

# 土木学会安全問題討論会'20 プログラム



日 時：令和2年11月27日（金）  
会 場：Zoom 大規模ミーティングによるオンライン形式  
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 [10:00～10:10]  
安全問題研究委員会委員長 須藤 英明（鹿島建設）

## 【第1会場】

- ◆（事業継続計画および危機管理）[10:10～11:10] ●司会：高橋 弘樹（労働安全衛生総合研究所）
- (1) 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続  
山城（徳島文理大学），中野，金井，長谷川（徳島大学）
  - (2) 南海トラフ地震により長期浸水した道路を考慮した復旧計画の提案—宿毛市を対象としたケーススタディ  
坂本（高知大学）
  - (3) 橋梁長寿命化修繕計画におけるRFND（Rating Factor with Natural Disasters）算定に関する基礎的考察  
保田（国際建設技術協会），白木，井面（香川大学）
- ◆（防災情報）[11:20～12:20] ●司会：岩原 廣彦（香川大学）
- (4) 豪雨時における避難情報伝達の困難さに関する実験的検討  
宇野（神戸市立工業高専），松本（徳島大学）
  - (5) 共同漁業権の設定状況を考慮した漁船の津波避難方法に関する研究  
小池（愛知工業大学），橋本（岐阜大学），服部（愛知県立大学），森田（岐阜聖徳学園大学）
  - (6) 非常事態宣言時における災害対策等に関する意識  
加藤（阿南工業高専）
- ◆（防災教育）[13:10～14:20] ●司会：金井 純子（徳島大学）
- (7) 授業の実施方法を考慮した水害教育の検討  
竹之内（京都大学），細野（木曾川下流河川事務所）
  - (8) 身近な河川の環境・防災を融合した体験型学習プログラムの効果検証  
平山，瀧（滋賀県立大学）
  - (9) 地方自治体職員が直面する水害対応ヒヤリ・ハット事例の分析  
大原，栗林，藤兼（(国研)土木研究所）
- ◆B論文I [14:30～15:30] ●司会：野村 泰稔（立命館大学）
- (10) グラフ理論に基づく香川県緊急輸送道路ネットワークの構造分析  
高橋，井面（香川大学），要田（日立社会情報サービス）
  - (11) 複合現実を活用した地震時避難訓練に関する研究  
井面，高橋，石村（香川大学）
  - (12) 人間重心検知による身体疲労の計測  
小日向，渡邊（東京海洋大学）
- ◆B論文II [15:40～16:20] ●司会：須藤 英明（鹿島建設）
- (13) 工科系大学における安全教育への取り組み事例  
三原（ものづくり大学），須藤（鹿島建設）
  - (14) 山岳トンネル工事における協調安全を取り入れた重機接触災害リスク低減システムの開発と実用化  
土谷，平野，岩橋，永井，濱州，藤井，奥田（清水建設）

- ◆ 開会挨拶 [16:20～16:25]  
安全問題討論会実行委員長 岩原 廣彦（香川大学）

## 土木学会安全問題討論会' 20 プログラム

### 【第2会場】

- ◆ (防災対策) [10:10~12:10] ●司会：北條 哲男 (ものづくり大学)
  - (15) 都市不燃化対策としてのみどりの整備促進支援研究  
二神 (愛媛大学), 西 (パスコ), 大西 (愛媛大学)
  - (16) 地域コミュニティの崩壊要因が地域防災力に及ぼす影響についての一考察  
岩原, 白木, 井面, 高橋 (香川大学)
  - (17) 浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究  
櫻井, 小川 (徳島大学)
  - (18) 複合災害に備えた基礎自治体のレジリエントな避難所開設・運営の提案  
坂田 (豊能町役場), 川本 (荒谷建設コンサルタント), 井面, 白木 (香川大学)
  - (19) 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査  
長谷川, 中野 (徳島大学)
  - (20) 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応  
加藤, 金井, 中野, 湯浅, 徳永 (徳島大学)
  
- ◆ (地域防災) [13:00~14:00] ●司会：広兼 道幸 (関西大学)
  - (21) 地域のタイムライン防災を軸とした生活防災の取り組みとその効果  
田中 (大阪工業大学), 竹之内 (京都大学), 向井 (大阪工業大学), 西澤 (建設技術研究所), 玉木 (国土交通省)
  - (22) 神社空間を核とした防災コミュニティの形成プロセスに関する一考察  
高田 (兵庫県立大学), 藪内 (伊達神社), 佐藤 (GEO ソリューションズ)
  - (23) 平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応  
中野, 金井 (徳島大学), 山城 (徳島文理大学), 長谷川 (徳島大学)
  
- ◆ (防災ツール) [14:10~15:10] ●司会：河村 圭 (山口大学)
  - (24) 地下駅や地下街との往来を考慮した百貨店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) 被害関数による従来手法との対比からみた数値シミュレーションによる新たな手法での防災マップ構築の可能性  
本山, 飯山, 金田, 白木, 藤澤 (香川大学), 堀 (海洋研究開発機構)
  - (26) 社会的要因を考慮した土砂災害警戒区域設定に対する深層学習の適用  
石井, 広兼 (関西大学), 倉本, 西原 (中電技術コンサルタント)
  
- ◆ (事業継続計画) [15:20~16:20] ●司会：高橋 弘樹 (労働安全衛生総合研究所)
  - (27) 平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続  
中野, 金井 (徳島大学), 高橋 (香川大学), 中内 (徳島県)
  - (28) 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特  
金井, 中野 (徳島大学), 山城 (徳島文理大学), 三上 (エイト日本技術開発)
  - (29) 平成30年7月豪雨被災事例からみる水道施設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 (徳島大学), 石田 (徳島県), 中野, 蔭 (徳島大学)