

4 階建て (耐火) 木造ビル の構造計算講習会 2021

中層大規模木造設計情報整備委員会では、これまで「木造 4 階建て耐火建築物 (耐火被覆型: 告示仕様)」「木造 3 階建て準耐火建築物 (もえしろ設計: 告示仕様)」について構造計算書を作成し、講習会を行ってきました。構造計算書作成で使用していたソフトは WOOD-ST ですが、この度、midas iGen・STAN・SEIN でも同じ木造 4 階建て耐火建築物の構造計算書を作成いたしました。これらの構造計算書の作成方法について解説します。それぞれインターフェースやモデル化の手法が異なるので、その特徴を踏まえた解説となります。

midas iGen
(株)マイダスアイティジャパン

STAN
(株)構造計画研究所

SEIN
(株)NTT ファシリティーズ

WOOD-ST
(株)構造システム



対象者：構造計算ソフト midas iGen・STAN・SEIN・WOOD-ST を使用して木造ビルを設計しようとする者・鉄骨造ビルの設計と同じ構造計算ソフトを用いて木造ビルを設計しようとする者

開催日：2021 年 10 月 7 日 木曜日 開始 13:00
(開場 12:45、終了予定 17:30)

場 所：ワテラスコモンホール
(東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 101 番地ワテラスコモン 3 階)

定 員：40 名程度 (定員に到達次第、募集を終了します。)

新型コロナウイルス対策のため、通常 96 人の部屋に 40 人しか入れませんので、募集人数が少なくなっております。申し訳ございません。なお、感染が拡大した際には、より人数を絞る可能性がございます。また、講習会の様子は講習会終了後に配信いたします。

受講費：無料

WiFi を受信できるタブレット・ノートパソコン・スマートフォンをご持参いただくと専用アプリ「クラウドビーマー」を使用して、当日のプレゼンテーションをお手元でご覧いただけます。

使用には「<https://argocorp.com/crowdbeamer/>」より専用アプリをダウンロードする必要があります。

主 催：中層大規模木造設計情報整備委員会・NPO 法人 Team Timberize



お申し込みはこちらから

<https://forms.gle/Kq5kekn9QYmN6F618>

受講者募集

中層大規模木造設計情報整備委員会では、接合具 (くぎ、引きボルト、ドリフトピン、LSB、GIR) とそれらを利用した接合部、筋かいの他、面材耐力壁等の耐力要素を対象に、設計に係る情報整備を行ってまいりました。「中層大規模木造研究会 設計支援情報データベース Ki」のホームページにて情報を公開しているところです。

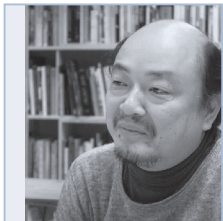
Ki 中層大規模木造研究会
設計支援情報データベース

<https://www.ki-ki.info/index.html>

■ スケジュール

時間	内容	講師
13:00 ~ 13:05	会場の案内等	
13:05 ~ 13:25	本取組みのねらい (仮)	腰原 幹雄
13:25 ~ 14:05	建物モデルと構造計画の考え方 (仮)	宮田 雄二郎
休憩 (10分)		
14:15 ~ 15:05	midas iGen による構造計算書作成の解説	(株) マイダスアイティジャパン
15:05 ~ 15:55	STAN による構造計算書作成の解説	(株) 構造計画研究所
休憩 (10分)		
16:05 ~ 16:55	SEIN による構造計算書作成の解説	(株) NTT ファシリティーズ
16:55 ~ 17:15	WOOD-ST の紹介	(株) 構造システム
17:15	閉会 (今後の案内他)	

■ 主な講師



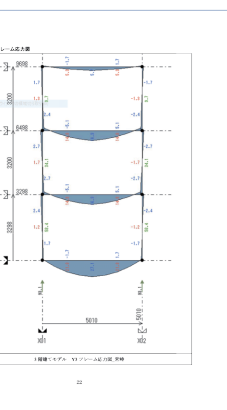
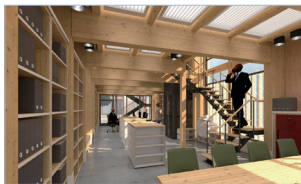
腰原 幹雄
 東京大学 生産技術研究所
 教授

構造設計に、下馬の集合住宅、幕張メッセ
 ペデストリアンブリッジ、八幡浜市立日土
 小学校耐震改修、油津運河夢見橋、金沢工
 ムビルなど。



宮田 雄二郎
 法政大学 デザイン工学部 建築学科
 専任講師

株式会社 宮田構造設計事務所の代表を務め
 る。構造設計に、ハセベ木4ビルなど。

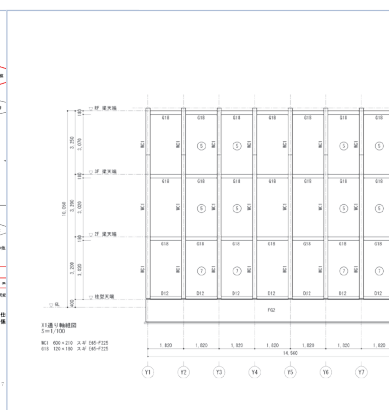
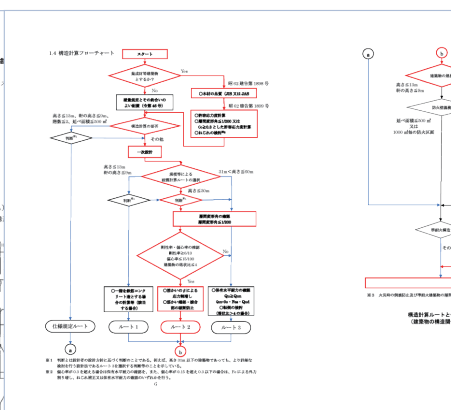


5.1 柱脚接合部性能値 (分層別)

階別	層別	柱径	基礎径	基礎深さ	基礎形状	基礎剛性	基礎耐力	基礎変位
5.1	2F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	3F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	4F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	5F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	6F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	7F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	8F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	9F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	10F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	11F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	12F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	13F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07

5.2 柱脚接合部性能値 (分層別)

階別	層別	柱径	基礎径	基礎深さ	基礎形状	基礎剛性	基礎耐力	基礎変位
5.2	2F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	3F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	4F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	5F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	6F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	7F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	8F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	9F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	10F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	11F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	12F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07
	13F	300	300	100	円形	1.00E+07	1.00E+07	1.00E+07



※講習会資料イメージ



9月中旬以降「木造および木材利用の情報提供サイト」で講習会で使用する資料と質問票を配布します。サイトへのご登録をお願いします。ペーパーレス講習会としますので、**当日の資料配布はございません。**また、Ki ホームページの耐力要素実験データ等の解説動画や過去の講習会の動画を配信している他、当講習会についても無料配信する予定です。

「木造および木材利用の情報提供サイト」の登録はこちらから
https://www.c-streaming.net/v5/e-learning/user/application.php?p=Q1MXP7IaZAI%3D&kaisha_id=xzE7z%2BETIAE%3D