

## WEB版動画講習会

講習会・セミナーのご案内

一般財団法人日本建築センター  
The Building Center of Japan

入門編

応用編

法令解説

技術セミナー

実験演習

構造

ひとりで学べる中層木造建築の構造計算演習  
構造設計シリーズ／木造編(基礎Ⅱコース)(前編・後編)

## &lt;概要&gt;

中層木造の構造設計について講義と演習に取り組むセミナーです。大断面集成材ラーメン構造による3階建て事務所ビルの構造設計について、実践的な演習を行います。

\*インターネット動画が視聴できる環境であれば、いつでも、どこでも購入後、30日間受講できます。  
\*本講習会は建築CPD制度の認定プログラム及び(一社)日本建築構造技術者協会(JSCA)の建築構造士登録更新のための評価対象講習会です。

## ■本講習会の概要

本講習会は、テキスト「ひとりで学べる中層木造建築(ラーメン構造等)の構造設計演習帳」の著者で中大規模木造の設計について経験豊富な専門家を講師に迎え、中大規模木造の構造設計方法の理解と基本的実務の習得を目標に、講義と演習を行うものです。

小規模木造と比べて、中大規模木造の構造設計を行う際に留意すべきポイントをわかりやすく講義します。

演習では、準防火地域に建設される3階建て木造ラーメン構造の演習用モデル建物について、材料強度、荷重・外力条件、モデル化の考え方を学んでいただいた後、関数機能付き電卓で、仮定断面の算定、ドリフトピン接合部の検討等の計算に取り組んでいただきます。

※本動画講習会は、2020年9月14～15日に開催された講習会の模様を収録・編集したものです。

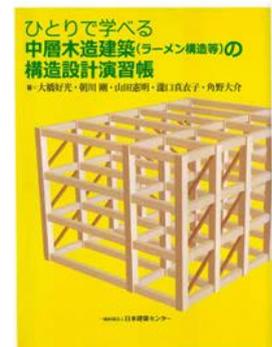
※本セミナーは、木造ながらS造やRC造と同じレベルの構造計算に関する知識が求められます。従って、ルート1～2までの計算方法について、ご理解の上ご受講下さい。

## ■テキストの事前購入について

本動画講習会の受講にあたり、テキストは各自、受講までにお手元にご用意ください。

『ひとりで学べる中層木造建築(ラーメン構造等)の構造設計演習帳』

発行:(一財)日本建築センター  
ISBNコード:978-4-88910-182-9  
定価:4,180円(税込)



主催 一般財団法人 日本建築センター

動画システム 公益財団法人 建築技術教育普及センター

## ■前編プログラム(237分):建築CPD4単位

| 時間      | 内容                 | 講師                                      |
|---------|--------------------|---|
| 動画1 84分 | 序章、第1章 中大規模木造設計の基本 | 『ひとりで学べる中層木造建築の構造設計演習帳』<br>著者 大橋好光、山田憲明 |
| 動画2 21分 | 第2章 モデル建物の構造設計概要   |   |
| 動画3 44分 | 第3章 材料             |   |
| 動画4 12分 | 第4章 荷重・外力          |   |
| 動画5 76分 | 第5章 仮定断面の算定        |   |

## ■後編プログラム(218分):建築CPD4単位

| 時間      | 内容                          | 講師                                       |
|---------|-----------------------------|--|
| 動画1 58分 | 第6章 応力解析                    | 『ひとりで学べる中層木造建築の構造設計演習帳』<br>著者 朝川 剛、瀧口真衣子 |
| 動画2 47分 | 第7章 断面検討(柱、大梁)              |  |
| 動画3 46分 | 第7章 断面検討(柱梁接合部、ブレース接合部)     |  |
| 動画4 50分 | 第7章 断面検討(水平構面、等)            |  |
| 動画5 17分 | 第8章 層間変形角・剛性率・偏心率、第9章 基礎の設計 |  |

## WEB版講習受講料(税込)

## テキスト

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 前編 | 13,000 円 | <テキスト><br>書籍名:『ひとりで学べる中層木造建築(ラーメン構造等)の構造設計演習帳』<br>発行:(一財)日本建築センター<br>定価:4,180円(税込)<br>ISBNコード:978-4-88910-182-9 |
| 後編 | 13,000 円 |   |

※お申し込みは、右記QRコード(日本建築センターの講習会ページ;  
<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。(お一人様あたりお申し込みにてお願い致します。複数人での申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい)

※動画の一部又は全部を、無断で複製、転載、改変、配布、販売することは、固く禁止します。また、不特定又は多数に視聴させることも禁止します。

※決済方法は、クレジットカード決済、コンビニ決済、Pay-easy決済から選択いただけます。

決済に関するお問い合わせは、公益財団法人建築技術教育普及センター(電話:050-3033-3828)までお願いいたします。

申込QRコード



◆お問合せ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL:03-5283-0477