

講演会プログラム

9月17日(日)【会場A 講義室201室】

第1セッション 9月17日(日) 9:20-10:20

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:多々納裕一 副座長:照本清峰 原稿URL:https://www.jsnds.org/ssk/ssk_42_s.html



I-1-1 長野県の山岳ガイドを対象とした活火山に関する意識調査..... 特別号

山梨大学大学院医農工学総合教育部修士課程 工学専攻土木環境工学コース 防災研究室 ○ 井上拓哉
株式会社建設技術研究所 丸山洗
山梨県富士山研究所 三ツ井聡美
山梨県富士山研究所・山梨大学地域防災・マネジメント研究センター 吉本充宏
山梨県富士山研究所・山梨大学地域防災・マネジメント研究センター 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-1-2 住民の富士山火山ハザードマップの判読に関する調査研究..... 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 秦康範
山梨県富士山科学研究所 本多亮
山梨県富士山科学研究所 吉本充宏

I-1-3 令和元年東日本台風による長野県滑津川水害の外力の推定..... 特別号

中央大学大学院理工学研究科 ○ 都築航太
中央大学大学院理工学研究科 中村駿太
中央大学理工学部 手計太一
中央大学理工学部 土屋十園

第2セッション 9月17日(日) 10:35-12:20

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<災害予測> 座長:山本晴彦 副座長:和田孝志

I-2-1 気候変動に伴う大和川奈良県管理ダム流域における低水管理への影響分析..... 1

大阪工業大学大学院 工学研究科 ○ 伊東拓未
大阪工業大学 工学部 東良慶
兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 田中耕司

I-2-2 気候変動リスクシナリオ分析による熱中症リスクの将来推計..... 3

一般財団法人日本気象協会 ○ 峠菜里奈
一般財団法人日本気象協会 本間基寛

I-2-3 温暖化予測値を用いた平成29年10月台風21号の内水氾濫の被害推計と位置づけ..... 5

大阪工業大学大学院 ○ 楠原央理
大阪工業大学工学部 東良慶
兵庫県立大学大学院 田中耕司

I-2-4 Informed Neural Network による感潮域における河川水位予測技術の開発..... 7

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 藤島美保
日本電信電話株式会社 人間情報研究所 森航哉

I-2-5	大地震後の余震分布予測モデルの高度化ーGR則・MO則のパラメータ補正手法の検討ー	9
	三重大学 大学院生物資源学研究所 ○ 橋本龍空 三重大学 地域圏防災・減災研究センター 葛葉泰久	
I-2-6	侵食量に着目した土石流被害予測計算の高度化	11
	和歌山県土砂災害啓発センター(京都大学大学院農学研究科博士後期課程) ○ 筒井和男 京都大学防災研究所 齊藤隆志	
I-2-7	警戒レベル4相当雨量を用いた洪水予測法に基づく荒川水系鳩川流域の2022年豪雨予測状況	13
	東京理科大学大学院 創域理工学研究科 社会基盤工学専攻 ○ 谷口颯 東京理科大学大学院 創域理工学研究科 社会基盤工学専攻 伊藤毅彦 東京理科大学 創域理工学部 社会基盤工学科 柏田仁 東京理科大学 創域理工学部 社会基盤工学科 二瓶泰雄	
第3セッション 9月17日(日) 13:20-14:35		
発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分		
<災害メカニズム> 座長:本間基寛 副座長:杉山高志		
I-3-1	建物個々の流体力評価を目的とした建物サブグリッドモデルに基づく、三次元氾濫解析モデルの開発	15
	東京理科大学 ○ 窪田利久 東京理科大学 柏田仁 東京理科大学 二瓶泰雄	
I-3-2	ポイント型流動人口データを用いた平成30年7月豪雨による交通行動の変化分析	17
	京都大学大学院 情報学研究科 ○ 山口響 京都大学防災研究所 多々納裕一 京都大学防災研究所 Liu Huan	
I-3-3	極値統計理論を用いた自然災害被害の激甚化傾向の定量化と社会的要因の分析	19
	東京大学新領域創成科学研究科国際協力学専攻 ○ 絹川グリボスタン 東京大学新領域創成科学研究科国際協力学専攻 本田利器	
I-3-4	介護サービス受給者の災害関連死に関する一考察	21
	関西大学社会安全学部 ○ 八木亮介 関西大学社会安全学部 奥村与志弘	
I-3-5	水害後の避難所外避難者の生活と支援の必要性についての考察	23
	関西学院大学人間福祉学部社会起業学科 ○ 頼政良太 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 澤田雅浩	
第4セッション 9月17日(日) 15:05-16:50		
発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分		
< 河川 > 座長:佐山敬洋 副座長:田中耕司		
I-4-1	車両通行情報に基づく洪水氾濫モニタリングと避難情報提供への活用方法の検討	25
	東京理科大学 ○ 平本達典 東京理科大学 窪田利久 東京理科大学 柏田仁 東京理科大学 伊藤毅彦 TomTom 水野 真由己 TomTom 西 弘二 東京理科大学 二瓶泰雄	

