

講習会「建築物の減衰と振動」 ― 今、どこまでわかったか ―

主催 日本建築学会 構造委員会 荷重運営委員会

後援 地盤工学会、東京建築士会、東京構造設計事務所協会、東京都建築士事務所協会、日本建設業連合会、日本建築家協会、日本建築構造技術者協会、日本建築構造設計事務所協会連合会、日本建築士会連合会、日本建築士事務所協会連合会、日本建築センター、日本地震工学会（以上予定、50 音順）

主旨 建築物の減衰は、剛性や質量ほどその物理的性質が明確でないが、建築物の地震や風外力に対する挙動には少なからず影響を及ぼす。2000 年に本学会から刊行された『建築物の減衰』は、それまでの多くの研究成果に加えて、実建物の観測による減衰データベースと、これらに基づく設計用減衰定数の参考値が示され、研究者や実務者より高い評価を受けた。一方、大振幅域の実測データが少なく、その分析が十分ではなかったことが課題の一つとして残された。

同書の出版から 20 年が経過した。その間、2011 年の東北地方太平洋沖地震等で得られた多数の強震観測記録や防災科学技術研究所の実大三次元震動破壊実験施設 E-ディフェンスを用いた終局レベルまでの実験等により、前書で不足していた大振幅時の減衰に関する多くのデータと知見が蓄積された。これらより、実建物の減衰定数に関しては、現行の超高層建築物の耐震設計の慣用値（RC 造 3%、S 造 2%）よりも小さい値となる場合が多くあることが指摘されるなど、有用な知見が多数得られている。近い将来の発生が懸念されている南海トラフ地震等の大地震への対策としても、建築物のより高精度な耐震性能評価が求められており、これらのデータを活用した減衰性能の適切な評価の重要性は、さらに高まっている。本講習会では、書籍に沿ってわかりやすく内容を説明するので、奮って参加されたい。

参加費 ※テキスト代含む

1. 日本建築学会会員 12,000 円
2. 後援団体会員 14,000 円
3. 上記以外 17,000 円

テキスト ※一般販売は講習会終了後となります。

『建築物の減衰と振動』

A4 判、約 370 頁

参加方式 以下の①②いずれかの参加方式をお選びのうえ、お申し込みください。お申込み後の変更はできません。①**建築会館ホール**：直接会場にご来館いただきます。②**リアルタイム動画配信**：会場での講義をオンライン上（クラス トリーム）でリアルタイムにご視聴いただきます。

※録画ではありませんので、後日の視聴はできません。

申込方法*・参加費支払い方法 「①建築会館ホール」を希望の方は以下①②のいずれかの方法で、「②リアルタイム動画配信」を希望の方は②の方法でお申し込みのうえ、参加費をお支払いください。お申込み後の払い戻しはいたしません。

①**参加申込書（郵送）による申込み** ※①建築会館ホール希望者のみ

下表に指定の方法で参加費をお支払いのうえ、必要事項を明記した参加申込書（2 ページ目）と参加券送付用封筒（84 円切手貼付、宛名記入）を同封し、指定の申込先にご郵送ください。

②**WEBからの申込み**

日本建築学会 Web サイト「催し物・公募」の当該申込ページよりお申し込みください（参加申込書と参加券送付用封筒の郵送は不要）。

<https://www.aij.or.jp/>

開催日	参加方式 (会場)	定員	申込 方法*	申込先	参加費支払い方法
2020年 12月15日(火)	① 建築会館ホール (東京都港区芝 5-26-20) ※定員を増やしました。	50 70	①	日本建築学会 講習会「建築物の減衰と振動」係 〒108-8414 東京都港区芝 5-26-20 TEL：03-3456-2057	○銀行振込 ・三菱 UFJ 銀行京橋支店 普通預金口座 2318455 シヤ)ニホンケンチクガツカイ ○現金書留 ○クレジットカード決済 ※領収書は原則、カード会社発行の 「利用明細書」をもって代えさせて いただいておりますが、①の参加者 が必要な方は当日、休憩時間に受付 でお渡しいたしますので、その旨お 申し出ください。②の申込者にはテ キスト送付時にお送りします。
	② リアルタイム動画配信 (オンライン)	—	②	下記申込ページよりお申し込みください。 https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=636985 下記申込ページよりお申し込みください。 https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=637055 申込締切：2020年11月30日（月）	

