

土木学会安全問題討論会'16 プログラム

日時：11月30日（水）

会場：A会場（土木学会講堂），B会場（土木学会EF会議室）
東京都新宿区四谷一丁目外濠公園内（03-3355-3441）

参加費：無料（資料代：2,000円）



◆ 開会挨拶 [9:20~9:30]

安全問題研究委員会委員長 白木 渡（香川大学）

◆ テーマ論文1（人材育成・防災教育）[9:30~10:50] 司会：北條 哲男（ものづくり大学）

- (1) 大学における防災士資格希望者の防災意向分析
二神・羽鳥（愛媛大学）
- (2) 南海トラフ地震時に四国の災害対応拠点が機能するための各施策と人材育成の課題と対策
～熊本地震における基礎自治体の初動対応を参考にして～
岩原・白木・井面・高橋・磯打（香川大学）
- (3) 視線分析による防災コンピテンシーの特徴分析に関する研究
井面・高橋（香川大学）・森（科学情報システムズ）・磯打・白木（香川大学）
- (4) 集中豪雨疑似体験アプリケーションにおける環境変化と防災教育の効果
広兼・遠藤・西脇（関西大学）

◆ テーマ論文2（タイムライン） [11:00~12:20] 司会：岩原 廣彦（香川大学）

- (5) 学生寮における防災タイムラインの策定と熊本地震における実践
上久保・小林・橋本（熊本高等専門学校）・勝野（豊橋技術科学大学）・松家（熊本高等専門学校）
- (6) 2015年関東・東北豪雨による常総市内での学校・保育所等の浸水被害と再開までの取り組み
鳥庭・中野・金井・泉谷（徳島大学）
- (7) 建設業BCPとタイムラインを活用した地域災害対応体制の構築
湯浅・中野（徳島大学）・西原（平谷建設）・西本（木沢建設）・新居（新居組）・丸山（谷下組）
- (8) 行政組織におけるBCP（業務継続計画）の実態分析と効果的なBCMSの提案
磯打・白木・藤澤・岩原・金田・高橋・井面（香川大学）

◆ 特別講演 [13:30~14:30] 司会：白木 渡（香川大学）

レジリエンスな社会構築のための被害低減策と対応力向上策の現状と事例報告

久田 嘉章（工学院大学）

◆ テーマ論文3（レジリエンス） [14:40~16:00] 司会：磯打 千雅子（香川大学）

- (9) 参加型避難シミュレーションを活用したレジリエントな対応の定量的な評価の試み
有友（日本ミクニヤ）・井面・白木（香川大学）
- (10) 基礎自治体職員のレジリエンス能力評価手法の提案
坂田（豊能町）・川本（荒谷建設コンサルタント）・伊藤（シー・エー・イー）・白木（香川大学）
- (11) 発災直後の効率的な対応の実現に向けた建設関連企業のレジリエンス評価手法の提案
坂田（豊能町）・川本（荒谷建設コンサルタント）・伊藤（シー・エー・イー）・白木（香川大学）
- (12) 火山災害に対してレジリエントな地域社会づくりに向けた課題
池田・吉田（砂防・地すべり技術センター）・風間・小淵・神野（国土交通省）

◆ テーマ論文4（防災対策） [16:10~17:10] 司会：広兼 道幸（関西大学）

- (13) 香川県内における特別支援学校の防災対策の現状調査
野々村（香川大学）・金井・中野（徳島大学）・白木（香川大学）
- (14) 南海トラフ巨大地震発生時の高松市道路ネットワークに対する戦略的事前復旧計画の検討
高橋・磯打・白木・岩原・井面・佐藤（香川大学）
- (15) 大規模地震発生時のドクターカー・ドクターヘリ分担圏域設定法に関する研究～石川県をケーススタディーとして～
備後・大澤・藤生・高山・中山（金沢大学）・辰野（国土開発センター）

◆ 閉会挨拶 [17:10~17:15]

