

CLTマザーボード + 鉄骨造 の環境親和型建築

木造 + 鉄骨造ハイブリッド構造 の先駆的技術

オンライン発表会



SDGsの観点からも注目を集める木造建築、中でも大規模木造建築の可能性をさぐる上で欠かせないCLT工法は、その工費の大きさがネックとされてきました。

今回ご紹介するのは、工費や工程の縮減を目指した鉄骨造+CLT耐震壁のハイブリッド工法で建築中の物件です。この工法は平成30年度林野庁事業で設計検証されました。今回はその時発表された内容を含め、建築主・施工者、CLTメーカー、設計者各位の多様な視点、資料により解説いただきます。

参加費
無料

開催日時 令和4年2月6日(日) 14時~16時

会場 オンライン開催(ZOOM) 定員 先着100名

内容 1 建築主・施工者 大和興業株式会社

- ① 自社ビルをCLT+S造で建築するに至る経緯
- ② CLTの施工について

2 CLTメーカー 株式会社サイプレス・スナダヤ

- ① CLTマザーボードの有効性、コストの縮減、製造の省人化について
- ② CLT工場の生産力 製品出荷までの時間

3 設計者 (有)阪根宏彦計画設計事務所・(株)HKS環境建築事務所・(株)木質環境建築・(株)フロンティア設計

- ① 当該物件で採用された鉄骨造+CLT耐震壁によるハイブリッド工法について (工程および工事費縮減の可能性、材料調達など)
- ② 設計の経緯・法関連の考え方
- ③ CLT の特性、および CLT 接合部の開発と性能について
- ④ ハイブリッド建築のモデル化 全体の構造設計法について
- ⑤ 当該物件の近い将来の展開や設計について

建築物の概要

■建設地	福岡県飯塚市吉原町3-1
■物件名	新大和ビル
■用途	事務所
■構造	鉄骨造+CLT耐震壁 ルート2汎用ソフト使用
■階数	3階建て
■延べ面積	494.63㎡
■工事種別	新築
■竣工予定	2022年6月

主催 福岡県
(一社)福岡県木材組合連合会

協力 大和興業(株)
(株)サイプレス・スナダヤ
(有)阪根宏彦計画設計事務所
(株)HKS環境建築事務所
(株)木質環境建築
(株)フロンティア設計

その他 CPD2単位講習です

参加申し込み先 <https://fukumoku.online/2022/tour/apply/>



この発表会は林野庁令和3年度「JAS構造物材利用拡大事業」の補助を受け実施します。

問合せ先

info@fukumoku.online

福岡県農林水産部 林業振興課
TEL.092-643-3549
(一社)福岡県木材組合連合会
TEL.092-714-2061