

構造設計演習

CPDプログラム認定 (予定)
JSCA建築構造士評価点対象 (予定)

木造軸組工法 中大規模木造建築の 構造設計演習

(許容応力度設計編)

【使用テキスト】

『木造軸組工法 中大規模木造建築物の
構造設計の手引き (許容応力度設計編)
令和4年度講習会用テキスト』
および『計算演習資料』
発行/公益財団法人日本住宅・木材技術センター

構造設計演習 (対面のセミナー)

【大阪会場】 AP大阪茶屋町 (大阪市北区)
2023年 10月 4日(水)- 10月 5日(木)
【東京会場】 AP西新宿 (東京都新宿区)
2023年 10月 31日(火)- 11月 1日(水)
【宮城会場】 宮城県建設業国民健康保険組合会館 (仙台市宮城野区)
2023年 11月 15日(水)- 11月 16日(木)
【福岡会場】 福岡県自治会館 (福岡市博多区)
2023年 12月 5日(火)- 12月 6日(水)
【広島会場】 広島県情報プラザ (広島市中区)
2024年 1月 9日(火)- 1月 10日(水)

本講習は「木造軸組工法 中大規模木造建築物の構造設計の手引き (許容応力度設計編)」の講習会受講者を対象に、構造計算演習を実施し、今後各地域における中核的な構造設計者として、木造に関する相談を受けたり、地域の講習会で講師を務めることができるような人材を育成することを目的として、構造設計演習形式で開催します。

本講習会は、より高い構造設計能力を得るための講習会です。
「木造軸組工法 中大規模木造建築物の構造設計の手引き (許容応力度設計編)」講習会 (過去を含む) を受講された方が対象となります。

また、『中大規模木造建築ポータルサイト』のWEBサイトに受講生の氏名等を掲載し、将来的に、木造建築の構造についての指導や、各地域で開催される講習会の講師等をお願いすることを想定しています。



Program (対面のセミナー)

※タイムスケジュール、内容は予定です。多少変更になる場合があります。

1日目 10:00~17:00

時間	内容	講師
10:05~12:00	全体概要	稲山正弘
(昼休み)		
13:00~14:00	木質材料の調達について	(※)
14:05~15:05	木造トラスの概説、構造計算の全体の流れ・手順、荷重の整理	田尾玄秀
15:15~16:45	長スパン木造トラスに関する演習・回答及び解説	
16:45~17:00	質疑応答	

2日目 10:00~17:00

時間	内容	講師
10:05~11:20	耐力壁の詳細計算法	小谷竜城
11:20~12:20	耐力壁の許容せん断耐力・剛性の評価 (詳細計算法での計算、ロッキング剛性の評価)	
(昼休み)		
13:20~14:35	柱頭柱脚接合部の引抜力の算定	小谷竜城
14:50~16:45	柱頭柱脚接合部の検定、耐力壁周辺部材の検定	
16:45~17:00	質疑応答	

(※) 大阪会場: 安田哲也/NPO法人サウンドウッズ 東京・宮城会場: 鈴木進/(特非) 木の家だいすきの会 福岡・広島会場: 原田浩司/木構造振興(株)

【定員】各会場 40名 【受講料】無料 ※ただし「計算演習資料」代、1,340円(消費税込) ※計算演習資料は各会場で配布します。

主催 (一社)木を活かす建築推進協議会
共催 (公財)日本住宅・木材技術センター
協力 国土交通省、(一社)宮城県建築士会
(公社)福岡県建築士会、(公社)広島県建築士会
運営協力 NPO木の建築フォーラム
後援 (公社)日本建築士会連合会 (予定)
(一社)日本建築構造技術者協会 (予定)

テキストは『①計算演習資料』、及び『②木造軸組工法 中大規模木造建築物の構造設計の手引き (許容応力度編) 令和4年度講習会テキスト』を使用します。

『①計算演習資料』は必ず購入してください。『②木造軸組工法 中大規模木造建築物の構造設計の手引き (許容応力度編) 令和4年度講習会テキスト (3,400円。消費税込。送料等は別途必要)』は、昨年度購入された方は、新たに購入する必要はありません。

