

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

第1会場【市民交流ホールA】

第2セッション 9月27日(水) 11:10-12:40

< 避難 > 座長：牛山 素行

| | | |
|-------|---|---|
| I-2-1 | 香川県高松市を対象とした沿岸地域特性と南海トラフ巨大地震に伴う津波被害の可能性について..... | 1 |
| | 香川高等専門学校建設環境工学科 ○ 福家 功大 香川高等専門学校建設環境工学科 柳川 竜一 | |
| I-2-2 | 大規模地震災害時を想定した要介護高齢者の避難シミュレーション分析..... | 3 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 ○ 玉森 祐矢 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一郎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 西野 辰哉 金沢大学医薬保健研究域保健学系 柳原 清子 金沢大学人間社会研究域経済学経営学系 寒河江 雅彦 金沢大学先端科学・イノベーション推進機構 平子 紘平 | |
| I-2-3 | 多様な災害リスクを考慮した高齢者の避難可能性に関する評価 —石川県羽咋市の国民健康保険データベースを活用して— | 5 |
| | 金沢大学理工学域環境デザイン学類 ○ 森崎 裕磨 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一郎 金沢大学医薬保健研究域保健学系 柳原 清子 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 西野 辰哉 金沢大学人間社会研究域経済学経営学系 寒河江 雅彦 金沢大学先端科学・イノベーション推進機構 平子 紘平 | |
| I-2-4 | 避難シミュレーションを用いた要介護者の避難方法に関する検討..... | 7 |
| | 徳島大学大学院 ○ 森下 朔 徳島大学大学院 水口 竜一 徳島大学大学院 馬場 俊孝 | |
| I-2-5 | 津波避難計画の策定に適した避難シミュレーションシステムの開発..... | 9 |
| | 株式会社パスコ ○ 青柳 一輝 株式会社パスコ 木下 牧 | |

第3セッション 9月27日(水) 14:10-15:40

< 避難 > 座長：関谷 直也

| | | |
|-------|--|----|
| I-3-1 | 道路閉塞を考慮した過疎地域における避難シミュレーション..... | 11 |
| | 徳島大学大学院 ○ 水口 竜一 徳島大学大学院 森下 朔 徳島大学大学院 馬場 俊孝 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|--|---|----|
| I-3-2 | 2016年11月22日福島県沖地震に伴う津波避難の実態:石巻市と亶理町の住民を対象にした調査から..... | 13 |
| | 東北大学災害科学国際研究所 ○ 佐藤 翔輔 石巻市総務部危機対策課 相澤 和宏 石巻市総務部危機対策課 横山 健太 石巻市総務部危機対策課 佐藤 勝治 亶理町総務課安全推進班 遠藤 匡範 亶理町総務課安全推進班 高橋 大輔 株式会社サーベイリサーチセンター 岩崎 雅宏 株式会社サーベイリサーチセンター 皆川 満洋 東北大学大学院工学研究科 戸川 直希 東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦 | |
| I-3-3 | 橋梁の健全度を考慮した供用優先度に関する分析 ～地震災害時における避難場所への到達可能性の視点で～..... | 15 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 ○ 南 貴大 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一郎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 | |
| I-3-4 | 無人航空機を用いた避難開始行動調査報告 ー南あわじ市阿万中西地区の津波避難訓練ー..... | 17 |
| | 国立研究開発法人防災科学技術研究所 ○ 土肥 裕史 関西大学社会安全学部 奥村 与志弘 京都大学大学院工学研究科 清野 純史 | |
| I-3-5 | 津波避難行動の調査手法に関する一考察..... | 19 |
| | 東京電機大学理工学部建築・都市環境学系 ○ 高田 和幸 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 東京電機大学大学院理工学研究科建築・都市環境学専攻 宮内 弘太 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 大澤 脩司 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 南 貴大 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 松岡 佑樹 | |
| 第4セッション 9月27日(水) 15:50-17:20 < 防災教育 > 座長: 田中 尚人 | | |
| I-4-1 | 依存/保護の関係性に見る学校教員の主体性の変容 ーネパール・ヌワコット郡における防災教育実践の成果ー..... | 21 |
| | 京都大学大学院情報学研究科 ○ 中野 元太 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 諏訪 清二 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |
| I-4-2 | 東松島市震災復興伝承館の利用実態と利用者ニーズの把握..... | 23 |
| | 東北大学工学部 ○ 新家 杏奈 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔 株式会社鈴木弘人設計事務所 押切 一哲 東北大学 災害科学国際研究所 今村 文彦 | |
| I-4-3 | 「我がこと」として考えられる防災・減災教育の展開..... | 25 |
| | 京都大学大学院情報学研究科 ○ 河田 慈人 京都大学防災研究所 竹之内 健介 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|-------|---|----|
| I-4-4 | 気仙沼市立階上中学校における地域と連携した防災教育の実践 -真の「未来の防災戦士」の育成を目指して-..... | 27 |
| | 気仙沼市立階上中学校 ○ 小野寺 洋友 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔 | |

