

「既設安全性評価」, 「SHM 意思決定」に関する合同講習会の開催について

構造工学委員会「既設構造物を対象とした安全性評価研究小委員会（既設安全性評価）」（委員長：吉田郁政 東京都市大学教授）「構造物ヘルスマニタリングにおける意思決定手法研究小委員会（SHM 意思決定）」（委員長：北原武嗣 関東学院大学教授）では、それぞれ 3 年間に渡る小委員会活動を行い、報告書を取りまとめました。両委員会は、観測に基づく信頼性評価（安全性評価）や構造物ヘルスマニタリングにおける意思決定問題を取り扱っており、関連するテーマを検討してきました。従って、下記のとおり合同の講習会を開催いたしますので、奮ってご参加頂きますようお願い申し上げます。

記

1. 主 催：土木学会構造工学委員会
(担当：既設構造物を対象とした安全性評価研究小委員会,
構造物ヘルスマニタリングにおける意思決定手法研究小委員会)
2. 開催日時：2017 年 11 月 27 日 [月] 10:00～17:00
3. プログラム
10:00～10:15 開会挨拶 吉田郁政（東京都市大学）、北原武嗣（関東学院大学）

10:15～12:15 構造物ヘルスマニタリングにおける意思決定手法研究小委員会 講習会
10:15～10:35 点検要領における維持管理指標と維持管理の流れ
慈道充（阪神高速道路技術センター）
10:35～10:55 維持管理におけるモニタリングの有効性と評価方法の課題
宮村正樹（福山コンサルタント）
10:55～11:15 構造物ヘルスマニタリングにおける意思決定のための統計手法
北原武嗣（関東学院大学）
11:15～11:35 適用事例紹介(1：加速度センサによる交通荷重モニタリング)
関屋英彦（東京都市大学）
11:35～11:55 適用事例紹介(2：実橋梁における長期たわみと異常振動計測と評価)
光川直宏（建設技術研究所）
11:55～12:15 適用事例紹介(3：振動特性の統計的変化に着目した異常検知)
金哲佑（京都大学）

13:30～17:00：既設構造物を対象とした安全性評価研究小委員会 講習会
13:30～14:30：既設構造物の安全性評価に関する動向調査
道路関係 松崎裕（東北大学）
鉄道関係 西岡英俊（鉄道総合技術研究所）
電力関係 鈴木修一（東電設計）
海外 大竹雄（新潟大学）
14:30～15:30：信頼性に基づく安全性評価の考え方
藤田宗久（清水建設）／吉田郁政（東京都市大）／大竹雄（新潟大学）
15:30～17:00：事例研究の紹介
コンクリート構造物 鈴木修一（東電設計）／松崎裕（東北大学）
鋼構造物 塩釜裕三（電力中央研究所）／西尾真由子（横浜国立大学）
地盤構造物 西岡英俊（鉄道総合技術研究所）／大竹雄（新潟大学）

17:00～17:15：信頼性理論に基づく既設構造物の安全性評価の導入に向けて
秋山充良（早稲田大学）／大竹雄（新潟大学）

※講演者は当日までに変更となる可能性があります。

4. 場 所：土木学会講堂
(東京都新宿区四谷 1 丁目外濠公園内, JR・地下鉄「四ッ谷」駅下車徒歩 3 分)
 5. 定 員：120 名
 6. 参 加 費：正会員 8,000 円, 非会員 10,000 円, 学生 5,000 円 (書籍代含む)
 7. 申込方法：
学会誌綴込みもしくは土木学会ホームページ内 (<http://www.jsce.or.jp/event/active/form.pdf>)
の「本部行事参加申込書」に所定の事項 (特に行事コード番号) を明記のうえ, 研究事業課行事担当
宛に FAX にてお申し込みください。申込到着後, 開催日 1 週間前までに折返し「参加券」をお送りい
たします。
- ※申込みに関してのお願い
- (1) 参加費は原則事前振込とさせていただきます。なお, 所属先の経理上の都合により事前振込が出
来ない場合には通信欄にその旨お書き添え下さい。
 - (2) 申込締切日前に定員に達している場合がございますのであらかじめご了承ください。なお, 締切
日以降の事前受付はいたしません。ただし, 定員に余裕がある場合のみ, 行事当日に会場にて受
付いたします。
 - (3) お申込み後, やむを得ずキャンセルされる場合は, 必ず開催日の 1 週間前までに下記の「問合先」
にご連絡ください。ご連絡がない場合は, 参加費を徴収させていただきますのであらかじめご了
承ください。
 - (4) 申込みをされる前に送金いただくことはトラブルの原因となりますので固くお断りいたします。
8. 申込締切：2017 年 11 月 17 日 [金]
 9. 問合せ先：
公益社団法人 土木学会構造工学委員会 (事務局担当：橋本)
〒160-0004 東京都新宿区四谷 1 丁目外濠公園内
TEL 03-3355-3559 / FAX 03-5379-2769