【申込・問合せ先】

NPO木の建築フォーラム事務局 細田・田中
TEL: 03-5840-6405 FAX: 03-5840-6406
E-mail: office@forum.or.jp HP: <http://www.forum.or.jp/>

【申込方法】右のQRコードまたは下記のURLからお申込みください。各会場、定員になり次第締め切りとさせていただきますので、余裕を持ってお申込みください。

【申込URL】 <https://forms.gle/hjKKQ6iyuxfMR7DK6>



意匠 設計者 向け

CPDプログラム認定6単位 (予定)
JSCA建築構造士評価点対象 (予定)

木でつくる 中大規模建築の 設計入門

【使用テキスト】

『木でつくる中大規模建築の設計入門』

発行/公益財団法人日本住宅・木材技術センター

講義動画配信 (オンデマンド視聴)

2023年

2024年

9月1日(金) ~ 1月31日(水)

動画配信講習+ライブ質疑セミナー

2023年

10月11日(水) 10月18日(水)

公共建築物等木材利用促進法の施行以降、中大規模木造建築物の取り組みは増えつつありますが、建築主や設計者が鉄骨造・鉄筋コンクリート造と同程度に木造を選択することは、依然として少ない状況が続いています。また、設計者が中大規模木造建築の実務経験を積む機会も乏しく、中大規模木造建築に特有の設計方法の知識は十分に普及していません。

本講習では、中大規模木造建築の意匠設計を行うための設計プロセスや、木材、防耐火、省エネ、耐久性等の各論、及び各構法計画の解説を行い、建築主に木造を提案する設計方法を習得して頂くことを目的としています。

(※本講習会は、オンデマンド視聴、ライブ質疑セミナー、どちらも受講できます。オンデマンド視聴は、講義動画配信期間中、いつでもオンラインで講義の動画が視聴できます。)



Contents (動画配信講習+ライブ質疑セミナー) オンデマンド視聴中に頂いた質疑についてもライブ質疑セミナーで回答します。

1日目 10月11日(水) 13:00~17:25

2日目 10月18日(水) 13:00~17:20

章	内容	講師
第1章	概論	大橋好光
第2章	設計プロセス	大倉靖彦
第3章	木材・木質材料	青木謙治
◆前半	質疑応答 (ライブ) 15:05~予定	
第4章	防耐火設計	安井 昇
第5章	省エネルギー設計	赤嶺嘉彦
◆後半	質疑応答 (ライブ) 17:05~予定	

章	内容	講師
第6章	耐久設計・維持管理	中島史郎
第7章	計画の基本事項	稲山正弘
第8章	計画事例1 (その他建築物)	藤田 譲
◆前半	質疑応答 (ライブ) 15:10~予定	
第9章	計画事例2 (準耐火建築物)	桐野康則
第10章	枠組壁工法による計画概要	佐藤考一
第11章	CLTによる計画概要	中越隆道
◆後半	質疑応答 (ライブ) 17:00~予定	



(注) 質疑応答 (ライブ) は、一部の講師のみの対応になる場合もあります。

【定員】無制限 【受講料】無料 ※テキスト購入の場合、3,740円 (消費税込) ※送料等は別途必要となります。

主催 一般社団法人 木を活かす建築推進協議会
共催 公益財団法人 日本住宅・木材技術センター
協力 国土交通省
運営協力 特定非営利活動法人 木の建築フォーラム
後援 公益社団法人 日本建築士会連合会 (予定)
一般社団法人 日本建築構造技術者協会 (予定)

本講習会で使用する講義動画は、令和4年度講習会の講義動画と同じものになります。テキストは『木でつくる中大規模の設計入門 (発行/公益財団法人日本住宅・木材技術センター)』を使用します。

WEB講習会のため安定したインターネット環境とパソコン、またはタブレット等をご用意ください。

【申込・問合せ先】

NPO木の建築フォーラム事務局 細田・田中

TEL: 03-5840-6405 FAX: 03-5840-6406

E-mail: office@forum.or.jp HP: <http://www.forum.or.jp/>

【申込方法】右のQRコードまたは下記のURLからお申込みください。テキストの発送はご入金日から1週間程度かかりますので、余裕を持ってお申込みください。

【申込URL】<https://forms.gle/hjKKQ6iyuxfMR7DK6>



構造 設計者 向け

CPDプログラム認定6単位 (予定)
JSCA建築構造士評価点対象 (予定)

