

第32回 日本自然災害学会 学術講演会

第1会場 【A107】

第1セッション 9月24日(火) 9:15-10:30

<国際セッション> 座長:

- I-1-1 Lessons Learned from the 2012 Rainfall-induced Disasters in Beijing
 Kyoto University ○ Hao Zhang
 Department of Hydraulic Engineering, Tsinghua University Jiahua Wei
 Department of Hydraulic Engineering, Tsinghua University Xudong Fu
 China Institute of Water Resources & Hydropower Research Baiyinbaoligao
- I-1-2 NUMERICAL SIMULATION ON DEBRIS FLOW WITH A SERIES OF SABO DAM
 Graduate Student, Kyoto University ○ Kim Namgyun
 Professor, Kyoto University Hajime Nakagawa
 Associate Professor, Kyoto University Kenji Kawaike
 Assistant Professor, Kyoto University Hao ZHANG
- I-1-3 Comparative Study on Disaster Preparedness and Awareness among Districts with Groups of Traditional Buildings in Japan and the Republic of Korea
 立命館大学 政策科学部 ○ 豊田 祐輔
 立命館大学 衣笠総合研究機構 崔 青林
 立命館大学大学院 理工学部研究科 朴 ジョンヨン
 立命館大学 立命グローバル・イノベーション研究機構 谷口 仁士

第2セッション 9月24日(火) 10:50-12:20

<東日本大震災①> 座長:

- I-2-1 東日本大震災における仙台平野の津波浸水特性と家屋被害
 無所属 ○ 柳澤 絢奈子
 東北学院大学 柳澤 英明
- I-2-2 災害時の「生きる力」に関する探索的研究 -東日本大震災の被災経験者の証言から-
 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 邑本 俊亮
 東北大学災害科学国際研究所 野内 類
 東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦
 東北大学加齢医学研究所 杉浦 元亮
 東北大学大学院文学研究科 阿部 恒之
 東北福祉大学総合福祉学部 本多 明生
 株式会社サーベイリサーチセンター 岩崎 雅宏
- I-2-3 2011年東北地方太平洋沖地震における地震動の非定常性と構造物の非線形応答
 東北大学災害科学国際研究所 源栄 正人
 東北大学大学院工学研究科 ○ 田附 遼太
- I-2-4 宮城県大崎市古川地区における超高密度地震観測
 京都大学 ○ 後藤 浩之
 京都大学 稲谷 昌之
 東京工業大学 盛川 仁
 大崎市 岩崎 政浩
 (株)aLab 荒木 正之
 京都大学 澤田 純男

第3セッション 9月24日(火) 14:30-15:45

<東日本大震災②> 座長:

- I-3-1 東日本大震災の対応組織が発行した災害対応記録誌の内容分析
 九州大学大学院統合新領域学府ライブラリサイエンス専攻 ○ 永村 美奈
 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
 東北大学災害科学国際研究所 柴山 明寛
- I-3-2 東北地方太平洋沖地震における配水システムの流量増加・水圧低下に関する検討
 金沢大学大学院 ○ 坪川 俊行
 金沢大学理工研究域 宮島 昌克
 金沢大学理工学域 石田 明久
- I-3-3 東日本大震災時の地震火災に関する消防本部調査
 名古屋大学減災連携研究センター ○ 廣井 悠
- I-3-4 東日本大震災における全国自治体の広域支援の実態 その1 -人的・物的・施設支援への影響要因の考察-
 北方建築総合研究所 ○ 石井 旭
 北海道大学 岡田 成幸
 北海道大学 中嶋 唯貴
 秋田県立大学 渡辺 千明
 北海道立総合研究機構 戸松 誠

第4セッション 9月24日(火) 16:10-17:40

<東日本大震災特別セッション>

津波と付き合ってきた1世紀 東北大学 名誉教授 首藤 伸夫

第6セッション 9月25日(水) 13:30-15:00

<東日本大震災③> 座長:

- I-6-1 岩手県沿岸地域を対象とした東日本大震災津波に関する地理・来襲津波・被害建物特性ならびに地域特性.....
 岩手大学地域防災研究センター ○ 柳川 竜一
 岩手大学工学部社会環境工学科 塚 茂樹
 岩手大学工学部社会環境工学科 小笠原 敏記
- I-6-2 東日本大震災における震災アーカイブ検索システムの構築.....
 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 翔輔
 東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦
- I-6-3 地域主導による被災証言記録誌の作成手法の設計と実装 -仙台市七郷市民センターでの試み-.....
 株式会社サーベイリサーチセンター ○ 岩崎 雅宏
 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 柴山 明寛
 東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦
 仙台市七郷市民センター 阿部 富雄
 仙台市七郷市民センター 丹野 由美
- I-6-4 東日本大震災被災地における木質災害廃棄物と地域木材の活用による地域再生 ~岩手県大槌町における取り組み2~.....
 秋田県立大学木材高度加工研究所 ○ 渡辺 千明
 秋田県立大学木材高度加工研究所 佐々木 貴信
 秋田県立大学木材高度加工研究所 山内 秀文
- I-6-5 東北大学工学研究科における室内物品地震対策活動報告.....
 東北大学工学研究科健康安全室 ○ 本間 誠
 東北大学災害科学国際研究所 源栄 正人
- I-6-6 耐震補強した石灯笼の地震応答特性に関する解析的検討 -東北地方太平洋沖地震を対象に-.....
 金沢大学理工研究域 ○ 村田 晶
 金沢大学大学院自然科学研究科 田中 宏和
 金沢大学理工研究域 宮島 昌克

第2会場 【A106】

第1セッション 9月24日(火) 9:15-10:30

<防災計画> 座長:

- II-1-1 釧路市における津波避難に用いる構造物情報のデータベース化.....
 北見工業大学 ○ 清水 俊明
 北見工業大学 宮森 保紀
 北見工業大学 内海 晃太
 北見工業大学 齊藤 剛彦
- II-1-2 防災意識の地域間比較に関する分析 -重要伝統的建造物群保存地区における防災意識の地域特性(その4)-.....
 立命館大学 歴史都市防災研究所 ○ 崔 青林
 立命館大学 政策科学部 豊田 祐輔
 立命館大学 理工学専攻 朴 ジョンヨン
 立命館大学 歴史都市防災研究所 谷口 仁士
- II-1-3 行政マネジメントの視点からみる災害廃棄物処理.....
 (独)国立環境研究所 ○ 多島 良
- II-1-4 釧路市沿岸部における既存構造物を用いた津波避難に関する検討.....
 北見工業大学 ○ 内海 晃太
 北見工業大学 宮森 保紀
 北見工業大学 清水 俊明
 北見工業大学 齊藤 剛彦
- II-1-5 輪島地区におけるGIS・マルチエージェントシステムを用いた津波避難に関する基礎的研究.....
 金沢大学大学院自然科学研究科 ○ 山岸 宣智
 金沢大学大学院自然科学研究科 宮島 昌克
 金沢大学大学院自然科学研究科 野村 尚樹

第2セッション 9月24日(火) 10:50-12:20

<防災計画・異常気象> 座長:

- II-2-1 兵庫県東浦県民ビーチ(淡路島)利用者の津波被害に対する意識について.....
 徳島大学工学部 ○ 井之上 勇樹
 徳島大学大学院 武藤 裕則
 徳島大学大学院 田村 隆雄
 関西大学環境都市工学部 島田 広昭
 関西大学環境都市工学部 石垣 泰輔
- II-2-2 海水浴場利用者の津波避難対策に関する検討.....
 関西大学先端科学技術推進機構 ○ 川中 龍児
 五洋建設 橋本 樹
 関西大学環境都市工学部 石垣 泰輔
 関西大学環境都市工学部 島田 広昭
- II-2-3 地震時における部屋別人体損傷確率関数の提案.....
 北海道大学 ○ 中嶋 唯貴
 北海道大学 岡田 成幸
- II-2-4 津波避難支援マップの提案に関する研究.....
 大阪市立大学大学院工学研究科 ○ 松本 弘史
 大阪市立大学大学院工学研究科 重松 孝昌
- II-2-5 温暖化予測数値実験に基づいた気候変動に伴う降雨特性の将来変化.....
 法政大学大学院デザイン工学研究科 ○ 岡田 翔太
 法政大学大学院デザイン工学研究科 中根 武志
 法政大学大学院デザイン工学部 鈴木 善晴

