

第33回 日本自然災害学会 学術講演会

第1会場 【301号室】

第1セッション 9月24日(水) 9:15-11:15

<査読付き論文> 座長：高橋 和雄

I-1-1 土石流数値シミュレーションの一次元計算領域と二次元計算領域の設定方法の検討
-GISと連携したHyper KANAKOシステムを活用して-

京都大学大学院農学研究科 ○ 中谷 加奈
株式会社/パスコ 美土路 哲也
株式会社/パスコ 堀内 成郎
立命館大学理工学部都市システム工学科 里深 好文
京都大学大学院農学研究科 水山 高久

I-1-2 A STUDY ON DEBRIS FLOW OUTFLOW DISCHARGE AT A SERIES OF SABO DAMS

Doctoral Student, Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University ○ Namgyun Kim
Prof., DPRI, Kyoto University Hajime NAKAGAWA
Assoc. Prof., DPRI, Kyoto University Kenji KAWAIKE
Assist. Prof., DPRI, Kyoto University Hao ZHANG

I-1-3 EXPERIMENTAL STUDY ON RIVER DYKE BREACH CHARACTERISTICS DUE TO OVERTOPPING

Doctoral Student, Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University ○ Pawan Kumar BHATTARAI
Prof., DPRI, Kyoto University Hajime NAKAGAWA
Assoc. Prof., DPRI, Kyoto University Kenji KAWAIKE
Assist. Prof., DPRI, Kyoto University Hao ZHANG

I-1-4 地盤工学に基づく降雨時の古墳墳丘斜面の安定性評価に関する検討

京都大学大学院工学研究科 ○ 澤田 茉伊
京都大学大学院工学研究科 三村 衛
ソイルアンドロックエンジニアリング株式会社 吉村 貢

I-1-5 Study on Estimation of Inflow Discharge to Underground Storage System for Mitigation of Urban Inundation Damage

Doctoral Student, Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto University ○ Dongwoo KO
Prof., DPRI, Kyoto University Hajime NAKAGAWA
Assoc. Prof., DPRI, Kyoto University Kenji KAWAIKE
Assist. Prof., DPRI, Kyoto University Hao ZHANG

第2セッション 9月24日(水) 13:00-14:30

<防災力を向上させる> 座長：岩船 昌起

I-2-1 わが国における災害伝承に関する量的分析の試み

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 川島 秀一
東北大学災害科学国際研究所 今井 健太郎
東北大学名誉教授 首藤 伸夫

I-2-2 日本海沿岸地域住民の津波リスク意識

東京大学大学院情報学環総合防災情報研究センター ○ 定池 祐季
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

I-2-3 被災地の定点観測を通じた震災学習の効果 -「身構えの回復」-

大阪大学大学院人間科学研究科 ○ 高森 順子
立命館大学共通教育推進機構 山口 洋典
大阪大学大学院人間科学研究科 渥美 公秀

I-2-4 台湾山間部の地域防災と支援協力体制 「土石流防災専門員」とコミュニティ防災を中心にー

九大院生資環 ○ 笹田 敬太郎

I-2-5 市民参加型防災事業における「参加の枠組」の検討 ー愛知県みずから守るプログラムの事例より

関西学院大学 ○ 松田 曜子

新潟大学 前田 洋平

名古屋大学 岡本 耕平

I-2-6 中小規模の災害対応プロジェクトに対する活動過程の体系的な記録手法の開発

ーセツヶ浜町ボランティアセンターの活動を事例としてー

九州大学大学院統合新領域学府ライブラリーサイエンス専攻 ○ 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

第3セッション 9月24日(水) 14:45-16:15

<災害を予測する> 座長: 横松 宗太

I-3-1 不確実性を明示した津波ハザードマップの提案

東北大学災害科学国際研究所 ○ 福谷 陽

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

I-3-2 複合水災害が地下浸水伝播特性に及ぼす影響に関する研究

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

I-3-3 海洋インバースダムの津波波高低減効果に関する数値解析

京都大学工学研究科 修士1回生 ○ 菅野 悠介

京都大学防災研究所 米山 望

I-3-4 突発的に発生した雪崩の3次元流動予測

日本大学理工学部 ○ 小田 憲一

防災科学技術研究所 上石 勲

防災科学技術研究所 内山 庄一郎

防災科学技術研究所 山口 悟

I-3-5 Study on Urban Inundation Simulation Considering Sewerage System and Road Network

