紀 岐阜大学大学院工学研究科 焦禹禹 岐阜大学工学部 能島暢呂 岐阜大学大学院工学研究科 高橋幸宏	

第3セッション 9月18日(日) 14:20-15:50

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<避難> 座長:牛山素行 副座長:照本清峰

I-3-1	屋内浸水実験に基づく若年者と高齢者の避難行動特性の比較.....	13
	東京理科大学 ○ 上田翔 東京理科大学 井上隆 東京理科大学 二瓶泰雄	
I-3-2	2018~2020年の洪水災害の現地調査・氾濫解析結果に基づく洪水人的被害関数の構築.....	15
	東京理科大学大学院 ○ 窪田利久 東京理科大学大学院 伊藤毅彦 東京理科大学 柏田仁 東京理科大学 二瓶泰雄	

I-3-3	住民視点による河川監視カメラを用いた流域モニタリングの検討.....	17
	福島大学大学院共生システム理工学研究科 ○ 渡部 隼 福島大学共生システム理工学類 川越清樹 福島大学共生システム理工学類 梶田颯斗	
I-3-4	日本とインドネシアにおける避難トリガーの比較研究.....	19
	関西大学社会安全学部 ○ 山科華菜 関西大学大学院社会安全研究科 Karina A. SUJATMIKO 関西大学大学院社会安全研究科 高井環 関西大学社会安全学部 奥村与志弘	
I-3-5	災害対策のための高齢者施設に関する基礎的調査.....	21
	東京大学大学院 工学系研究科 ○ 伊東恵朗 東京大学大学院 工学系研究科 沼田宗純	
I-3-6	説明可能な機械学習モデルを用いた豪雨時における避難/非避難選択行動の要因分析.....	23
	岐阜大学大学院自然科学技術研究科 ○ 塚本満朗 岐阜大学社会システム経営学環 高木朗義	
<b>第4 セッション 9月18日(日) 16:10-17:55</b>		
発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分		
<English session> 座長:多々納裕一 副座長:橋本雅和		
I-4-1	The Location of Tsunami Vulnerability: a GIS-based Building Level Vulnerability Analysis of Tsunami Risks for Disaster Mitigation Urban Planning in Kisarazu City .....	25
	The University of Tokyo, master student ○ Theo RADUSZYNSKI The University of Tokyo, Muneyoshi NUMADA	
I-4-2	2DH-3D Numerical Analysis of the Tsunami Wave Force Overtopping the Sand Dunes Acting on the Seawall .....	27
	Graduate School of Engineering, Kyoto University ○ Siyi HE Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Nozomu YONEYAMA	
I-4-3	Parametric study of pile supporting multiple structures under near-field ground motion .....	29
	The University of Tokyo ○ Bo Mahai The University of Tokyo Kenjiro Yamamoto The University of Tokyo Kimiro Meguro	
I-4-4	Comparative Study of Sensitivity Method And Bayesian Method for Model Updating of A 5-Degree of Freedom System .....	31
	The University of Tokyo ○ Kishor Timsina Asian Institute of Technology Chaitanya Krishna Gadagamma The University of Tokyo Kenjiro Yamamoto The University of Tokyo Kimiro Meguro	
I-4-5	Numerical modeling of RC frames with masonry infill wall under in-plane lateral loading using simplifiedmicro modeling approach .....	33
	The University of Tokyo ○ Ziyun FANG The University of Tokyo Kenjiro YAMAMOTO The University of Tokyo Kimiro MEGURO	

I-4-6	Quantifying the Benefits of Nature-based Solutions in Disaster Management: A Review of Literature .....	35
	The University of Tokyo ○ Joeylyn Marty	
	The University of Tokyo U Hiroi	
	The University of Tokyo Kensuke Otsuyama	

I-4-7	Study on Optimization and Visualization for Vehicle Routing Problems during Emergencies .....	37
	The University of Tokyo ○ Lin Zhe	
	The University of Tokyo Numada Muneyoshi	

**【会場B 3F K309室】**

**第1セッション 9月18日(日) 9:30-11:30**

発表15分、質疑応答5分...予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

<査読付きセッション(2)> 座長:高木朗義 副座長:近藤伸也 原稿URL: [https://jsnds.org/ssk/ssk\\_41\\_s.html](https://jsnds.org/ssk/ssk_41_s.html)