| | | |
|-------|--|----|
| I-4-5 | 学校の校舎での地震観測を活用した防災教育..... | 29 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 岩堀 卓弥 福井工業高等専門学校 岡本 拓夫 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |

| | | |
|-------|---|----|
| I-4-6 | 参加者の満足度に注目した避難(防災)訓練設計 -仙台市長命ヶ丘連合町内会に於ける訓練満足度調査に着目して-..... | 31 |
| | 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 Suppasri Anawat 東北大学 災害科学国際研究所 今村 文彦 | |

第5セッション 9月28日(木) 9:00-10:15

< 熊本地震 > 座長：清野 純史

| | | |
|-------|---|----|
| I-5-1 | 平成28年熊本地震における熊本県益城町の木造家屋の傾斜・倒壊方向に及ぼす 前震・本震強震動の水平2成分軌跡とその強さの影響..... | 33 |
| | 高知工業高等専門学校 ○ 池田 雄一 | |

| | | |
|-------|---|----|
| I-5-2 | 熊本益城町・地表断層亀裂を横断する水道管路の破壊モードに関する分析..... | 35 |
| | NPO法人防災白熱アカデミー ○ 高田 至郎 神戸大学工学研究科 鎌田 泰子 | |

| | | |
|-------|--|----|
| I-5-3 | 2016年熊本地震における益城町市街地の表層地盤応答特性..... | 37 |
| | 京都大学 ○ 後藤 浩之 大阪大学 秦 吉弥 産業総合技術研究所 吉見 雅行 | |

| | | |
|-------|--|----|
| I-5-4 | 混合正規分布モデルを用いた熊本地震の走時分析..... | 39 |
| | 岐阜大学流域圏科学研究センター ○ 久世 益充 岐阜大学工学部 能島 暢呂 | |

| | | |
|-------|--|----|
| I-5-5 | 地震断層の出現位置と範囲に関する研究..... | 41 |
| | JFEエンジニアリング株式会社 ○ 長谷川 延広 京都大学 清野 純史 | |

第6セッション 9月28日(木) 14:30-16:00

< 気象雨 > 座長：本間 基寛

| | | |
|-------|----------------------------------|----|
| I-6-1 | 年最大雨量の経年変化と確率雨量算定時の注意点..... | 43 |
| | 株式会社エコー ○ 仲井 圭二 株式会社エコー 額田 恭史 | |

| | | |
|-------|--|----|
| I-6-2 | 月降水量の非正常頻度分析 ～関東地方への適用～..... | 45 |
| | 元信州大学大学院 ○ 草刈 智一 信州大学工学部 寒川 典昭 信州大学工学部 中屋 眞司 静岡県 澤里 翔 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|------------------------------|--|----|
| I-6-3 | 平成28年台風第10号による大雨時の小本川流域におけるレーダ雨量の精度 | 47 |
| | 日本気象協会 ○ 本間 基寛 京都大学防災研究所 辻本 浩史 日本気象協会 増田 有俊 アクトウェザー 真中 朋久 | |
| I-6-4 | 広島県西部の地形による線状降水帯の強化に関する数値解析 | 49 |
| | 広島工業大学環境学部地球環境学科 ○ 田中 健路 計測リサーチコンサルタント株式会社 松田 直樹 | |
| I-6-5 | 住民によるセルフウェザーゲームの実践手法の検討 | 51 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 竹之内 健介 京都大学防災研究所 矢守 克也 京都大学情報学研究所 河田 慈人 | |
| I-6-6 | 1999～2016年の豪雨災害による人的被害の特徴 | 53 |
| | 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7セッション 9月28日(木) 16:10-17:25 | | |
| < 土砂 > 座長：竹林 洋史 | | |
| I-7-1 | 顕著な土砂災害に対する豪雨のファクターとスケールの提案 | 55 |
| | 静岡大学 ○ 林 拙郎 北海道大学 山田 孝 | |
| I-7-2 | 2016年4月に発生した山王谷川の土石流の流動特性 | 57 |
| | 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 | |
| I-7-3 | 透過/不透透の割合が異なるバンダル型水制郡による土砂堆積に関する実験的研究 | 59 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 長谷川 祐治 京都大学大学院工学研究科 対 修一 京都大学大学院工学研究科 SHAMPA 京都大学防災研究所 川池 健司 京都大学防災研究所 中川 一 | |
| I-7-4 | 1985年に桜島で発生した火砕流のシミュレーション結果に基づく流下範囲の推定 | 61 |
| | 中電技術コンサルタント(株) ○ 岩田 直樹 中電技術コンサルタント(株) 荒木 義則 京都大学防災研究所 井口 正人 筑波大学生命環境系 宮本 邦明 筑波大学生命環境系 下村 誠 | |
| I-7-5 | 最近の土砂災害に見る既存不適格宅地・家屋対策の課題 | 63 |
| | 長崎大学大学院工学研究科 ○ 高橋 和雄 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

