

令和6年1月

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

実務編

法令解説

技術セミナー

映像教材

木造防耐火

# 「木材の燃焼～火災までのメカニズムをイメージして 木造の防・耐火性能等を視(み)える化しよう！」

「火災によって木造の柱梁及び壁はどのように燃え広がるのか？」を掘り下げて考えるために、RC造やS造に比べて火災に対して弱いといわれる木造の防耐火性能について視(み)える化しながら、「火災に負けない木造建築物をどのように造るか」を映像教材を使い、分かりやすく解説します。(講師 安井 昇)

## ■セミナーの概要

木造の防・耐火性能を視(み)える化し、今後更に高層化、大規模化していく木造建築物の設計から維持管理に至るまでマネジメントしていくための基礎知識とヒントを学んでいただくセミナーです。木材の燃焼現象の本質から木造を中高層化するための高度な防耐火設計に至るまで、木造の防・耐火設計の専門でない方にも理解しやすいように映像等を用い、納得いただきながら進行していくプログラムになっています。Zoomのオンラインセミナーとしてライブ配信します。

■「どのように木材が燃え火災発生となるのかを知る」から「火事に負けない木造建築をどのように造るかを視える化する」までがテーマです！

設計者は、木材が燃焼するしくみと、どのようにすれば火災に強い木造建築を造ることができるか、発注者等(顧客)に分かりやすく納得できる説明を行うことが求められています。そのためには、「木造の防・耐火性能と火災安全の設計方法を視(み)える化」する事が重要です。

最新の木造防耐火基準を紹介するとともに、『木材は燃えるが燃え進む速度は意外に遅い』『木材の燃焼面は燃えているが裏面は手で触れられるほど冷たい』『住宅でのフラッシュオーバーの映像は多々あるが実際は持ち込み家具等の可燃物が燃えているだけ』『木材が燃焼する条件は、①可燃物、②酸素、③熱(点火エネルギー)、どれかが欠ければ火災は起きない』等ということを、講義とビジュアル教材(ビデオ映像)を通して学んでいただけます。



講師プロフィール【安井 昇(やすい のぼる)氏】  
所属等： 早稲田大学理工学術院総合研究所招聘研究員、桜設計集団一級建築士事務所代表  
専 門： 木造設計と建築防火  
経 歴： 1968年、京都府出身。1999年桜設計集団一級建築士事務所設立、早稲田大学招聘研究員。NPO法人木の建築フォーラム理事。受賞歴多数。博士(工学)

主 催 一般財団法人 日本建築センター

開催日	時間	形式	申込期限
令和6年1月25日 (木)	10:00~17:00	Zoomミーティング形式	1月17日(水)

時 間	内 容	講 師
10:00 ~ 12:00	1. 木材の着火性・発熱性を知る 2. 木造建築物の壁、軒裏、開口部の防耐火性能を知る	早稲田大学理工学術院総合研究所 招聘研究員 (桜設計集団一級建築士事務所代表) 安井 昇
12:00 ~ 13:00	昼 休 憩	
13:00 ~ 14:00	3. 室内を想定した内装の燃焼拡大、開口部の噴出火炎を視(み)る	
14:00 ~ 15:00	4. 木三共や木三学の実大火災実験を視(み)る	
15:00 ~ 16:00	5. 既に実現している中大規模木造(維持管理含む)を視(み)る	
16:00 ~ 17:00	6. 火事に負けない木造建築物をどのように造るか考えよう (最後に質問等)	

※プログラムは、昼休憩以外の休憩を含みます。都合により、講師・プログラム内容等が変更になる場合があります。

受講料(税込)		テキスト等
一般	16,500 円	<テキスト>オリジナルの講義資料(※ご指定の住所に事前送付します。)
情報交流会 正会員	14,850 円	<参考書籍> 書籍名:木造建築物の防・耐火設計マニュアルー大規模木造を中心としてー 発 行:一般財団法人 日本建築センター ※テキストではありませんが、講義の参考となるものです。 全国の書店又は(一財)日本建築センターで注文・購入できます。

・お申し込みは、右記QRコード(当センターの講習会ページ;<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。  
・お一人様あたり一お申し込みにてお願いします。複数人でのお申し込みの場合は、それぞれお申し込みください。

・セミナー当日のミーティングIDは、【入室ID通知メール】として、1月23日(火)に申込時のメールアドレス宛にお送りします。

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

**Zoomオンラインセミナー  
入室詳細(3ステップ)**


1

Zoomオンラインセミナー  
入室詳細


**ステップ1**

● セミナー当日使用機器にダウンロード済のZoomアプリを立ち上げたら、「ミーティングに参加する」を選択します。

(以下のアイコンをクリック)



※右記の表示が出る場合は「参加」を選択してください。

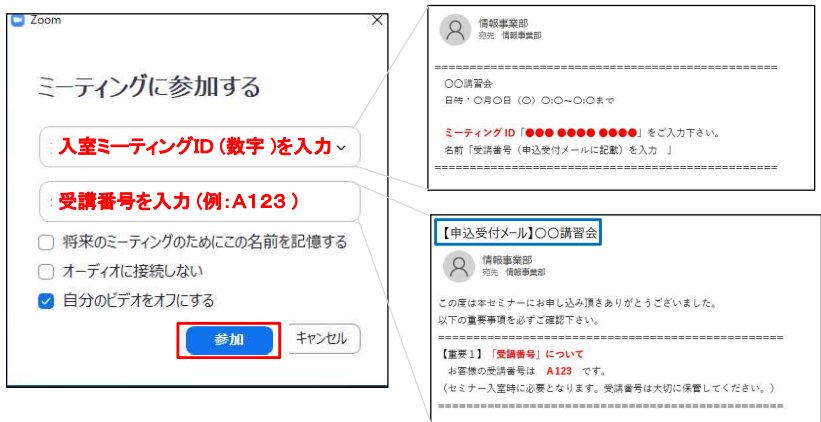


2

Zoomオンラインセミナー  
入室詳細

**ステップ2**

● 上段「入室ミーティングID(数字)」  
下段「受講番号(申込受付メールに記載)」入力・参加します。

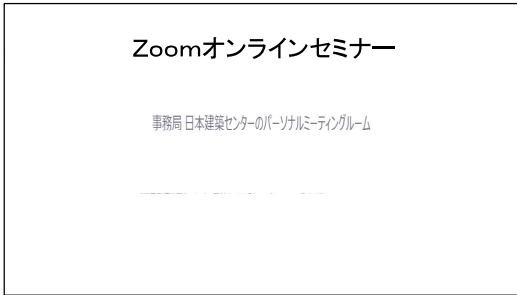


3

Zoomオンラインセミナー  
入室詳細

**ステップ3**

入室許可のための画面が表示されます。事務局で受講番号を確認の上、入室許可をさせていただきます。



4