

学びやすい構造設計

「免震・制振構造の設計」講習会

主催 日本建築学会 関東支部・開催支所

後援予定 日本免震構造協会、日本建築構造技術者協会、鋼構造協会、日本建築士会連合会、日本建築家協会

主旨 免震構造、制振構造という言葉に耳にする機会が増えました。わが国ではすでに1,000棟以上の免震建物、300棟以上の制振建物が建設されており、もはや特殊とはいえないほど一般化しています。ただし字を見ると「地震を免れる構造」「振動を制する構造」ということはイメージできるものの、具体的に従来の「耐震構造」と何が違うのか、なぜ上記のような機能があるのかを説明することは案外難しいと思います。免震構造、制振構造を正しく理解するためには、強度を規準に構造を検証していく許容応力度設計と合わせて、建物の揺れ方を考える振動理論の理解や、エネルギー的な側面での理解が必要となります。一方、免震構造、制振構造は部材の塑性化を許容した耐震設計に比べ振動理論上は単純であり、免震構造、制振構造を教材として初歩の振動理論を学んでいくことは、弾塑性耐震設計を最初に学ぶより容易であるとも言えます。

そこで本講習会では、免震構造、制振構造を教材に初歩の振動理論を学び、これらの構造を比較しながら正しく理解するとともに、諸告示(免震告示、告示エネルギー法)を用いて簡単な免震構造、制振構造の構造計画を行うまでを取り扱いました。すでに免震構造、制振構造については数多くの入門書、専門書が発刊されていますが、一般的向けの解説書では構造計画をするまでの内容は含まず、また

専門書はある程度の専門知識を有することが前提となっており、その間に少しギャップがあると思われます。本テキストはこれらの専門書に取り組むための基礎知識を得、大略を理解するためのものです。構造に興味を持ち学び始めた方、豊富な実務経験をお持ちでもこれまで振動力学に馴染みの薄かった方、免震・制振構造に興味のあるデザイナーの方々にご参加いただけると幸いです。

参加費(テキスト代含む)

- 1—日本建築学会会員 8,000円
- 2—登録メンバー 8,500円
- 3—後援団体会員 9,000円
- 4—会員外 10,000円

•登録メンバー:会員外であって本会「能力開発支援制度」に登録された方(詳細は本会ホームページ<http://www.aij.or.jp/CPD/>を参照のこと)

テキスト 免震・制振構造の設計、B5判、約220頁

申込方法 p.82の申込書に必要事項を明記のうえ、参加費を添えて、参加希望開催地の申込先へお申し込みください。

(会場により方法が異なりますのでご注意ください)

1—銀行振込み

指定口座に参加費をお振込みのうえ、申込書(コピー可、必要事項を明記のこと)と振込み明細のコピーと返信封筒(80円切手貼付、宛名記入)の3点を同封して上記申込先にお申し込みください。折り返し参加券を郵送します。(なお、振込み手数料は、参加者をご負担願

開催地・期日・会場および参加申込先

開催地	期日	定員	会場	申込先	振込先
東京 (終日)	1月17日(水) 10:00-17:00	150名	建築会館ホール (港区芝5-26-20)	日本建築学会関東支部 〒108-8414 港区芝5-26-20 建築会館内 TEL03-3456-2050 FAX03-3456-2058	三菱東京UFJ銀行京橋支店 普通預金口座1719754 社団法人 日本建築学会 関東支部
宇都宮 (終日)	3月6日(火) 10:00-17:00	80名	とちぎ福祉プラザ (宇都宮市若草1-10-6)	日本建築学会栃木支所 〒321-0933 宇都宮市薬瀬町1958-1 栃木県建設産業会館内 TEL028-639-3150 FAX028-639-3160	現金書留
水戸 (午後)	3月20日(火) 13:00-18:20	70名	茨城県開発公社ビル3F 中3会議室 (水戸市笠原町978-25)	日本建築学会茨城支所 〒310-0852 水戸市笠原町978-30 建築会館2F TEL029-305-0329 FAX029-305-0303	現金書留
さいたま (終日)	3月1日(木) 10:00-17:00	66名	大宮ソニックシティビル 905会議室 (さいたま市大宮区桜木町1-7-5)	日本建築学会埼玉支所 〒330-0063 さいたま市浦和区 高砂3-10-4 埼玉建設会館 TEL048-866-8257 FAX048-861-2384	現金書留または、埼玉りそな銀行 県庁支店 普通預金口座 0384032 日本建築学会関東支部埼玉支所
前橋 (終日)	3月10日(土) 10:00-17:00	60名	前橋工科大学新研究棟 AV講義室2 (前橋市上佐鳥町460-1)	日本建築学会群馬支所 〒371-0816 前橋市上佐鳥町480 前橋工科大学工学部建築学科内 TEL027-265-0111 FAX027-265-7310	現金書留
横浜 (終日)	1月24日(水) 10:00-17:00	80名	横浜市開港記念会館 (横浜市中区本町1-6)	日本建築学会神奈川支所 〒231-0011 横浜市中区太田町2-22 神奈川県建設会館新館5階 TEL045-201-1284 FAX045-201-0784	現金書留または、みずほ銀行横浜 支店 普通預金口座1398388 日本建築学会 関東支部神奈川支所
千葉 (午後)	3月14日(水) 13:00-18:00	90名	ばるるプラザ千葉7F (千葉市中央区富士見1-3-2)	日本建築学会千葉支所 〒260-0013 千葉市中央区中央4-8-5 建築会館内 TEL043-202-2100 FAX043-202-2101	京葉銀行高根支店 普通預金口座7041031 社団法人 日本建築学会 関東支部 千葉支所または、現金書留

