



鉄骨造から木造へ。

in静岡
vol.05

木造塾

実務者のための木造塾「LCA算定から木造耐火・構造設計までの一貫実務」

■日時・会場
2026 6.16 [TUE]

受付開始 10:30 セミナー 11:00~16:40

アクトシティ浜松 コングレンスセンター
静岡県浜松市中央区板屋町 111-1

定員 50人 | 事前申込 | 参加費無料

■プログラム

- 第一部 | **建築を取り巻く環境問題とその見える化 (One Click LCA)**
講師 住友林業株式会社
- 第二部 | **木造耐火構造の設計ポイント**
講師 吉野石膏株式会社
- 第三部 | **静岡県産材の新展開 SUSTIMBER (S-100) との複合による耐久性の向上**
講師 住友林業株式会社
- 第四部 | **木造建築の新潮流「中高層木造建築」**
講師 株式会社エヌ・シー・エヌ

2010年の「公共建築物等の木材利用促進法」施行以降、建築基準法改正やCLT告示化等をうけ、住宅以外の建築が木造化される機会が増加しております。2025年の大阪万博においても、相当量の木材が利用されて、この傾向はさらに強まることが予想されます。しかしながら木造の非住宅建築は、RC造やS造と比べ複雑な基準も多く、始めて取り組む方には設計のハードルが高いことも事実です。今回は木造建築と切っても切れない関係にあるLCA算定から、静岡県産材を活用した新建材、今トレンドの中高層木造建築まで、幅広いテーマでのセミナーを開催いたします。

木と生きる幸福
住友林業

YOSHINO
吉野石膏株式会社

株式会社エヌ・シー・エヌ

耐震構法
SE構法

木造塾

in 静岡
vol.05

実務者のための木造塾
「LCA算定から木造耐火・構造設計までの一貫実務」

■日時

2026 6.16 [TUE]

受付開始 10:30

セミナー 11:00~16:40

■会場

アクトシティ浜松 コングレンスセンター

静岡県浜松市中央区板屋町111-1

※お車でお越しの方は施設内駐車場（有料）をご利用ください。

定員 50人 | 事前申込 | 参加費無料

■プログラム ※途中休憩あり

第一部

建築を取り巻く環境問題とその見える化 (One Click LCA)

講師 住友林業株式会社

第二部

木造耐火構造の設計ポイント

講師 吉野石膏株式会社

第三部

静岡県産材の新展開

SUSTIMBER (S-100) との複合による耐久性の向上

講師 住友林業株式会社

第四部

木造建築の新潮流「中高層木造建築」

講師 株式会社エヌ・シー・エヌ

■申込方法

事前予約制 WEB 申込みフォームよりお申し込みください

<https://x.gd/rUvQp>

■申込期限

2026年6月11日(木)まで

■お問い合わせ

株式会社エヌ・シー・エヌ 特建事業部 中村

tel.050-1780-0262

お申し込み
フォームへ



「SE構造」による

首都圏エリア初の木造5階建ビル

都市部の中層建築物の木造化促進

エヌ・シー・エヌ

エヌ・シー・エヌ（東京都、田饗部男社長）の「SE構造」を採用した首都圏エリア初の純木造5階建てビル「Wood Five Story」（仮称）（横浜市磯子区）が7月に竣工予定だ。SE構造による5階建てとしては全国で2棟目、首都圏では初のプロジェクトとなる。構造材は住宅用の一般流通材を利用しており、鋼材価格が上昇するなか、建設コストは同等規模のS造の場合と比べても同水準に抑えられた。こうした事例が増えることで、都市部の5階建ての木造化が進みそうだ。

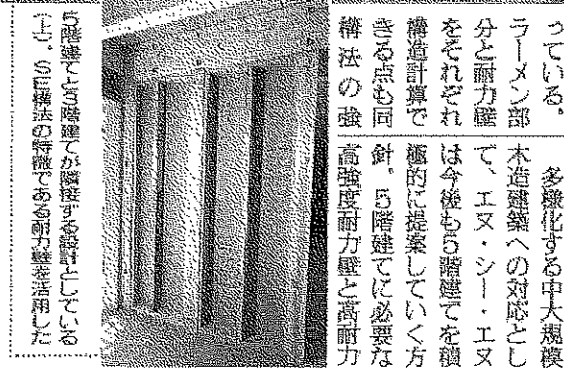
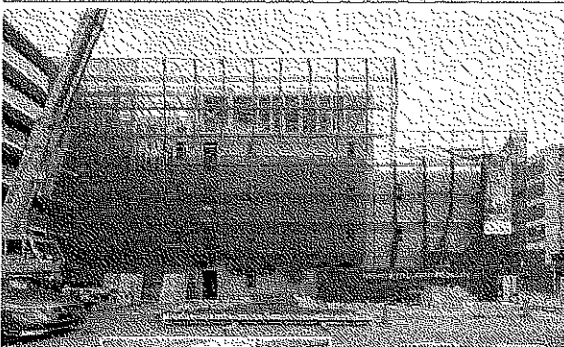
施工は安藤建設（横浜市、安藤竜一社長）設計はカサブルデザイン、構造・環境設計、木構造部材の提供はエヌ・シー・エヌが行った。建物は、5階建て

木材使用量は76・7立方メートルで、建物全体で約211mmのCO₂を固定する。柱は120mm角、梁は270mm角のサイズとするなど、利用する木材の約9割が一般流通材で構成されている。立地が軟弱地盤のため、他工法では深い杭打ちが必要とされたことも、軽量の木造が採用される決め手となった。

延べ床面積は708・8平方メートル、防火地域内に位置することから、1階は90分耐火、2～5階は1時間耐火の仕様とした。構造総体は石膏ボードで被覆され、木現しにはしていない。

開口は約6割、奥行きは約27・7メートルの細長い敷地形状。矩形プランを生かして耐力壁を効率的に配置している。ラーメンフレームと耐力壁を組み合わせたことによる経済性、大開口、高い設計自由度というSE構造の特徴を生かした設計となっている。

狭小敷地に対応するため、構造材の長さや施工手順を初期段階から綿密に検討。パーティクルボードを面材としている耐力面材は壁倍率14～15倍の強度があり、部位によっては二重貼りとすることで耐力を確保している。多様化する中大規模



5階建てと5階建てが隣接する設計としている「上」SE構造の特徴である耐力壁を活用した