



「爆発・衝撃作用を受ける土木構造物の安全性評価 —希少事象に備える—」講習会

日時：平成 30 年 2 月 1 日 (木) 13:00～18:00

場所：九州大学医学部 百年講堂

プログラム

- 13:00～13:05 開会挨拶 藤掛 一典 (防衛大学校)
- セッション1 特別講演** 司会 園田 佳巨 (九州大学)
- 13:05～13:45 落石対策便覧改訂の概要 松尾 修 (東京コンサルタンツ(株))
- 13:45～13:55 質疑応答
- セッション2 落石防護構造物 (ロックシェッド、落石防護棚、落石防護網・柵) の性能照査設計に資する各種検討事例** 司会 今野 久志 (寒地土木研究所)
- 13:55～14:10 落石防護構造物の性能照査設計について 梶谷 浩 (金沢大学)
- 14:10～14:25 ロックシェッドの耐衝撃挙動と性能照査事例 今野 久志 (寒地土木研究所)
- 14:25～14:40 落石防護棚、落石防護柵の耐衝撃挙動と性能照査事例 中村 佐智夫 (日本サミコン(株))
- 14:40～14:50 質疑応答
- 14:50～15:00 休憩
- セッション3 衝突作用を受ける各種構造物の性能設計例** 司会 今野 久志 (寒地土木研究所)
- 15:00～15:15 鋼製透過型砂防構造物の性能設計 石川 信隆 (防衛大学校名誉教授)
- 15:15～15:30 港湾構造物における耐衝撃設計 松林 卓 (前田建設工業(株))
- 15:30～15:45 竜巻飛来物の衝突による原子力施設防護対策に関する耐貫通設計ガイド 白井 孝治 ((一財)電力中央研究所)
- 15:45～16:00 衝突作用を受ける RC 梁の性能設計マニュアル (案) と設計事例 栗橋 祐介 (室蘭工業大学)
- 16:00～16:15 衝突作用を受ける RC 版部材の性能設計マニュアル (案) 三上 浩 (三井住友建設(株))
- 16:15～16:25 質疑応答
- セッション4 爆発作用を受ける土木構造物の安全性評価** 司会 今野 久志 (寒地土木研究所)
- 16:25～16:50 爆発の基本と爆発荷重を受ける橋梁の安全性に関する研究の現状

- 16:50～17:15 爆発荷重を受ける構造物の応答と爆発における飛散片に対する安全性  
藤掛 一典 (防衛大学校)  
別府 万寿博 (防衛大学校)
- 17:15～17:25 トンネル内の爆風解析  
松澤 遼 (伊藤忠テクノソリューションズ(株))
- 17:25～17:35 ASCE 耐爆設計指針による RC 構造物の耐爆設計解析例  
楊 克儉 ((株)構造計画研究所)
- 17:35～17:45 アーク放電火災への衝撃解析コードの適用例  
南波 宏介 ((一財)電力中央研究所)
- 17:45～17:55 質疑応答
- 17:55～18:00 閉会挨拶  
榎谷 浩 (金沢大学)