II-1-1	災害報道のメディア・フレーム分析によるジャーナリズム活動の検証 —2021年7月静岡県熱海市土石流災害の新聞記事を題材に—	特別号
	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 ○ 川西勝	

II-1-2	風水害における住家の被害認定調査の簡易化手法の現状と課題の考察 —被災自治体職員へのヒアリング調査を通して—	特別号
	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 ○ 折橋祐希	
	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 浦川豪	

II-1-3	仙台市のがんばる避難施設に着目したマンション防災力の評価	特別号
	東北大学大学院工学研究科 ○ 酒井悠里	
	東北大学災害科学国際研究所 佐藤健	

II-1-4	防災および構造物の維持管理のための安価な小型IoTセンサの開発ならびに実現に向けた取り組み	特別号
	群馬工業高等専門 環境都市工学科(現 新潟大学 工学部 工学科 社会基盤工学プログラム) ○ 大川原大智	
	群馬工業高等専門 環境都市工学科 井上和真	
	群馬工業高等専門 環境都市工学科(現 金沢大学 理工学域 地球社会基盤学類) 大塚叶登	
	群馬工業高等専門 環境都市工学科(現 群馬工業高等専門 専攻科 環境工学専攻) 浅見健斗	

II-1-5	人の降雨に対する感覚特性の分析 ～栃尾小学校の4年生児童と保護者を対象とするぼうさい空日記の分析を通じて～	特別号
	香川大学大学院創発科学研究科 ○ 鎌田暉	
	香川大学創造工学部 竹之内健介	
	株式会社NTTドコモ 高橋孟紀	
	京都大学防災研究所 市田児太郎	
	京都大学防災研究所 富田秀介	
	三重大学生物資源学部 堤大三	
	京都大学防災研究所 矢守克也	

II-1-6	交通機能低下に対する産業部門のレジリエンスファクターの推計	特別号
	京都大学大学院情報学研究科 ○ 黒田望	
	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	

第2セッション 9月18日(日) 12:30-14:00

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<地震> 座長:飯藤将之 副座長:土井一生

II-2-1	鉄骨造8階建て制振建物の振動応答特性(その1)建物および地震観測記録の概要.....	39
	東北工業大学建築学部建築学科 ○ 小嶋健太郎	
	東北工業大学建築学部建築学科 船木尚己	
	東北工業大学建築学部建築学科 岩淵明志人	
	東北工業大学建築学部建築学科 鈴木康太	
	東北工業大学建築学部建築学科 薛松濤	
II-2-2	鉄骨造8階建て制振建物の振動応答特性(その2)常時微動測定結果に基づいた地震被害の検証.....	41
	東北工業大学建築学部建築学科 ○ 鈴木康太	
	東北工業大学建築学部建築学科 船木尚己	
	東北工業大学建築学部建築学科 岩淵明志人	
	東北工業大学建築学部建築学科 小嶋健太郎	
	東北工業大学建築学部建築学科 薛松濤	
II-2-3	鉄骨造8階建て制振建物の振動応答特性(その3)映像解析による変位測定.....	43
	東北工業大学建築学部建築学科 ○ 岩淵明志人	
	東北工業大学建築学部建築学科 船木尚己	
	東北工業大学建築学部建築学科 鈴木康太	
	東北工業大学建築学部建築学科 小嶋健太郎	
	東北工業大学建築学部建築学科 薛松濤	
	東北工業大学建築学部建築学科 曹焱	
II-2-4	砕石層とジオテキスタイルによる液状化対策工法に関する実験.....	45
	金沢大学大学院 自然科学研究科地球社会基盤学専攻 ○ 渡邊稜也	
	エターナルプレザープ株式会社 Hla Aung	
	福井工業高等専門学校 環境都市工学科 芹川由布子	
	金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 村田晶	
	金沢大学名誉教授 宮島昌克	
II-2-5	地震リスクを考慮したモルタル吹付のり面の補修優先度に関する分析—石川県のモルタル吹付のり面を対象として—.....	47
	金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻 ○ 諏訪太紀	
	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	
II-2-6	1995年兵庫県南部地震における消防と住民の救助活動に関する研究.....	49
	立命館大学 ○ 四井早紀	
	岐阜大学 片寄圭一郎	
	山口大学 村上ひとみ	
	北海道大学 中嶋唯貴	
	岐阜大学 小山真紀	

