

第五回パッシブ制振構造の設計・計算講習会 募集要項

- 日 時 : 第一日 平成 26 年 11 月 10 日 (月) 9:30 - 16:50
第二日 平成 26 年 11 月 11 日 (火) 9:30 - 16:50
各日とも、9:10 受付開始 (受付前は会場に入れません)
なお、終了時間が 20~30 分程度延びる可能性があります。
- 会 場 : キャンパス・イノベーションセンター東京 1階 国際会議室
(東京都港区芝浦3-3-6)
- 定 員 : 60 名 (定員になり次第、締め切らせていただきます)
- 参加資格 : 上記二日間いずれも出席可能な方
- 参加費 : JSSI、JSCA 会員、学生 12,000 円 非会員 15,000 円
- 携行品 : パッシブ制振構造 設計・施工マニュアル第 3 版、電卓、筆記用具、計算用紙
(マニュアルをお持ちでない方には当日 5,000 円で販売いたします)
- 主 催 : 一般社団法人日本免震構造協会

開催趣旨

「使ってみたい、パッシブ制振」のご要望にお答えし、

「意外と簡単、パッシブ制振」を体感して頂きます。

日本免震構造協会では、2003 年に「パッシブ制振構造 設計・施工マニュアル」第一版の発行、2005 年に同改訂第二版、2013 年に同改訂第三版の発行及び講習会の開催を通じ、制振構造の普及に努めてまいりました。より多くの皆様にパッシブ制振に親しんで頂けるよう、これまで四回の「パッシブ制振構造の設計・計算講習会」を実施し、御好評賜りました。参加者の皆様から、講習会の継続開催に対するご要望が多数寄せられましたので、今回、第五回「パッシブ制振構造の設計・計算講習会」を企画いたしました。

講習会では、鋼材・摩擦・粘弾性・オイル・粘性の各ダンパーに関して、**5 層鉄骨建物を対象とした演習**を行います。また、講習会の最後には、実大の振動台実験および東北地方太平洋沖地震時の観測記録より得られた制振建物に関する知見についても報告させていただきます。

今回も寺子屋形式の講習会により、質疑応答や演習の時間を十分に用意しておりますので、パッシブ制振の設計を始めてみたいとお考えの皆様は、是非、この機会をご利用ください。

尚、各担当講師の他に、「パッシブ制振構造 設計・施工マニュアル」の編集委員長笠井和彦東京工業大学教授が全ての講義に参加され、質疑などに対応される予定です。

プログラム

回(日付)	時間割	内容	講師	
第一日 (11/10)	9:30－ 9:35	主催者代表挨拶	日本免震構造協会	沢田 研自
	9:35－ 9:40	オリエンテーション	前田建設工業	龍神 弘明
	9:40－10:20	講義 制振構造の原理と設計	東京工業大学	笠井 和彦※
	10:20－10:55	講義 演習用 5 層建物の概要と低層建物の制振化のすすめ	鴻池組	関谷 英一
	11:55－11:10	講義 ダンパー紹介(鋼材)	新日鉄住金エンジニアリング	西本 晃治
	11:10－12:50	講義/演習 鋼材ダンパー制振構造の設計・計算	安井建築設計事務所	馬場 勇輝
	12:50－13:50	(休憩)		
	13:50－14:05	講義 ダンパー紹介(摩擦)	日本大学	北嶋 圭二
	14:05－15:15	講義/演習 摩擦ダンパー制振構造の設計・計算	日本大学	北嶋 圭二
	15:15－15:25	(休憩)		
	15:25－15:40	講義 ダンパー紹介(粘弾性)	住友スリーエム	所 健
	15:40－16:50	講義/演習 粘弾性ダンパー制振構造の設計・計算	住友スリーエム	所 健
第二日 (11/11)	9:30－ 9:45	講義 ダンパー紹介(オイル)	カヤバ システムマシナリー	猪口 敏一
	9:45－10:55	講義/演習 オイルダンパー制振構造の設計・計算	前田建設工業	龍神 弘明
	10:55－11:05	(休憩)		
	11:05－11:20	講義 ダンパー紹介(粘性)	オイレス工業	澤田 毅
	11:20－12:30	講義/演習 粘性ダンパー制振構造の設計・計算	建築構造研究所	大原 和之
	12:30－13:30	(休憩)		
	13:30－13:45	講義 ダンパー設計 Excel シートの紹介	前田建設工業 安井建築設計事務所	龍神 弘明 馬場 勇輝
	13:45－14:30	講義 制振構造および制振部材のモデル化	東京工業大学	笠井 和彦※
	14:30－15:00	講義 演習問題の質点系モデル解析について	東亜建設工業	村田 鉄雄
	15:00－15:10	(休憩)		
	15:10－15:50	講義 E-defense 実大5層制振建物の振動台実験	東京工業大学	笠井 和彦※
15:50－16:50	講義 東北地方太平洋沖地震における免震・制振建物の状況について	東京工業大学	笠井 和彦※	

注) ※印：笠井教授は全ての講義にご参加、質疑等に対応される予定です。

会 場 「キャンパス・イノベーションセンター東京 1階 国際会議室」

住 所: 東京都港区芝浦 3-3-6

交 通: J R 田町駅芝浦口(東口)を右方向へ出てすぐ



キャンパス・イノベーションセンター (CIC)



申込方法

参加を希望される方は、当協会ホームページ「講習会等のご案内」のページよりお申込下さい。追って、申込番号を記載した申込受領通知のメールをお送りいたします。当日はそのメールを印刷して、受付にお持ち下さい。

参加費は、申込後1週間以内に郵便局・ゆうちょ銀行備付の「払込取扱票 (青い伝票)」にて振込をお願いいたします。振込手数料は申込者負担となります。ご了承下さい。

【振込先】

郵便局・ゆうちょ銀行備付の「払込取扱票 (青い伝票)」に下記項目を記入してお振り込み下さい

- ①口座記号・口座番号: 00120-2-670308
- ②金額: JSSI、JSCA 会員、学生 12,000円、非会員 15,000円
- ③加入者名: 一般社団法人日本免震構造協会
- ④通信欄: 第5回パッシブ講習会
- ⑤申込者の住所、氏名、電話番号

(注意)

- ・参加費納付後の返金は致しませんので予めご了承下さい。
- ・領収書の発送は原則として行っておりません。払込取扱票の副片(受領書)を領収書に代えさせていただきます。

以上

【問合せ先】 一般社団法人日本免震構造協会 事務局 電話: 03-5775-5432