

講演会プログラム

【セミナールーム1】

第1セッション 10月6日(土) 9:45-11:05

<査読付きセッション> 座長: 寶 馨

- I-1-1 Humanitarian Aid Driven Recovery of Housing after Cyclone Aila in Koyra, Bangladesh: Characterization and Assessment of Outcome
Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University, Japan ○ Md Shibly Sadik
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hajime Nakagawa
IWMF, Bangladesh University of Engineering and Technology, Bangladesh Md. Rezaur Rahman
Graduate School of Media and Governance, Keio University Rajib Shaw
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Kenji Kawaike
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Gulsan Ara Parvin
Graduate School of Frontier Science, The University of Tokyo, Japan Kumiko Fujita
- I-1-2 2016年熊本地震による熊本城石垣の変状の分析
横浜国立大学大学院 都市イノベーション学府 ○ 神谷 圭祐
横浜国立大学 都市イノベーション研究院 菊本 統
広島大学大学院 工学研究科 橋本 涼太
関西大学 社会安全学部 桑島 流音
関西大学 社会安全学部 小山 倫史
- I-1-3 Experimental Study on the Performance of Sloped Crested Groynes in Erodible Meandering Channels of Different Sinuosity
Dept. of Civil and Earth Resources Engg., Kyoto University ○ Saroj Karki
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hajime Nakagawa
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Kenji Kawaike
International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University Masakazu Hashimoto
- I-1-4 平成28年台風10号災害における岩泉町での避難行動の分析
東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター ○ 安本 真也
静岡大学防災総合センター 牛山 素行
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

第 2セッション 10月6日(土) 11:20-12:50

<国際セッション> 座長：今村 文彦

- I-2-1 Numerical simulation of an open approach flooding for long-term sediment management:
A case study of a tide-dominated river in southwestern Bangladesh
- | | |
|--|----------------------|
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | ○ Rocky Talchabhadel |
| Central Research Institute of Electric Power Industry | Kazuyuki OTA |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Hajime Nakagawa |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Kenji Kawaike |
- I-2-2 INSTALLATION EFFECTS ON THREE-DIMENSIONAL FLOW CHARACTERISTICS IN A SLIT-TYPE PERMEABLE SPUR DIKE FIELD
- | | |
|--|---------------------|
| Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University | ○ SHAMPA |
| Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University | Taku HASHIZAKI |
| Hiroshima University | Yuji Hasegawa |
| Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University | Hajime Nakagawa |
| Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University | Hiroshi Takebayashi |
| Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University | Kenji Kawaike |
- I-2-3 Study on buried pipeline response due to the earthquake at faulting intersection
- | | |
|---|-----------------|
| Kyoto University Doctor Candidate of Graduate school of Engineering | ○ Farzad Talebi |
| Kyoto University Professor of Graduate School of Engineering | Junji Kiyono |
- I-2-4 Comparison of Various Gridded Precipitation Datasets for Rainfall-Runoff and Flood-Inundation Modeling in the Mekong River Basin
- | | |
|---|------------------|
| Graduate School of Engineering, Kyoto University/Faculty of Hydrology and Water Resources Engineering,
Institute of Technology of Cambodia, Cambodia | ○ Sophal Try |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Kenji Tanaka |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Takahiro Sayama |
| Faculty of Hydrology and Water Resources Engineering, Institute of Technology of Cambodia, Cambodia | Chantha Oeurng |
| Department of Civil and Environmental Engineering, Tokyo Institute of Technology | Sovannara Uk |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Shigenobu Takana |
- I-2-5 Life-cycle cost design of low impact development in the urban stormwater drainage system: case study in Tianjin, China
- | | |
|--|------------------|
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | ○ Li Yu |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Shigenobu Tanaka |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Kenji Tanaka |
- I-2-6 Statistical Analysis of Temperature Extremes in South Central and East Bulgaria
- | | |
|---|-----------------|
| Graduate School of Engineering, Kyoto University | ○ Toma STOYANOV |
| Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability, Kyoto University | Kaoru TAKARA |
| Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University | Takahiro SAYAMA |