Post-doc, Kyoto University ○ Seungsoo Lee

Professor, Kyoto University Hajime Nakagawa

Associate Professor, Kyoto University Kenji Kawaike

Assistant Professor, Kyoto University Hao Zhang

I-3-6 Seismic response analysis of vehicle running in highway

Kyoto University ○ Rishi Ram PARAJULI

Kyoto University Junji KIYONO

第4セッション 9月24日(水) 16:30-17:45

<東日本大震災特別セッション> 座長: 高橋 和雄

特別講演 南海トラフ地震の被害想定とその対策

内閣府 政策統括官(防災担当)付 企画官(調査・企画担当) 中込 淳

第5セッション 9月25日(木) 9:00-10:15

<防災力を向上させる> 座長: 佐藤 翔輔

- I-5-1 紙芝居による要援護者との地震リスクコミュニケーション
 NPO法人防災白熱アカデミー(神戸大学名誉教授) ○ 高田 至郎
 NPO法人防災白熱アカデミー(東北大学災害科学国際研究所・教授) 佐藤 健
- I-5-2 防災啓発を目的とした地震防災かるたの制作とその適用
 岩手大学工学部 ○ 山本 英和
 岩手大学工学部 齊藤 剛
- I-5-3 自然災害から生き残るための認知力、判断力、行動力の育成を補助する教育プログラムの検証
 東北大学災害科学国際研究所 正員 ○ 保田 真理
 東北大学災害科学国際研究所 正員 今村 文彦
 東北大学災害科学国際研究所 正員 サッパシー アナワット
- I-5-4 2013年山口・島根豪雨災害における教育機関の災害対応と再開に向けた取組みについて
 徳島大学環境防災研究センター ○ 鳥庭 康代
 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
 徳島大学環境防災研究センター 梅岡 秀博
 神戸市立工業高等専門学校 宇野 宏司
 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 武藤 裕則
- I-5-5 防災コンテストを活用した地域における防災活動の自主的展開について
 (独)防災科学技術研究所 ○ 崔 青林
 (独)防災科学技術研究所 李 泰榮
 (独)防災科学技術研究所 田口 仁
 (独)防災科学技術研究所 臼田 裕一郎

第6セッション 9月25日(木) 13:00-14:15

<防災力を向上させる> 座長：照本 清峰

- I-6-1 2014伊予灘地震における海岸地区住民の初動行動に関する考察
 徳島大学大学院先端技術科学教育部 ○ 森 康成
 徳島大学環境防災研究センター 中野 晋
- I-6-2 目標管理型災害対応を踏まえた風水害における早期避難判断検討ワークショップ
 人と防災未来センター ○ 近藤 伸也
 京都大学大学院工学研究科安寧の都市ユニット 小山 真紀
 京都府府民生活部 古橋 勝也
 京都府府民生活部 三宅 英和
- I-6-3 地区防災計画の策定に向けた地域防災活動のプロセス構築に関する研究
 (独)防災科学技術研究所 ○ 李 泰榮
 (独)防災科学技術研究所 崔 青林
 (独)防災科学技術研究所 田口 仁
 (独)防災科学技術研究所 臼田 裕一郎
 立教大学 長坂 俊成
- I-6-4 市民は「活断層」をどのように感じているか
 HRS株式会社 ○ 大浦 宏照
 北海道大学高等教育推進機構高等教育研究部科学技術コミュニケーション教育研究部門 齊藤 健
 株式会社ドーコン 環境事業本部 田近 淳
 北海道大学大学院医学研究科北海道大学遺伝子病制御研究所免疫生物学分野 林 えりか

I-6-5 自動車利用を含めた地域の津波避難ルール(案)の検討
人と防災未来センター ○ 照本 清峰

第7セッション 9月25日(木) 14:30-15:45

<津波> 座長: 米山 望

I-7-1 津波による重力式護岸の被災メカニズム
京都大学防災研究所 ○ 飛田 哲男
京都大学大学院 橋本 卓磨
京都大学防災研究所 井合 進

I-7-2 想定される巨大地震津波による東京都心部の中小河川の氾濫予測
首都大学東京客員研究員・東京都庁 高崎 忠勝
中央大学理工学研究所 正会員 ○ 土屋 十園

