

# Joinwood Times

ジョインウッドタイムス

豊かな地球環境と安心社会のために、ジョインウッドは木で未来をつくります。

## 「Join wood Times」でお伝えしたいこと。

ジョインウッドが大切にしているもの — その1 —

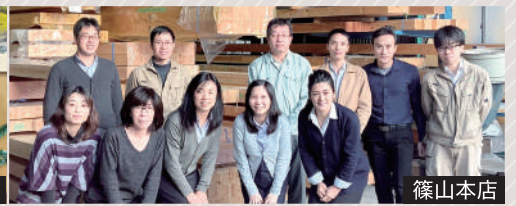
実績にもとづいた安心設計を提案いたします。木造軸組工法の許容応力度設計を始めて20年以上。これまでの実績にもとづいた「安心できる木質構造」を提案いたします。当社の母体となる株式会社ナカムラのプレカットCAD部門において、木造軸組工法の許容応力度設計を開始したのは1998年。その3年前の「阪神淡路大震災」を教訓に、高耐震接合金物工法「NK工法」を開発し、その構造設計方法として「許容応力度設計」を採用しました。以来、20年を超える歴史の中で延々とひたむきに「安心できる木質構造」を提供し続けてきました。今後も、実績と経験の上に、新しい技術とさらなる研鑽にもとづいた安心設計を提案します。



大阪事務所



ベトナム事務所



篠山本店

## 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。

### 構造検討(概略設計)

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償で提案いたします。

無償構造  
相談は  
裏面参照

### 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。

### 丹波篠山市立篠山小学校

篠山城跡に建つ木造校舎の小学校。築60年以上が経過するいまも、耐震・改修工事を行いつつ、小学校校舎として、利用されています。篠山小学校は、特段に古い建物ではありませんが、城跡地内に建つことでも、全国的にその保護と利用が注目されています。



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！

### 今年の「テト」は2020年1月25日

ベトナムではお正月を「テト」と言い、年間を通じて最も重要な祝祭日です。旧暦でお祝いするため、テトの日には毎年変わります。

当社のベトナム事務所(現地法人)の「テト休暇」は2020年1月24日から2月2日の10連休です。この間は、当社業務の処理ペースが若干？落ちるかも、ですので、ご容赦ください。「テト」の一ヶ月くらい前から、飾りつけの準備でとても賑やかになります。



# 施工事例



**2階建・事務所用途** 建築面積240㎡ 延床面積470㎡  
 【NK工法+ATAハイブリッドトラス】 2階事務室は11m×16mの大空間  
 小屋組トラスはATAハイブリッドトラスによる張弦梁。



**平屋建・商業施設** 建築面積350㎡ 延床面積350㎡  
 【NK工法】 八角形平面の勾配天井は棟頂部を半剛接合にして。



**平屋建・遊園地SL駅舎** 建築面積85㎡ 延床面積85㎡  
 【NK工法+狭小耐力壁】  
 昨年(2018年9月)、台風21号で壊れて再建中です。  
 SLのホームにかかる大屋根。長辺方向の線路側は大開口、短辺方向は両端にしか「壁」が無く、木造にとっては厳しいプランです。

**ただ今設計中**

寄 宿 舎	兵庫県姫路市	在来軸組工法	2階建	673㎡
商 業 施 設	滋賀県大津市	NK工法	2階建	610㎡
宗 教 施 設(教会)	兵庫県加古川市	NK工法	2階建	990㎡
福 祉 施 設	兵庫県洲本市	NK工法	2階建	815㎡

**ただ今工事中**

遊 戯 施 設(SL駅舎)	大阪府堺市	NK工法	350㎡
倉 庫	兵庫県豊岡市	NK工法	平屋 221㎡
保 育 園	愛知県日進市	在来軸組金物工法	2階建 1315㎡
保 育 園	大阪府大阪市	在来軸組金物工法	2階建 813㎡



## 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 TCSC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

**H P** <http://www.join-wood.co.jp/>

**無償構造相談 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)  
 無償で構造相談にお答えいたします。

技術協力：東京都市大学 工学部建築学科 教授・博士(工学) 大橋好光 先生  
 技術協力：奈良女子大学 生活環境学部 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>)