第 3 セッション 10月6日(土) 14:00-15:30

<国際セッション> 座長 : 川池 健司

- I -3-1 IMAGE OF CYCLONE:ADULTS` AND CHILDREN`S PERCEPTION IN A CYCLONE AFFECTED COMMUNITY OF BANGLADESH
Researcher, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University ○ Gulsan PARVIN
Project Officer, Pacific Consultant, Tokyo Masashi SAKAMOTO
Keio University Rajib SHAW
Professor, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Hajime NAKAGAWA
- I -3-2 A JMA Intensity Attenuation Model for Earthquake Early Warning
International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University ○ KUYUK, H. Serdar
International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University OHNO, Susumu
- I -3-3 Investigation of Building Collapse by Snowfall and Mitigation Methods for Snow Disaster
Professor, Kongju National University ○ Sangman Jeong
Research Professor, Kongju National University Hayong Kim
Ph.D. Student, Kongju National University Christabel Jane Rubio
Research Professor, Kongju National University Insang Yu
- I -3-4 Examining the impacts of local hazard mitigation plans on disaster damage reduction in South Korea
Yonsei University ○ Yoon,DongKeun
- I -3-5 Revision of assessment method for liquefaction potential in Korean seismic design of ports and harbors
Seokyeong Univ.Dept. of Civil & Architecture Eng. ○ Jae,Soon Choi
Seokyeong Univ.Dept. of Civil & Architecture Eng. Yoon,Young Choi
Seokyeong Univ.Dept. of Civil & Architecture Eng. Woo,Hyun Baek
Seokyeong Univ.Dept. of Civil & Architecture Eng. Sung,Chan Kang
Seokyeong Univ.Dept. of Civil & Architecture Eng. Yun,Hong Jin
- I -3-6 Analysis of Hazard Vulnerability Analysis for Natural Disaster Using HVA Tool
Hallym University ○ Soon,Joo Wang

第 4 セッション 10月6日(土) 15:45-17:15

<国際セッション> 座長：塚原 健一

- I-4-1 Mechanical Properties of a Ordinary Portland Cement-Nylon 6,6 Nanofibers Blend
Department of Civil Engineering, Kyungnam University Tri N. M. Nguyen
Department of Civil Engineering, Kyungnam University ○ Jung J. Kim
- I-4-2 An application of radar rainfall to generate rainfall depth at ungauged sites of mud-debris flow occurrence
Associate Professor / Dept. of Civil Eng., Seoul National University of Science and Technology ○ Hwandon Jun
Assistant Professor / Dept. of Civil Eng., Inha University Soojun Kim
- I-4-3 Hydraulic simulation based seismic reliability assessment model for water supply systems
The University of Suwon ○ DoGuen Yoo
Hanseu University Moo Jong Park
- I-4-4 A Study on Estimation of Disaster Prevention Performance Target Rainfall of Urban Area in Korea Considering Climate Change
Hanseu University ○ Youngseok, Song
Hanseu University Moojong, Park
- I-4-5 Climate and Land Cover Changes on Flooding in a Humid Tropic River Basin in Sumatra, Indonesia
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University ○ Takahioro Sayama
Graduate School of Engineering, Kyoto University Kodai Yamamoto
Research Center for Limnology, LIPI Apip
Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability, Kyoto University Kaoru Takara
- I-4-6 Disaster Risk Program and Financing
Ph.D. Student, Kongju National University ○ Christabel Jane.Rubio
Research Professor, Kongju National University Hayong Kim
Research Professor, Kongju National University Insang Yu
Professor, Kongju National University Sangman Jeong

第 5セッション 10月7日(日) 9:30-10:45

<地盤・地震動> 座長：飛田 哲男

I-5-1 時系列SAR画像解析による構造物の 抜け上がり検出手法の開発

西日本旅客鉄道株式会社 辻野雅博
京都大学大学院工学研究科 ○ 須崎 純一
スカパーJSAT 株式会社 丸尾 尚之
チュラロンコン大学工学部 Tirawat Boonyatee