I-7-3 開口部を有するRC造建物における前面浸水深と広義のエネルギー損失係数
秋田大学 ○ 松富 英夫
港空研 有川 太郎
ネクスコ・メンテナンス東北 嶋津 朋
秋田大学 決得 元基

I-7-4 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(その2)
(株)日本海コンサルタント ○ 野村 尚樹
金沢大学理工研究域 宮島 昌克
金沢大学理工研究域 池本 敏和
メタウォーター株式会社 山岸 宣智

I-7-5 浮体式津波避難シェルターに関するアンケート調査
大阪市立大学大学院工学研究科 ○ 重松 孝昌
株式会社ニシエフ 堀井 淳
株式会社INVENT 田口 政行

第8セッション 9月25日(木) 16:00-17:15

<津波> 座長: 関谷 直也

I-8-1 京都大学防災研究所津波再現装置の特性
京都大学防災研究所 ○ 平石 哲也
京都大学防災研究所 森 信人
京都大学防災研究所 安田 誠宏
京都大学防災研究所 東 良慶
京都大学防災研究所 間瀬 肇

I-8-2 コンポルト型屋外貯蔵タンクの地震・津波耐力の解析的検討
コンポルト・ジャパン株式会社 ○ 石田 博康
高知大学 原 忠
株式会社エイト日本技術開発 黒田 修一
株式会社エイト日本技術開発 栗林 健太郎

I-8-3 津波警報をめぐるリアリティの共同構築 -危機意識を可視化するコミュニケーション・ツールの開発-
関西大学社会安全学部 ○ 近藤 誠司

I-8-4 避難の意思決定構造 -日本海沿岸住民にたいする津波意識の調査から-
東京大学総合防災情報研究センター ○ 関谷 直也
東京大学総合防災情報研究センター 定池 祐季

報告会 9月25日(木) 17:30-18:30

<広島土砂災害報告会> 座長：山本 晴彦

第2会場 【302号室】

第1 セッション 9月24日(水) 9:15-11:15

<査読付き論文> 座長：寶 馨

II-1-1 率先避難者の定量的効果測定法の提案

関西大学社会安全学部 井出 佳野
 関西大学社会安全学部 ○ 城下 英行

II-1-2 災害廃棄物処理に求められる自治体機能に関する研究 -東日本大震災における業務の体系化を通じて-

(独)国立環境研究所 ○ 多島 良
 (独)国立環境研究所 平山 修久
 (独)国立環境研究所 大迫 政浩

II-1-3 降下火山灰による道路機能障害評価とその復旧順序決定手法の提案

京都大学情報学研究科社会情報学専攻 ○ 玉置 哲也
 京都大学防災研究所 多々納 裕一

II-1-4 減災型地域社会リーダーのコンピテンシーの提案と自主防災組織メンバーの認識

熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター ○ 吉田 護
 徳島大学総合教育センター 高橋 暁子
 熊本大学eラーニング推進機構 喜多 敏博
 熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 山田 文彦
 熊本大学大学院 自然科学研究科 松田 博貴
 熊本大学大学院 自然科学研究科 柿本 竜治
 熊本大学大学院 自然科学研究科 藤見 俊夫
 熊本大学大学院 自然科学研究科 竹内 裕希子
 熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 鳥井 真之
 熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 星出 和裕
 熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 中條 壮大
 熊本大学大学院 自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 稲本 義人