第2会場【市民交流ホールB】

第1セッション 9月27日(水) 9:20-11:00

<査読付き論文> 座長：高木 朗義

原稿URL http://jsnds.org/ssk/ssk_36_s.html

II-1-1 地形的要因を取り入れた津波による人的被害予測式の構築・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 特別号

京都大学大学院地球環境学舎 ○ 四井 早紀

京都大学 清野 純史

II-1-2 効果的かつ無理のない地区防災計画の作成方法 ―宮城県石巻市と亶理町における実践と評価―・・・・・・・・ 特別号

東北大学災害科学国際研究所 ○ 佐藤 翔輔

石巻市総務部危機対策課 相澤 和宏

石巻市総務部危機対策課 伊妻 伸之

亶理町総務課安全推進班 遠藤 匡範

亶理町総務課安全推進班 高橋 大輔

亶理町総務課安全推進班 平間 雄

株式会社サーベイリサーチセンター 岩崎 雅宏

株式会社サーベイリサーチセンター 皆川 満洋

株式会社サーベイリサーチセンター 高橋 里佳

海洋研究開発機構 今井 健太郎

東北福祉大学総合福祉学部 阿部 利江

東北大学大学院工学研究科 戸川 直希

東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦

II-1-3 千種川流域を対象にしたRRIモデルによる降雨流出・洪水氾濫統合型解析・・・・・・・・・・・・・・・・ 特別号

京都大学大学院工学研究科 ○ 山本 浩大

京都大学防災研究所 佐山 敬洋

三井共同建設コンサルタント株式会社 近者 敦彦

三井共同建設コンサルタント株式会社 中村 要介

II-1-4 Systematic Study of Cyclone Aila Recovery Efforts in Koyra, Bangladesh Highlighting the Possible Contribution to Vulnerability Reduction・・・・・・・・ 特別号

Doctoral Student, Dept. of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University, Japan ○ Md Shibly Sadik

Prof., Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan Hajime Nakagawa

Prof., IWFM, Bangladesh University of Engineering and Technology, Bangladesh Md. Rezaur Rahman

Professor, Graduate School of Media and Governance, Keio University Rajib Shaw

Assoc. Professor, DPRI, Kyoto University, Japan Kenji Kawaike

Researcher, DPRI, Kyoto University, Japan Kumiko Fujita

Asst. Professor, Institute of Disaster Management, KUET, Bangladesh S. M. Tariqul Islam

