

平成 27 年 1 月 6 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会  
会 長 森 川 英 典

### 第 472 回 構造懇話会 平成 26 年度新例会のご案内【最終版】

構造懇話会の運営に際しまして、日頃よりご支援賜り、誠に有難うございます。  
標記の平成 26 年度新例会を下記のとおり開催いたします。  
新例会は以下の通り、会員諸氏の常日頃の身近なテーマを取り上げています。  
兵庫県、神戸市および各会社、団体の関係部局にもご案内をいただき、活発な  
討議を期待しています。多数ご出席くださいますようご案内申し上げます。

#### 記

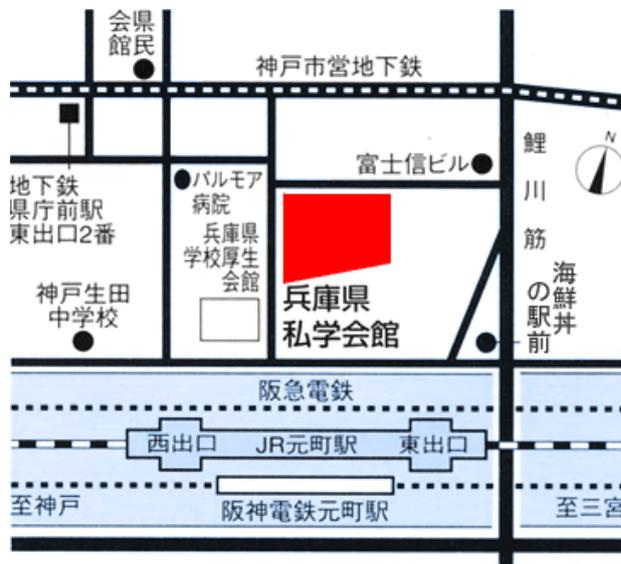
1. 日 時 平成 27 年 1 月 13 日 (火) 13:10~17:15  
○新例会終了後、懇親会(17:30~19:30(時間は予定))を開催いたします。  
○懇親会参加申し込み用紙を作成いたしました。参加希望の方は「構造懇話会懇親会  
申込書」をご参照のうえ、お申込み願います。

2. 場 所 兵庫県私学会館 4F 大ホール  
神戸市中央区北長狭通 4-3-13 TEL 078-331-6623

3. テーマ  
『 橋梁予防保全の将来 』  
○詳細はプログラムをご参照ください。

[連絡先] 〒567-0877 大阪府茨木市丑寅 2-1-34  
協和設計株式会社 小川 清貴  
TEL : 072-627-9351 / FAX : 072-627-9350 / e-mail : ogawa@kyowask.co.jp

[案内図]



構造懇話会 URL <http://www.kozokonwakai.org/>

## 第 472 回 構造懇話会 新例会プログラム

テーマ：「橋梁予防保全の将来」

日 程：平成 27 年 1 月 13 日（火）

時 間：13：10～17：15

場 所：兵庫県私学会館 4F 大ホール

### 【 第 1 部（特別講演） 】

13：10～13：20 開会の挨拶、講演者の紹介  
構造懇話会会長 森川 英典

13：20～14：30 特別講演その 1  
「橋梁交通振動とヘルスマニタリング」  
神戸大学大学院工学研究科教授 川谷 充郎氏  
(構造懇話会名誉会長)

14：30～14：45 休憩

14：45～15：55 特別講演その 2  
「老朽コンクリート橋の健康診断と余寿命推定」  
山口大学大学院理工学研究科教授 宮本 文穂氏  
(構造懇話会特別会員)

15：55～16：10 休憩

### 【 第 2 部（公開座談会） 】

16：10～17：10 司会：構造懇話会会長 森川英典  
「橋梁維持管理の今後の方向性」  
神戸大学 川谷充郎氏  
山口大学 宮本文穂氏

17：10～17：15 閉会の挨拶 構造懇話会副会長 嵯峨 晃

## 【 第1部（特別講演） 】

### 特別講演その1

「橋梁交通振動とヘルスマニタリング」

① 講演者

神戸大学大学院工学研究科教授 川谷 充郎氏 （構造懇話会名誉会長）

② 講演内容

橋は空間を跨いで荷重を通すことを目的とする構造物であり、荷重が移動することにより橋は振動している。その動的作用・影響は強度設計において衝撃として考慮されていることは云うまでもない。橋梁交通振動に長く関わって来た端緒は斜張橋の衝撃係数の評価であり、その後、桁橋を対象に非定常連成不規則振動解析に進展した。最近の研究は環境振動影響（地盤振動・低周波音）、地震と車両との連成、さらに交通振動データから橋梁の健全度診断を行おうとする振動モニタリングに移行してきている。

### 特別講演その2

「老朽コンクリート橋の健康診断と余寿命推定」

① 講演者

山口大学大学院理工学研究科教授 宮本 文穂氏 （構造懇話会特別会員）

② 講演内容

「我々の快適で安全・安心な日常生活を支えている、道路、橋梁などの“社会基盤構造物（公共インフラ）”は大量に造る時代から、維持管理によって長寿命化させる時代が変わってきています。そのためには、橋梁など構造物の現状を健康診断（評価・判定）して、必要に応じて治療・リハビリ（補修・補強 計画）する“構造物のお医者さん”のようなシステムの構築が必要となります。

本講演では、コンクリート橋を対象とした合理的な維持管理支援システムの構築を目的として、老朽橋梁撤去時の各種調査・点検結果を利用した健全度評価（健康診断、余寿命推定など）について系統的・具体的に紹介するとともに、その検証法についてもいくつかの手法を紹介する予定です。」

## 構造懇話会 懇親会申込書 (返信用 FAX)

新例会終了後、私学会館併設レストラン（ハナワグリル）にて懇親会を開催します。  
参加を希望される方は、必要事項をご記入の上、ご返信の程お願い申し上げます。

懇親会費用 : ¥5,000/人 (予定、当日集金させていただきます)  
返信先FAX番号: 072-244-4114

株式会社横河ブリッジ  
設計第二部 設計課  
十亀 富男 宛  
TEL 072-241-1142

所属	お名前	領収書 (どちらかに○)
		必要・不要

恐れ入りますが、12月17日(水)までにご返信の程よろしくお願い申し上げます。

尚、E-Mailでご返信いただいても結構です。E-Mailの場合は、

E-MAIL : t.sogame@yokogawa-bridge.co.jp 十亀 富男 宛 をお願い致します。