

# 土木学会安全問題討論会' 19 プログラム



日時：11月27日（水）

会場：A会場（土木学会講堂）

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）

※本討論会は、土木学会認定のCPDプログラムです。

- ◆ 開会挨拶 [10:20～10:30]  
安全問題研究委員会委員長 須藤 英明（鹿島建設）
- ◆ A論文（防災意識・ハザード） [10:35～11:50] 司会：岩原 廣彦（香川大学）
  - (1) 過疎・高齢集落における防災ワークショップの関心事に関する分析  
神谷（琉球大学），城間（沖縄県中部土木事務所），長曾我部（鳥取大学），榊原（山口大学），赤星（琉球大学），  
田中（長大），金城（中央建設コンサルタント），我部，山中（琉球大学），塚井（広島大学）
  - (2) トラベル・フィードバック・プログラムが災害行動意識に及ぼす影響  
加藤（阿南工業高等専門学校）
  - (3) 一般学生ならびに防災活動参加意向者の防災意識分析  
二神，中嶋（愛媛大学）
  - (4) 水害ポテンシャルを有していた非被災地域における意識調査—平成30年7月豪雨における京都市南部事例—  
竹之内，大西，佐山，本間，矢守（京都大学）
  - (5) 洪水によって冠水する都市域におけるハザードマップ表示上の留意点  
後藤，佐藤，岡田，前野，竹澤（日本大学）
- ◆ A論文（防災計画） [13:00～14:15] 司会：北條 哲男（ものづくり大学）
  - (6) 津波防災として災害危険区域を指定する意義と課題の考察  
鈴江，中野（徳島大学）
  - (7) 神戸市「市民の木・市民の森」の立地特性と生態系サービスの評価  
木元，宇野（神戸市立工業高専）
  - (8) 瀬戸内海島嶼部における防災・減災対策の課題と対応策事例研究  
～産業基盤のない男木島と産業基盤のある直島との比較～  
岩原，白木，松尾（香川大学）
  - (9) 水害ハイリスク地域における地区防災計画制度の発展的活用の提案  
—平成30年7月豪雨災害の避難行動要支援者対策を事例に—  
磯打（香川大学），津田（ぶどうの家・まび），野々村（香川大学）
  - (10) 高知県香美市を対象とした異種道路ネットワークの構築と集落に着目した避難経路の把握と評価  
秦，西内（高知工科大学）
- ◆ A論文／B論文（労働安全） [14:30～16:00] 司会：高橋 弘樹（労働安全衛生総合研究所）
  - (11) 災害協定に基づく緊急出動業務時の労務災害補償等のあり方  
井上，中野（徳島大学）
  - (12) 河川工事の安全管理に活用する出水警報システム  
大野，遠山，宮田，高島，伊藤（大成建設）
  - (13) トンネル施工現場を対象とした支援的保護システムの適用に関する一考察  
清水（労働安全衛生総合研究所），米竹，菖蒲，今井，山本（コニカミノルタ），三原，小島（清水建設），  
梅崎，濱島，北條（労働安全衛生総合研究所）
  - (14) JR東日本建設部門におけるPKY活動の取組みについて  
縄田，中山（東日本旅客鉄道）
  - (15) 建設現場の新規入者教育における「安全クイズ」の実施例  
須藤（鹿島建設）
  - (16) 建設重機との接触を防止する安全装置「クアトロアイズ」の開発  
上條，佐藤，陣内，高田（大林組）
- ◆ 閉会挨拶 [16:15～16:20]  
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'19 プログラム

会 場：B会場（土木学会E F会議室）

- ◆ A論文（災害リスク・BCP） [10:35～11:50] 司会：広兼 道幸（関西大学）
  - (17) 道内建設業の業務継続計画（BCP）に関する現状と課題点 —北海道胆振東部地震を経験して—  
今（北海道大学），栗田（北海道建設業協会），矢部（建新総合研究所），久加（北海道大学）
  - (18) 津波リスクの見直しを受けた居住誘導の課題— 高知市を対象としたケーススタディー—  
坂本（高知大学）
  - (19) 立地適正化計画の居住誘導区域指定における災害リスクの取り扱いに関する研究  
櫻井，小川，中野（徳島大学）
  - (20) 橋梁長寿命化修繕計画における自然災害リスクの反映方法の提案  
保田（国際建設技術協会），白木（香川大学）
  - (21) 社会基盤付帯施設のイベント・リスクを考慮したアセットマネジメントの提案  
前田，河村（山口大学）
- ◆ A論文（情報技術） [13:00～14:15] 司会：河村 圭（山口大学）
  - (22) 光学・SAR衛星データセットを用いたクラカタウ火山の地形変化と津波被害領域の抽出  
園部，羽柴（日本大学）
  - (23) 深層学習を用いた土砂災害警戒区域設定のためのデータセットの検討  
石井，広兼（関西大学），道財，倉本（中電技術コンサルタント）
  - (24) 店舗内の什器配置や出入口階段地上接続部の周辺環境を考慮した地下街における避難シミュレーション  
中村，小池（愛知工業大学）
  - (25) みどりを取り入れた防災まちづくりのための地震火災延焼シミュレータの開発と適用研究  
西，二神（愛媛大学）
  - (26) 避難訓練映像に基づく体験者の行動特性分析  
高橋，井面，白木，磯打，高橋（香川大学）
- ◆ A論文／B論文（災害対応・復旧復興） [14:30～16:15] 司会：磯打 千雅子（香川大学）
  - (27) 治水経済調査から算定される内水被害額に応じたグループ分割による保険の給付・徴収に対する不平等性の低減  
三好（ニタコンサルタント），田村，武藤（徳島大学），安藝（ニタコンサルタント）
  - (28) 豪雨被災事例からみる医療機関における浸水 被害時の初動対応と事業継続についての考察  
湯浅，中野（徳島大学），岡野（四国建設コンサルタント）
  - (29) 西日本豪雨災害における災害ボランティアセンターの運営に関する検討  
高橋（香川大学），中野（徳島大学），井面（香川大学），千川原（ウェザーハート災害福祉事務所），  
小野（ジョージ防災研究所）
  - (30) レジリエンスの観点による想定外災害時の避難所運営の課題と対応策の提案  
白木（香川大学），石野（国土交通省），泉田（香川大学），土居（四国電力），井面，高橋（香川大学）
  - (31) 橋梁耐震を対象とする危機耐性の概念整理  
武田（大林組），西村（ジェイアール総研エンジニアリング）
  - (32) 中山間地における災害対応施設配置計画への道路ネットワーク按分の適用可能性  
小池（愛知工業大学），山口（四日市市役所），橋本（岐阜大学），森田（岐阜聖徳学園大学）
  - (33) 大規模災害発生時における出張者及び旅行者の帰宅行動に関する研究  
金子，吉岡（日本大学）

	A会場(土木学会講堂)	B会場(土木学会EF会議室)
10:20～10:30	開会挨拶 委員長 須藤 英明	
10:35～11:50	防災意識・ハザード 司会:岩原 廣彦	災害リスク・BCP 司会:広兼 道幸
11:50～13:00	休憩(昼食)	
13:00～14:15	防災計画 司会:北條 哲男	情報技術 司会:河村 圭
14:15～14:30	休憩	
14:30～16:15	労働安全 司会:高橋 弘樹	災害対応・復旧復興 司会:磯打 千雅子
16:15～16:20	閉会挨拶 討論会実行委員長 広兼 道幸	