II-1-5 DYNAMICS OF SAND BARS IN BRAIDED RIVER: A CASE STUDY OF BRAHMAPUTRA-JAMUNA RIVER・・・・・・・・ 特別号

Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University, Japan ○ Shampa

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan Yuji Hasegawa

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan Hajime Nakagawa

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan Hiroshi Takebayashi

Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan Kenji Kawaike

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

第2セッション 9月27日(水) 11:10-12:40

< リスク > 座長: 畑山 満則

- | | | |
|--------|--|----|
| II-2-1 | マップ作成を中心とした地域学習が防災活動にもたらす効果 一四万十町興津小学校を事例として…………… | 65 |
| | 京都大学大学院情報学研究所 ○ 岡田 夏美 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |
| II-2-2 | 災害時の道路被害推定に基づく道路網の脆弱区間評価手法に関する研究…………… | 67 |
| | 金沢大学自然科学研究科 ○ 大澤 脩司 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一朗 金沢大学大学院自然科学研究科 山口 裕通 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 | |
| II-2-3 | 富士山噴火のWRF-Chemによる火山灰分布予測と交通機関への影響評価…………… | 69 |
| | 早稲田大学創造理工学研究所 ○ 脇田 尚幸 早稲田大学創造理工学研究所 柴山 知也 | |
| II-2-4 | 平成26年8月広島豪雨において消防職員が土砂災害現場で必要とした消防防災技術と情報共有のあり方について…………… | 71 |
| | 防災科学技術研究所 ○ 篠原 徹 防災科学技術研究所 酒井 将也 防災科学技術研究所 若月 強 防災科学技術研究所 中谷 剛 防災科学技術研究所 三隅 良平 防災科学技術研究所 池永 隆博 | |
| II-2-5 | 津波シナリオの不確実性を考慮したハザードマップの意義と作成方法…………… | 73 |
| | 京都大学防災研究所 大西 正光 京都大学防災研究所 ○ 柳澤 航平 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |
| II-2-6 | SARが明らかにした活断層で発生する地震の多様性・複雑性と防災対策への示唆…………… | 75 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 橋本 学 | |

