

# 「E-ディフェンス橋梁耐震実験見学会」のご案内

## ～次世代型橋梁への序章～

主催：日本地震工学会

日本地震工学会では、地震・耐震工学に関連する国内実験施設についての知識を深めるため、「E-ディフェンス橋梁耐震実験見学会」を下記のとおり開催いたします。実験は、E-ディフェンス震動台によって次世代コンクリート橋脚を加振し、大地震時の耐震性能を検証するものです。公開実験では、試験体に上部構造重量に相当する鋼製錘を配置した状態で加振を行います。見学申し込み、プログラムにつきましては、下記要領をご覧の上、奮ってご応募くださるようお願いいたします。

日時：平成22年2月26日（金）  
12:45～16:15

会場：独立行政法人防災科学技術研究所  
兵庫耐震工学研究センター  
（兵庫県三木市志染町三津田  
西亀屋 1501-21 実験棟）  
案内地図

<http://www.bosai.go.jp/hyogo/access.html>

集合・解散：JR 新神戸駅

E-ディフェンスまでは  
送迎バス利用

申込方法：別紙の申込書により、電子メール  
または FAX でお申し込み下さい。



試験体外観(平成22年1月9日現在)

（申込先）日本地震工学会 E-ディフェンス公開実験見学会事務局 鳴原宛

E-mail: [office@general.jaee.gr.jp](mailto:office@general.jaee.gr.jp) まで

電話 03-5730-2831 FAX 03-5730-2830

（お問い合わせ先）防災科学技術研究所 清水宛

E-mail: [hidemaru@bosai.go.jp](mailto:hidemaru@bosai.go.jp)

### スケジュール

12:45 新神戸駅出発  
13:30 E-ディフェンス到着  
14:00 実験開始  
15:30 E-ディフェンス出発  
16:15 新神戸駅到着・解散

定員：20名（申し込み多数の場合は会員優先、先着順とさせていただきます）

見学料：3,000円

見学料には新神戸駅-見学会場までの往復バス代金が含まれます。

## 実験内容

1995年兵庫県南部地震ではRC(鉄筋コンクリート)橋脚に甚大な被害が発生しました。橋脚は都市部の交通インフラを構成する重要な構造物であり、地震直後からの交通手段の確保、被災地への支援および復興にも欠かすことができません。本実験は、被りコンクリートの剥落を防ぐために、橋脚基部付近のコンクリートを高靱性繊維補強セメント複合材料に置き換えた次世代RC橋脚の耐震性能の検証を目的としています。試験体は、実大のRC橋脚1本に2つの橋げたを載せて震動台上に構築し、1995年兵庫県南部地震においてJR鷹取駅構内で記録された強震動に動的相互作用を考慮した加振を行います。RC橋脚試験体の柱部は矩形断面(四隅を面取り)で一辺1.8m、柱高さ6.0m、基礎部(底部)は縦7m×横7m×高さ1.8mです。実験では、約650個のセンサーを試験体および実験装置に取り付け、実験時のさまざまな挙動を計測します。公開実験による破壊形態は橋脚最下端での曲げ破壊が予想されます。

実験で得られたデータは、橋梁分野の耐震研究者に提供され、橋梁の耐震設計や学術的研究への活用が期待されます。なお、本実験後に橋脚がさらに加震実験可能な状態であれば、3月2日に実験を予定しています。



平成20年度橋梁実験時写真(見かけ上は試験体外観に大差がありません)

## 集合場所のご案内

【集合時間】 2010年2月26日(金) 12:45 (12:30より受付開始)