I-4-2	多段階浸水想定図の簡易作成手法と浸水リスク評価 ～岐阜市を対象として～	27
	岐阜大学大学院自然科学技術研究科 ○ 前島莉樹 岐阜大学 小山真紀 岐阜大学 原田守啓	
I-4-3	事前避難促進に向けた洪水ハザード情報の明示方法の検討 -破堤リスクを考慮した水平避難確率の算定-	29
	富山県立大学大学院 ○ 松本晋太郎 富山県立大学 呉修一	
I-4-4	iRICを用いた多摩川における遡上津波の数値解析	31
	東京都市大学大学院総合理工学研究科建築・都市専攻 ○ 松本英志	
I-4-5	長野市穂保地区における洪水氾濫流に対する家屋被害評価	33
	金沢大学大学院 ○ 山地柊輝 金沢大学 村田晶 金沢大学 池本敏和	
I-4-6	堤体土質を変化させた河川堤防の降雨浸透挙動に対する3次元浸透流解析	35
	九州工業大学大学院 ○ 日高玄太郎 九州工業大学大学院 川尻峻三 開発工営社 不動充 開発工営社 鈴木智之 国土交通省北海道開発局 濱中昭文 国土交通省北海道開発局 大串正紀	
I-4-7	河川の洪水による橋梁被害の危険度評価式に関する考察	37
	東洋大学理工学研究科都市環境デザイン専攻 ○ 小澤和真 東洋大学理工学部都市環境デザイン学科 鈴木崇伸	

【会場B 講義室203室】

第1セッション 9月17日(日) 9:20-10:20

発表15分、質疑応答5分・・・予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

<査読付き論文セッション(2)> 座長：矢守克也

原稿URL：https://www.jsnds.org/ssk/ssk_42_s.html



II-1-1	土石流・洪水流複合氾濫時の避難目的地までの移動安全性に関する検証	特別号
	鳥取大学工学部社会システム土木系学科 ○ 和田孝志 兵庫県庁 丸堂真輝 東和建設株式会社 廣地星大 鳥取大学工学部社会システム土木系学科 三輪浩 立命館大学理工学部環境都市工学科 里深好文	
II-1-2	九州北部で発生した豪雨災害により被災した保育施設の避難と災害対応における課題	特別号
	東京未来大学こども心理学部 ○ 西村実穂 徳島大学環境防災研究センター 中野晋	
II-1-3	XAI(説明可能なAI)を用いた豪雨災害時における住民避難行動に関する要因の交互作用分析	特別号
	株式会社 東京建設コンサルタント ○ 塚本満朗 岐阜大学社会システム経営学環 高木朗義	

第2セッション 9月17日(日) 10:35-12:05

発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<津波・リスクマネジメント> 座長:朝位孝二 副座長:奥村与志弘