第3セッション 9月18日(日) 14:20-15:50

発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災力向上> 座長:金井純子 副座長:竹之内健介

II-3-1	教員養成大学における防災教育授業が初年次生の防災教育に対する意識、利他態度、情報処理スタイルに及ぼす効果と個人差 東北大学災害科学国際研究所 ○ 齋藤玲 東北大学災害科学国際研究所 邑本俊亮 宮城教育大学 小田隆史	51
II-3-2	アプリ「減災教室」を用いた非専門家による防災・減災の行動促進 岐阜大学大学院自然科学技術研究科 ○ 浅川遼太 岐阜大学社会システム経営学環 高木朗義	53
II-3-3	河川技術者が参画する洪水常襲地帯の水防災学習の効果ー北上川流域における登米市立津山中学校を対象としてー 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻(復建技術コンサルタント) ○ 市川健 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 橋本雅和 復建技術コンサルタント 天谷香織 復建技術コンサルタント 高村光輝 現 登米市立豊里小中学校(前 登米市立津山中学校) 小野寺洋友 東北大学災害科学国際研究所 今村文彦	55
II-3-4	主体的防災力を高める「一枚の写真」ワークショップの試行 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 工学研究科 安孫周 長岡技術科学大学 工学研究科 ○ 元木裕登 長岡技術科学大学 技学研究院 杉原幸信 長岡技術科学大学 技学研究院 吉澤厚文 長岡技術科学大学 技学研究院 永田力也	57
II-3-5	語り部学習におけるオンライン学習形式と対面形式の比較ー時短型・災害疑似体験プログラム「ツナミアル」の事例ー 東北大学工学部 ○ 若木望 東北大学災害科学国際研究所 佐藤翔輔 東北大学大学院工学研究科 渡邊勇 東北大学災害科学国際研究所 今村文彦	59
II-3-6	原子力災害時のスクリーニングポイント運営最適化の業務シミュレーション 長岡技術科学大学 ○ 李亨洋 東京大学 沼田宗純 長岡技術科学大学 大場恭子	61

第4セッション 9月18日(日) 16:10-17:55

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災計画(1)> 座長:吉田 護 副座長:中野元太

II-4-1	機械学習を用いた箱根大涌谷における火山ガス濃度高精度予測と早期警報.....	63
	大阪大学大学院 工学研究科 ○ 細見幸太郎 大阪大学大学院 工学研究科 松井孝典 神奈川県大気水質課 十河孝夫 神奈川大学 建築学部 建築学科 森長誠	
II-4-2	地震災害時における医薬品使用者の地域分布に関する分析—国民健康保険データを用いた検討—.....	65
	金沢大学自然科学研究科地球社会基盤学専攻 ○ 森脇佑太 金沢大学融合研究域融合科学系 森崎裕磨 金沢大学融合研究域融合科学系 藤生慎 金沢大学国際基幹教育院 唐島成宙	
II-4-3	乳幼児を対象とした指定避難所における必要物資量に関する分析.....	67
	金沢大学理工学域地球社会基盤学類 ○ 直井大知 金沢大学融合研究域融合科学系 森崎裕磨 金沢大学融合研究域融合科学系 藤生慎	
II-4-4	災害時の子ども支援に関する検討—先行研究とX市の事例から—.....	69
	大阪大学大学院人間科学研究科/日本学術振興会特別研究員 ○ 中丸和 広島文化学園大学学芸学部 伊藤駿	
II-4-5	令和2年7月豪雨の土砂災害による熊本県の人的被害に関する研究.....	71
	立命館大学理工学部 ○ JIN Yixin 立命館大学理工学部 四井早紀 立命館大学理工学部 伊津野和行	
II-4-6	気仙沼市における2011年東日本大震災による関連死の実態把握.....	73
	関西大学大学院 社会安全研究科 ○ 山崎健司 関西大学 社会安全学部 奥村与志弘	
II-4-7	関連死発生プロセスの可視化に関する検討.....	75
	関西大学 社会安全学部 ○ 栗田直樹 関西大学 社会安全学部 奥村与志弘 関西大学 社会安全学部 山崎健司 関西大学 社会安全学部 川崎雄太 関西大学 社会安全学部 上田千晃	