II-1-5 大雨特別警報に対する洪水浸水想定区域付近の住民の認識

静岡大学防災総合センター ○ 牛山 素行

II-1-6 東日本大震災の公表データにより求めた津波災害廃棄物発生量推定手法の四国地域への適用

香川大学工学部 ○ 山中 稔
 香川県庁(元・香川大学大学院) 豊田 尚也
 香川大学工学部 野々村 敦子
 香川大学工学部 長谷川 修一

第2 セッション 9月24日(水) 13:00-14:30

<防災力を向上させる> 座長：塚原 健一

II-2-1 秋田高専生を対象とした通学時の津波避難意識に関するアンケート調査

秋田工業高等専門学校 ○ 星野 翔磨
 秋田工業高等専門学校 寺本 尚史

II-2-2 土砂災害早期避難のための土中水分量・地下水位の現地計測

金沢大学大学院博士前期課程環境デザイン学専攻 ○ 和田 滉平

金沢大学大学院博士後期課程環境科学専攻 石塚 久幸
金沢大学理工研究域環境デザイン学系 高原 利幸
金沢大学理工研究域環境デザイン学系 宮島 昌克

II-2-3 鹿児島市教育委員会作成の防災ノートの内容に関する分析

鹿児島大学大学院 理工学研究科 ○ 久保田 美穂
鹿児島大学大学院 理工学研究科 井村 隆介

II-2-4 少子高齢化社会を見据えた地震防災問題

立命館大学 衣笠総合研究機構 ○ 崔 明姫
元立命館大学 グローバルイノベーション研究機構 谷口 仁士
立命館大学 政策科学部 豊田 祐輔

II-2-5 自主防災組織の活性化のための構造化分析

熊本大学大学院 ○ 上野 靖晃
熊本大学大学院自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 吉田 護
熊本大学大学院自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 北園 芳人
熊本大学大学院 柿本 竜治
熊本大学大学院自然科学研究科附属減災型社会システム実践研究教育センター 星出 和裕

II-2-5 特殊な条件下における道路盛土の要求性能に関する一考察

株式会社エイト日本技術開発 ○ 栗林 健太郎
株式会社エイト日本技術開発 黒田 修一
高知大学 原 忠

第3セッション 9月24日(水) 14:45-16:15

<実証データを収集する・データベース化する> 座長：澁谷 拓郎

II-3-1 鹿児島市南部のシラス台地に発達する開析谷の形態的特徴

鹿児島県霧島市役所 ○ 宮之原 優聖
鹿児島大学大学院理工学研究科 井村 隆介

II-3-2 2011年東北地方太平洋沖地震の地震動による福島県浪江町建築被害

京都大学 後藤 浩之
(株)ニュージェック 羽田 浩二
京都大学 ○ 澤田 純男
東北学院大学 吉田 望
(株)ニュージェック 大内 徹

II-3-3 気候変動リスクの予測に対応できる土石流危険度評価モデルの構築

福島大学大学院共生システム理工学研究科 ○ 伊藤 圭祐
福島大学大学院共生システム理工学類 川越 清樹

II-3-4 1500年-1940年のインドネシアの地震

京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科 ○ 梶田 諒介
京都大学東南アジア研究所 甲山 治

II-3-5 大学ボランティアセンターの存在がボランティア活動に与える影響

-3.11東日本大震災後の対応の比較から-

大阪大学大学院人間科学研究科 ○ 大門 大朗

II-3-6 東日本大震災の振動被害悉皆調査のデータベース化と被害要因の検討

東北大学大学院工学研究科 ○ 濱岡 恭太
東北大学災害科学国際研究所 大野 晋

東北大学災害科学国際研究所 柴山 明寛
東北大学大学院工学研究科 吉村 真悟
東北大学災害科学国際研究所 佐藤 健

第 5 セッション 9月25日(木) 9:00-10:15

<雪氷> 座長：西村 浩一

II-5-1 平成26年関東甲信豪雪における人的被害 ー群馬県と長野県の分析からー

長岡技術科学大学 ○ 上村 靖司
長岡技術科学大学大学院 関 健太

II-5-2 2014年2月中旬の大雪による関東甲信地方の詳細な積雪深分布

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 松元 高峰
新潟大学 災害・復興科学研究所 和泉 薫

II-5-3 2014年2月の関東甲信地方を中心とした広域雪氷災害に対する調査研究活動の概要

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
防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 上石 勲
福井大学大学院工学研究科 福原 輝幸

II-5-4 2014年2月の南岸低気圧による関東甲信の大雪と対策の方向性

防災科学技術研究所雪氷防災研究センター ○ 上石 勲
防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 中村 一樹

II-5-5 2014年2月の南岸低気圧の降雪で多発したすり抜け雪崩の原因

防災科学技術研究所雪氷防災研究センター ○ 中村 一樹
防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 上石 勲
防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 石坂 雅昭

