

# PHILOSOPHY

人と地球にやさしく、強・用・美を兼備える木材の特質を活かした、  
木質構造の可能性を広げる確かな建築構造で、人々が快適で安全に過ごせる空間創りを通じて社会に貢献します。

## 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。



保育園 2階建  
814㎡の軸組

企業活動指針 ジョインウッドが大切にしているもの  
**PRINCIPLES**

- 01 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15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。
- 02 見えない部分をたいせつにします。  
万が一のときに備えて、外見からは見えない構造躯体の安心をサポートするのがジョインウッドの仕事です。
- 03 1本1本の働きを見極めます。  
千年以上の歴史がある木造建築も、構造計算をすることで、部材個々の役割が見えてきます。  
1本1本を大切に、合理的に、経済的に、それがジョインウッドの構造計算です。
- 04 トラスで、あるいはラーメンで、鉄骨やRCの代替としての木質構造の可能性を広げます。  
お客様のニーズに応じた構造提案で、社会に貢献できる企業を目指します。
- 05 お客様にとって最高のパートナーでありたいと考えます。意匠・構造・設備・施工、それぞれが絡み合い、協力し、あるいは相反する中で、ジョインウッドは構造を中心にそれぞれと融合し、夢を実現します。
- 06 社員と家族の幸せを通じて社会に貢献します。  
社員と家族が豊かで安心して生活できるように、「ジョインウッドの社員です、家族です。」と誇りを持って自慢できる企業を目指します。

### (株)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、サポートいたします。

#### 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。

#### 木造2階建・3階建

##### 軸組工法

- 在来軸組
- モッケン
- NK工法
- テックワン
- スーパーメタル
- 各種金物工法

##### ツーバイフォー工法

#### (株)ジョインウッド 一級建築士事務所

- ・構造計画・構造提案
- ・許容応力度設計
- ・構造計算書作成
- ・各種構造関連図書作成
- ・建築確認申請、性能表示、長期優良住宅、フラット35
- ・CASBEE評価、LCCM住宅

施主様(消費者)

設計事務所様

デベロッパー様  
ハウスメーカー様

工務店様・ビルダー様

プレカット事業者様

#### 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・計画し、許容応力度設計により概略の軸組みや耐力壁の配置を提案いたします。  
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。

#### 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。

- 筋交耐力壁
- 面材耐力壁
- 制震デバイス
- 門型ラーメンフレーム
- 方杖型ラーメンフレーム
- W+S、W+RC混構造

ジョインウッドは、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、わかりやすく、構造設計サービスを提供いたします。

## WORKS

設計例



保育園 平屋760㎡(230坪)



▲店舗(道の駅) 平屋770㎡(233坪)



▲保育園 2階建922㎡(280坪)



▲多目的ホール 9m×11mの大空間



▲住宅 門型ラーメンを用いた3階建