【会場C 3F K310室】

第1セッション 9月18日(日) 9:00-11:10

発表15分、質疑応答5分...予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

<査読付きセッション(3)> 座長: 米山 望 原稿URL: [https://jsnds.org/ssk/ssk\\_41\\_s.html](https://jsnds.org/ssk/ssk_41_s.html)

- Ⅲ-1-1 道路吹雪災害の発生機構と減災に向けたリスクマネジメントの適用..... 特別号  
(一社)北海道開発技術センター ○ 金田安弘  
北海道大学大学院 工学研究院 萩原亨  
(株)北海道気象技術センター 松岡直基  
(一社)北海道開発技術センター 永田泰浩
- Ⅲ-1-2 土石流の規模推定に向けた山地溪流の集水領域に関する研究..... 特別号  
京都大学大学院農学研究科 ○ 中谷加奈  
立命館大学理工学部 里深好文
- Ⅲ-1-3 令和3年8月の大雨での降水量と犠牲者発生の関係性の検証..... 特別号  
日本気象協会 ○ 本間基寛  
静岡大学防災総合センター 牛山素行
- Ⅲ-1-4 令和2年7月豪雨による芦北町の高齢者施設における避難行動調査..... 特別号  
徳島大学大学院社会産業理工学研究部 ○ 金井純子  
徳島大学環境防災研究センター 中野晋  
徳島大学環境防災研究センター 蔣景彩  
徳島県庁 徳永雅彦  
徳島県庁 廣瀬幸佑
- Ⅲ-1-5 2016年台風16号により被災した宮崎県北川地区における霞堤による治水方式についてのアンケート調査..... 特別号  
山口大学大学院創成科学研究科(現 山口県庁) ○ 兼光直樹  
山口大学大学院創成科学研究科 山本晴彦  
山口大学大学院創成科学研究科 坂本京子  
国土防災技術株式会社 山崎俊成  
山口大学大学院創成科学研究科 岩谷潔

第2セッション 9月18日(日) 12:30-13:45

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<河川(1)> 座長: 佐山敬洋 副座長: 山野井一輝

- Ⅲ-2-1 河川改修による段階的治水機能評価とその影響に関する考察..... 77  
大阪工業大学大学院 ○ 関圭祥  
大阪工業大学工学部 田中耕司
- Ⅲ-2-2 和歌山県田辺市における河川遡上津波に関する浸水挙動解析..... 79  
京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 ○ 民野裕介  
京都大学防災研究所 米山望

Ⅲ-2-3	化学成分流出特性による地質風化帯分布特性の検討	81
	福島大学共生システム理工学研究科 ○ 日下部裕貴 福島大学教授共生システム理工学類 川越清樹 元福島大学共生システム理工学類 佐藤綺香 総合地球環境学研究所研究員研究基盤国際センター 藪崎志穂	

Ⅲ-2-4	淀川大堰周辺における津波来襲時の有害物質拡散による取水影響予測	83
	京都大学大学院工学研究科 ○ 尾崎亮介 京都大学防災研究所 米山望	

Ⅲ-2-5	令和元年東日本台風の降雨分布が多摩川下流域に与える影響	85
	東京都市大学大学院 総合理工学研究科 建築・都市専攻 ○ 谷中省吾 東京都市大学 建築都市デザイン学部 都市工学科 三上貴仁	

**第3セッション 9月18日(日) 14:20-15:35**

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<社会防災(1)> 座長:本間基寛 副座長:内山庄一郎

Ⅲ-3-1	日本列島における河道外貯留ポテンシャルの推計	87
	福島大学共生システム理工学研究科 ○ 丸田大空 福島大学共生システム理工学研究科 川越清樹	

Ⅲ-3-2	Eco-DRR機能の効果を同定するための土砂流出緩衝効果の検証	89
	福島大学大学院共生システム理工学研究科 ○ 阿部翼 福島大学共生システム理工学類 川越清樹 元福島大学共生システム理工学類 二瓶茜	