第 6 セッション 9月25日(木) 13:00-14:15

<リスクマネジメント> 座長：高橋 智幸

II-6-1 閾値超過資料によるわが国の降水量の長期変化

京都大学防災研究所水資源環境研究センター ○ 田中 茂信

II-6-2 自助から自主へ(津波災害を主に)

元神戸市 ○ 田中 慶秀

II-6-3 レーダー雨量の列車運転規制への活用に関する研究

東日本旅客鉄道株式会社防災研究所 ○ 鈴木 博人
東日本旅客鉄道株式会社防災研究所 大島 竜二

II-6-4 2013年浸水被災事業所の事業再開に向けた取り組みに関するインタビュー調査

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 湯浅 恭史
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 鳥庭 康代
神戸市立工業高等専門学校 宇野 宏司

II-6-5 複合レーダー技術を用いた大規模自然災害における効率的な搜索支援手法の開発

国立高専機構・仙台高専 ○ 園田 潤
宇宙航空研究開発機構・地球観測研究センター 渡邊 学

第7セッション 9月25日(木) 14:30-15:45

<豪雨災害と防災> 座長: 牛山 素行

- II-7-1 2013年伊豆大島豪雨における降水系の特徴
防災科学技術研究所 ○ 三隅 良平
清水 慎吾
出世 ゆかり
- II-7-2 伊豆大島と阿蘇土砂災害発生時における実効雨量式の係数特性
静岡大学 ○ 林 拙郎
三重大学 山田 孝
- II-7-3 洪水災害及び土砂災害に対する危険度の時空間分布情報の実利用に向けた取り組み
京都大学防災研究所 ○ 戸田 淳治
京都大学防災研究所 田中 茂信
京都大学防災研究所 田中 賢治
京都大学防災研究所 浜口 俊雄
- II-7-4 2013年7月山口・島根豪雨災害における初動体制の課題 -市町村合併後の防災体制-
長崎大学大学院工学研究科 ○ 高橋 和雄
- II-7-5 統合化地域防災実践支援Webサービスの構築 -研究成果はどのようにすれば地域防災に役立つか-
防災科学技術研究所 ○ 臼田 裕一郎
防災科学技術研究所 中須 正
防災科学技術研究所 田口 仁
防災科学技術研究所 半田 信之
防災科学技術研究所 李 泰榮

第8セッション 9月25日(木) 16:00-17:15

<地震動> 座長: 能島 暢呂

- II-8-1 大学における教育研究用機器を対象とした地震対策の検討
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 ○ 本間 誠
東北大学大学院工学研究科 小野 一隆
東北大学災害科学国際研究所 佐藤 健
東北大学大学院工学研究科 古川 幸
東北大学災害科学国際研究所 大野 晋
- II-8-2 常時微動H/Vスペクトル比を用いた地震動推定 -宮城県大崎市古川地区を対象として-
金沢大学理工研究域 正会員 ○ 村田 晶
金沢大学理工研究域 正会員 宮島 昌克
- II-8-3 高密度アンケート調査による詳細震度分布と地震動マップ即時推定システムによる震度分布との比較検討
岩手大学工学部 ○ 齊藤 剛
岩手大学工学部 山本 英和
岩手大学工学部 齊藤 良平
- II-8-4 堆積盆地におけるやや長周期地震動に着目した構造物の累積応答と累積損傷
東北大学災害科学国際研究所 ○ 源栄 正人
- II-8-5 エネルギー応答関数に基づく地震応答包絡線の確率論的推定法
東北大学災害科学国際研究所 ○ 源栄 正人

第3会場 【303号室】

第1セッション 9月24日(水) 9:15-11:15

<査読付き論文> 座長：中川 一

Ⅲ-1-1 人的・物的被害軽減に向けた実用的な津波ハザード・被害予測評価手法の提案

東北大学災害科学国際研究所 ○ 今井 健太郎
東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦
株式会社 防災技術コンサルタント 岩間 俊二
東北大学災害科学国際研究所 サッパシー アナワット

Ⅲ-1-2 デジタルサイネージを活用したXバンドMPLレーダ降雨情報の伝達手法の開発とその課題

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
早稲田大学大学院政治学研究科 安本 真也
株式会社アイシフト 上田 彰
日本気象協会 後藤 あずみ

