

## 第三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 22 年 11 月 15 日 (月) 9:30 - 17:45 (閉会后意見交換会予定)  
第二日 平成 22 年 11 月 16 日 (火) 9:30 - 18:50  
各日とも、9:00 受付開始 (受付前は会場に入れません)
- 会 場 : 建築家会館 1階 大ホール (東京都渋谷区神宮前2-3-16)
- 定 員 : 50 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 10,000 円 非会員 13,000 円  
(意見交換会費 2,000 円別途)
- 携行品 : パッシブ制振構造 設計・施工マニュアル第 2 版、電卓、筆記用具  
(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 : J S S I (社)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。

(社)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 年には同改訂第二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。2007 年に第二版第二刷を発行するにおよび、より多くの皆様にパッシブ制振に親しんで頂けるよう、これまで二回の「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、第三回「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、「パッシブ制振構造設計・施工マニュアル」を用いて手計算による 10 層建物の制振設計例をご紹介します。さらに、5 層鉄骨建物<sup>注)</sup>を対象とした演習を行います。

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。

注) E-defenseで実施された「5層実大制振建物の震動台実験」用に設計されたモデルです。ただし、計画段階でのモデルを使用しておりますので、実際の試験体とは一部異なります。

## プログラム

回 (日付)	時間割	内容	講師		
第一回 (11/15)	9:30 - 9:40	主催者代表挨拶	日本免震構造協会	可児 長英	
	9:40 - 9:50	オリエンテーション	前田建設工業	龍神 弘明	
	9:50 - 10:45	講義 制振構造の原理と設計	東京工業大学	笠井 和彦教授*	
	10:45 - 11:15	講義 解析モデル化に関して	ユニオンシステム	山崎 久雄	
	11:15 - 11:35	講義 制振設計例に用いる 10 層建物の概要	鴻池組	関谷 英一	
	11:35 - 11:55	講義 演習用 E-defense 向け 5 層建物の概要	安井建築設計事務所	田中 智	
	11:55 - 12:55	(休憩)			
	12:55 - 13:10	講義 ダンパー紹介 (鋼材)	新日鉄エンジニアリング	西本 晃治	
	13:10 - 15:50	講義/演習 鋼材ダンパー制振構造の設計・計算	東亜建設工業 安井建築設計事務所	原 博 田中 智	
	15:50 - 16:00	(休憩)			
	16:00 - 16:15	講義 ダンパー紹介 (摩擦)	青木あすなる建設	北嶋 圭二	
	16:15 - 17:45	講義/演習 摩擦ダンパー制振構造の設計・計算	青木あすなる建設	北嶋 圭二	
	17:45 -	意見交換会			
第二回 (11/16)	9:30 - 9:45	講義 ダンパー紹介 (粘弾性)	住友スリーエム	所 健	
	9:45 - 11:45	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	大熊 潔	
	11:45 - 12:45	(休憩)			
	12:45 - 13:00	講義 ダンパー紹介 (オイル)	カヤバ システムマシナリー	亀井 俊明	
	13:00 - 15:00	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	
	15:00 - 15:10	(休憩)			
	15:10 - 15:25	講義 ダンパー紹介 (粘性)	免制振デバイス	田中 久也	
	15:25 - 17:15	講義/演習 粘性ダンパー制振構造の設計・計算	東京工業大学	大原 和之	
	17:15 - 17:25	(休憩)			
	17:25 - 17:40	講義 地震応答解析結果について	東京工業大学	笠井 和彦教授*	
	17:40 - 18:10	講義 制振構造の構造計画について	日建設計	吉江 慶祐	
	18:10 - 18:50	講義 E-defense5 層実大制振建物の震動台実験	東京工業大学	笠井 和彦教授*	

注) \*: 笠井教授は全ての講義に御参加、質疑等に対応される予定です。