Ⅲ-3-3	札幌市民からの道路除排雪に関する要望・苦情の分析	91
	長岡技術科学大学 工学部 ○ 石川大貴 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	

Ⅲ-3-4	令和元年台風第15号によるライフライン被害が医療機能に及ぼす影響	93
	福井工業高等専門学校 環境都市工学科 ○ 芹川由布子 岐阜大学 社会基盤工学科 片寄圭一郎 金沢大学 名誉教授 宮島昌克	

Ⅲ-3-5	防災行動のナビゲート理論の構築:日本における個人の防災行動研究から	95
	京都大学防災研究所、日本学術振興会、デラウェア大学災害研究センター ○ 大門大朗 福山市立大学都市経営学部 宮前良平 大阪大学大学院人間科学研究科 王文潔	

9月19日(月・祝日)【会場A 1Fホール】

第5セッション 9月19日(月・祝日) 9:00-10:30

発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<河川(2)> 座長:中野 晋

I-5-1	機械学習と既存知識を連携した少量データによる河川水位予測モデルの構築	97
	日本電信電話株式会社 人間情報研究所 ○ 小宮賢士	
	日本電信電話株式会社 人間情報研究所 中田亮太	
	日本電信電話株式会社 人間情報研究所 森航哉	
	日本電信電話株式会社 人間情報研究所 中村高雄	
I-5-2	連続的な霞堤が氾濫原に与える影響に関する考察	99
	大阪工業大学大学院 関圭祥	
	大阪工業大学工学部 ○ 田中耕司	
	(株)森組 田ノ内寛太	
I-5-3	橋脚周辺の洗掘に与える陸生化した砂州の影響に関する基礎的研究	101
	松江工業高等専門学校環境・建設工学科 ○ 小川芳也	
	松江工業高等専門学校実践教育支援センター 表真也	
	松江工業高等専門学校実践教育支援センター 安食正太	
I-5-4	令和元年と令和3年の六角川流域における内水被害調査	103
	徳島大学環境防災研究センター ○ 中野晋	
	セントラルコンサルタント(株) 圓谷政貴	
	徳島大学大学院創成科学研究科 土山裕司	
	徳島大学環境防災研究センター 蔣景彩	
I-5-5	建物敷地洗掘を考慮した洪水時家屋被害推定指標に関する考察	105
	金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 ○ 村田晶	
	金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 池本敏和	
I-5-6	浸水想定区域における人流データを用いた立退避難実態調査	107
	東北大学災害科学国際研究所 ○ 橋本雅和	
	東北大学災害科学国際研究所 Mas Erick	
	東北大学災害科学国際研究所 江川新一	
	東北大学工学研究科 佐野大輔	
	東北大学災害科学国際研究所 越村俊一	

第6セッション 9月19日(月・祝日) 13:10-14:40

発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<異常気象> 座長:山本晴彦

I-6-1	屋根雪除雪中の転落事故を防ぐための命綱固定アンカーの普及にむけて	109
	長岡技術科学大学工学研究科 ○ 上村靖司	
	長岡技術科学大学工学研究科 杉原幸信	
	長岡技術科学大学工学研究科 久門優介	

I-6-2	2021/22冬期に札幌都市圏が被った大雪災害ー降雪と積雪の特徴ー	111
	北海道教育大学札幌校 ○ 尾関俊浩 北見工業大学 白川龍生 日本気象協会 丹治和博 北海道気象技術センター 松岡直基 北海道気象技術センター 中林宏典 日本気象協会 小松麻美 札幌総合情報センター(株) 金村直俊 北海道開発技術センター 金田安弘	

I-6-3	日本沿岸における突風の経年変化特性	113
	株式会社エコー ○ 仲井圭二 株式会社エコー 額田恭史	

I-6-4	令和3年10月4日に発生した突風による北海道東川町における建物調査	115
	北海道大学 ○ 中嶋唯貴 北海道大学 富永佳吾 北海道大学 小篠隆生	

I-6-5	上昇気流の発生状況を考慮した豪雨抑制シーディングに関する数値実験	117
	法政大学デザイン工学部 ○ 鈴木善晴 (株)建設技術研究所 中村嶺太	

I-6-6	2011年以降にわが国で発生した豪雨災害における降水量の比較解析	119
	山口大学山口大学大学院創成科学研究科 ○ 山本晴彦 山口大学山口大学大学院創成科学研究科 古場杏奈	

