土木学会安全問題討論会’26　プログラム

日　時:令和 8 年 12 月 9 日(水)
会　場:土木学会本部(東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内)
参加費:無料

10:00～10:10 開会挨拶(会場 1)

◆ 開会挨拶
安全問題研究委員会 委員長・安全問題実行小委員会 小委員長
高橋 弘樹(労働安全衛生総合研究所)

10:10～10:20 会場準備

【会場 1】

10:20～11:40 論文部門(災害リスク評価と復旧・防災計画)
座長：野村 泰稔（立命館大学）

(1) 大規模震災の教訓を反映した南海トラフ地震初動対応意思決定支援モデルの構築
福田 勝仁(北陸先端科学技術大学院大学)･郷右近 英臣(北陸先端科学技術大学院大学)
(2) 自然災害伝承碑が示す災害歴と曝露人口・地域特性の関係分析
浅尾 海斗（高知大学)・齊藤 夕純（高知大学)・坂本 淳（高知大学)
(3) 下水道整備計画と災害リスクを考慮した市街地集約に関する研究
櫻井 祥之（和歌山工業高等専門学校)・溝畑 圭汰（西日本旅客鉄道株式会社)
(4) DEM 地形解析と潜在被害指標 TDL に基づく地震時鉄道盛土の制約付き復旧シミュレーションに関する基礎的研究
光中 博彦（香川大学大学院)・井面 仁志（香川大学)・高橋 亨輔（香川大学)・植松 和大（香川大学)

13:00～14:20 論文部門(避難行動と災害情報)
座長：井面 仁志（香川大学）

(1) 訪日外国人旅行者の防災情報使用意図と被害回避行動意図に関する考察-中国人団体旅行者を対象として-
佐藤 良太（I-レジリエンス株式会社)・阿部 健一（I-レジリエンス株式会社)・小林 誠（防災科学技術研究所)
(2) 遠地津波と近地津波に対する住民の避難行動の比較～三重県伊勢市における調査を通じて～
竹之内 健介（香川大学)・藤原 宏之（伊勢市役所)
(3) 捜索活動の支援を目的とした高騒音環境での音源探査のリアルタイム処理化
吉永 弘志（国土技術政策総合研究所)
(4) 「在宅避難確認シート」を用いた在宅避難に関する探索的検討―内容分析による認識の実態把握―
小松原 康弘（セコム株式会社 IS 研究所)・櫻井 亜美（セコム株式会社 IS 研究所)・中村 宏一（セコム株式会社 IS 研究所)

14:30～15:30 論文部門(建設分野の安全確保と技術活用)

座長：吉川 直孝（労働安全衛生総合研究所）

(1) 深層学習と画像処理に基づくコンクリート橋梁のひび割れの高精度セグメンテーション
原 佳希（立命館大学）・野村 泰稔（立命館大学）・成瀬 寧（株式会社かんこう）・三井 洋史（株式会社かんこう）

(2) 建設分野における安全関連 ICT ツールの認識ギャップと活用条件―利用者・提供者・発注者を対象としたアンケート調査―
北澤 良平（長岡技術科学大学）・北條 理恵子（長岡技術科学大学）

(3) 令和 6 年能登半島地震における孤立地区の地元建設企業の初動対応の構造と安全確保の課題
徳永 雅彦（徳島大学）・中野 晋（徳島大学）・三原 弘暉（徳島県）・長尾 一樹（徳島県）

15:40～16:40 委員会報告

(1) 土木工事安全小委員会　委員会報告
須藤 英明(土木工事安全小委員会 小委員長)

(2) 地域安全小委員会　委員会報告
長谷川 潤(地域安全小委員会 小委員長)

【会場2】

10:20～11:05 デザイン部門

座長:山中 憲行（前橋工科大学）

(1) 家具転ワークショップ～きみが家族を守る防災ヒーロー～
工藤 海翔（立命館大学人間科学研究科）

(2) 株主様に安全・安心を届ける「防災ブックレット」
小松原 康弘（セコムIS研究所）・山根 絹子（セコムIS研究所）・櫻井 亜美（セコムIS研究所）・小濱 賢（セコムIS研究所）・濱田 宏彰（セコムIS研究所）・中村 宏一（セコムIS研究所）・甘利 康文（セコムIS研究所）・船越 美保子（セコム）・青木 莉子（セコム）・間明田 敬太（セコム）・羽鳥 安祐（セコム）

(3) 旅先の「行っていい？」を支える防災情報デザイン
佐藤 良太（I-レジリエンス株式会社）・阿部 健一（I-レジリエンス株式会社）・坂田 暁俊（I-レジリエンス株式会社）

13:00～14:20 論文部門(AI/IoTの防災応用)

座長：中島 徹（前橋工科大学）

(1) 清水寺・奥の院後背斜面におけるシンボリック回帰を用いた地下水位予測モデルの構築
清水 惇平（立命館大学）・野村 泰稔（立命館大学）

(2) 背景差分法に基づく画像変化量時系列を用いた斜面崩壊予兆の異常検知
井出 真朱（東京都市大学大学院）・平岡 伸隆（(独）労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所）・伊藤 和也（東京都市大学）

(3) 急傾斜地警戒区域の抽出への異種画像データ統合入力型深層学習の適用
王 天陽（関西大学大学院）・広兼 道幸（関西大学）・堀口 由貴男（関西大学）・賀屋 颯真（関西大学大学院）

(4) 下水道管路腐食画像分類に対する自己教師あり学習 SimCLR の有効性に関する検討
楢崎 裕也（立命館大学）・野村 泰稔（立命館大学）

14:30～15:30 論文部門(自治体の災害対応と避難支援)

座長：高橋 亨輔（香川大学）

(1) 市町村における無人航空機を用いた災害時応援協定の実効性に関する研究
梅田 光太朗（徳島大学大学院）・湯浅 恭史（徳島大学）・蒋 景彩（徳島大学）

(2) 過去の大規模災害対応の再検証に基づく基礎自治体の避難所運営レジリエンス向上の提案
坂田 朗夫（大阪大学）・尾山 雅朗（㈱朝日ホールディングス）・川本 篤志（㈱荒谷建設

コンサルタント)・井面 仁志（香川大学)・白木 渡（香川大学名誉教授)

(3) 在宅要介護認定者の居住階層を考慮した個別避難計画策定のための地域の人的支援力に関する分析

松井 遥（琉球大学大学院)・神谷 大介（琉球大学)・吉田 護（長崎大学)

【会場3】

10:20～15:30 フォトコンテスト展示

16:40～16:50 会場準備

16 時 50 分～17 時 10 分:表彰式・閉会挨拶(会場 1)

◆ 表彰式

論文部門・デザイン部門・フォトコンテスト部門・貢献賞

◆ 閉会挨拶

安全問題研究委員会 委員長・安全問題実行小委員会 小委員長

高橋 弘樹(労働安全衛生総合研究所)

※講演時間

論文:1 題につき 20 分(発表 15 分、質疑 5 分)

デザイン部門:1 題につき 15 分(発表 10 分、質疑 5 分)

委員会報告：1 題につき 30 分