【集合場所】 JR新神戸駅1F

【参加費】 ¥3,000

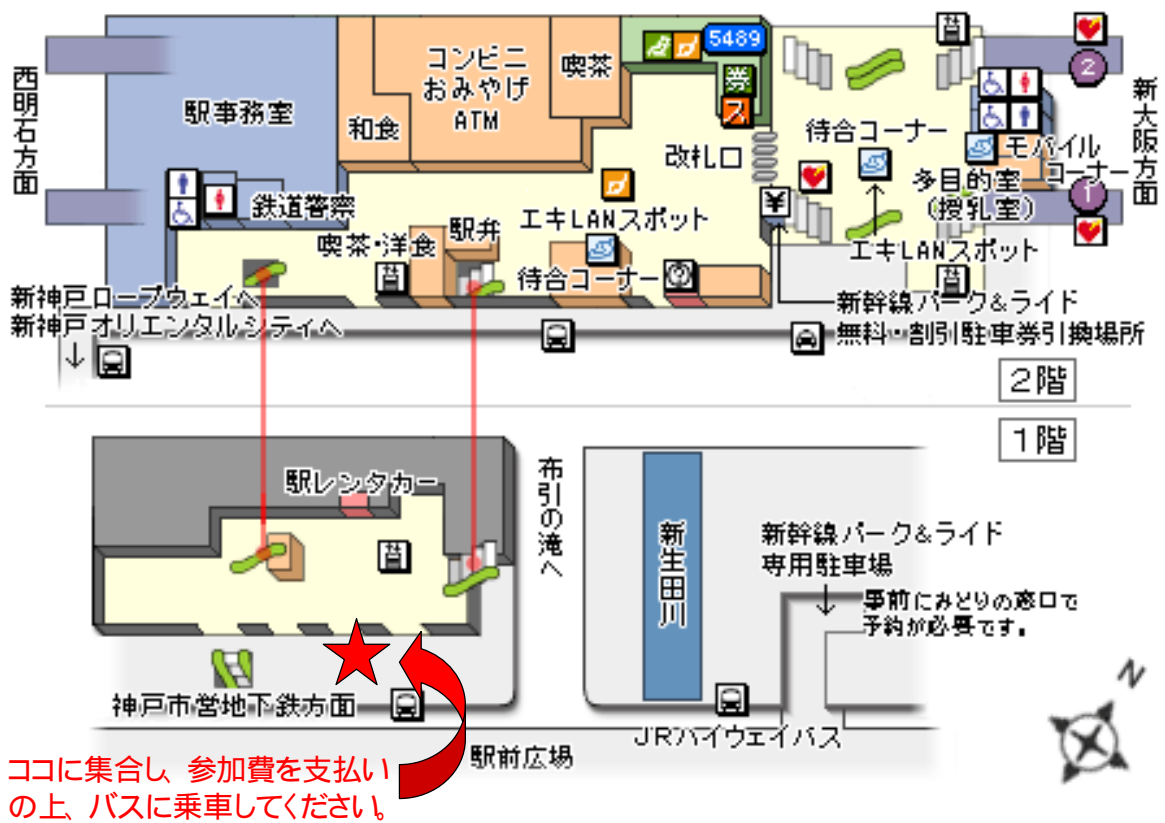
緊急連絡先 : 日本地震工学会事務局 03-5730-2831

## 集合場所のご案内

【集合時間】 2010年2月26日(金) 12:45 (12:30より受付開始)

【集合場所】 JR 新神戸駅 1F(下図 参照)

【参加費】 ¥3,000 おつりが無いようご準備ください



集合場所 から送迎バスまでご案内致します。バスには「**日本地震工学会**」のステッカーが表示されています。お間違えのないようご乗車下さい。

緊急連絡先 : 日本地震工学会事務局 03-5730-2831

**参加申込書（平成22年2月26日開催）**

セミナー名	「E-ディフェンス橋梁耐震実験見学会」		
参加者氏名 <small>（ふりがな）</small>			
会員区分	該当箇所に をつけてください 日本地震工学会（正会員・法人会員・学生会員） 会員外（上記所属会員外・一般学生） （所属学会： ）		
勤務先名		所属部署	
所在地	〒		
	Tel : <small>当日の緊急連絡のため、 なるべく携帯電話番号をお知らせ下さい</small>	FAX :	E-mail :
参加費	3,000 円		
支払方法*2	<b>銀行振込 ・ 郵便振替 ・ 当日支払い</b>		
	銀行振込：三菱東京UFJ銀行 田町支店 普通口座： 1629380 口座名義 日本地震工学会（エフジ ショウガクカイ） 郵便振替：口座番号 00100-9-607207 名義 日本地震工学会（エフジ ショウガクカイ） 窓口で振替用紙を受取して下さい。振込み手数料はご負担願います。 銀行、郵便局どちらも入金の場合、必ず参加者（個人名）のお名前で送金して下さい。		
<b>銀行振込をされる方は以下にご記入ください</b>			
振込元銀行 <small>（振込み明細書の コピー貼付可）</small>	銀行名・支店名	銀行	支店
	送金者名	（個人名明記のこと）	
	振込日 または予定日	年	月 日
	振込金額	_____ 円	
通信欄			

注）\*1：参加の応募〆切りは平成22年2月25日（木）です。

\*2：参加費の払い戻しはいたしません。振込手数料等は御社にてご負担ください。