ます)

2—現金書留

申込書(コピー可、必要事項を記入のこと)と返信用封筒(80円切手貼付、宛名記入)を同封し、参加費を添えて現金書留にて申込先にお申し込みください。折り返し参加券・領収書をお送りいたします。なお、1,2とも参加費の払い戻しはいたしませんので、予めご了承ください。また、電話でのお申し込みは受け付けません。各会場とも定員になり次第、締め切ります。

プログラム

終日コース	10:00-10:05	10:05-11:15	11:15-12:15		13:00-14:40	14:40-15:30		15:40-16:40	16:40-17:00
午後コース	13:00-13:05	13:05-14:15	14:15-15:15		15:30-16:10	16:10-17:00		17:10-18:00	18:00-18:20
内容	開催挨拶	はじめに・1章 免震構造と1 質点系振動モデル	2章 制振構造と多 質点系振動モデル		3章 免震構造の設計	4章 制振構造の設計		5章 実施設計例	質疑応答
1月17日(水) 東京(終日)	支部長	竹内 徹 (東京工業大学)	神田 亮 (日本大学)		小崎 均 (日建設計)	北嶋圭二 (青木あすな建設技術研究所)		中井政義 (竹中工務店) 菊地岳史 (松田平田設計) 北嶋圭二 (前掲)	
1月24日(水) 横浜(終日)	各 支 所 長	竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)	休 憩	小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)	休 憩	竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	
3月1日(木) さいたま(終日)		竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)		小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)		竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	
3月6日(火) 宇都宮(終日)		竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)		小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)		竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	
3月10日(土) 前橋(終日)		竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)		小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)		竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	
3月14日(水) 千葉(午後)		竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)		小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)		竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	
3月20日(火) 水戸(午後)		竹内 徹 (前掲)	神田 亮 (前掲)		小崎 均 (前掲)	北嶋圭二 (前掲)		竹内 徹 (前掲) 北嶋圭二 (前掲)	

講師は都合により変更となる場合がございます。

講習会参加申込書

講習会名・会場				(会場)
参加者	フリガナ 氏名		会員番号		
会員区分	<input type="checkbox"/> 建築学会正会員 <input type="checkbox"/> 建築学会準会員 <input type="checkbox"/> 建築学会法人会員*1 <input type="checkbox"/> 登録メンバー <input type="checkbox"/> 共催・後援・協賛団体会員(団体名) <input type="checkbox"/> 会員外				
勤務先名		所属部署			
所在地	〒				
電話		FAX			
E-mail					

参加費	円 支払い方法は、会場によって異なりますので、ご注意ください。				
支払方法*2	<input type="checkbox"/> 銀行振込:指定口座に入金のうえ、本申込書(振込銀行欄記入または振込明細書コピー貼付)と参加券送付用封筒(80円切手貼付、宛名記入)を同封し、お申し込みください。折り返し、参加券と領収書をお送りします。				
	<input type="checkbox"/> 現金書留:本申込書と参加券送付用封筒(80円切手貼付、宛名記入)を同封し、参加費を添えてお申し込みください。折り返し、参加券と領収書をお送りします。				
	<input type="checkbox"/> 郵便振替:大阪会場のお申し込みで、申込先が近畿支部の場合のみ近畿支部指定口座に入金のうえ、本申込書と振替書コピー、参加券送付用封筒(80円切手貼付、宛名記入)を同封し、近畿支部にお申し込みください。折り返し、参加券と領収書をお送りします。				
振込元銀行 (振込明細書コピー貼付も可)	銀行名・支店名	銀行		支店	
	ご依頼人(社)名				
	振込日	年 月 日			
	振込金額	円 (他と合算送金の場合は通信欄へ内訳をご記入ください)			

*1——法人会員・賛助会員は、1口につき1名を会員扱いとします。

*2——参加費の払い戻しはいたしません。なお、振込手数料等は申込者にてご負担ください。

通信欄

082

Information