I-5-2 ブータンにおける道路斜面分野に係る日本の技術援助

国際航業株式会社 桑野健
国際航業株式会社 岩崎智治
国際航業株式会社 戸沢正徳
国際航業株式会社 ○ 吉岡小百合

I-5-3 2018年6月18日大阪府北部の地震による土構造物の被害調査報告

大阪工業大学 ○ 藤本哲生
エイト日本技術開発 黒田修一
エイト日本技術開発 野谷正明
エイト日本技術開発 栗林健太郎

I-5-4 液状化による噴砂に伴う地盤沈下の発生メカニズム

関西大学 ○ 飛田哲男
奥村組 吉村祐哉

I-5-5 熊本地震(2016年)の斜面土砂移動の特徴と災害予測可能性

京都大学防災研究所 ○ 齊藤隆志

第 6セッション 10月7日(日) 13:30-15:15

<地震動・地震予知> 座長：目黒 公郎

I-6-1 1995年兵庫県南部地震と2016年熊本地震によるため池被害の比較

岡山県土地改良事業団体連合会 ○ 藤井弘章

I-6-2 洗濯機の転倒防止器具の開発とその効果の検証

中央大学大学院理工学研究科都市人間環境学専攻 ○ 木村祐介
東京大学生産技術研究所 郷右近英臣
東京大学生産技術研究所 目黒公郎

I-6-3 現地被害調査に基づく2018年4月9日島根県西部地震における震度推定の評価

愛媛大学 ○ 森 伸一郎
愛媛大学 馮 金戈

I-6-4 2015年ネパール・ゴルカ地震におけるカトマンズ市内被害集中域の振動特性と地盤構造

愛媛大学 ○ 森 伸一郎
ニュージエック 山田 雅行
岩手大学 山本 英和
愛媛大学 ネットラ・P・バンダリ
愛媛大学 小林 巧

I-6-5 地下水変化を考慮した歴史地震における断層モデルの推定

東京大学地震研究所 ○ 加納靖之

I-6-6 寺社の被災事例からみた歴史地震の震度評価の検討

京都大学防災研究所附属地震予知研究センター ○ 大邑潤三
東京大学地震研究所 加納靖之

I-6-7 2016年熊本地震災害とその対応から学ぶ幾つかの教訓

東京大学 生産技術研究所・大学院情報学環 ○ 目黒 公郎

第7セッション 10月7日(日) 15:30-17:00

<人文社会・火山> 座長: 多々納 裕一

I-7-1 <災害の記憶>保存に関して仏教者が抱える問題点

龍谷大学 ○ 金澤豊

I-7-2 当事者から考える被災体験の語りについて

兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 ○ 宮本匠

I-7-3 地域情報を取り入れた防災学習と保護者との情報共有

大阪府教育センター ○ 佐藤 昇
茨木市立三島中学校 高岡明美
茨木市教育センター 上村仁師
大阪府教育センター 辻川義弘

I-7-4 三重県鳥羽市における減災意識啓発活動報告

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

I-7-5 新聞報道における「災害復旧」「災害復興」評価の変遷—北海道南西沖地震に関する河北新報の報道から—

東北大学災害科学国際研究所 ○ 定池祐季

I-7-6 火山ハザード情報に関する観光地に住む住民の意識調査

東北大学災害科学国際研究所 ○ 久利 美和
東北大学災害科学国際研究所 サツパシー アナワット

【セミナールーム2A】

第1セッション 10月6日(土) 9:30-11:05

<査読付きセッション> 座長:佐山 敬洋

II-1-1 石巻市における震災伝承・震災遺構に関する3つの検討会議の事例分析:会議手法に対する有効性の検証と配慮すべき点
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-1-2 異なる地形データを用いた土石流の到達範囲の検討-扇状地の土地利用を考慮して-
京都大学大学院農学研究科 ○ 中谷加奈
京都大学大学院農学研究科 林聖也
広島大学大学院総合科学研究科 長谷川祐治
京都大学大学院農学研究科 小杉賢一朗
立命館大学理工学部 里深好文

