

●とびつくす●

## 2024 建築士の日イベント

広報・渉外委員会 日野かおり

毎年、7月1日は「建築士の日」です。

これは、「建築士法」が、1950年のこの日に施行されたことを記念したものです。その目的は「建築士制度を社会に広くPRし、私たち自身も改めて建築士の意識を再確認する」というものです。(阿波まちかど6月号引用)

今年度は、6月29日(土)に徳島県木材利用創造センター林業人材育成棟大講義室(徳島市庄町5丁目)とオンライン同時配信にて、おふたりの講師をお迎えし、

【建築SDGsシリーズVol.2『木とCLTの未来』木をめぐる企業と地域が織りなす循環型社会の姿と、CLT建築の魅力とその未来とは?】と題して、

- ・セミナー1は、銘建工業株式会社 代表取締役社長 中島浩一郎氏(岡山県真庭市)「あるものを使いきるあるものから新しい価値をつくりだす」
- ・セミナー2は、有限会社艸建築工房 代表取締役所長 横島康氏(高知県高知市)「事例からみるCLTの多様性」

会場には40名～、オンラインも15名～の方々にご参加くださり、講演会を開催いたしました。

まず、今回の名バイプレイヤー『CLT』について



「CLT」は、ひき板を並べた後、繊維方向が直角するように重ねて接着した木質系材料です。既存の建築材よりも軽く、木材の中でも丈夫なCLTは、パネル工法によって施工性に優れており、さらに他の工法との組み合わせによっても付加価値の高い施設建築が可能です。そして近年には、温室効果ガス削減の動きが活発化する中で、CLTなど木質材の脱炭素効果に大きな注目が集まっています。

[https://clta.jp/sustainability\\_mgmt/](https://clta.jp/sustainability_mgmt/)  
一般社団法人 日本CLT協会 より引用

セミナー1の、銘建工業株式会社 中島社長、たくさんの熱い思いを語ってくださいました。講演会場の大型スクリーンに映し出される30数枚の予定の資料のうち、2枚目のタイトル「銘建工業の歩み」に、2-30分が。(ご担当いただく講演時間は1時間) それでも、中島社長の製材・集材材・木

造建築・バイオマス・CLTへの熱い思いは続き、木くずも大切な資源として100%使い切る仕組みを確立していることなど、「銘建工業の大切にしている企業文化・木を使い切る」ことをお聞かせいただきました。

2014年3月に竣工した、日本で初めてCLTを構造躯体として使用した建物「高知おおとよ製材(株)CLT社員寮」が高知県大豊町にあるのですが…実は私、9年前、当時の職場での勉強会で見学に行っていたのです。この高知おおとよ製材さんも中島社長が代表取締役を務められているとのこと、勝手に親近感モリモリです。

セミナー2の、有限会社艸建築工房 横島所長、木・CLTの魔術師という印象です。あらゆる事例をお話ししてくださいました。

1990年代半ばから、木の文化を培うため、「木を育てる」「木に親しむ」「木を活かす」の三つの視点から木の文化県構想に取り組みされた高知県。行政が動くことの大切さ。

今の時代のスピードがとっても速い、だったら…ゆっくり走って、周回遅れでトップになればいい。

どの言葉もわくわくして、徳島でも木の文化を紡いでいきたいと感じる時間でした。

また、Reegle株式会社から出されている、(森林×防災「ジラーフユニット」木製間仕切りユニット)には、あんなコトこんなコトとありっただけの妄想を働かせてしまいました。

今回の講演会、おふたりの世界観にもっと触れてみたいとたくさんの聴講者の皆様も思われたのではないのでしょうか。

次は「CLT建築見学会」いかがでしょう!

右  
会場風景



下左  
中島氏  
下右  
横島氏



●地域会だより●

## これからの木造の勉強会に

川島地域会 宮田 育典

今年度になって、木造の講習会、講演会の機会に恵まれて、いろんな団体の主催のものに参加させてもらいました。

主に非住宅分野や中高層建築の木造化に関するところで、高知県のコレモクの取組や大断面集成材を採用した建築物の事例を紹介してくれました。

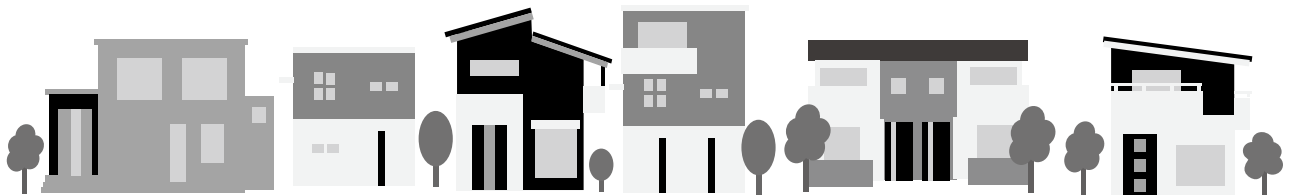
集成材も種類がいろいろあって、まずは CLT(ひき板を並べた後、繊維方向が直交するように積層接着した材料)は自分も家具などで良く使う J パネルの親方みたいやな〜と、これは強度も狂いも少ない材料で使いやすいですね。