II-2-1	砂巻き現象により孤立波が防潮堤に与える波力変化に関する数値解析	39
	京都大学大学院都市社会工学専攻都市国土管理工学講座都市耐水分野 ○ 白皓東 京都大学防災研究所 米山望	
II-2-2	流体・剛体連成解析手法を用いた流起式可動防波堤の挙動解析	41
	京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 ○ 大村拓矢 京都大学防災研究所 米山望	
II-2-3	南海トラフ地震の津波ハザードカーブにおける不均質断層すべりの影響	43
	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 ○ 渡邊映心 徳島大学大学院社会産業理工学研究部社会基盤デザイン系 馬場俊孝	
II-2-4	トンガ海底火山の噴火に伴う潮位変化に対する自治体対応 —津波警報・注意報が発表された市町村における避難情報等の伝達状況調査—	45
	東京大学大学院学際情報学府 ○ 三宅真太郎 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター 関谷直也 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター 安本真也 東北大学災害国際科学研究所 佐藤翔輔 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 山梨大学大学院総合研究部 秦 康範	
II-2-5	ドローンにより取得された点群データと画像情報を用いた道路の表面性状の評価 ～東ティモール共和国における道路に隣接する斜面の崩壊予測に向けて～	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 准教授 藤生慎 金沢大学 融合研究域融合科学系 助教 森崎裕磨 金沢大学 理工学域 地球社会基盤学類 峰松優祈	
II-2-6	日本の災害対応における行政と地域建設業者の関係性に関する構造分析	49
	京都大学防災研究所 ○ 和田好世 京都大学大学院工学研究科 大西正光	

第3セッション 9月17日(日) 13:20-14:50

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・地震・地盤> 座長:高橋和雄 副座長:鎌田泰子

II-3-1	大雨の影響による東海道新幹線と北陸新幹線の利用動向に関する基礎的分析 —令和5年梅雨前線による大雨及び台風第2号に着目して—	51
	金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻 ○ 西岡洸紀 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-3-2	令和5年奥能登地震による珠洲市正院地区における建築物地震被害について	53
	金沢大学理工学域地球社会基盤学類 ○ 荒田祥司 金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 村田晶	

II-3-3	家屋の傾斜被害が健康状態に及ぼす影響-2018年北海道胆振東部地震液状化の事例-.....	55
	福井工業高等専門学校 ○ 芹川 由布子 福井工業高等専門学校 前田 萌子 金沢大学名誉教授 宮島 昌克	
II-3-4	発展途上国における自然災害リスク認知に関する基礎的分析 —東ティモール民主共和国をケーススタディーとして—.....	57
	金沢大学 理工学域 地球社会基盤学類 ○ 柳下七美 金沢大学 融合研究域 融合学域系 森崎裕磨 金沢大学 融合研究域 融合学域系 藤生慎	
II-3-5	地震による変状が発生した宅地造成盛土の地下水位低下によるS波速度分布の変化.....	59
	九州工業大学大学院 ○ 秋山 柊 九州工業大学大学院 川尻峻三 豊田工業高等専門学校 小笠原明信 札幌市危機管理局 佐々木将仁 北見工業大学 川口貴之 九州工業大学大学院 廣岡明彦	
II-3-6	竣工から55年経過した鉄筋コンクリート造建物の継続的常時微動測定に基づいた振動特性の変化.....	61
	東北工業大学建築学部建築学科 ○ 塙龍也 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	
第4セッション 9月17日(日) 15:05-17:20		
発表10分、質疑応答5分...予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分		
<国際(English)> 座長: 蔣景彩 副座長: 松田曜子		
II-4-1	Inundation Hazard and Exposure Analysis in Central Java Province using the HAND Approach.....	63
	Islamic University of Indonesia and Gifu University ○ Adityawan Sigit Gifu University Morihiro Harada	
II-4-2	An Examination of Disaster Reporting by Mass Media Applying FACP Model.....	65
	Graduate School of Disaster Resilience and Governance, University of Hyogo ○ Masaru Kawanishi	
II-4-3	Estimating Economic Activity Changes due to Taal Volcano Eruption using Utility Consumption data and Satellite Data.....	67
	Kyoto University ○ Ma. Flordeliza Del Castillo Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Toshio Fujimi Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hirokazu Tatano	
II-4-4	Role of forecast uncertainty in evacuation decision anticipating massive volcanic ash fallout from Sakurajima volcano.....	69
	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University ○ Haris Rahadiano Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hirokazu Tatano Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Masato Iguchi	
II-4-5	Probabilistic Seismic Hazard Assessment Considering the Sequential Occurrence of Earthquakes along the Nankai Trough.....	71
	Graduate School of Engineering, Department of Engineering, Gifu University ○ JiaoYuyu Department of Civil Engineering, Gifu University Nobuoto Nojima	

