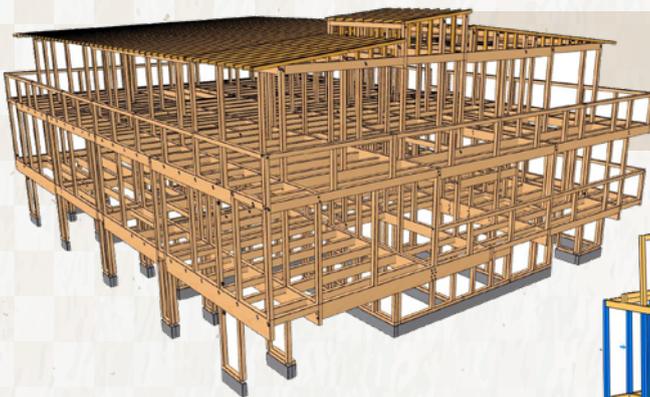


※ 謹賀新年 ※

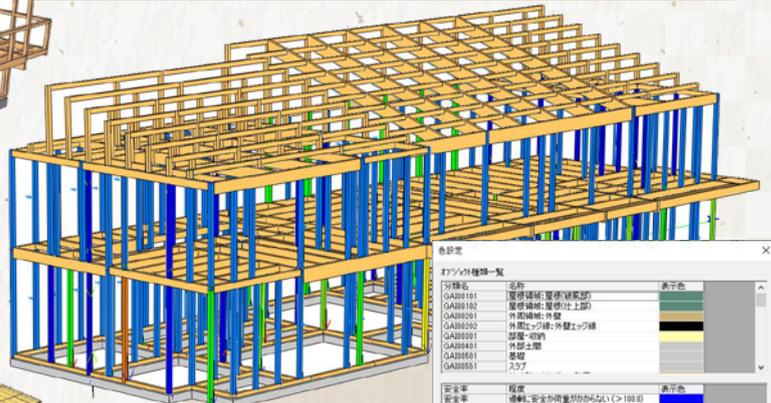
安心・安全な木質構造のために、見えない部分に気を配り、部材1本1本の役割を見極め、モデル化が重要な**構造設計**から、ミリ単位で具現化する**プレカット設計**まで、ジョインウッドは、一貫してお客様の最良のパートナーとなりうるよう最善を尽くします。本年も、ご指導ご鞭撻の上、倍旧のお引立てを賜りますよう宜しくお願い申し上げます。



令和4年1月



3階建、延床950㎡、商業施設
構造設計では、3層構造の力の流れをモデル化して応力解析し、プレカット設計では、垂直方向(高さ10.3m)・水平方向(23mX17m)、ともにmm単位の寸法精度を求めています。



2階建、延床415㎡、柱223本、梁371本、1本1本の安全性を確認しています。
(部材の安全率(危険度)は、色分けして表示)

分類名	名称	表示色
GA00101	屋根構造: 屋根構造部	
GA00102	屋根構造: 屋根仕上部	
GA00201	外周構造: 外壁	
GA00202	外周構造: 外壁仕上げ	
GA00301	部屋・階段	
GA00401	外部土間	
GA00501	基礎	
GA00502	スラブ	
安全率	危険	表示色
安全率	危険: 安全率(危険度)が65%以下 (< 100.0)	
安全率	中程度の安全 (100~100.0)	
安全率	充分に安全 (1.5~2.0)	
安全率	安全 (2.0~1.5)	
安全率	中程度の安全 (1.5~1.0)	
安全率	危険 (1.0~1.0)	
安全率	標準NG (< 1.0)	

平屋、軒高4.8m、延床480㎡
複雑な屋根形状を構造設計では的確にモデル化し、プレカット設計ではミリ単位で具現化しています。

ジョインウッドの仕事

適切に構造設計された木造建築を増やすために、手軽に安価に解りやすい構造設計サービスを提供いたします。小規模の住宅から大規模な公共建築まで、木造建築の構造全般についてサポートします。

構造検討(概略設計) **無料**

ラフプランなどをいただき、構造の安全を検討・設計し、許容応力度設計により概略の軸組や耐力壁の配置を無料で提案いたします。

構造相談裏面参照

構造チェック(許容応力度計算)

伏図・軸組図をいただき、構造の安全を許容応力度計算で確認いたします。
問題がある場合は、改善方法を具体的に提案いたします。
改善案は、構造の安全と経済性を併せて考慮した具体的な内容です。

構造設計(許容応力度計算)