プログラム

時間	10:00~10:15	10:15~11:20	11:20~12:00	休憩	13:00~14:40	14:40~15:20	休憩	15:35~16:15	16:15~17:00
内容	主旨説明、 1章 本書の概要	2章 減衰に関する 理論とモデル	3章 減衰評価の ための実測方法 と同定方法	休憩	4章 建築物の振 動特性に関する 新たな知見	5章 実測データ ベースに基づく 検討	休憩	6章 設計におけ る減衰の設定法	7章 減衰を考慮 した建築物の解析 例
講師	中村尚弘 (広島大学)	東城峻樹 (竹中工務店) 中村尚弘 (前掲)	肥田剛典 (東京大学)	休憩	新宮清志 (日本大学名誉教授) 犬伏徹志 (近畿大学)	佐武直紀 (構造品質保証研究所)	休憩	中村尚弘 (前掲)	犬伏徹志 (前掲)

※1：司会は、吉田昭仁（東京工芸大学）、鹿嶋俊英（建築研究所）が行います。 ※2：講師は都合により変更となる場合がございます ※3：新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況等により、急遽開催の延期/中止または開催方法の変更をさせていただく場合がございますので、ご理解・ご協力をお願いいたします。その際は、申込者にメールでご連絡のうえ、Web サイトにも掲載いたします。

● 建築会館ホール参加者へのお願い：新型コロナウイルス感染症の予防および拡散防止について ●

- ・発熱、咳等の症状がみられる方は、体調を最優先していただき、ご来場を控えてください。 ・マスクを着用のうえご来場ください。
- ・会場入口において検温を実施することがありますので、ご協力ください。発熱が認められる場合、受講をお断りしますので、ご理解・ご了承ください。 ・手指の消毒、咳エチケットの励行にご協力ください。 ・整列時や入退館時には人と人との適切な距離の確保にご協力ください。 ・適宜、窓開けによる換気を行います。 ・過去2週間以内に、引き続き感染が拡大している国・地域に訪問歴がある場合はご来場を控えてください。 ・万一、参加者の感染が確認された場合で、保健当局において他の受講者が濃厚接触者に該当すると判断された場合、受講者の連絡先等の情報提供が要請されることがあります。公益性の観点から、このような要請があった場合は保健当局等に対して必要な情報を提供させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

講習会参加申込書 (㊤リアルタイム動画配信の申込みには使えません。)

講習会名	講習会「建築物の減衰と振動」ー今、どこまでわかったかー 東京会場			
参加者*1	フリガナ		会員番号	
	氏名			
会員区分*4	<input type="checkbox"/> 日本建築学会会員（個人会員／法人会員・賛助会員*2） <input type="checkbox"/> 後援団体会員（団体名・No. 等） <input type="checkbox"/> 上記以外			
勤務先名*3		所属部署		
住所	〒 - (<input type="checkbox"/> 勤務先・ <input type="checkbox"/> 自宅)			
電話		FAX		
E-mail				
参加費	円			
支払方法・ 申込方法*4-6	<input type="checkbox"/> 銀行振込 ： 指定口座に入金のうえ、本申込書（振込元銀行欄に記入、または振込明細書コピー貼付）と参加券送付用封筒（84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（84円切手貼付、宛名記入）を同封し、代金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。			
振込元銀行 <small>（右欄記入の代わりに、振込明細書コピーを貼付いただいても結構です。）</small>	銀行名・支店名	銀行	支店	
	振込依頼人(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）		
関連催し物のご案内	<input type="checkbox"/> 今後、関連する講習会等催し物の案内を希望しない。 <small>（今後、関連する講習会等催し物のご案内をお送りします。希望されない方は、□に✓を記入してください）</small>			

- *1：同一組織での複数名によるお申し込みの際は、参加者全員の①氏名（フリガナ）、②会員番号、③会員区分を通信欄にご記入いただければ、申込書は1枚で結構です。
 *2：法人会員・賛助会員は、1口につき5名を会員扱いとします。
 *3：領収書の宛名は勤務先名とさせていただきます。ほかに宛名の指定がある場合は通信欄にご記入ください。
 *4：該当区分の□に✓を記入してください。
 *5：動画配信・他講習会への参加の振り替えはできません。
 *6：参加費の払い戻しはいたしません。なお、振込手数料は申込者にてご負担ください。

通信欄