II-4-6	Methodology for Estimating Regional Production Capacity Loss Rate in Industrial Sectors Caused by Disasters : A Case Study of the 2016 Kumamoto Earthquakes	73
	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University ○ LIU HUAN Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hirokazu Tatano	
II-4-7	Open data-based methods of spatial analysis for the assessment and representation of vulnerability and risk to natural disasters in Japan	75
	The University of Tokyo ○ RADUSZYSNKI Theo The University of Tokyo NUMADA Muneyoshi	
II-4-8	Long-term economic impact assessment after the 2011 Great East Japan Earthquake	77
	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University ○ Yining ZHANG Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hirokazu TATANO Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Toshio FUJIMI Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Subhajyoti SAMADDAR Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Huan LIU	
II-4-9	A Study on the impact on the community of creating individual evacuation cards for people in need of assistance in the event of a disaster. -From a case study of help card creation in the Yata area of Mabi-cho, Kurashiki City-	79
	Welfare and Disaster Prevention Community Association. ○ Emiko Nukui Graduate School of Disaster Resilience and Governance, University of Hyogo. Masahiro Sawada	

【会場C 講義室205室】

第1セッション 9月17日(日) 9:20-10:20

発表15分、質疑応答5分...予鈴①13分、予鈴②15分、予鈴③19分

<査読付き論文セッション(3)> 座長:牛山素行

原稿URL: https://www.jsnds.org/ssk/ssk_42_s.html



III-1-1	令和4年の大雨事例における雨量と人的被害発生の関係性	特別号
	一般財団法人日本気象協会 ○ 本間基寛 静岡大学防災総合センター 牛山素行	
III-1-2	スロッシング時の配水池沈殿物の舞い上がりに関する水理実験	特別号
	神戸大学大学院工学研究科 ○ 鍛田泰子 神戸大学大学院工学研究科 陳時霖 日本水中ロボット調査清掃協会 安井國雄 京都大学防災研究所 米山望	
III-1-3	震災語り部学習の聞き手に対する継続的影響に関する分析:小学生から高校生を対象にしたオンライン形式の語り部学習の事例	特別号
	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 日本赤十字社東京都支部(元宮城県支部) 佐藤和香 日本赤十字社宮城県支部 星和敏 日本赤十字社宮城県支部 渡辺達美 公益社団法人3.11メモリアルネットワーク 中川政治 公益社団法人3.11メモリアルネットワーク 藤間千尋 元 公益社団法人3.11メモリアルネットワーク 浅利満理子	

