

土木学会安全問題討論会'24 プログラム

日時:令和6年12月16日(月)

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

◆ 開会挨拶

安全問題研究委員会委員長 広兼 道幸(関西大学)

◆ 諸注意

安全問題討論会実行小委員長 山中 憲行(前橋工科大学)

10:10~10:20 会場準備

【会場1】

10:20~11:40 論文部門(防災まちづくり・防災対策)

座長:吉川 直孝(独立行政法人労働者健康安全機構)

- (1) 中小工場が集積する地域における都市計画手法を用いた洪水対策の提案
戸塚 夏萌(日本大学大学院)・後藤 浩(日本大学)・前野 賀彦(日本大学)
- (2) 津波浸水リスクを考慮した市街地集約に関する一考察
櫻井 祥之(和歌山工業高等専門学校)
- (3) 浸水確率を考慮した水害リスク評価手法に関する研究
高木 蓮(山梨大学大学院)・佐藤 史弥(山梨大学)・秦 康範(日本大学)
- (4) 福井平野を対象とした大規模地震時の河川堤防被害予測と外水氾濫解析
西出 俊亮(福井工業大学)・西川 隼人(福井工業大学)

13:00~14:30 シンポジウム「安全力×地域力 -地域活性化の未来-」

- (1) 13:00~13:05 主催者説明
- (2) 13:05~13:15 趣旨説明
- (3) 13:15~14:05 講演会
 - ① 講演タイトル:地域活性化に向けた取り組みについて
講演者:橋本 憲次郎(総務省)
 - ② 講演タイトル:JR 東日本グループが取組む地域活性について
講演者:井上 晋一(JR 東日本商事)
- (4) 14:05~14:25 パネルディスカッション
 - ① パネラー:橋本 憲次郎(総務省)
 - ② パネラー:井上 晋一(JR 東日本商事)
 - ③ パネラー:広兼 道幸(関西大学)
 - ④ コーディネーター:山中 憲行(前橋工科大学)
- (5) 14:25~14:30 総括

15:00~16:00 論文部門(AI/IoT・防災情報)

座長:井面 仁志(香川大学)

- (1) 足底圧力分布による歩行時のバランス状態の分析と識別
陳 俊宇(関西大学大学院)・広兼 道幸(関西大学)
- (2) 機械学習を用いた防災気象情報とIoTセンサに基づく道路面温度予測
成 基昌(立命館大学大学院)・野村 泰稔(立命館大学)・高田 守康(日本マルチメディア・イクイップメント)・花坂 弘之(日本マルチメディア・イクイップメント)・永井 利幸(日本マルチメディア・イクイップメント)・戸部 浩(沼田土建)・吉田 美由紀(沼田土建)
- (3) 急傾斜地警戒区域設定のための基礎調査への深層学習の適用
王 天陽(関西大学大学院)・広兼 道幸(関西大学)・谷 麗奈(クラウドエース株式会社)・倉本 和正(中電技術コンサルタント株式会社)

16:10~17:10 論文部門(リスクアセスメント・復旧・復興)

座長:岩原 廣彦(香川防災技術研究事務所)

- (1) 屋外での徒歩避難における群集事故のシミュレーションによるリスクレベル推定の試み
中村 栄治(愛知工業大学)・小池 則満(愛知工業大学)
- (2) 機能共鳴分析手法 (FRAM)に Synesis (統合) の概念を用いた建設業におけるリスクアセスメントの提案
友時 照俊(香川大学大学院)・井面 仁志(香川大学)・高橋 亨輔(香川大学)
- (3) 復興事業の早期完了実現を目的とした工事担当者の意思決定モデルの構築について
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)・池田 満(北陸先端科学技術大学院大学)

【会場2】

10:20~11:20 論文部門(事業継続計画・安全情報)

座長:須藤 英明(ものづくり大学)

- (1) 災害発生後の認定こども園の保育継続における課題 —令和5年梅雨前線による大雨及び台風2号により被災した茨城県取手市の認定こども園の事例から—
西村 実穂(東京未来大学)・中野 晋(徳島大学)
- (2) 兵庫県内の浄水施設のBCP策定の現状と課題及び自然災害被災リスクの検証
宇野 宏司(神戸市立工業高等専門学校)・山本 亮介(メタウォーター株式会社)
- (3) デジタル技術を活用した国土強靱化における安全で円滑な交通流確保に向けた一考察
原田 紹臣(一般財団法人 災害科学研究所)・武井 千雅子(一般財団法人 VR推進協議会)

15:00~16:00 論文部門(地域防災)

座長:櫻井 祥之(和歌山工業高等専門学校)

- (1) 木曾川周辺地域における災害伝承と住民意識との関係 —愛知県一宮市起地区・朝日地区を事例に—
橋本 操(岐阜大学)・小池 則満(愛知工業大学)・佐藤 野々花(名古屋市立稲葉地小学校)
- (2) 広域避難カルテを活用した意識変容に効果的な要素の検討~大阪府摂津市鳥飼北地区における事例を通じて~
竹之内 健介(香川大学)・亀井 春希(前香川大学)
- (3) 被災宿泊施設を避難所として活用した令和2年7月豪雨での応急補修関連事業に関する考察

大西 晶(徳島大学大学院)・湯浅 恭史(徳島大学)・上月 康則(徳島大学)・松重 摩耶(徳島大学)・山中 亮一(徳島大学)

16:10~17:10 委員会報告

- (1) 土木工事安全小委員会
須藤 英明(土木工事安全小委員会委員長)
- (2) 地域安全小委員会
長谷川 潤(地域安全小委員会委員長)

【会場3】

10:20~11:40 デザイン部門

座長:中島 徹(前橋工科大学)

- (1) 大学における『災害心理学』の授業計画
富岡 千遥(愛知工業大学)・中村 栄治(愛知工業大学)
- (2) 労働・排球・安全
小森 茉桜(前橋工科大学)・山中 憲行(前橋工科大学)
- (3) 歩行・作業バランス検知システム
高柳 来望(関西大学)・陳 俊宇(関西大学)・広兼 道幸(関西大学)
- (4) なぞかけフォークリフト
宮嶋 莉々菜(前橋工科大学)・山中 憲行(前橋工科大学)

15:00~16:00 デザイン部門

座長:中島 徹(前橋工科大学)

- (1) 西日本豪雨災害から学ぶ 防災おやこ手帳
榎原 聡美(川辺復興プロジェクトあるく)・松田 美津枝(川辺復興プロジェクトあるく)・磯打 千雅子(香川大学)
- (2) 積乱雲危険度表示システム
宮島 亜希子(I-レジリエンス株式会社)・高木 晴彦(I-レジリエンス株式会社)・佐藤 良太(I-レジリエンス株式会社)・清水 慎吾(国立研究開発法人防災科学技術研究所)・下瀬 健一(国立研究開発法人防災科学技術研究所)・加藤 亮平(国立研究開発法人防災科学技術研究所)・長谷川 晃一(株式会社中電CTI)
- (3) 教育現場における地震・津波災害発生時の二次対応訓練シナリオ
西田 有宇(香川大学大学院)・井面 仁志(香川大学)・高橋 亨輔(香川大学)・山本 健詞(徳島大学)・水科 晴樹(徳島大学)・高橋 真里(香川大学)

17:20~17:40 表彰式・閉会挨拶

◆ 表彰式

論文賞・論文奨励賞・デザイン部門審査員特別賞・入選・貢献賞

◆ 閉会挨拶

安全問題討論会実行小委員会委員長 山中 憲行(前橋工科大学)

※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)