II-1-3 雪崩災害調査へのUAV-SfMの適用:2017年那須町雪崩災害の事例
(国研)防災科学技術研究所 ○ 内山庄一郎
(国研)防災科学技術研究所 鈴木比奈子
(国研)防災科学技術研究所 上石勲
(国研)防災科学技術研究所 中村一樹

II-1-4 国際赤十字医療救援チームの受入計画策定手法に関する研究
熊本赤十字病院 国際医療救援部 ○ 曾篠恭裕
熊本赤十字病院 国際医療救援部 黒田彰紀
熊本赤十字病院 国際医療救援部 宮田昭

第2セッション 10月6日(土) 11:20-12:50

<地震動・火山・地盤> 座長：清野 純史

II-2-1 上町断層帯地震の予測強震動に基づく密集市街地の火災延焼被害を含めた地震リスク評価

京都大学大学院工学研究科 ○ 永尾誠也
京都大学防災研究所 西野智研
京都大学防災研究所 川瀬博

II-2-2 植民地期報告書や地方新聞を用いた1926年6月28日インドネシア・スマトラ島西部地震による社会的影響の復元

人間文化研究機構 総合地球環境学研究所 ○ 梶田諒介
京都大学東南アジア地域研究研究所 甲山治

II-2-3 地震学に関する理科教育の日墨比較研究

京都大学防災研究所 ○ 岩堀卓弥
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

II-2-4 2017年霧島山新燃岳噴火と2018年草津本白根山噴火の現地調査及び火山灰移流拡散数値計算

早稲田大学大学院 創造理工学研究科 ○ 富井 遥亮
早稲田大学 理工学術院 柴山 知也
早稲田大学大学院 創造理工学研究科 脇田 尚幸
早稲田大学 理工学術院総合研究所 高島 知行
四国電力(株) 西崎晋策

II-2-5 地盤の空洞拡張による液状化対策効果の検討

金沢大学大学院 自然科学研究科 環境デザイン学専攻 ○ 芹川由布子
金沢大学 理工研究域 地球社会基盤学系 宮島昌克

II-2-6 断層地盤陥没を受ける地中管路の挙動と分析 ～益城町下水道管路の被害事例～

NPO法人防災白熱アカデミー ○ 高田至郎

第3セッション 10月6日(土) 14:00-15:30

<防災計画> 座長:大西 正光

II-3-1 マルチUAV撮影を用いた訓練時避難行動把握調査の可能性

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 ○ 今恵史
防災科学技術研究所 土肥裕史

II-3-2 来訪者を対象とした津波避難誘導に関する実験的研究

東北大学大学院工学研究科 ○ 馬場亮太
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-3-3 建物被害認定調査並びに災証明発行業務における必要業務量の予測

東京大学生産技術研究所目黒研究室 ○ 井上 雅志
東京大学生産技術研究所目黒研究室 目黒 公郎
東京大学生産技術研究所沼田研究室 沼田 宗純
エイト日本技術開発 福岡 淳也
エイト日本技術開発 大西 修平

II-3-4 被災自治体職員による災害対応の継承に関するオフサイト活動の試み:Team Sendai(チームセンダイ)

仙台市役所まちづくり政策局防災環境都市・震災復興室 / Team Sendai ○ 柳谷 理紗
仙台市博物館 / Team Sendai 鈴木 由美
東北大学災害科学国際研究所 佐藤 翔輔
常葉大学大学院環境防災研究科 田中 聡
常葉大学大学院環境防災研究科 重川 希志依

II-3-5 中世における佐波川流域沿いに位置する遺跡分布と土石流発生溪流との位置関係

山口大学大学院創成科学研究科 ○ 片岡 知
山口大学大学院創成科学研究科 鈴木 素之
島根大学法文学部山陰研究センター 川島 尚宗
復建調査設計(株) 松木 宏彰
アジア航測(株) 阪口 和之

II-3-6 市民防災学習における「ナラティブ手法」の活用

NPO法人防災白熱アカデミー会員 ○ 高田至郎
NPO法人防災白熱アカデミー会員 堀清和
NPO法人防災白熱アカデミー会員 辻井喜代子
NPO法人防災白熱アカデミー会員 大塚廣子

