



安全問題討論会'13

- **主 催**

土木学会（担当：安全問題研究委員会）

- **期 日**

2013年11月28日（木）

- **会 場**

土木学会講堂、EF会議室

- **内 容**

総合テーマ「社会基盤施設の耐久性と維持管理問題」

- ・招待講演：大阪大学 谷本親伯名誉教授
- ・テーマ論文の発表（社会基盤施設の耐久性と維持管理問題）
- ・一般論文の発表（安全教育、地域防災、事業継続計画など）

- **参加費**

無料。当日、資料集を販売予定。

- **参加方法**

参加自由。当日受付で申込みください。

なお、個人会員の方はCPD登録用に会員証をご持参ください。

- **問合せ先**

土木学会研究事業課 沖

TEL：03-3355-3559

- **詳 細**

安全問題研究委員会のホームページ

<http://www.jsce.or.jp/committee/csp/>

安全問題討論会'13 プログラム(A会場:土木学会講堂)

2013年11月28日(木)

- 9:20~ 9:30 開会挨拶 安全問題研究委員会 委員長 白木 渡(香川大学)
- 9:30~10:50 避難・ハザードマップ 司会:大幢 勝利(労働安全衛生総合研究所)
- (1) 津波避難地域を対象とした要援護者支援システムの開発
二神・秋月・松山・國方(愛媛大学)
 - (2) キャンパスにおける安全・安心な避難誘導対策に関する数値的検証実験
楊・達川・松見・太田(鳥取大学)
 - (3) 蓄光材料を用いた電源を必要としない避難誘導・指示器具の開発
須藤・松井・石本(岩田地崎建設), 荒井(大建産業) 吉川・小林(菱晃)
- 10:50~11:00 休憩
- 11:00~12:20 事業継続計画 (BCP) 司会:松見 吉晴(鳥取大学)
- (4) 職員参加型ワークショップによる市町村BCP策定手法の提案
坂田(豊能町役場), 川本(荒谷建設コンサルタント), 伊藤(シー・エー・イー)
島山(JFE 商事テールワン), 磯打・白木(香川大学)
 - (5) 地域継続の視点を考慮した企業BCP策定と災害レジリエンスの強化対策の提案
島山(JFE 商事テールワン), 坂田(豊能町役場), 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)
 - (6) 大規模災害時における地域の機能支障に対する社会的許容限界と地域継続計画 (DCP) 策定指針
磯打・白木・岩原・井面・高橋(香川大学)
 - (7) コミュニティ・レジリエンスの考え方に基づくコミュニティ継続計画 (CCP) 策定手法の提案
島山(JFE 商事テールワン), 坂田(豊能町役場), 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)
- 12:20~13:30 休憩(昼食)
- 13:30~14:30 特別講演 司会:白木 渡(香川大学)
- 【仮題】社会基盤施設の耐久性と維持管理問題
谷本 親伯(大阪大学名誉教授)
- 14:30~14:40 休憩
- 14:40~15:40 テーマ論文1(社会基盤施設の耐久性と維持管理問題) 司会:木田 哲量(日本大学)
- (8) 橋梁維持管理用FRP検査路の墜落防護性能に関する実験的研究
大幢・高梨・高橋(労働安全衛生総合研究所)
 - (9) 弾性波計測による損傷パイプラインの水密性評価に関する研究
鈴木(新潟大学), 久保・飯田(東京大学)
 - (10) 腐食が進行した鋼矢板構造物のコンクリート被覆による保護工に関する実証的研究
小林(水倉組), 鈴木(新潟大学), 長崎・佐藤(藤村ヒューム管)
- 15:40~15:50 休憩
- 15:50~16:50 テーマ論文2(社会基盤施設の耐久性と維持管理問題) 司会:中村 一平(広島工業大学)
- (11) 鋼橋の高力ボルト軸力診断へのカオス理論の適用に関する研究
大江・広兼(関西大学), 小西・鈴木(日本橋梁)
 - (12) パターン認識を用いた高力ボルトの軸力診断に関する研究
中田・広兼(関西大学), 小西・鈴木(日本橋梁)
 - (13) 非接触変位場計測によるコンクリート構造物のき裂検出システムの開発
日下・野村・日根野・久木(立命館大学)
- 16:50~16:55 閉会挨拶 安全問題討論会'13 実行委員長 広兼 道幸(関西大学)