第3セッション 9月27日(水) 14:10-15:40

< リスク > 座長: 大西 正光

- | | | |
|--------|--|----|
| II-3-1 | 山口および九州各県の気象災害と人口および気温の変化との関係…………… | 77 |
| | 山口大学 ○ 片岡 知 山口大学 鈴木 素之 アジア航測 阪口 和之 復建調査設計 松木 宏彰 山口大学 楳原 京子 | |
| II-3-2 | 植民地期インドネシアにおける地震を記述した史料記録と国際的な地震カタログの比較…………… | 79 |
| | 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-3-3 | 治水神としての瀬織津姫祭祀神社の空間的特徴と自然災害被災リスクの検証…………… | 81 |
| | 神戸市立工業高等専門学校 都市工学科 ○ 宇野 宏司 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|-------------------------------------|--|-----|
| II-3-4 | 2017年東北山林火災の被害概要 —岩手県釜石市・宮城県栗原市の事例— | 83 |
| | 東北大学大学院工学研究科 ○ 峠 嘉哉 東北大学工学研究科 Grace Puyang Emang 東北大学工学研究科 風間 聡 | |
| II-3-5 | 積雪底面流出量を用いた融雪期の斜面管理手法に関する検討 | 85 |
| | 鉄道総合技術研究所 ○ 佐藤 亮太 鉄道総合技術研究所 高柳 剛 鉄道総合技術研究所 飯倉 茂弘 | |
| II-3-6 | 人工降雨技術を用いた山形県尾花沢市およびその周辺地域における豪雪軽減法の提案 | 87 |
| | 九州大学大学院農学研究院 ○ 脇水 健次 九州大学大学院工学研究院 西山 浩司 | |
| 第4セッション 9月27日(水) 15:50-17:20 | | |
| < リスク > 座長：川池 健司 | | |
| II-4-1 | 災害時における環境リスクに対する市民の認識：フォーカス・グループ・インタビューより | 89 |
| | 国立環境研究所 ○ 多島 良 国立環境研究所 田崎 智宏 | |
| II-4-2 | 液状化による家屋の傾斜が住人の健康に及ぼす影響 —2016年熊本地震におけるアンケート調査— | 91 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科 ○ 芹川 由布子 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 宮島 昌克 | |
| II-4-3 | 建物の屋上・壁面からの落下物の飛散に関する分析 | 93 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 ○ 松岡 佑樹 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 南 貴大 東京電機大学理工学部建築・都市環境系 高田 和幸 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一朗 | |
| II-4-4 | 家屋被害実績に基づく海岸林の津波リスク減災効果に関する検討 | 95 |
| | 東北大学災害科学国際研究所 ○ 林 晃大 東北大学災害科学国際研究所 山下 啓 東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦 | |
| II-4-5 | 中学生の遠地津波についての認識に関する国際比較研究 | 97 |
| | 京都大学大学院情報学研究科 ○ 杉山 高志 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 岩堀 卓弥 京都大学防災研究所 矢守 克也 | |
| 第5セッション 9月28日(木) 9:00-10:15 | | |
| < 防災教育 > 座長：矢守 克也 | | |
| II-5-1 | 長期的な視点に立った防災教育の検証・評価に関する考察 | 99 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 矢守 克也 NTT西日本 千々和 詩織 | |
| II-5-2 | 教える／教えられる関係を変革するための防災教育 | 101 |
| | 関西大学社会安全学部 ○ 城下 英行 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| II-5-3 | 地理教科書に見る気象災害に関する教材 —明治から平成にかけて— | 103 |
| | 特定非営利活動法人災害・危機対応支援センター ○ 森 康成 | |
| II-5-4 | 楽しみながら防災を学べる「地震防災かるた」の活用事例 | 105 |
| | 香川高等専門学校建設環境工学科 ○ 柳川 竜一 岩手大学理工学部システム創成工学科 山本 英和 | |
| II-5-5 | 熊本地震からの学びと継承に関する研究 | 107 |
| | 熊本大学大学院先端科学研究部 ○ 竹内 裕希子 熊本大学政策創造研究教育センター 田中 尚人 | |
| 第6セッション 9月28日(木) 14:30-16:00 | | |
| < 災害対応 > 座長：河島 克久 | | |
| II-6-1 | 個人及び地域の備えの実態と震災後の実施意向 —2016年熊本地震の事例を通じて— | 109 |
| | 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 | |
| II-6-2 | 災害初期タイムラインの被災現場活動における情報収集技術の実証的研究 —平成29年度糸魚川市火災防衛訓練および平成29年九州北部豪雨の事例— | 111 |
| | 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 池田 真幸 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 水井 良暢 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 篠原 徹 | |
| II-6-3 | 2014年徳島大雪における地元建設企業の災害対応 | 113 |
| | 徳島大学大学院先端技術科学教育部 ○ 井上 惣介 徳島大学環境防災研究センター 中野 晋 | |
| II-6-4 | 表面霜の成長量が積雪の剪断破壊強度に与える影響 —人工表面霜による実験— | 115 |
| | 北海道教育大学札幌校 ○ 尾関 俊浩 北海道教育大学大学院校 八代 裕平 北海道教育大学札幌校 仲篠 莉央 防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 安達 聖 | |
| II-6-5 | 那須雪崩災害をもたらした積雪の力学的特性と那須岳周辺地域における降雪深の時空間特性 | 117 |
| | 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 松元 高峰 新潟大学災害・復興科学研究所 渡部 俊 京都大学大学院工学研究科 伊豫部 勉 名古屋大学大学院環境学研究科 西村 浩一 新潟大学理学部 吉川 知里 新潟大学理学部 栗原 璃 新潟大学理学部 沖田 竜馬 | |
| 第7セッション 9月28日(木) 16:10-17:25 | | |
| < 復興・伝承 > 座長：照本 清峰 | | |
| II-7-1 | 福岡県耳納山地域の享保5年(1720年)土石流災害に関する壊山物語の記録 | 119 |
| | 九州大学大学院工学研究院 ○ 西山 浩司 九州大学工学部 藤本 ひかる 九州大学大学院工学研究院 広城 吉成 九州大学大学院農学研究院 脇水 健次 うきは市役所 井浦 憲剛 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|--------|--|-----|
| II-7-2 | 文化伝承と災害伝承の関連性に関する一考察 —宮古島「ナーパイ」を例に— | 121 |
| | 東北大学災害科学国際研究所 ○ 定池 祐季 | |
| II-7-3 | 陸前高田市における災害モニュメントと宗教者の役割 | 123 |
| | 龍谷大学世界仏教文化研究センター ○ 金澤 豊 | |
| II-7-4 | 東日本大震災の復興過程における被災者の認識の時点間分析 | 125 |
| | 関西学院大学 ○ 照本 清峰 国土交通政策研究所 土屋 依子 明治大学研究・知財戦略機構 小田切 利栄 人と防災未来センター 中林 啓修 明治大学大学院政治経済学研究科 中林 一樹 | |
| II-7-5 | 熊本地震時における知的障害者家庭の実態調査 ～質問紙調査による分析結果から～ | 127 |
| | 関西大学社会安全学部 ○ 近藤 誠司 | |