次に、LVL(複数の薄い木材単板を接着して重ねられた材料)ですが、これは木製品でも接着材のかたまりのように思ってしまうのですが、それに BP 材と呼ばれる(角材を接着して重ねたもの)と、これは芯材で捻れなどの影響で接着が離れたりしないものかなど思ったりしますが、そんなこともないんでしょうね。ここまで接着剤でいろんな事ができると、大工技術の接手も相欠きなどの簡単な細工に伸縮性のある接着剤でベタリとなるかもですね。しかし、体育館などで大スパンをトラスや重ね梁で構造が即、意匠になっているものは、迫力があり圧倒されますね。こういうのが計算できるなんて構造設計士さんを憧れてしまいます♪納まりで思うことは、木

材は木口から水を吸って腐ってしまうので、先人の大工は、母屋の木口には破風板、垂木には鼻隠し板や、銅板、塗装か水が切れるように工夫してきた歴史があるが、そこは大丈夫なのかなあと思ったりします。何はともあれ、今年の猛暑、地球温暖化対策のためには、こういう規模の建築は森林を循環させるための木材使用料はすごく貢献されるのは間違いないですね。自分はというと、物価高騰で新築物件が少なく、もっぱら修理現場、耐震などで木材の使用数量が少なく貢献できておりません。頑張らないと。

また、地球温暖化対策で、省エネ性能の Low-E 硝子で遮熱タイプも多くなりましたが、室内は快適になってきてますが、その外気が熱が反射されて高熱になり、人工芝などが溶けてるみたいな話もあって、これは外気温がどんどん上がってくるのでは？心配も。時代が変わっていくと、問題も新しくできて、2025年からの住宅もいろいろありそうですね(汗)

今年は新年から能登地震に見舞われ、徳島でも耐震の申し込みがすごく多いみたいです。いろいろと考えないといけないことはありますが、「職人力は、防災力」ですこしでも災害が少なくなるように祈りながら、これからの木造を勉強していきたいと思います。



●あなたが出番●

## 「築50年でもスマートホーム」

三好支部 松江 純夫

昨今の世の中は、やれ、「カーボンニュートラル」だの、「ダイバーシティ」だの、なんとなくわかっているのだけど、本当はよくわかっていない。というカタカナが飛び交っています。

もう導入されている方もおられるでしょうが、「スマートホーム」も「？」な人もいます。

簡単にいえば、IoT対応の家電や設備で暮らしを便利にしようというもので、住居内の主要な家電をインターネットを通して操作するというイメージです。

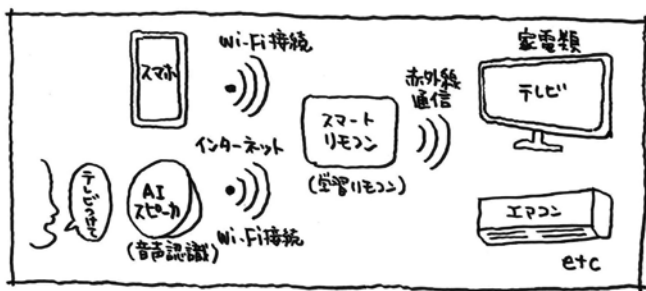
最近の家電はIoT 対応も多いので全部買い替えればいいのかもかもしれませんが、お財布の都合もあるのでそういう訳にはいきませんので、今ある家電を利用して簡易なスマートホームを実験？しています。やり始めて2年程使ってみたので、今回の「あなたが出番」を機会に、感想をレポートします。

スマートホームで何ができるかという、主には、

- ① 外部からスマホで家電を操作する。
- ② 複数の家電を自分の声で操作する。
- ③ タイマーやセンサーと連動して自動運転する。

といったところでしょうか。

基本的なシステムはこんな感じです。



スマートリモコンはスイッチボット社のミニハブを、AIスピーカーはアマゾンのエコドットを使用しています。(エコドットはアレクサ(音声アプリ)と連携しているので、単独でもいろいろな音声操作できるので面白いです。)スマートリモコンには、いろいろな家電の赤外線リモコンの信号を覚えさせて使用します。実際は他にいくつかの機器と組み合わせているのですが、この2つが最小のシステムになります。

これまで使ってみて感じたことは、スマートリモコン

にそれぞれのリモコンの赤外線登録の設定が少し面倒な事と、時々不安定になる時がある事を除けば、かなり便利です。というか、楽しいです♥

この最小システムなら1万5千円でお釣りがくるのも魅力です。(スマホかタブレットは必要です)