第2セッション 9月17日(日) 10:35-12:20

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(防災教育)(1)> 座長:保田真理 副座長:大門大朗

Ⅲ-2-1 防災意識調査に基づく効果的なマイ・タイムライン作成支援……………	81
	復建調査設計株式会社 ○ 渡邊凌生 復建調査設計株式会社 木村裕行 復建調査設計株式会社 柳川真有美 広島県府中市 下地拓充
Ⅲ-2-2 大学生の地震に対する防災意識と防災対策に関する調査 -立命館大学びわこ・くさつキャンパス理工学部生を対象として-……………	83
	東京大学 ○ 四井早紀 立命館大学 松尾直輝 立命館大学 伊津野和行
Ⅲ-2-3 歴史災害の記録を活用した防災学習教材の検討……………	85
	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
Ⅲ-2-4 ゲームコンテンツを通じた防災意識と地域愛着の変容:スマホアプリ地域創生RPG「キズナファンタジア」を事例として……………	87
	石巻専修大学 ○ 三橋勇太 東北大学災害科学国際研究所 齋藤玲
Ⅲ-2-5 災害アーカイブ展が被災者の振り返りに与える影響に関する考察……………	89
	熊本大学 ○ 坂井華海 熊本大学 矢ヶ井那津 熊本大学 田中尚人 熊本大学 竹内裕希子
Ⅲ-2-6 集合状態と集団の中間的存在～新しいシステムの誕生を通じて～……………	91
	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 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター 関谷直也
Ⅲ-2-7 中学生を対象とした防災教育の効果測定:静岡県内の小学校と中学校の実践から……………	93
	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 邑本俊亮 東北大学災害科学国際研究所 齋藤玲

第3セッション 9月17日(日) 13:20-14:50

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(避難)> 座長:大原美保 副座長:四井早紀

Ⅲ-3-1 水害時の避難に係る「リードタイム」という用語の多義性に関する検討……………	95
	長岡技術科学大学大学院 ○ 澤本竜輝 長岡技術科学大学 松田曜子 長岡技術科学大学大学院 小椋崇弘 長岡技術科学大学 佐野可寸志 長岡技術科学大学 高橋貴生

Ⅲ-3-2	寺院の立地特性と水害時緊急避難場所としての活用可能性に関する全国調査	97
	京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 ○ 小林遼 京都大学防災研究所 山田真史 京都大学防災研究所 堀智晴	
Ⅲ-3-3	地区防災と住民のリスク認知とのギャップについて	99
	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 ○ 高橋香帆 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科・大阪工業大学知的財産学部 田中耕司 香川大学創造工学部 竹之内健介	
Ⅲ-3-4	指定外避難所への避難に関するスコーピングレビュー	101
	東京工業大学 環境・社会理工学院 ○ 尾崎豊 東京工業大学 環境・社会理工学院 LAOSUNTHARA AMPAN 東京工業大学 環境・社会理工学院 西條美紀 東京工業大学 環境・社会理工学院 大橋匠	
Ⅲ-3-5	原発避難者に向けた避難元広報誌の情報の変遷	103
	東日本大震災・原子力災害伝承館 ○ 静間健人	
Ⅲ-3-6	Visual Analogue Scaleを用いた様々な情報提示に対する避難意思の評価	105
	長岡技術科学大学 ○ 中村僚 長岡技術科学大学 松田曜子 長岡技術科学大学 佐野可寸志 長岡技術科学大学 高橋貴生	
第4セッション 9月17日(日) 15:05-16:20		
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> 座長:吉田 護 副座長:佐藤翔輔		
Ⅲ-4-1	交差点の通行制御による津波避難の安全性向上に関する研究	107
	一般財団法人 計量計画研究所 ○ 宮内弘太 東京電機大学 高田和幸 東京電機大学 松浦千夏	
Ⅲ-4-2	災害発生後における地域住民の医療・保健・福祉支援の継続に対する認識の違い	109
	関西学院大学総合政策研究科 ○ 長濱光葉 関西学院大学建築学部 照本清峰	
Ⅲ-4-3	地震災害時における地域の医薬品需要把握システムの構築に向けた基礎的分析 —石川県羽咋市の国民健康保険データを用いた検討—	111
	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 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	
Ⅲ-4-4	大規模地震災害時を想定した乳幼児を持つ家庭の避難選択に関する分析	113
	金沢大学大学院自然科学研究科地球社会基盤学専攻 ○ 直井大知 金沢大学融合研究域融合科学系助教 森崎裕磨 金沢大学融合研究域融合科学系准教授 藤生慎	