安全問題討論会実行委員会委員長 広兼 道幸（関西大学）

土木学会安全問題討論会'16 プログラム

会 場：B会場（土木学会E F会議室）

◆ 一般論文 1（リスク評価） [9:30~10:50] 司会:大幢 勝利(労働者健康安全機構)

- (16) 首都直下地震時の徒歩帰宅者のトイレ・食料リスクに関する研究
塚本・矢代(防衛大学校)
- (17) 延喜式内社に着目した四国沿岸部における神社の配置と津波災害リスクに関する一考察
高田(神戸市立工業高等専門学校)・高見(信州大学)・宇野(神戸市立工業高等専門学校)・辻本(熊本大学)
桑子(東京工業大学)
- (18) 発生頻度の異なる洪水による段階的な危険区域の設定と住民への情報提供
徳永(徳島県)・中野(徳島大学)・天羽(四国建設コンサルタント)
- (19) 2014年7月に長野県南木曾町で発生した土石流の解析的検討
山本・豊田(信州大学)

◆ テーマ論文 5（避難施設・行動） [11:00~12:00] 司会:山田 貴久(東京ガスエンジニアリングソリューションズ)

- (20) 四国4県における福祉避難所の運営等に関する実態調査
金井・中野(徳島大学)・野々村(香川大学)・宇野(神戸市立工業高等専門学校)
- (21) 地域メッシュを用いた津波避難施設の設置数と設置場所の検討
藤田(千代田化工建設)・矢代(防衛大学校)
- (22) 大規模地震災害時における災害時要援護者の避難シミュレーション～国民健康保険データベースを用いて～
玉森・藤生・中山・高山・西野・寒河江・柳原・平子(金沢大学)

◆ 一般論文 2（安全性評価） [14:40~16:00] 司会:中村 一平(広島工業大学)

- (23) 地盤物性値のばらつきを考慮した河川堤防の確率的安全性評価
花田・鈴木(千葉工業大学)・吉浪(復建調査設計)・内海(千葉工業大学)
- (24) 被災した栈橋上部工の電磁波レーダを用いた状態把握に関する研究
佐々木(パシフィックコンサルタンツ)・篠原(カナン地質)・山本・喜多村(横浜港埠頭)・中野(徳島大学)
- (25) 高力ボルトの軸力診断のための振動波形データにおける特徴量の検討
辻・広兼・麻野(関西大学)・小西(日本橋梁)
- (26) 深層学習に基づく配管バルブの健全性モニタリング
野村・井田・宮地(立命館大学)・宮本・菅(巴バルブ)

◆ 一般論文 3（安全性評価） [16:10~17:10] 司会:高橋 弘樹(労働者健康安全機構)

- (27) 対馬海域で漁船転覆事故を起こした突風を取り巻く降水域の特徴に関する気象レーダー分析
西山・清野・石原(九州大学)・森山(福岡工業大学)
- (28) トンネル発破掘削に伴う周辺地山の応力状態が肌落ちの発生要因に与える影響
佐藤(東京都市大学)・吉川・平岡(労働者健康安全機構)・伊藤(東京都市大学)
- (29) 建設時の落下物に対する安全離隔距離に関する研究
山田(東京ガスエンジニアリングソリューションズ)・福重・降駒・鈴木(IHI)

	A会場(土木学会講堂)	B会場(土木学会EF会議室)
9:20~ 9:30	開会挨拶 委員長 白木 渡	
9:30~10:50	人材育成・防災教育 司会:北條 哲男	リスク評価 司会:大幢 勝利
10:50~11:00	休憩	
11:00~12:20	タイムライン 司会:岩原 廣彦	避難施設・行動 司会:山田 貴久
12:20~13:30	休憩(昼食)	
13:30~14:30	特別講演(レジリエンス) 司会:白木 渡	
14:30~14:40	休憩	
14:40~16:00	レジリエンス 司会:磯打 千雅子	安全性評価 司会:中村 一平
16:00~16:10	休憩	
16:10~17:10	防災対策 司会:広兼 道幸	安全性評価 司会:高橋 弘樹
17:10~17:15	閉会挨拶 討論会実行委員長 広兼 道幸	