Ⅲ-1-3 航空写真とDEMデータから推定した東日本大震災での津波遡上高の分布とそれら地理的特性

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 虻川 佑太
岩手大学地域防災研究センター 越野 修三
岩手大学地域防災研究センター 塚 茂樹
岩手大学地域防災研究センター 南 正昭

Ⅲ-1-4 雨量計で観測される降雨量と災害の発生地点の降雨量の差異に関する考察

東日本旅客鉄道株式会社JR東日本研究開発センター防災研究所 ○ 鈴木 博人
東日本旅客鉄道株式会社JR東日本研究開発センター防災研究所 大島 竜二

Ⅲ-1-5 土砂災害における住民の避難行動思考と自治体の避難情報提供の実態に関する考察

金沢大学大学院自然科学研究科 博士後期課程(株式会社 東洋設計) ○ 石塚 久幸
金沢大学大学院自然科学研究科 博士前期課程 和田 滉平
金沢大学理工学研究域環境デザイン学系 宮島 昌克

第2セッション 9月24日(水) 13:00-14:30

<災害のメカニズム> 座長：川池 健司

Ⅲ-2-1 2013年7月山口・島根豪雨災害における行政機関と住民の対応に関する調査

九州大学大学院工学府都市環境システム工学専攻 ○ 木谷 望
九州大学大学院工学研究科附属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都市環境システム工学専攻 大仲 修

Ⅲ-2-2 洪水時における橋梁の流木捕捉とそれに伴う水位上昇に関する水理模型実験

九州大学大学院工学府 ○ 楠窪 雅和
九州大学大学院工学府 M.I. Rusyda
九州大学大学院工学府 池松 伸也
九州電力株式会社 坂田 賢亮
九州大学大学院工学研究科附属アジア防災研究センター 橋本 晴行

Ⅲ-2-3 千代田実験水路における根固ブロックを用いた破堤拡張抑制工実験

(独)土木研究所 寒地土木研究所 ○ 飛田 大輔
(独)土木研究所 寒地土木研究所 柿沼 孝治
北海道開発局 帯広開発建設部 武田 淳史
北海道開発局 帯広開発建設部 島田 友典

Ⅲ-2-4 宮城県女川湾における東北地方太平洋沖地震津波の挙動の数値解析

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 菅原 大助
東北大学災害科学国際研究所 今村 文彦

Ⅲ-2-5 2011年東北地方太平洋沖地震の観測記録と地盤増幅特性を考慮した設計用入力地震動による比較

東北大学大学院工学研究科 ○ 田附 遼太
東北大学災害科学国際研究所 源栄 正人

Ⅲ-2-6 新潟県中越地震の復興過程と外部支援者の役割の変遷について

京都大学防災研究所 ○ 宮本 匠

第3セッション 9月24日(水) 14:45-16:15

<防災力を向上させる> 座長: 田中 茂信

Ⅲ-3-1 南海トラフ地震による長周期地震動が北陸地方の高層建築物に及ぼす影響

金沢大学大学院博士前期課程環境デザイン学専攻 ○ 犬山 達也
金沢大学理工学研究域環境デザイン学系 宮島 昌克

Ⅲ-3-2 防災情報の伝達と理解 - 気象情報、河川情報、避難情報などを中心に -

早稲田大学大学院 政治学研究科 ○ 安本 真也
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-3-3 ネスティング計算法を用いた大陸巨大河川での洪水氾濫シミュレーション

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 中川 一
京都大学防災研究所 張 浩

Ⅲ-3-4 東北地方太平洋沖地震で被災した学校建物の改修前後における常時微動測定結果について

東北工業大学大学院 工学研究科 建築学専攻 ○ 畑中 友
東北工業大学大学院 工学研究科 建築学専攻 佐藤 健夫
東北工業大学大学院 工学研究科 建築学専攻 船木 尚己

Ⅲ-3-5 地震観測への参加による防災教育の取り組み

京都大学防災研究所 ○ 岩堀 卓弥
関西大学社会安全学部 城下 英行
京都大学防災研究所 矢守 克也
京都大学防災研究所 宮本 匠
京都大学防災研究所 飯尾 能久
京都大学防災研究所 米田 格