第3セッション 9月24日(火) 14:30-15:45

<リスクマネジメント・人文社会> 座長:

- II-3-1 防災実務者を対象とした人材育成講座の構築 <その2>.....
 - 静岡大学防災総合センター ○ 横幕 早季
 - 静岡大学防災総合センター 牛山 素行
 - 静岡大学防災総合センター 大森 康智
 - 静岡大学防災総合センター 増田 俊明
- II-3-2 インドネシア南スラウェシ州北トラジャ県における斜面崩壊発生リスクからみた山地斜面利用の持続性検討.....
 - 京都大学大学院アジアアフリカ地域研究研究科 ○ 大出 亜矢子
- II-3-3 災害対応と救援者のストレス ―平成23年台風12号災害における和歌山県の事例―.....
 - 関西大学社会的信頼システム創生センター ○ 安部 美和
 - 京都大学地球環境学堂 落合 知帆
 - 関西大学大学院心理学研究科 中川 由理
- II-3-4 災害遺構の保存プロセスにみる災害文化の形成と継承.....
 - 北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター ○ 定池 祐季
- II-3-5 災害復興の時間論 ―めざす支援とすこす支援―.....
 - 京都大学防災研究所 ○ 宮本 匠

第5セッション 9月25日(水) 9:00-10:15

<防災力を向上させる> 座長:

- II-5-1 防災計画と行政組織に着目したタイ・ルーイ県の災害情報伝達システムのあり方の検討.....
 - 東京大学生産技術研究所 ○ 近藤 伸也
 - 東京大学生産技術研究所 川崎 昭如
 - 東京大学生産技術研究所 大原 美保
 - NPO法人 ルーイ環境保全・維持財団 Adisorn Sunthararuk
 - NPO法人 ルーイ環境保全・維持財団 小高 暁
- II-5-2 雪下ろし安全の飛躍的向上を目指して ～雪かき道場<中上級>プログラム開発を通じて～.....
 - 長岡技術科学大学 ○ 上村 靖司
- II-5-3 地理教科書における火山に関する教材調査と考察 ―明治から平成にかけて―.....
 - 徳島大学大学院先端技術科学教育部 ○ 森 康成

第6セッション 9月25日(水) 13:30-15:00

<災害のメカニズム> 座長:

- II-6-1 淡路島地震における洲本市内の家屋被害.....
 - 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 金井 純子
 - 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 蔭 景彩
 - 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 三神 厚
 - ニタコンサルタント株式会社 安藝 浩資
 - 徳島大学大学院先端技術科学教育部 森 康成
- II-6-2 淡路島地震における商業施設の被災状況.....
 - 徳島大学環境防災研究センター ○ 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 村田 明広
 - 徳島大学環境防災研究センター 照本 清峰
 - 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 蔭 景彩
 - 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 三神 厚
- II-6-3 液化化と津波の複合作用による地盤構造物の被災メカニズム.....
 - 京都大学防災研究所 ○ 飛田 哲男
 - 京都大学防災研究所 井合 進
 - 東日本高速道路(株) 大内 俊介
- II-6-4 2012年7月九州北部豪雨災害 ―矢守川流域における災害の特徴と防災機関の対応―.....
 - 九州大学大学院アジア防災研究センター ○ 橋本 晴行
 - 九州大学大学院工学府 坂田 賢亮
 - 九州大学大学院工学府 大仲 修
- II-6-5 山地蛇行河川における段波の遡上特性.....
 - 京都大学防災研究所 ○ 竹林 洋史
 - 京都大学防災研究所 藤田 正治
 - 京都大学大学院工学研究科 梶原 哲郎