意匠図をもとに構造計算をします。
「許容応力度計算」により安全かつ経済的な構造を提案します。
確認申請や性能表示の手続きを構造面から支援します。
門型ラーメンフレームなども用いて、幅広いご要望にお応えいたします。



本店所在地である
丹波篠山市の
木造建築を紹介します。
**武家屋敷
安間家史料館**



天保年間(1830年ごろ)の建築。
篠山藩主青山家の藩士(禄高12石3人扶持)の自邸。
当時の武家の暮らしを伝えています。

Join wood メンバー紹介 その6

※2021年度はジョインウッドのメンバーを紹介させていただきます。



レ・ディン・フィー
LE DINH PHI

プレカット加工に欠かせぬ存在です。
いつまでも日本に居てね。



河南 光政
Mitsumasa Kannah

二級建築士
フルマラソンを完走し
富士登山をするアウトドア派。



吉田 宏美
Hitomi Yoshida

請求業務、入金確認、経費支払、
金庫番として欠かせぬ存在です。

今年32歳。ベトナムで大学を卒業してから
ホーチミンのジョインウッドで2年間勤務
後、日本の本社へ転勤して5年目です。
私の仕事は加工図です。プレカット図を
チェックしてから加工データと加工図面
を工場へ出します。工場加工され現場へ
搬入されて建物が立ちます。
プレカット図から建物が建つのをみると
とてもやりがいを感じます。
写真は丹波篠山の自宅の近くです。日本へ
来て初めて桜を観ました。
子供の時から日本の漫画を読んで桜が有
名と知っていましたが、満開の桜を実際に
観たらとてもきれいでびっくりしました。
これからも長く日本で働きたいと
思っています。

生まれも育ちも現住所も丹波篠山(旧 丹南
町)、家に帰れば三児の父親として奮闘中。
木造の構造設計であれば一級建築士は
いらなかな...と考えていましたが、
ここ最近の中大規模木造の流行で、やはり
一級建築士をとらなければ！と少々
焦っております。
忘れもしない2020年9月、くも膜下出血
で倒れ、4か月で仕事復帰したものの手探
りの中2021年を過ごし、復活の2022年と
なるよう日々精進しております。
今年2022年は本厄を迎え、さてさてどう
なることやら...
皆様、お手柔らかにどうぞよろしくお願
いいたします。

建築関係の仕事に関わるのは十数年ぶりです。
大きな図面の扱いに苦労した昔とちがい、
今はいろんなことがスマートに進化してい
るんですね。
子供の手が離れつつあり、テレビドラマなど
をじっくり見ることができるようになってき
ました。アイス片手にソファでゆったり連
ドラを楽しんでいます♪観劇やサッカー観戦
などにも気兼ねなく出かけたいところです。
新しいことを知ることが自分を助けるんだと
言い聞かせ、ちょっとづつ勉強も。
写真は丹波篠山市のマスコット『まるいの』を
お手本を見ずに描きました。丹波篠山市の
マスコットキャラクター「まるいの」と
「まめりん」をヨロシク。



ベトナム現地オフィスから、ベトナムの様子をお届けします！

ハノイの新交通が開業しました。

今回開業した路線は、中国企業によって2011年10月10日に
建設開始され2021年11月6日に開業しました。
ハノイの中心から南西へ、13.5km、12駅。
今後も、8路線、総延長300kmの建設が計画されています。



株式会社 ジョインウッド

一級建築士事務所 兵庫県知事登録 第01A01992号

本店 〒669-2465 兵庫県丹波篠山市栗栖野27-1
TEL:079-595-1517 FAX:079-595-1518

大阪事務所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 TCSPビル5F
TEL:06-6337-1517 FAX:06-6337-1518

ベトナム事務所 ホーチミン市3区

HP <http://www.join-wood.co.jp/>

無料構造相談
受付中

当社ホームページよりプランをお送りください。(概略・手書き可)
無料で構造相談にお答えいたします。

技術協力：東京都大学 工学部建築学科 名誉教授・博士(工学) 大橋好光 先生
技術協力：大阪工業大学 准教授・博士(工学) 瀧野敦夫 先生
所属団体：
日本建築構造技術者協会(JSCA)
兵庫県建築士事務所協会(神戸支部)
兵庫県建築士会(柏原支部)
アルファフォーラム・サポートセンター(AFSC兵庫)
全建連・JBN申請支援センター(<http://jbn-support.jp>)

wallstatマスター認定
(耐震性能見える化協会)