第3会場【市民交流ホールC】

第1セッション 9月27日(水) 9:20-11:00

<査読付き論文> 座長: 米山 望

原稿URL http://jsnds.org/ssk/ssk_36_s.html

| | | |
|---------|--|-----|
| III-1-1 | Experimental study on bridges over mountainous streams with blocked piers due to woody debris | 特別号 |
| | Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan ○ Kana Nakatani Eastern Construction Office Mihara Branch, Hiroshima Prefecture, Hiroshima, Japan Motoki Hiura Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Kyoto, Japan Yuji Hasegawa Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan Ken'ichiro Kosugi Department of Civil Engineering, Ritsumeikan University, Shiga, Japan Yoshifumi Satofuka | |
| III-1-2 | 震災復興における地域コミュニティに寄り添う復興支援のあり方に関する研究 —熊本地震における椿ヶ丘復興支援ハウスの取り組みを例にして— | 特別号 |
| | 九州大学工学研究院 ○ 寺村 淳 九州大学工学研究院 森田 海 九州大学工学研究院 島谷 幸宏 | |
| III-1-3 | 災害伝承施設に必要な要件の探索的分析 —木籠メモリアルパークへの再訪者に対する質的調査をもとに— | 特別号 |
| | 公益社団法人中越防災安全推進機構 ○ 山崎 麻里子 東北大学 災害科学国際研究所 佐藤 翔輔 公益財団法人山の暮らし再生機構 山口 壽道 東北大学災害科学国際研究所 マリエリザベス | |
| III-1-4 | 地域防災活動における中間支援機能の役割とその導入効果に関する研究 | 特別号 |
| | 国立研究開発法人防災科学技術研究所 ○ 崔 青林 国立研究開発法人防災科学技術研究所 李 泰榮 国立研究開発法人防災科学技術研究所 島崎 敢 国立研究開発法人防災科学技術研究所 田口 仁 国立研究開発法人防災科学技術研究所 臼田 裕一郎 国立研究開発法人防災科学技術研究所 坪川 博彰 | |
| III-1-5 | 水害に強い地域づくりへの参加意向に関する調査分析 —水害リスクを踏まえた住まい方への転換に向けて— | 特別号 |
| | 国立研究開発法人 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 国立研究開発法人 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 兵庫県立大学防災教育研究センター 馬場 美智子 芝浦工業大学システム理工学部環境システム学科 中村 仁 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

第2セッション 9月27日(水) 11:10-12:40

< 河川 > 座長: 中野 晋

- | | | |
|-------|---|-----|
| Ⅲ-2-1 | DE-POLDERIZATION FOR THE SEDIMENT MANAGEMENT: A CASE STUDY OF SOUTHWESTERN BANGLADESH..... | 129 |
| | Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University ○ Rocky TALCHABHADEL Prof., Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan Hajime NAKAGAWA Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Kenji KAWAIKE | |
| Ⅲ-2-2 | 沈下橋周辺における地形特性に関する研究..... | 131 |
| | 高知大学農林海洋科学部 ○ 本間 貴大 高知大学教育研究部自然科学系農学部門 張 浩 高知高等工業専門学校ソーシャルデザイン工学科 岡田 将治 高知高等工業専門学校専攻科建設工学専攻 松岡 直明 | |
| Ⅲ-2-3 | 荒川流域における河川改修と氾濫原の開発..... | 133 |
| | 法政大学大学院理工学研究科システム理工学専攻 ○ 須加 喬亮 法政大学理工学部創生科学科 山田 啓一 | |
| Ⅲ-2-4 | 甲府盆地における盛土が氾濫の流況に及ぼす影響..... | 135 |
| | 山梨大学大学院 ○ 内田 直希 山梨大学大学院 末次 忠司 | |
| Ⅲ-2-5 | 人工衛星標高データの鉛直精度が数値氾濫解析におよぼす影響評価..... | 137 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 橋本 雅和 京都大学防災研究所 川池 健司 京都大学防災研究所 米山 望 日鉄鉱コンサルタント株式会社 出口 知敬 バングラデシュ工科大学 Md. Abed Hossain 京都大学防災研究所 中川 一 | |
| Ⅲ-2-6 | 2016年台風第10号による岩手県久慈市内の浸水被害..... | 139 |
| | 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 徳島大学大学院先端技術科学教育部 上原 廣紀 (株)オリエンタルコンサルタンツ 泉谷 依那 | |

