

「地盤震動研究とその応用」

主催 日本建築学会 構造委員会 振動運営委員会

後援（予定） 東京建築士会、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、日本地震学会、日本地震工学会、日本免震構造協会

主旨 本会では1983年から地盤震動と強震動予測に関わる刊行物を5～10年ごとに出版してきた。このうち、「地盤震動—現象と理論—」(2005)は、地震学の基本的な事項とともに建物応答や震害に影響する要因のうち、地盤震動に関わる現象とその背景にある理論を最新の知見と研究に基づいてまとめられた教科書的な面も持つ貴重な解説書であった。しかし、この刊行物は絶版となり、また、この十数年間に新しい知見や研究成果が蓄積されてきている。

そこで、本講習会のテキスト「地盤震動研究とその応用」では、地盤震動に関する基礎から最新の知見を解説するとともに、研究成果に基づく事例を示すことで理解しやすいように記述している。また、既存の出版物では省略されることが多い波動理論等の計算式を掲載し、プログラミングが可能となるようにしている点にも特徴がある。本講習会では、近年の地盤震動研究に重要な役割を果たしている強震観測から、震源・伝播経路・地盤増幅特性、強震動予測、入力地震動と建物応答に関する研究とその応用に関して解説する。

本講習会が研究者や実務技術者の地盤震動に関する知識の深まりや広がりの一助となること、各種計算手法の習熟とその改良手法や新手法考案のきっかけともなれば幸いである。

参加費 参加者にはテキストを1冊差し上げます。

参加方法：①建築会館ホール、②リアルタイム動画配信

①本会会員13,000円、後援団体会員15,000円、左記以外18,000円

②本会会員13,000円、後援団体会員15,700円、左記以外18,700円

テキスト ※一般販売は講習会終了後となります。
『地盤震動研究とその応用』、B5判、約420頁**参加方法** 以下の①②いずれかの参加方法を選択のうえ、お申込みください。お申込み後の参加方法の変更は出来かねます。

①建築会館ホール：会場にご来館いただきます。テキストは当日会場でお渡しいたします。

②リアルタイム動画配信：会場での講義をオンライン（クラストリーム）でリアルタイムでご視聴いただけます。テキストは開催前日までにお送りいたします。※録画配信ではありませんので、後日の視聴はできません。

申込方法・申込先・参加費支払い方法 ①建築会館ホール

を希望の方は以下の①②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の方法でお申込みのうえ、参加費をお支払いください。お申込み後の参加費の払い戻しは出来かねます。

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（裏面）と参加券・領収書送付用封筒（84円切手貼付、宛名記入）を同封し、指定の申込先へご郵送ください。お電話でのお申込みは受け付けておりません。

②Webからの申込み 日本建築学会Webページ「催し物・公募」からお申し込みください（参加申込書と参加券・領収書送付用封筒の郵送は不要です）。<https://www.aij.or.jp/>

開催地・期日・参加方法・定員・申込方法・申込先・参加費支払い方法

開催地	期日	参加方法	定員	申込方法	申込先	参加費支払い方法
東京	2023年 4月18日（火）	①建築会館ホール （東京都港区芝5-26-20） *申込締切：4月14日（金）※2 *ご欠席された方には、後日 テキストと講義補助資料を お送りします。	100名※1	①	日本建築学会 講習会「地盤震動研究」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）ニホンケンチクカツカイ ○現金書留 ○クレジットカード決済 *領収書はお支払い完了後に届く「お 申込み受付完了通知」メール内の URLよりダウンロード可能です。
		②リアルタイム動画配信 （クラストリーム） *申込締切：4月10日（月） *クレジットカード決済のみの 受付となります。		②	https://www.aij.or.jp/event/ detail.html?productId=674758 https://www.aij.or.jp/event/ detail.html?productId=674759 *上記Webページの記載事項を 必ずご確認のうえお申し込み ください。	

※1 申込先着順。なお、新型コロナウイルス等の感染状況などにより定員が変更となる場合があります。

※2 ただし定員になり次第締切。

プログラム

時間	10:00～10:10	10:10～11:10	11:10～12:10	休憩	13:10～14:10	14:10～15:10	休憩	15:20～16:20
内容	主旨説明	1・2章 強震観測／ 震源特性とモデル化	3・4章 波動伝播理論／ 伝播経路特性		5章 地下構造モデルと 地盤増幅特性	6章 強震動予測手法と 予測事例		7章 入力地震動と 建物応答
期日	2023年 4月18日（火）	上林宏敏 （京都大学）	三宅弘恵 （東京大学）	吉田邦一 （地域地盤環境研究所）	上林宏敏 （前掲）	野津厚 （港湾空港技術研究所）		高橋広人 （名城大学）

*1：司会は佐藤智美（清水建設）です。 *2：講師・講演内容は変更となる場合がございます。 *3：一部講演が録画映像による講習となる場合がございます。 *4：新型コロナウイルス感染症の感染状況等により急遽開催を延期または中止させていただく場合がございます。ご理解・ご了承のうえお申込みいただきますようお願いいたします（延期または中止の場合は、参加申込者にメールでご連絡を差し上げるとともに本会Webページにも掲載いたします）。

【①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】

①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。②講習会当日は、マスクの着用をお願いいたします。③会場入口において検温を実施します。発熱が認められるときは受講をお断りしますので、ご理解・ご了承ください。④手指の消毒・咳エチケットの励行にご協力ください。⑤整列時や入退館時の際には人と人との適切な距離の確保にご協力ください。⑥適宜、窓開けによる換気を行います。⑦過去2週間以内に感染が引き続き拡大している国・地域に訪問歴がある場合は、ご来場を控えてください。⑧万一、参加者の感染が確認された場合、保健当局において他の参加者が濃厚接触者に該当すると判断された場合、参加者全員の連絡先等の情報提供を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でご参加の方は本申込書はご利用出来ません。

講習会名・会場	講習会「地盤震動研究とその応用」			(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		
所在地	〒			
電話		FAX		
E-mail				
参加費	円 (支払方法は、会場によって異なりますのでご注意ください)			
支払方法・ 申込方法*4~*6	<input type="checkbox"/> 銀行振込： 指定口座に入金の上、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（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、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。			
振込元銀行 (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)	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。 (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)			

*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(必ず会員番号をご記入ください)。

*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: 他会場・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