第 4 セッション 10月6日(土) 15:45-17:15

<防災計画・人文社会> 座長：牛山 素行

II-4-1 リアス式海岸を有する2市間での東日本大震災の津波避難行動に関する比較分析-岩手県陸前高田市・宮城県気仙沼市を対象にして-

東北大学大学院工学研究科 ○ 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

II-4-2 ミャンマー・ヤンゴン市における行政組織の災害対応業務の分析

東京大学生産技術研究所 ○ 郷右近 英臣
東京大学生産技術研究所 加藤 孝明
Yangon Technological University May Myat Mon
Yangon Technological University Tun Naing
東京大学生産技術研究所 沼田 宗純
東京大学生産技術研究所 目黒 公郎

II-4-3 気仙沼市立階上中学校における防災学習発表会の試みと考察

登米市立津山中学校 ○ 小野寺洋友
気仙沼市立階上中学校 上長根伸哉
東北大学災害科学国際研究所 佐藤翔輔

II-4-4 学校での防災マップ作成が地域防災活動にもたらす効果 一四万十町興津地区を事例として一

京都大学大学院情報学研究科 ○ 岡田夏美
京都大学防災研究所 矢守克也

II-4-5 復興の目標像に関する研究-何が復興における調整を可能にするのか-

明治大学 情報コミュニケーション学部 ○ 小林秀行

II-4-6 d4PDFを用いた空間平均降水量極値の将来変化

京都大学防災研究所 ○ 田中茂信

第 5セッション 10月7日(日) 9:30-10:45

<リスクマネジメント> 座長：竹之内 健介

II-5-1 学校教育における水害避難訓練に対する考察

京都大学防災研究所 ○ 竹之内 健介
伊勢市危機管理課 藤原 宏之
三重河川国道事務所調査課 細野 将輝

II-5-2 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 ○ 高木朗義
岐阜大学/一般社団法人Do It Yourself 東 善朗

II-5-3 神戸市における名木・古木の空間的特徴と自然災害被災リスクの検証

神戸市立工業高等専門学校都市工学科 ○ 宇野宏司
神戸市立工業高等専門学校都市工学科 木元 凌

II-5-4 コミュニティ防災教室「災害時のトリアージと応急処置」の地域住民教育に対する評価

大阪市立大学大学院看護学研究科 ○ 村川由加理
大阪市立大学大学院看護学研究科 作田裕美
大阪市立大学大学院看護学研究科 金谷志子
大阪市立大学大学院看護学研究科 川原恵
大阪市立大学医学研究科 山本啓雅

II-5-5 2018年6月大阪府北部地震による大阪府の直接被害額の推計(速報)

(国研)防災科学技術研究所 ○ 崔 青林
神戸大学社会システムイノベーションセンター 豊田 利久
(国研)防災科学技術研究所 中村 洋光
(国研)防災科学技術研究所 臼田 裕一郎
(国研)防災科学技術研究所 藤原 広行

第 6セッション 10月7日(日) 13:30-15:15

<沿岸海洋> 座長：浅野 敏之

II-6-1 海岸保全施設の津波対策における有効性の評価

東北大学大学院工学研究科 ○ 橋本 潔
東北大学大学院工学研究科 田中 仁

II-6-2 防潮堤を越流する陸上遡上津波を想定した模型実験

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 白神雄亮
香川高等専門学校建設環境工学科 新川雄平
香川高等専門学校建設環境工学科 住田一晃
香川高等専門学校建設環境工学科 花田篤也

II-6-3 接合分布関数を用いた津波による複数建物の同時被災評価

関東学院大学理工学部 ○ 福谷陽
東北大学災害科学国際研究所 森口周二
東北大学災害科学国際研究所 小谷拓磨
東北大学災害科学国際研究所 寺田賢二郎

II-6-4 火山噴火災害時における港湾の対応課題について

鹿児島大学 地震火山地域防災センター ○ 浅野敏之

II-6-5 津波瓦礫の堆積量とその分布に関する簡易評価手法の基礎的検討

(国研)海洋研究開発機構 ○ 今井健太郎
(株)日本海コンサルタント 橋本隆司
金沢工業大学 澁江 征哲
金沢工業大学 増田達男

II-6-6 MOOCによる防災教育の実践 ～「東日本大震災の教訓を活かした実践的防災学へのアプローチ-災害科学の役割」を事例に～

東北大学オープンオンライン教育開発推進センター ○ 八木 秀文
東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦
東北大学災害科学国際研究所 後藤 和久
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 安倍 祥