**第7セッション 9月19日(月・祝日) 15:00-16:15**

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<地震・沿岸> 座長：橋本 学

I-7-1	室戸岬・室津港の隆起の再検討：久保野文書から読み解く	121
	東京電機大学理工学部 ○ 橋本学 東京新聞 小澤慧一 東京大学地震研究所 加納靖之	

I-7-2	地震観測記録に基づく低層純粋耐震建築構造物の動的特性の経年変化	123
	仙台高等専門学校 ○ 飯藤將之 東北工業大学 船木尚己	

I-7-3	災害時収容支援を必要とする避難者数の試算	125
	(株)電通サイエンスジャム ○ 野村昌子 東京大学大学院情報学環/ 生産技術研究所 目黒公郎	

I-7-4	オレゴン州立大学での防波扉大規模実証実験	127
	防波システム研究所 ○ 浜田英外 防波システム研究所 森田章一	

I-7-5	2021年福岡ノ場噴火による奄美群島内の港湾・漁港への軽石漂着災害	129
	元 鹿児島大学 ○ 浅野敏之	

**【会場B 3F K309室】**

**第5セッション 9月19日(月・祝日) 9:00-10:30**

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災計画・リスクマネジメント> 座長：宇野宏司

II-5-1	官民連携の循環型備蓄の提案とその実現可能性の考察	131
	株式会社丸和運輸機関 ○ 森兼優佳 株式会社丸和運輸機関 大野理介 株式会社丸和運輸機関 加賀陸丸 東京大学生産技術研究所 山本憲二郎 東京大学生産技術研究所 目黒公郎	

II-5-2	災害時に必要な医薬品の質・量に関する基礎的分析—抗てんかん薬を服用する市民を対象とした検討—	133
	金沢大学 融合研究域 融合科学系 ○ 森崎裕磨 金沢大学 融合研究域 融合科学系 藤生慎 金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻 森脇佑太 公立小松大学 サステナブル科学研究科 高山純一	

II-5-3	地域建設業の災害協定に基づく災害応急対策に関するリスク管理について	135
	長崎大学大学院工学研究科 ○ 高橋和雄	

II-5-4	災害被災写真家屋を巡る一考察	137
	静岡大学防災総合センター ○ 牛山素行	

II-5-5	兵庫県内における近代歴史遺産の自然災害被災リスクの検証	139
	神戸市立工業高等専門学校都市工学科 ○ 宇野宏司	

II-5-6	近年の建設残土崩壊事例から盛土規制法についての考察	141
	徳島大学環境防災研究センター ○ 蔣景彩 徳島大学環境防災研究センター 中野晋	

**第6セッション 9月19日(月・祝日) 13:10-14:40**

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災教育(1)> 座長：矢守克也

II-6-1	マイ・タイムライン講習会の講習内容と受講者の学習効果・主観的有用性の関係：宮城県大郷町を事例として	143
	東北大学大学院 工学研究科 ○ 渡邊勇 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	

II-6-2	孤立タイムラインを使用した山間農業地域が孤立した時の強みと弱みの抽出.....	145
	宇都宮大学地域デザイン科学部 ○ 近藤伸也 前 宇都宮大学地域デザイン科学部 伊藤海里	
II-6-3	ドローンを災害対応に活用するための体系的な知識教育の実践.....	147
	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 新里遼平 パーソルプロセス&テクノロジー株式会社 安田直人	
II-6-4	カラー化された過去の災害写真の防災教育への利用.....	149
	山口大学大学院創成科学研究科 ○ 朝位孝二	
II-6-5	体験型津波建築実験による津波伝承法の効果に関する研究.....	151
	東北工業大学 ○ 船木尚己 東北工業大学 田中礼治 米子工業高等専門学校 畑中友	
II-6-6	雨動画を通じた疑似豪雨体験に関する基礎実験.....	153
	香川大学創造工学部 ○ 竹之内健介 京都大学防災研究所 松浦秀起 京都大学防災研究所 山口弘誠 香川大学創造工学部 鎌田暉	