Ⅲ-4-5 斜面崩壊にともなう道路容量の低下に関する意識調査—東ティモール民主共和国を対象として—	115
金沢大学 理工学域 地球社会基盤学類	○ 峰松優祈
金沢大学 融合研究域融合科学系 准教授	藤生慎
金沢大学 融合研究域融合科学系 助教	森崎裕磨
金沢大学 融合研究域融合科学系 客員准教授	今洋佑
公立小松大学 大学院サステイナブルシステム科学研究科 教授	高山純一

9月18日(月・祝)【会場A 講義室201室】

第5セッション 9月18日(月・祝) 9:00-10:30

<スペシャルセッション> 『防災教育の現状と課題』 117

○スケジュール	9:00~9:20	趣旨説明、ゲストスピーカー紹介
	9:20~10:10	ディスカッション
	10:10~10:30	総括

○ゲストスピーカー	山梨大学	准教授	秦 康範 氏
	群馬大学	教授	金井昌信 氏
	高知県土佐市立蓮池小学校	校長	吉門直子 氏
	関西大学	准教授	城下英行 氏
	東北大学災害科学国際研究所	助教	新家杏奈 氏

第6セッション 9月18日(月・祝) 13:30-14:45

発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<災害予測・メカニズム> 座長：松原 悠

I-6-1 温暖化予測値を用いた内水氾濫による浸水被害の頻度分析 121

兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科・大阪工業大学知的財産学部・(財)河川情報センター	○ 田中耕司
大阪工業大学大学院工学研究科	楠原央理
大阪工業大学工学部	東良慶

I-6-2 令和4年台風第15号による巴川流域の氾濫と河川整備による被害軽減効果 123

徳島大学	○ 中野晋
静岡大学	北村晃寿

I-6-3 土砂災害のサイレントキラーとなる地震による地表変状 —鶴岡市西目で発生した地すべりを例として— 125

京都大学防災研究所	○ 齊藤隆志
-----------	--------

I-6-4 北海道胆振東部地震による直接被害額の推計について 127

北海道大学	○ 崔青林
北海道大学	中嶋唯貴
防災科研	中村洋光
防災科研	藤原広行

I-6-5 近年の地震災害における社会の平常化プロセスの比較 129

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
--------------------------------	-------

第7セッション 9月18日(月・祝) 15:15-17:00

<スペシャルセッション> 自然災害科学のこれまでとこれから(仮)

【会場B 講義室203室】

第5セッション 9月18日(月・祝) 9:00-10:45

発表10分、質疑応答5分・・・予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分

<リスクマネジメント> 座長：羅貞一

II-5-1 山間部温泉観光地における豪雨時災害リスクの再考.....	131
	徳島大学 ○ 蔣景彩 徳島大学 上月康則 徳島大学 中野晋 (株)一条工務店 樫本誠一
II-5-2 斜面近傍地の住宅特性の調査と土砂災害に伴う建物倒壊シミュレーションの試み.....	133
	北海道大学 ○ 中嶋唯貴 元北海道大学 小林純平 北海道大学 小篠隆生
II-5-3 避難生活環境の認識構造に関する属性間の比較.....	135
	関西学院大学建築学部 ○ 照本清峰
II-5-4 漁港区域における事前復興計画の現状と課題.....	137
	神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 ○ 宇野宏司
II-5-5 想定破堤個所に着目した破堤氾濫リスクの分析～長良川を例として.....	139
	岐阜大学 ○ 原田守啓 岐阜大学 小泉公一
II-5-6 洪水ハザードマッピング・リスク評価技術習得のためのeラーニングの実践.....	141
	東京大学大学院情報学環(現)ノ土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター(前) ○ 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 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 内藤健介 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター Shrestha Badri Bhakta 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 宮本守 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 新屋孝文 東京大学 地球環境データコモンズ 安川雅紀 フィリピン大学ロスバニョス校 Patricia Ann J. Sanchez フィリピン大学ロスバニョス校 Fernando C. Sanchez, Jr.
II-5-7 災害救護における民間組織の役割に関する考察－韓国の災害救護事例から.....	143
	関西学院大学災害復興制度研究所 ○ 羅貞一