木造軸組工法 中大規模木造建築の 構造設計の手引き (許容応力度設計編)

【使用テキスト】

『木造軸組工法 中大規模木造建築物の
構造設計の手引き (許容応力度設計編)
令和4年度講習会用テキスト』
発行/公益財団法人日本住宅・木材技術センター

講義動画配信 (オンデマンド視聴)

2023年

2024年

9月1日(金) ~ 1月31日(水)

動画配信講習+ライブ質疑セミナー

2023年

9月20日(水) 9月27日(水)

公共建築物等木材利用促進法の施行以降、中大規模木造建築物の取り組みは増えつつありますが、建築主や設計者が鉄骨造・鉄筋コンクリート造と同程度に木造を選択することは、依然として少ない状況が続いています。また、設計者が中大規模木造建築の実務経験を積む機会も乏しく、中大規模木造建築に特有の設計方法の知識は十分に普及していません。

本講習では、中大規模木造建築の構造設計を行う際に留意すべき構造設計指針や構造設計法、試験や評価方法等のポイントについて解説を行い、理解を深めて頂くことを目的としています。

(※本講習会は、オンデマンド視聴、ライブ質疑セミナー、どちらも受講できます。オンデマンド視聴は、講義動画配信期間中、いつでもオンラインで講義の動画が視聴できます。)



Contents (動画配信講習+ライブ質疑セミナー)

オンデマンド視聴中に頂いた質疑についてもライブ質疑セミナーで回答します。

1日目 9月20日(水) 13:00~17:25

章	内容	講師
第1章	構造設計の考え方と適用条件	稲山正弘
第2章2.1	使用材料-1 (軸材と面材)	槌本敬大
◆前半 質疑応答 (ライブ) 14:55~予定		
第2章2.2	使用材料-2 (接合具と接合金物)	川原重明
第2章2.3	荷重・外力の算定	福山 弘
第2章2.4	横架材と柱の鉛直荷重に対する断面算定	
第2章2.11	燃えしろ設計	川原重明
◆後半 質疑応答 (ライブ) 16:55~予定		

2日目 9月27日(水) 13:00~17:10

章	内容	講師
第2章2.5	耐力壁の構造設計法	小谷竜城
第2章2.6	水平構面の構造設計法	
◆前半 質疑応答 (ライブ) 15:00~予定		
第2章2.7	木造ラーメンの構造設計法	秋山信彦
第2章2.9	木造トラスの構造設計法	田尾玄秀
◆後半 質疑応答 (ライブ) 16:50~予定		

(注)質疑応答(ライブ)は一部の講師のみの対応になる場合もあります。

【定員】300名 【受講料】無料 ※テキスト購入の場合、3,400円(消費税込) ※送料等は別途必要となります。

主催 一般社団法人 木を活かす建築推進協議会
共催 公益財団法人 日本住宅・木材技術センター
協力 国土交通省
運営協力 特定非営利活動法人 木の建築フォーラム
後援 公益社団法人 日本建築士会連合会 (予定)
一般社団法人 日本建築構造技術者協会 (予定)

【申込・問合せ先】

NPO木の建築フォーラム事務局 細田・田中
TEL: 03-5840-6405 FAX: 03-5840-6406
E-mail: office@forum.or.jp HP: <http://www.forum.or.jp/>

本講習会で使用する講義動画は、令和4年度講習会の講義動画と同じものになります。テキストも『令和4年度講習会用テキスト』を使用します。
昨年度、『令和4年度講習会用テキスト』を購入された方は、新たに購入する必要はありません。

WEB講習会のため安定したインターネット環境とパソコン、またはタブレット等をご用意ください。

【申込方法】右のQRコードまたは下記のURLからお申込みください。テキストの発送はご入金日から1週間程度かかりますので、余裕を持ってお申込みください。

【申込URL】<https://forms.gle/hjKKO6iyuxfMR7DK6>