II-6-7 津波による石油流出火災の数値シミュレーションモデルの開発

京都大学 ○ 西野智研
横浜国立大学 高木洋平
清水建設 今津雄吾

第 7セッション 10月7日(日) 15:30-17:00

<異常気象> 座長：高橋 和雄

II-7-1 陸奥湾と東北太平洋側でみられる周期数時間の副振動

株式会社エコー ○ 仲井圭二

株式会社エコー 額田恭史

株式会社エコー 井上亮一

II-7-2 1957年諫早大水害から60年-教訓と災害伝承-

長崎大学大学院工学研究科 ○ 高橋和雄

II-7-3 「大雨警報(浸水害)の危険度分布」と実際の浸水状況の比較 -2017年8月17~19日の岐阜県多治見市での大雨を事例として-

多治見市役所 ○ 塩崎竜哉

静岡大学防災総合センター 牛山素行

II-7-4 土砂災害に対する豪雨度・豪雨階の意義

静岡大学防災総合センター ○ 林 拙郎

北海道大学農学研究院 山田 孝

II-7-5 近年の豪雨災害による家屋流失と人的被害の関係(序報)

静岡大学防災総合センター ○ 牛山素行

II-7-6 北九州豪雨災害における植生の違いによる里山の影響の差

(株)冒険の森 里山保全活用研究室 ○ 小林悟志

【セミナールーム2B】

第2セッション 10月6日(土) 11:20-12:50

<河川> 座長: 田中 茂信

Ⅲ-2-1 外水氾濫常襲地の内水氾濫について—福知山市街地を対象として—

関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科 ○ 若山侑未
京都大学 防災研究所 川中龍児
関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科 石垣泰輔

Ⅲ-2-2 溪床堆積物再移動型土石流の発達プロセスに関する実験的研究

北海道大学農学院 ○ 谷川安平
北海道大学農学研究院 山田 孝
元三重大学生物資源学部 保科朱里

Ⅲ-2-3 河川流量の自動観測を目的とするボート型ロボットの開発研究

京都大学工学研究科社会基盤工学専攻 ○ 重田 明日香
京都大学工学研究科社会基盤工学専攻 山上 路生
京都大学工学研究科社会基盤工学専攻 岡本 隆明
京都大学工学研究科社会基盤工学専攻 戸田 圭一

Ⅲ-2-4 流木集積による橋梁閉塞と迂回流による氾濫被害に関する実験的研究

京都大学大学院工学研究科 ○ 岡本隆明
京都大学防災研究所 竹林洋史
京都大学大学院工学研究科 山上路生
京都大学大学院工学研究科 戸田圭一

Ⅲ-2-5 バングラデシュ・ダッカにおける洪水氾濫による有害物質の拡散と健康リスク

東北大学災害科学国際研究所 ○ 橋本雅和
京都大学防災研究所 米山望
京都大学防災研究所 川池健司
名古屋大学 松山章子
バングラデシュ工科大学 Md. Abed Hossain
バンガバンドウシェイク・ムジブ医科大学 Md. Khalequzzaman
京都大学防災研究所 中川一

