

## 第四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 24 年 7 月 2 日 (月) 9:20 - 17:00  
第二日 平成 24 年 7 月 3 日 (火) 9:20 - 17:00  
各日とも、9:00 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 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 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 : 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。より多くの皆様にパッシブ制振に親しんで頂けるよう、これまで三回の「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、第四回「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 層鉄骨建物の制振設計例をご紹介します。さらに、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 (7/2)	9:20- 9:30	主催者代表挨拶	日本免震構造協会	可児 長英
	9:30-10:15	講義 制振構造の原理と設計	東京工業大学	笠井 和彦*
	10:15-10:30	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
	10:30-10:45	講義 演習用 5 層建物の概要	安井建築設計事務所	田中 智
	10:45-11:00	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
	11:00-12:50	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
	12:50-13:40	(休憩)		
	13:40-13:55	講義 ダンパー紹介(摩擦)	日本大学	北嶋 圭二
	13:55-15:15	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	大熊 潔
	15:40-17:00	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 安井建築設計事務所	大熊 潔 馬場 勇輝
第二日 (7/3)	9:20- 9:35	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
	9:35-10:55	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	石橋 恵
	11:20-12:40	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
	12:40-13:40	(休憩)		
	13:40-14:10	講義 解析モデルに関して	ユニオンシステム	山崎 久雄
	14:10-14:30	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
	14:30-15:10	講義 制振構造の構造計画について	日建設計	吉江 慶祐
	15:10-15:20	(休憩)		
	15:20-16:00	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*
	16:00-17:00	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



**申込方法**

当協会のホームページの「講習会等のご案内」ページにてお申込下さい。  
追って、メールにて「申込番号」をご連絡いたします。当日は、そのメールを印刷して受付までお持ち下さい。

※申込締切：2012年 6月 25日 (月) 但し、定員になり次第、締め切らせていただきます

以上

**【問合せ先】**

一般社団法人日本免震構造協会 事務局  
〒150-0001  
東京都渋谷区神宮前 2-3-18 JIA 館 2階  
TEL：03-5775-5432  
E-mail：jssi@jssi.or.jp