第7セッション 9月25日(水) 15:20-16:35

<防災力を向上させる> 座長:

- II-7-1 携帯情報端末を活用した土砂災害情報提供システムの検討と試作.....
 - 秋田大学 地域創生センター ○ 水田 敏彦
- II-7-2 津波避難訓練の新しいかたち.....
 - 京都大学防災研究所 ○ 矢守 克也
 - 京都大学防災研究所 畑山 満則
 - 京都大学防災研究所 鈴木 進吾
 - 京都大学防災研究所 宮本 匠
 - NHK大阪放送局 近藤 誠司
 - 京都大学大学院情報学研究科 孫 英英
 - 京都大学大学院情報学研究科 中居 楓子
 - 京都大学大学院情報学研究科 谷澤 亮也
- II-7-3 災害伝承「念仏講まんじゅう」 ―150年毎月続く長崎市山川河内地区の営み―.....
 - 長崎大学 ○ 高橋 和雄
 - NPO法人 砂防広報センター 緒統 英章

- II-7-4 個人世帯の地震災害時生活継続計画(Family-life Continuity Plan)の提案 ～個人資産に着目した地震の影響モデル分析～……………
 北海道大学大学院 ○ 岡田 成幸
 北海道大学大学院 中嶋 唯貴
 北海道大学大学院 奥田 幸平
- II-7-5 《市町村の津波を主とする対策。≒公助》……………
 元神戸市職員 ○ 田中 慶秀

第3会場 【A101】

第1 セッション 9月24日(火) 9:15-10:30

<地盤> 座長:

- III-1-1 斜面への雨水浸透による土の強度低下を考慮した斜面表層安定解析モデルの検討……………
 鉄道総合技術研究所 ○ 浅野 嘉文
 鉄道総合技術研究所 川尻 峻三
 鉄道総合技術研究所 布川 修
 鉄道総合技術研究所 太田 直之
- III-1-2 斜面表層部の地下水水位変動を考慮した自然斜面安定解析モデルによる事例解析……………
 鉄道総合技術研究所 ○ 川尻 峻三
 鉄道総合技術研究所 浅野 嘉文
 鉄道総合技術研究所 布川 修
 鉄道総合技術研究所 太田 直之
- III-1-3 薩摩半島西部のシラス分布域における侵食地形の発達過程と斜面崩壊の発生機構の関係……………
 東京大学大学院新領域創成科学研究科 ○ 五十嵐 隆亮
 東京大学大学院新領域創成科学研究科 須貝 俊彦
 鹿児島大学大学院理工学研究科 井村 隆介
- III-1-4 加振履歴を有する盛土の散水時における水位上昇に関する解析的検討……………
 鉄道総合技術研究所 ○ 西田 幹嗣
 鉄道総合技術研究所 川尻 峻三
 鉄道総合技術研究所 布川 修
 鉄道総合技術研究所 伊藤 賀章
 鉄道総合技術研究所 太田 直之
- III-1-5 加振後の模型盛土における散水時水分挙動に関する実験的検討……………
 鉄道総合技術研究所 ○ 伊藤 賀章
 鉄道総合技術研究所 川尻 峻三
 鉄道総合技術研究所 布川 修
 鉄道総合技術研究所 西田 幹嗣
 鉄道総合技術研究所 太田 直之
 鉄道総合技術研究所 松丸 貴樹

第2 セッション 9月24日(火) 10:50-12:20

<河川> 座長:

- III-2-1 平成23年台風15号による郡山、須賀川市の内水災害後における住民の防災意識……………
 日本大学工学部 ○ 井上 直行
 日本大学工学部 長林 久夫
- III-2-2 都市域氾濫解析モデルを用いた雨水浸透施設による浸水低減効果の検討……………
 法政大学大学院デザイン工学研究科 ○ 黒澤 祐太
 法政大学大学院デザイン工学部 鈴木 善晴
- III-2-3 氾濫解析とリンクした洪水時の避難判断支援情報の提供に関する研究……………
 摂南大学工学部 ○ 正岡 聡
 摂南大学大学院 小川 芳也
 摂南大学理工学部 瀬良 昌憲
 摂南大学理工学部 澤井 健二
 (株)英晃コンサルタント 足立 孝之
 (一社)近畿建設協会 小笠原 裕介
- III-2-4 水没車の漂流限界条件に与えるフルード数の影響について……………
 関西大学大学院 ○ 森本 陽介
 関西大学大学院 吉川 雅志
 関西大学環境都市工学部 石垣 泰輔
 関西大学環境都市工学部 尾崎 平
 京都大学大学院理工学研究科 戸田 圭一
- III-2-5 2012年7月九州北部豪雨により矢部川流域で発生した流木群の氾濫・堆積に関する調査……………
 九州大学大学院工学府 ○ 楠窪 正和
 九州大学大学院工学府 坂田 賢亮
 九州大学大学院工学府 池松 伸也
 九州大学大学院工学研究院附属アジア防災研究センター 橋本 晴行
- III-2-6 2012年7月福岡県星野川流域で発生した豪雨時における住民の避難行動に関する調査……………
 九州大学大学院工学府 ○ 大仲 修
 九州大学大学院工学研究院附属アジア防災研究センター 橋本 晴行

第3 セッション 9月24日(火) 14:30-15:45

<沿岸海洋> 座長:

- III-3-1 2012年4月急速に発達した低気圧による日本海沿岸の波浪解析……………
 関西大学大学院 ○ 高木 友典
 京都大学防災研究所 森 信人
 京都大学防災研究所 間瀬 肇
 港湾空港技術研究所 川口 浩二
 関西大学 島田 広昭

- Ⅲ-3-2 海に面した市街地における陸上遡上津波に関する三次元数値解析.....
 京都大学大学院工学研究科 ○ 西池 拓人
 京都大学防災研究所 米山 望
- Ⅲ-3-3 桜島の海底噴火に伴って発生する津波の数値解析.....
 鹿児島大学大学院理工学研究科 ○ 坂井 良輔
 鹿児島大学大学院理工学研究科 浅野 敏之
 中央コンサルタンツ株式会社 尾山 浩太郎
- Ⅲ-3-4 津波襲来時における船舶挙動の三次元数値解析に関する基礎研究.....
 京都大学大学院工学研究科 ○ 田中 豊
 京都大学防災研究所 米山 望
- Ⅲ-3-5 津波越流により生じる海岸堤防背後の洗掘に関する水理実験.....
 東北大学大学院工学研究科 ○ 三戸部 佑太
 東北大学大学院工学研究科 Mohammad Bagus Adityawan
 新日鐵住金株式会社 河原 俊哉
 新日鐵住金株式会社 黒澤 辰昭
 新日鐵住金株式会社 乙志 和孝
 東北大学大学院工学研究科 田中 仁
- Ⅲ-3-6 高潮と洪水による複合水災害の氾濫伝播特性に関する研究.....
 大阪市立大学工学研究科 ○ 森 翔大
 大阪市立大学工学研究科 重松 孝昌

第5セッション 9月25日(水) 9:00-10:15

<実証データを収集する> 座長:

- Ⅲ-5-1 富士山北斜面で2013年4月に発生したスラッシュ雪崩災害について.....
 新潟大学 災害・復興科学研究所 ○ 伊豫部 勉
 新潟大学 災害・復興科学研究所 和泉 薫
 新潟大学 災害・復興科学研究所 河島 克久
 防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター 上石 勲
 株式会社 法地学研究所 安間 荘
- Ⅲ-5-2 2013年2月25日、栃木県北部地震によって誘発された雪崩.....
 (独)防災科研雪氷防災研究センター ○ 上石 勲
 (独)防災科研雪氷防災研究センター 安達 聖
 (独)防災科研雪氷防災研究センター 新庄雪氷環境実験所 小杉 健二
 (独)防災科研雪氷防災研究センター 新庄雪氷環境実験所 阿部 修
 (独)土木研究所 雪崩・地すべり研究センター 伊藤 靖彦
 (独)土木研究所 雪崩・地すべり研究センター 池田 慎二
 (独)土木研究所 寒地土木研究所 松下 拓樹
- Ⅲ-5-3 斜面積雪のグライド速度及び積雪層構造からみた全層雪崩の発生条件.....
 新潟大学 災害・復興科学研究所 ○ 河島 克久
 新潟大学 災害・復興科学研究所 伊豫部 勉
- Ⅲ-5-4 新潟地域を対象とした準リアルタイム積雪分布監視システムの開発.....
 新潟大学 災害・復興科学研究所 ○ 伊豫部 勉
 新潟大学 災害・復興科学研究所 河島 克久
 新潟大学 災害・復興科学研究所 和泉 薫
- Ⅲ-5-5 豪雨防災情報に対するインターネット利用者の認識 -2004~2013年の4調査の比較から-.....
 静岡大学防災総合センター ○ 牛山 素行
 静岡大学防災総合センター 横幕 早季

第6セッション 9月25日(水) 13:30-15:00

<実証データを収集する> 座長:

- Ⅲ-6-1 2012年イランタブリズ地震と山間地ライフラインの課題.....
 テヘラン大学 ○ 高田 至郎
 イラン・タブリズ コンサルタント ラサル・コシェラバン・アザル
 テヘラン大学 奥山 岳典
- Ⅲ-6-2 関東平野における大雨の空間代表性 -複数の機関の降水量データを用いた解析-.....
 JR東日本防災研 ○ 鈴木 博人
 首都大学都市環境 高橋 日出男
 京都大学防災研 中北 英一
- Ⅲ-6-3 1914年秋田仙北地震の秋田市水道の被害.....
 北海道大学/東北大学 リーディング大学院グローバル安全学 ○ 鏡味 洋史
 秋田大学 地域創生センター 水田 敏彦
- Ⅲ-6-4 ネパール国カトマンズ盆地の強震動評価 -強震観測点の浅部地下構造と強震記録-.....
 北海道大学 ○ 高井 伸雄
 北海道大学 重藤 迪子
 北海道大学 澤田 耕助
 北海道大学 青木 雅嗣
 北海道大学 一柳 昌義
 北海道大学 笹谷 努
 NIED Dhakal Yadab
 トリブハン大学(Tribhuvan Univ.) Megh Raj Dhital
- Ⅲ-6-5 常時微動観測に基づく三方断層周辺の地下構造の推定.....
 福井大学 ○ 小嶋 啓介
 福井大学 古里 将平
- Ⅲ-6-6 河川結氷時における河川津波の圧力伝播に関する水理実験.....
 北見工業大学 ○ 吉川 泰弘
 北見工業大学 渡邊 康玄
 寒地土木研究所 阿部 孝章

<災害を予測する> 座長:

- Ⅲ-7-1 釧路市における既存構造物の耐震性を考慮した津波避難に関する検討.....
- | | |
|--------|---------|
| 北見工業大学 | ○ 齊藤 剛彦 |
| 北見工業大学 | 宮森 保紀 |
| 北見工業大学 | 内海 晃太 |
| 北見工業大学 | 清水 俊明 |
- Ⅲ-7-2 自治体単位での人身雪害リスクの分析.....
- | | |
|-------------|---------|
| 長岡科学技術大学 | ○ 上村 靖司 |
| 長岡科学技術大学大学院 | 高田 和輝 |
- Ⅲ-7-3 河道縦断形に着目した豪雨・地震時の土砂移動発生位置予測の試み.....
- | | |
|-----------|---------|
| 京都大学防災研究所 | ○ 齊藤 隆志 |
|-----------|---------|
- Ⅲ-7-4 震度情報に基づく鉄道運休の二段階推定モデル.....
- | | |
|---------|---------|
| 岐阜大学工学部 | ○ 能島 暢呂 |
| 岐阜大学工学部 | 加藤 宏紀 |