【AIスピーカー(右)とスマートリモコン(左)】

また、スマートホームは、高齢者や、介護が必要な家族がいる家庭では、より効果的かもしれません。

スマートホーム用の機器には様々なシリーズ製品があります。例えば、温湿度センサーを連携させれば、部屋の温度によってエアコンのオンオフが設定できます。室内カメラを設置すれば外出先からの見守りができるようになります。スマートドアロックやドアの開閉センサーを使えば、スマホにドアの開閉通知がきます。徘徊の心配がある場合、GPSトラッカー(スマートタグ等)があり、衣服等に装着しておけば万が一の場合も安心です。実際に知人の父(70代)が認知症で徘徊するようになって、その方はベルトにつけられるスマートタグを利用したそうです。(ただし、製造メーカーでは人間に装着する事はプライベート保護から禁止されている場合がありますので個人責任でお願いします)

家庭で介護をしなければならない場合、家族の負担はとて大きいものがあります。特にワンオペ介護の場合の負担と不安は相当のものでしょう。スマートホーム化はそういう家庭にとって安心を担保するのに役立つので、介護者の不安からのストレスを少しでも軽くするのに役立つかもしれません。興味のある方はぜひ調べてみてください。

●士会だよりー本部●

令和6年度 一級/二級/木造建築士  
定期講習について

今年度対象の方は前回の受講年月日が令和3年4月1日から令和4年3月31日の方になります。

今年度より紙での申込みがなくなり、インターネットでの申込みのみとなりました。

インターネット申込みが、どうしても行えない方は会員サービスとしてサポートさせていただきますので、ご連絡ください。

※建築技術教育普及センターで受講の方のみの対応となることを、ご了承くださいませようお願いいたします。

●士会だよりー徳島県●

熱中症が増えています  
—予防のためのポイント—

熱中症警戒アラートを活用しましょう

アラート発表時には、

- ・のどが渇く前に水分・塩分を補給しましょう
- ・エアコンを適切に使用しましょう
- ・高齢者等に声を掛けましょう
- ・不要不急の外出は避けましょう
- ・暑さ指数に応じて、外での運動は、原則、中止/延期をしましょう

エアコンをしっかりと使いましょう

熱中症は室内でも夜でも発生し、命に関わる問題です

- ・無理な節電をせず夜もしっかり使用しましょう
- ・日中はすだれなどで日差しを和らげるなど上手に使いましょう

停電時など、どうしても エアコンが使えないときには

- ・日光を遮り、風通しをよくしましょう

建築士会本部行事

令和6年8月		令和6年9月	
2日(金) 第1回 常任理事会	(士会会議室)	11日(水) 住宅相談	(士会会議室)
5日(月) wee 講習会	(士会会議室)	15日(日) 二級建築士設計製図試験	(徳島県建設センター)
6日(火) wee 講習会	(士会会議室)	25日(水) 住宅相談	(士会会議室)
10日(土)~18日(金) 事務局休み			
12日(月) まちなみ連阿波おどり			
14日(水) まちなみ連阿波おどり			
28日(水) 住宅相談	(士会会議室)		

※ 木造住宅耐震相談は、平日の午後1時から午後4時まで実施しています。

※ 建築相談は第2・第4水曜日の午後1時・2時・3時(相談時間は1時間以内)に実施しています(要予約)。

- ・濡れたタオル等を肌に当て、うちわであおぎましょう
- ・できる限り、冷房設備が稼働しているところへ避難しましょう
- ・停電時の断水に備え、飲み水を備蓄しましょう
- ・電力需給ひっ迫時には、浴槽やバケツに水を貯めておきましょう

インテリア資材卸売・内装仕上工事

**KINOUCHI**

株式会社キノウチ

代表取締役 木内崇

本社・ショールーム／  
〒770-0873 徳島市東沖洲1丁目3-1  
TEL 088-664-6789 FAX 088-664-6788  
営業所／高松、松山、淡路 www.kinouchi.biz



BIMを始めるならサブスクリプションが\お得!!

Archicad Collaborateではじめよう!

GRAPHISOFT Archicad + GRAPHISOFT BIMcloud  
+ GRAPHISOFT BIMx

「Archicad Collaborate」とはArchicadサブスクリプションの1年プランをお申し込みいただくと、もれなくBIMcloudとBIMxも1年間使い放題になるサービスです。  
その他、毎月更新できる月額制サブスクリプションもご用意しております。

GRAPHISOFT グラフィソフトジャパン株式会社

編集後記

- ・私の場合、春は花粉症だし胃腸の調子が思わしくない。ところが夏になると元気が出てくる。夏バテって、昔一度だけしたことがある。(ノーリツ号)
- ・さすが編集長。冬は? (ひとはたうさぎ)
- ・夏バテ、熱中症注意して下さい。(87番)
- ・毎日眠いのは熱中症でしょうか。(ぺべい)