Ⅲ-2-6 避難行動支援のための情報提供技術の開発に関する研究

山梨大学大学院 ○ 長井俊樹
山梨大学大学院 末次忠司

第 3 セッション 10月6日(土) 14:00-15:30

<人文社会> 座長：照本 清峰

Ⅲ-3-1 防災教育の長期評価に関する基礎的考察

京都大学大学院情報学研究科 ○ 中野元太

京都大学防災研究所 矢守克也

Ⅲ-3-2 平成 27 年 9 月関東・東北豪雨後の常総市における災害ボランティアの移り変わり

兵庫県立大学減災復興政策研究科 ○ 頼政良太

兵庫県立大学減災復興政策研究科 宮本 匠

Ⅲ-3-3 台湾社会から東日本大震災への寄付金の意味とは何か～「世直し」と「立て直し」の視点を通じて

京都大学防災研究所 ○ 李 勇昕

京都大学防災研究所 矢守克也

Ⅲ-3-4 簡易水位センサを利用した避難情報配信システムの構築

広島工業大学環境学部 ○ 小林礼奈

広島工業大学環境学部 渡壁守正

広島工業大学情報学部 大谷幸三

広島工業大学工学部 久保川淳司

広島工業大学情報学部 木村元紀

広島工業大学環境学部 齋藤開

Ⅲ-3-5 参加と防災教育に着目した防災イベントの効果に関する研究

立命館大学政策科学部 ○ 豊田祐輔

Ⅲ-3-6 ICTを活用した防災教育の新たな試み -画像認識システムを活用した危険度分類器構築の提案-

目白大学社会学部社会情報学科 ○ 吉岡由希子

目白大学社会学部 新井正一

目白大学外国語学部 小川真里江

第 4 セッション 10月6日(土) 15:45-17:15

<津波> 座長： 小山 真紀

Ⅲ-4-1 「南海トラフ地震に関連する情報」に対する漁村女性の意識調査

京都大学大学院情報学研究所 ○ 杉山高志
京都大学防災研究所 矢守克也

Ⅲ-4-2 津波避難タワーと道路閉塞を考慮した避難シミュレーション

徳島大学大学院 ○ 前川 壱成
徳島大学大学院 水口 竜一
徳島大学大学院 塚本 章宏
徳島大学大学院 馬場 俊孝

Ⅲ-4-3 DONET観測情報を利用した和歌山県沿岸の即時津波予測

(国研)海洋研究開発機構 ○ 柄本 邦明
和歌山県 石橋 正信
和歌山県 稲住 孝富
(国研)防災科学技術研究所 高橋 成実
(国研)海洋研究開発機構 今井 健太郎
(国研)海洋研究開発機構 末木 健太郎
(国研)海洋研究開発機構 大林 涼子
(株)NTTデータCCS 田辺 竜男

Ⅲ-4-4 中学生が行う津波避難行動に関する実態調査:2016年11月22日福島県沖地震における気仙沼市階上地区の事例

気仙沼市立階上中学校 ○ 三浦 峻
東北大学災害科学国際研究所 佐藤 翔輔
気仙沼市立階上中学校 菅原 定志
登米市立津山中学校 小野寺 洋友
気仙沼市立階上中学校 上長根 伸哉

Ⅲ-4-5 東日本大震災を踏まえた津波死の体系化の試み

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 今村 文彦

Ⅲ-4-6 南海トラフ地震による高知県南国市における地震危険度解析に基づく病院被害による影響人数推定

京都大学大学院工学研究科 増田 竣介
京都大学防災研究所 佐伯 琢磨
京都大学防災研究所 ○ 松島 信一
京都大学防災研究所 西嶋 一欽
京都大学大学院工学研究科 河野 祐哉

西日本豪雨特別セッション 10月6日(土) 17:25-18:40

司会： 寶 馨

第 5セッション 10月7日(日) 9:30-10:45

<防災計画> 座長：佐藤 健

Ⅲ-5-1 MOOCによる地域防災オンライン講座の試み-事例に学ぶ災害対策講座-

岐阜大学流域圏科学研究センター ○ 小山真紀

Ⅲ-5-2 仙台市における「がんばる避難施設」の社会的意義と東北大学への導入

東北大学災害科学国際研究所 ○ 佐藤 健
東洋英和女学院大学 桜井愛子
東北大学災害科学国際研究所 定池祐季
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 丸谷浩明