**第7セッション 9月19日(月・祝日) 15:00-16:15**

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災教育(2)> 座長:保田真理

II-7-1	学校外施設における防災教育による子どもと保護者の防災意識の向上とその持続性に関する検証 :静岡県地震防災センターでのワークショップを事例として.....	155
	東北大学災害科学国際研究所 ○ 保田真理 東北大学災害科学国際研究所 齋藤玲 東北大学災害科学国際研究所 邑本俊亮 静岡大学 原田賢治	
II-7-2	「自助・共助・公助」をめぐるホンネとタテマエ.....	157
	京都大学 ○ 矢守克也	
II-7-3	短文形式の復興省察と災害伝承の可能性.....	159
	大阪大学大学院人間科学研究科 ○ 宮本匠 東北学院大学地域連携センター 石塚直樹	

II-7-4 「目黒巻」を用いた中小企業の事業継続に関する課題の抽出.....	161
	株式会社丸和運輸機関 ○ 加賀陸丸
	株式会社丸和運輸機関 大野理介
	株式会社丸和運輸機関 森兼優佳
	東京大学 山本憲二郎
	東京大学 目黒公郎

II-7-5 3つの連携を通じたメキシコでの防災実践と地域変化ー分野連携・国際連携・行政連携ー.....	163
	京都大学防災研究所 ○ 中野元太
	京都大学防災研究所 矢守克也

**【会場C 3F K310室】**

**第5セッション 9月19日(月・祝日) 9:00-10:15**

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<防災計画(2)> 座長:佐藤翔輔

III-5-1 最大クラスの津波への複合的ソフト防災対策に関する研究.....	165
	株式会社パスコ ○ 青柳一輝
	株式会社パスコ 太田夏美

III-5-2 四国地方を対象としたコロナ禍での指定避難所開設・運営に関するアンケート調査.....	167
	香川高等専門学校建設環境工学科 ○ 柳川竜一
	香川高等専門学校建設環境工学科 今岡芳子
	香川高等専門学校建設環境工学科 山地蓮人

III-5-3 吉田川流域の実態にみる「流域治水」概念に対する考察.....	169
	東北大学災害科学国際研究所 ○ 佐藤翔輔

III-5-4 DAGを用いた避難の備えによる避難行動への因果効果の推計ー平成30年7月豪雨と令和元年台風19号の比較を通じてー.....	171
	長崎大学総合生産科学域 ○ 吉田護
	熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター 柿本竜治

III-5-5 ドローンを用いた情報集約と共有を支援するWeb-GISの開発.....	173
	国立研究開発法人防災科学技術研究所 ○ 内山庄一郎
	パーソルプロセス&テクノロジー株式会社 安田直人
	パーソルプロセス&テクノロジー株式会社 亀居郁臣
	パーソルプロセス&テクノロジー株式会社 王澤心

**第6セッション 9月19日(月・祝日) 13:10-14:40**

発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<社会防災(2)> 座長:杉山高志

III-6-1 2022年日向灘地震における高知県沿岸住民の避難行動の分析.....	175
	東京大学生産技術研究所 ○ 杉山高志
	京都大学防災研究所 矢守克也

Ⅲ-6-2	観光地の従業員の津波避難の支援対応に関する役割の認識	177
	関西学院大学建築学部 ○ 照本清峰	
Ⅲ-6-3	COVID-19時代における被災地復興の取り組み～茨城県大洗町を例に～	179
	茨城大学地球・地域環境共創機構・日本学術振興会特別研究員(RPD) ○ 李勇昕	
Ⅲ-6-4	自然災害への備えと自己評価—各群の特性分析結果—	181
	NTTドコモ モバイル社会研究所 ○ 水野一成	
	NTTドコモ モバイル社会研究所 近藤勢津子	
	NTTドコモ モバイル社会研究所 吉良文夫	
Ⅲ-6-5	一般社団法人おもやいの災害ボランティアコーディネーションについての考察	183
	兵庫県立大学減災復興政策研究科 ○ 頼政良太	
	大阪大学大学院人間科学研究科 宮本匠	
Ⅲ-6-6	コミュニティ再興における祭祀の意味～東日本大震災後の福島県浪江町を事例に～	185
	東日本大震災・原子力災害 伝承館/東京大学大学院 学際情報学府学際情報学専攻 ○ 葛西優香	