第6セッション 9月18日(月・祝) 13:30-15:00

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：青柳一輝

II-6-1 2023年台風2号と梅雨前線による大雨に伴う人的被害発生場所の特徴.....	145
	静岡大学防災総合センター ○ 牛山素行
II-6-2 大規模線状降水帯を対象とした大気冷却シーディングによる豪雨抑制効果.....	147
	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 山梨大学総合研究部 相馬 一義

II-6-3	最大クラスの津波に対する自動車避難を許容した避難困難地域検討手法の提案	149
	株式会社パスコ ○ 青柳一輝 岩沼市役所 森俊幸 岩沼市役所 小寺義 岩沼市役所 片倉昌平 株式会社パスコ 宮川学	
II-6-4	飼石が石垣の耐震性に与える影響に関する模型振動実験	151
	福井工業高等専門学校 ○ 吉田雅穂 株式会社関組 黒田勇氣 金沢大学 池本敏和	
II-6-5	大学生の防災意識向上に向けた災害図上訓練DIGの教育効果	153
	徳島大学 ○ 金井純子	
II-6-6	防災意識と関連するパーソナリティの探索:地域や国に対する意識を中心として	155
	東北大学災害科学国際研究所 ○ 齋藤玲 石巻専修大学 三橋勇太 石巻専修大学 庄子真岐 東北大学災害科学国際研究所 邑本俊亮	
第7セッション 9月18日(月・祝) 15:15-17:00		
発表10分、質疑応答5分…予鈴①8分、予鈴②10分、予鈴③14分		
<データ収集> 座長:長山昭夫		
II-7-1	越流堤の高さ・幅が宇治川の水位に与える影響に関する一考察	157
	大阪工業大学工学部 ○ 小川芳也 摂南大学理工学部 石田裕子	
II-7-2	2023年台風2号と梅雨前線に伴う豪雨により茨城県取手市と埼玉県越谷市で発生した浸水被害	159
	山口大学 ○ 山本晴彦 山口大学 古場杏奈	
II-7-3	2022年フンガ・トンガ フンガ・ハアパイ海底火山噴火に伴う日本沿岸の海面変動特性	161
	株式会社エコー ○ 仲井圭二 株式会社エコー 村瀬博一 株式会社エコー 額田恭史 株式会社エコー 永井紀彦	
II-7-4	複合レーダ技術を用いた東日本大震災の行方不明者捜索の統計量とAIやロボットによる新しい捜索手法の開発	163
	仙台高等専門学校 ○ 園田潤 豊橋技術科学大学 金澤靖 大分工業高等専門学校 木本智幸 東京電機大学 渡邊学 東北大学 米澤千夏 復興支援プロジェクトSTEP 郷右近巧 復興支援プロジェクトSTEP 五十嵐悟 復興支援プロジェクトSTEP 満留あゆみ	
II-7-5	津波の戻り流れ作用時におけるビル構造物への波力推算の検討	165
	鹿児島大学 ○ 長山昭夫 鹿児島大学 井崎文	

II-7-6 急傾斜地崩壊防止施設の点検結果に関する考察	長崎大学 ○ 高橋和雄	167
II-7-7 市民と政府のコラボレーションのための「協働ガバナンス理論」とコロナウイルスの政策 : 日本・台湾・豪州を対象したオンライン調査の結果	自治医科大学総合教育部門 ○ レボウイツ・アダム 国立屏東科技大学社会工作系 張麗珠 被災地NGO協働センター 増島智子	169