Ⅲ-5-3 集中治療室看護師が災害意識を高めるための取り組み

湘南鎌倉総合病院 ○ 川名修平
湘南鎌倉総合病院 大村 達也
湘南鎌倉総合病院 高松 葵

Ⅲ-5-4 市民向け「仙台防災枠組講座」の実施状況と今後の課題 ～大学と自治体の連携による新しい取組～

東北大学災害科学国際研究所 ○ 今村文彦
東北大学災害科学国際研究所 泉貴子
仙台市 防災環境都市・震災復興室 橋浦潮
仙台市 防災環境都市・震災復興室 高橋友貴
仙台市 防災環境都市・震災復興室 中島由美

Ⅲ-5-5 災害ボランティアセンターの立ち上げ及び運営の課題-2016年熊本地震の事例を通じて-

長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科 ○ 吉田 護
熊本大学大学院先端科学研究部 柿本竜治

第 6セッション 10月7日(日) 13:30-15:15

<防災計画> 座長：城下 英行

Ⅲ-6-1 3.11地震で大破した建物の部材の振動特性

東京理科大学 ○ 栗田哲
東京理科大学 岡村洋臣
東京理科大学 大木暁仁
東京理科大学 三澤大輝
東京理科大学 金南昔
山形大学 三辻和弥
東北大学 源栄正人

Ⅲ-6-2 建築規制を伴う浸水警戒区域指定の前後における住民意識の変化

(国研) 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター ○ 大原 美保
(国研) 土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 澤野 久弥
兵庫県立大学大学院 減災復興政策研究科 馬場 美智子
芝浦工業大学環境システム学科 中村 仁

Ⅲ-6-3 災害サイバー育成への取り組み:全国地方自治体における防災・減災対策状況からみた災害教育の検討

大阪市立大学大学院看護学研究科 ○ 村川由加理
大阪市立大学大学院看護学研究科 作田裕美
常葉大学健康科学部看護学科 坂口桃子

Ⅲ-6-4 南海トラフ地震の臨時情報と社会対応のあり方についての課題と展望

東北大学災害科学国際研究所 ○ 福島 洋
東北大学災害科学国際研究所 森口周二
東北大学災害科学国際研究所 久利美和
東北大学災害科学国際研究所 中鉢奈津子
東北大学災害科学国際研究所 安倍 祥

Ⅲ-6-5 災害対応現場における効果的なデータ共有・利活用を考慮した被害報の構造化 -平成 29 年 7 月九州北部豪雨を事例として-

(国研)防災科学技術研究所 ○ 崔 青林
(国研)防災科学技術研究所 花島 誠人
(国研)防災科学技術研究所 臼田 裕一郎

Ⅲ-6-6 継続的な津波避難訓練の成果と課題

関西大学社会安全学部 ○ 城下英行

Ⅲ-6-7 津波避難における自宅内から自宅外への移動と自宅から避難場所までの移動の課題

関西学院大学総合政策学部都市政策学科 ○ 照本清峰

第 7セッション 10月7日(日) 15:30-17:00

<防災計画> 座長：近藤 誠司

Ⅲ-7-1 2018年冬季の寒波による水道管の凍結融解断水

金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 ○ 宮島昌克
金沢大学理工研究域地球社会基盤学系 池本敏和

Ⅲ-7-2 ため池のソフト防災対策に関する研究

株式会社パスコ ○ 青柳一輝
株式会社パスコ 菊池泰弘
大網白里市役所 齊藤友康

Ⅲ-7-3 2016年の台風10号による久慈川の洪水氾濫に流木が果たした影響

中央大学理工学研究所 ○ 土屋十囀
首都大学東京 高崎忠勝

Ⅲ-7-4 自動式木製津波低減設備(防波扉)数値シミュレーション

防波システム研究所 ○ 浜田英外

Ⅲ-7-5 沖縄県における台風と防災行動-住民意識と観光危機管理に関する実証分析

琉球大学 研究推進機 構戦略的研究プロジェクトセンター ○ 齋藤 さやか
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
琉球大学 農学部 地域農業工学科 木村 匠
琉球大学 農学部 地域農業工学科 中村 真也

Ⅲ-7-6 平成29年7月九州北部豪雨における“全員無事集落”の避難行動～福岡県朝倉市平榎地区住民の初動実態調査～

関西大学社会安全学部 ○ 近藤誠司