第3セッション 9月27日(水) 14:10-15:40

< ボランティア・行政 > 座長: 定池 祐季

- | | | |
|-------|--|-----|
| Ⅲ-3-1 | 2016年熊本地震における発災直後から生活復旧支援期のボランティア活動の困難点 —熊本県宇城市・大津町・美里町を事例として—..... | 141 |
| | 九州産業大学建築都市工学部 ○ 山田 忠 | |
| Ⅲ-3-2 | 災害ボランティアの現代性 —1995年の2つのベクトル—..... | 143 |
| | 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科 ○ 宮本 匠 | |
| Ⅲ-3-3 | 地域防災における課題の克服に向けて ～台湾における「土石流防災専員」と行政の関係性を事例に～..... | 145 |
| | 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 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| III-3-4 | 大規模災害時における小売店の食料の活用可能性に関する検討 ーコンビニエンスストア・スーパーマーケットにおける調査よりー | 147 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 ○ 吉田 裕実子 | |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科環境デザイン学専攻 大澤 脩司 | |
| | 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 藤生 慎 | |
| | 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 中山 晶一朗 | |
| | 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高山 純一 | |
| III-3-5 | 常総市災害ボランティアセンター本部機能の空間配置に関する実態調査 | 149 |
| | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 ○ 崔 青林 | |
| | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 水井 良暢 | |
| | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 島崎 敢 | |
| | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 李 泰榮 | |
| | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 臼田 裕一郎 | |
| 第4セッション 9月27日(水) 15:50-17:20 | | |
| < 地震動 > 座長：松島 信一 | | |
| III-4-1 | ジオシンセティックスを用いた液状化地盤の不同沈下抑制効果に関する実験 | 151 |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科 ○ 杉田 亘 | |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科 Hendra Setiawan | |
| | 金沢大学大学院自然科学研究科 芹川 由布子 | |
| | 金沢大学理工学域環境デザイン学類 松野 健司 | |
| | 金沢大学理工研究域環境デザイン学系 宮島 昌克 | |
| III-4-2 | Historical Earthquake Data in Myanmar and their Focal Mechanism | 153 |
| | Dept. of Urban Management, Kyoto University ○ Razar Hlaing | |
| | Institut Teknologi Bandung Sri Widiyantoro | |
| | Institut Teknologi Bandung Irwan Meilano | |
| | Institut Teknologi Bandung Asep Saepuloh | |
| | Dept. of Urban Management, Kyoto University Junji KIYONO | |
| III-4-3 | Ground motion characteristics near Opak fault in Yogyakarta Province, Indonesia | 155 |
| | Department of Urban management, Kyoto University ○ Nwai Le Ngai | |
| | Universitas Gadjah Mada Subagyo Pramumijoyo | |
| | Universitas Gadjah Mada Iman Satyarno | |
| | Universitas Gadjah Mada Kirbani Sri Brotopuspito | |
| | Dept. of Urban Management, Kyoto University Junji Kiyono | |
| III-4-4 | 地震計測アプリの建物設置に関する現状と課題 | 157 |
| | 防災科学技術研究所 ○ 東 宏樹 | |
| III-4-5 | シナリオ地震動予測地図の特異値分解による地震動分布のばらつきと空間相関の評価 | 159 |
| | 岐阜大学大学院工学研究科 ○ LE QUANG DUC | |
| | 岐阜大学工学部 能島 暢呂 | |
| | 岐阜大学流域圏科学研究センター 久世 益充 | |
| III-4-6 | 1847年善光寺地震の震源断層モデルの再構築と強震動シミュレーション | 161 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 松島 信一 | |
| | 産業技術総合研究所活断層・火山研究部門 吾妻 崇 | |
| | 鹿島原子力部 野澤 貴 | |
| | 東京大学地震研究所 市村 強 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