【会場C 講義室205室】

第5セッション 9月18日(月・祝) 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

<避難・データベース化> 座長: 柳川竜一

III-5-1 自然災害による広域的な被害推定のための全国50mメッシュ単位の各種資産データの整備と水害への適用例	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 井出修	171
III-5-2 熊野古道伊勢路における土砂災害リスク分析	近畿大学工業高等専門学校 ○ 石田優子	173
III-5-3 香川県を対象とした指定避難所の配置状況調査	香川高等専門学校 ○ 柳川竜一 香川高等専門学校 植田蓮 香川高等専門学校 今岡芳子	175
III-5-4 複数被災シナリオ下の道路ネットワーク接続性を保証する災害拠点配置問題	北海道大学大学院 ○ 杉浦聡志 熊本大学 安藤宏恵 岐阜大学 倉内文孝	177
III-5-5 災害想定区域における土地利用の変遷過程—Eco-DRRIに資する土地利用に向けて—	長崎大学 ○ 吉田護 琉球大学 神谷大介 大阪大学 太田貴大	179

第6セッション 9月18日(月・祝) 13:30-15:00

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・人文社会> 座長: 岡田夏美

III-6-1 グリーンインフラを活用した水害に強いコミュニティ構築に関する研究(台湾の事例を中心に)	兵庫県立大学 ○ 青田良介	181
III-6-2 西日本豪雨と台風19号から考える「令和の災害」	大阪大学大学院人間科学研究科 ○ 宮本匠 大阪大学大学院人間科学研究科 内山志保	183
III-6-3 地区防災計画の国際比較	九州大学大学院人間環境学研究院 ○ 杉山高志 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	185

Ⅲ-6-4	令和5年梅雨前線による大雨及び台風第2号発生時のTwitterデータ分析	187
	東京工業大学 環境・社会理工学院 融合理工学系 大橋研究室 ○ Laosunthara Ampan Chulalongkorn University Saengtattim Kumpol Chulalongkorn University Leelawat Natt 東京工業大学 環境・社会理工学院 融合理工学系 大橋匠	
Ⅲ-6-5	「防災に関する世論調査」に関する調査	189
	京都大学防災研究所 ○ 岡田夏美 京都大学防災研究所 矢守克也	
Ⅲ-6-6	「防災に関する調査」に関する調査	191
	京都大学防災研究所 ○ 矢守克也 京都大学防災研究所 岡田夏美	
第7セッション 9月18日(月・祝) 15:15-17:00		
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(防災教育)(2)＞ 座長：城下英行		
Ⅲ-7-1	過去の白黒災害写真とそのカラー化された写真の印象に関する比較調査	193
	山口大学大学院創成科学研究科 ○ 朝位孝二	
Ⅲ-7-2	防災教育支援ツールの高度化に向けたモバイル型水害シミュレーターの開発	195
	熊本大学大学院先端科学研究部 ○ 張浩 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-7-3	主体的防災力を高める「一枚の写真」WSの大学生への適用	197
	長岡技術科学大学 ○ 上村靖司 大阪大学 宮本匠 長岡技術科学大学大学院 元木裕登 長岡技術科学大学 杉原幸信 東京電力HD 吉澤厚文 東京電力HD 有坂浩	
Ⅲ-7-4	日本台湾地域防災交流会「防災プラス」の意味を探究する研究	199
	茨城大学地球・地域環境共創機構 ○ 李勇昕 香川大学創造工学部 竹之内健介 台湾逢甲大学營建及防災研究センター 巫仲明 台湾国立政治大学傳播学院 許瓊文 京都大学防災研究所 矢守克也	
Ⅲ-7-5	防災行動の視差：海外誌と国内誌における要因比較から	201
	福知山公立大学 ○ 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	
Ⅲ-7-6	災害時に迫られる判断を疑似体験できる防災学習手法の開発と持続的運用の試み	203
	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 東北大学災害科学国際研究所 今村文彦	
Ⅲ-7-7	防災学習はどの程度記憶に残るのか	205
	関西大学社会安全学部 ○ 城下英行	