Ⅲ-3-6 マイハザードマップ作成による防災計画実装化のための実践的研究

熊本大学政策創造研究教育センター ○ 田中 尚人
熊本大学大学院自然科学研究科 竹内 裕希子

第5セッション 9月25日(木) 9:00-10:15

<南海トラフ> 座長: 中野 晋

Ⅲ-5-1 南海トラフ巨大地震の予測高度化を目指したフィリピン海スラブ周辺域の構造研究

京都大学防災研究所 ○ 澁谷 拓郎

Ⅲ-5-2 Seismic Performance of Water Supply System in Tanabe City for Expected Nankai Trough Earthquake

Pacific Consultants Co., Ltd. Yuan-Yu TSAI
Tokyo Engineering Consultants Co., Ltd. Mahdi FARAJI

Ⅲ-5-3 南海トラフの地震に関する評価の科学的合理性
京都大学防災研究所 ○ 橋本 学

Ⅲ-5-4 鹿児島県志布志湾沿岸自治体の津波防災マップ
鹿児島大学大学院 理工学研究科 ○ 井村 隆介

Ⅲ-5-5 津波避難計画における避難レベルの段階化と消防団員の警戒活動
鹿児島大学地域防災教育研究センター ○ 岩船 昌起

第6セッション 9月25日(木) 13:00-14:15

<農林・雪氷・河川> 座長：河島 克久

Ⅲ-6-1 2014年5月8日に発生した奥多摩における山林火災の現状
法政大学 生命科学部 ○ 小林 悟志

Ⅲ-6-2 2014年2月の大雪に伴って発生した栃木県南西部におけるスギ人工林の冠雪害
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 河島 克久
新潟大学災害復興・科学研究所 伊豫部 勉

Ⅲ-6-3 多項式カオス求積法を用いた雪崩ハザードマップの作成
名古屋大学 ○ 西村 浩一
富士山科学研究所 常松 佳恵
伊藤忠テクノソリューションズ 森 啓輔

Ⅲ-6-4 桂川流域を対象とした平成25年台風18号の降雨流出氾濫シミュレーション
京都大学防災研究所 ○ 本間 基寛
京都大学防災研究所 山口 弘誠

Ⅲ-6-5 桂川流域における洪水流出氾濫特性及びその将来変化
京都大学大学院 原田 航太
京都大学防災研究所 ○ 田中 茂信
京都大学防災研究所 田中 賢治
京都大学防災研究所 浜口 俊雄

第7セッション 9月25日(木) 14:30-15:45

<防災力を向上させる> 座長：矢守 克也

Ⅲ-7-1 わが国の義援金配分における高額支給の分析
千葉科学大学非常勤講師 ○ 関 英男

Ⅲ-7-2 災害規模が復旧費全体に占める応急復旧費の割合に与える影響に関する基礎的分析
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 ○ 加知 範康
九州大学 工学部 地球環境工学科 建設都市コース 岡田 隆佑
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 塚原 健一

Ⅲ-7-3 災害の「想定」をめぐる考察
京都大学防災研究所 ○ 矢守 克也

Ⅲ-7-4 熊本県における「予防的避難」の取組みについて
熊本大学大学院自然科学研究科 ○ 星出 和裕
熊本大学大学院自然科学研究科 柿本 竜治
熊本大学大学院自然科学研究科 藤見 俊夫
熊本大学大学院自然科学研究科 金 華永
熊本大学大学院自然科学研究科 吉田 護

第 8 セッション 9月25日(木) 16:00-17:15

<防災関連技術> 座長：小嶋 啓介

- Ⅲ-8-1 衛星搭載合成開口レーダーによる20年間の京都盆地～大阪平野の地盤変動
京都大学防災研究所 ○ 橋本 学
- Ⅲ-8-2 微気圧変動の伝播特性の違いによる副振動の発生海域の違い
(株)エコー ○ 仲井 圭二
九州大学大学院 橋本 典明
(株)エコー 額田 恭史
- Ⅲ-8-3 慣性質量効果を有する液流ダンパーを用いた1層制振骨組の振動台加振試験
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 佐藤 健夫
東北工業大学 工学部 建築学科 畑中 友
- Ⅲ-8-4 常時微動の任意形状アレイ観測に基づくS波速度構造の推定
福井大学 工学研究科 ○ 小嶋 啓介
大鉄工業(株) 南 貴博