第5セッション 9月28日(木) 9:00-10:15

< 沿岸・沿岸津波 > 座長：高橋 和雄

| | | |
|-------|---|-----|
| Ⅲ-5-1 | 規模・平面形・港口配置がほぼ同じ秋田県南部海岸2漁港の港内堆砂状況差 | 163 |
| | 秋田大学 ○ 松富 英夫 宇都宮市役所 降旗 森路 | |
| Ⅲ-5-2 | 自動式2段式木製津波低減設備の実験 | 165 |
| | 防波システム研究所 ○ 浜田 英外 京都大学防災研究所 平石 哲也 | |
| Ⅲ-5-3 | 津波の多重防御による減災 | 167 |
| | 元神戸市 ○ 田中 慶秀 | |
| Ⅲ-5-4 | 津波による漁港周辺設備の脆弱性に関する現地調査 | 169 |
| | (国)海洋研究開発機構 ○ 今井 健太郎 (国)海洋研究開発機構 稲住 孝富 (株)アルファ水エコンサルタンツ 堀江 岳人 (株)アルファ水エコンサルタンツ 志方 昌美 (株)アルファ水エコンサルタンツ 野地 雅貴 (株)アルファ水エコンサルタンツ 水戸 佳祐 (株)アルファ水エコンサルタンツ 鈴木 彰 (株)アルファ水エコンサルタンツ 佐々木 崇之 | |
| Ⅲ-5-5 | 津波堆積物形成における遡上流動特性の影響に関する基礎検討 | 171 |
| | 静岡大学 ○ 原田 賢治 関西大学 高橋 智幸 関西大学 山本 阿子 日本工営株式会社 野島 和也 日本工営株式会社 櫻庭 雅明 | |

第6セッション 9月28日(木) 14:30-16:00

< 沿岸津波・地震 > 座長：奥村 与志弘

| | | |
|-------|---|-----|
| Ⅲ-6-1 | 津波による砂移動評価における飽和浮遊砂濃度の設定に関する一考察 | 173 |
| | 関西電力株式会社土木建築エンジニアリングセンター ○ 村上 嘉謙 株式会社ニュージェック 港湾・海岸グループ 志方 建仁 株式会社ニュージェック 港湾・海岸グループ 殿最 浩司 京都大学防災研究所 平石 哲也 | |
| Ⅲ-6-2 | 津波に対する海岸樹木の耐力限界の現地試験 | 175 |
| | 静岡大学 ○ 原田 賢治 元ふじのくに防災フェロー養成講座 瀬尾 直樹 元ふじのくに防災フェロー養成講座 金原 剛 | |
| Ⅲ-6-3 | 内陸盛土による津波浸水面積低減効果についての試算 | 177 |
| | 中電技術コンサルタント(株) ○ 片山 吉史 中電技術コンサルタント(株) 水津 育男 関西大学社会安全学部 奥村 与志弘 | |
| Ⅲ-6-4 | シェル構造ゲートに作用する河川津波波力に関する水理実験 | 179 |
| | 国立研究開発法人土木研究所 ○ 中西 哲 国立研究開発法人土木研究所 本山 健士 国立研究開発法人土木研究所 石神 孝之 | |

第36回日本自然災害学会学術講演会プログラム

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Ⅲ-6-5 | 空から見た福井震災アーカイブ | 181 |
| | 福井工業高等専門学校 ○ 吉田 雅穂 帝国コンサルタント 西野 亜海 | |
| Ⅲ-6-6 | 1854年伊賀上野地震の際に伏見で発生した局所的な液状化被害 | 183 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 加納 靖之 | |
| 第7セッション 9月28日(木) 16:10-17:25 | | |
| ＜地震＞ 座長：能島 暢呂 | | |
| Ⅲ-7-1 | 地震予知に関する日本海沿岸部と太平洋沿岸部の住民意識 一想定の周知、表現技法を中心に | 185 |
| | 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 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 田中 淳 | |
| Ⅲ-7-2 | 地震予知に関する日本海沿岸部と太平洋沿岸部の住民意識 一地震予知、地震動予測地図とリスク認知を中心に | 187 |
| | 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター ○ 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 東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター 田中 淳 | |
| Ⅲ-7-3 | 地震リスクの不確実性を、どう捉えるか：科学と社会を繋ぐ試み、シナリオベースワークショップを踏まえて | 189 |
| | 京都大学防災研究所 ○ 橋本 学 京都大学グローバル生存学大学院連携ユニット 清水 美香 | |
| Ⅲ-7-4 | シナリオ地震動予測地図のばらつきと空間相関を反映した地震動分布シミュレーション | 191 |
| | 岐阜大学工学部 ○ 能島 暢呂 岐阜大学大学院工学研究科 LE QUANG DUC 岐阜大学流域圏科学研究センター 久世 益充 | |
| Ⅲ-7-5 | 東北地方太平洋沖地震を経験した制振建物の地震観測記録に基づく振動特性評価 | 193 |
| | 東北工業大学工学部建築学科 ○ 船木 尚己 東北工業大学工学部建築学科 畑中 友 東北工業大学工学部建築学科 薛 松濤 | |