安全問題討論会'13 プログラム(B会場:E&F 会議室)

2013年11月28日(木)

9:30~10:50 リスク評価

司会:広兼 道幸(関西大学)

(14) 実効雨量と地域情報を用いた土砂災害の危険性評価

武田(東海鉄道), 徳田・大上・小山(信州大学)

(15) 仮想的市場評価法を用いた鉄道駅へのホームドア設置による安全性向上便益の計測

金子(日本大学), 山下(社会システム), 小林(交通建設)

(16) 断層横断部の水道用耐震継手ダクタイル鉄管の安全性に関する研究

金子・宮島(金沢大学)

(17) 平成25年4月淡路島地震時の対応にみる南海トラフ巨大地震に向けた応急課題の抽出

宇野・瀬崎(神戸市立工業高等専門学校)

11:00~12:20 防災対策

司会:二神 透(愛媛大学)

(18) 人口減少・高齢化社会を迎え巨大地震災害に備える社会インフラ整備のあり方に関する研究

岩原・白木・井面・磯打・高橋(香川大学)

(19) 千代川流域における住民との協働による防災・減災の取り組みについて

宮田・木内・塚本(東京建設コンサルタント), 田中(四国地方整備局), 犬山・福村(中国地方整備局)

(20) 情報システムにおける火災・災害等即報要領「第4号様式」情報の活用に関する考察

坂東・東條・堀田・吉田(徳島県庁)

(21) 被災地域へのアンケートに基づく土砂災害における避難を促進する情報に関する基礎的研究

一和歌山県那智勝浦町にて一

石塚・和田・宮島(金沢大学)

14:40~15:40 地域継続・防災教育

司会:磯打 千雅子(香川大学)

(22) 地域インパクト分析支援システムを用いた地域継続力の評価に関する研究

高橋・白木・岩原・井面・磯打(香川大学)

(23) 拡張現実感を用いた集中豪雨疑似体験システムの開発と評価

松岡・広兼・辻原・戸松・徳井(関西大学)

(24) 豪雨災害時の学校防災管理の課題と対策

中野(徳島大学), 宇野(神戸市立工業高等専門学校), 照本(徳島大学), 高西(パシフィックコンサルタンツ)

15:50~16:50 安全対策・安全管理

司会:西川 誠一(大成建設)

(25) 足場の墜落防護工法を考慮した風力算定方法の基礎的研究

高橋・大嶋・高梨(労働安全衛生総合研究所), 北條(ものづくり大学)

(26) ドラグ・ショベルのつり荷走行時における不安定要因の実験的検討

堀・玉手(労働安全衛生総合研究所), 石野(東京都市大学)

(27) AR技術を用いた現場における安全管理情報の共有化システムの構築

伴場・広兼・田邊(関西大学), 大嶋(労働安全衛生総合研究所)

	A会場	B会場
9:20~ 9:30	開会挨拶 委員長 白木 渡	
9:30~10:50	避難・ハザードマップ (司会:大嶋勝利)	リスク評価 (司会:広兼道幸)
10:50~11:00	休憩	
11:00~12:20	事業継続計画(BCP) (司会:松見吉晴)	防災対策 (司会;二神 透)
12:20~13:30	休憩(昼食)	
13:30~14:30	特別講演 谷本親伯 (司会:白木 渡)	
14:30~14:40	休憩	
14:40~15:40	テーマ論文1 (司会:木田哲量)	地域継続・防災教育 (司会;磯打千雅子)
15:40~15:50	休憩	
15:50~16:50	テーマ論文2 (司会:中村一平)	安全対策・安全管理 (司会;西川誠一)
16:50~16:55	閉会挨拶 実行委員長 広兼道幸	