



# ネットワーク通信

Vol.125

2025年1月10日発行

## 新年のご挨拶

代表取締役 金澤 和孝

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。旧年中は格別のお引立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

省エネや脱炭素といったエコロジーな理念が求められる昨今、我々木造建築業界を取り巻く環境においても多くの変化を迎えました。昨年は、持続可能な社会を目指した取り組みが加速し、木材の持つ環境性能の魅力が改めて注目されると共に、私達の責任と役割についても大きく問われた一年であったと感じています。おかげさまで皆様のご支援により、弊社も数多くのプロジェクトに携わることが出来ましたことを、心より感謝申し上げます。

一方、昨年元旦に発生した能登半島の大地震は、一年を経過した今でもなかなか復興が進まない深刻な状況が続いています。年を追うごとに激甚化している国内外の災害を目の当たりにし、改めて強度の高い構造体の提案・提供を進めることが我々の責務であると痛感した次第です。

さて、いよいよ4月から「4号特例」の見直しがスタートします。

1983年高度経済成長時の住宅着工数急増により、建築確認や審査の手間を省く為に導入されたこの「特例」ですが、この40年の間に住宅性能は大きく向上し、今回は主に「省エネ面」「耐震等強度面」を中心に更に促進されることになります。

また、今年は「団塊の世代」が後期高齢者となり、更なる人手不足の深刻化が懸念されております。「2025年問題」と言われているようですが、果たしてこの超高齢化問題は、「2024年問題」と同様に“問題”を“解決”に導く手立てが講じられぬまま過ぎ去ってしまうのでしょうか。

今年は、昨年以上に“変化の一年”となりそうです。弊社では、構造・省エネ関連の計算業務をはじめ、プレカットを通じて様々なサポート業務への取り組みを拡充して参ります。極限までプレカットした商品を現場へお届けすることで、建築現場での省力化に微力ながらお役立ていただけるよう社員一同業務に邁進いたします。

**蛇の如く柔軟に！ しなやかに！ 臨機応変に！**

本年もご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。





# 魅せる加工に迫る！

昨年も沢山の物件に関するご依頼を頂き、誠に有難うございました。  
 その中でも特徴的な物件をいくつかご紹介させていただきます。  
 本年も大小問わず、様々な物件に挑戦していきます！

## 01

### 製作金物×木造で魅せる施設



物件全体3D画像



V字柱



#### POINT

本物件は、製作金物を多数採用しています。その中でも特にV字の柱と登り梁の取り合いは金物形状も複雑で、見応えがあります！



製作金物



CAD画面



物件の詳細はこちらから！

製作金物形状が複雑で、木との加工の取り合いの検討に苦労しました。今回はプレカットCADだけでなく、3DCADも用いる事で、打ち合わせ時から立体的に納まりの確認を行いました。また製作金物図に関しても、3DCADから作成する事で作図時間はかかりましたが、より詳細に理解出来るデータとする事が出来ました。

CAD担当  
大森より

## 02

### 勾配で魅せる住宅



#### POINT

急勾配の屋根や勾配がある壁については、現場加工等にするプレカット工場が多くあります。加工時のリスク(間違いや勘違い)がありますが、施工者の協力(手直し等)を得ながら極力工場加工しています。携わる方皆が協力し合えるからこそ、私達も施工者様の気持ちになって加工に挑戦が出来ます。

梁も柱も全て斜めを基準として勾配に配置し、建物との接点のみを勾配差し等の仕口としました。少し複雑な加工になると手加工へ切り替える工場が多いですが、プレカット加工機の加工範囲で出来るよう、工夫しました。

CAD担当  
守屋より



急勾配の屋根

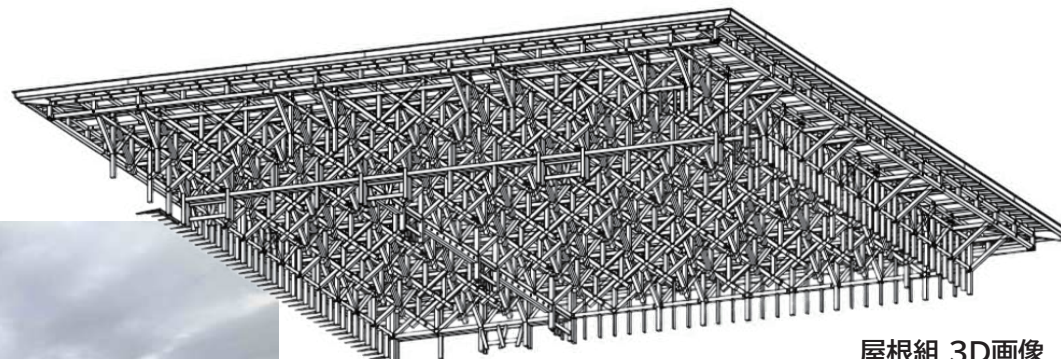
物件3D画像

## 03

### トラスで魅せる集会施設



トラスで魅せる屋根組



屋根組 3D画像



#### POINT

木材同士を相欠きで組み上げています。4mのトラスを一定の規則で組み上げ、合計112基にて構成されています。相欠き部分はビス留めのみでクリアランスを0.5mmずつと極力少なくして対応しました。無垢材の反りが加工形状に直接影響する為、材料検品と加工後の調整に苦労しました。



相欠き加工を施した部材



物件の詳細はこちらから！



トラス組立



完成

様々なパターンのトラスで屋根を形成している為、加工内容が複雑で、生産側に加工指示を行う事が大変でした。また加工後はトラスの組み立てがあり、「予め工場を組み立てるもの」と「現場で組み立てるもの」の仕分けに時間を費やしましたが、実際に組み上がったものを見ると大迫力で、携われた事に感謝します。

CAD担当  
守屋より

## 今こそターニングポイント！

### CAD設計本部長 兼 生産本部長 築瀬

#### 変化へのチャレンジ！

弊社は、生産性のもとより、「品質」の向上を最優先に目指すべき事柄として捉え、10年程前から段階的な設備計画を推し進めております。

少子高齢化に起因する近年の住宅着工数の落ち込みは、増減を繰り返すものの15年前と比較して20%程減少しています。この減少傾向は今後も続く事が予想されます。

政府が掲げる「2050年カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現」に向け、日本のエネルギー消費の約3割、木材需要の約4割を占める建築物分野の「木質化・木構造化の促進」は、私達木造建築業界にとって大きく期待するところです。

#### 更なる加工の高みへチャレンジ！

また、改正建築基準法・改正建築物省エネ法の施行が、2025年4月に迫っています。この法改正には、ビルや大型の倉庫等、中層規模の建築物の木造化が可能になる改正も含まれます。

弊社では、従来のプレカット加工機では対応が難しい仕口や加工形状の案件を数多くご依頼頂いています。現状では、その様な加工には「6軸制御多目的加工機」や「CLT及び大断面加工機」で対応しております。

しかし、来年の法改正によって「木造の中層規模建築物の増加」を見据えたとき、現状のままでは、加工量や加工内容共に不足する場面が予想されます。「極限まで機械加工を目指す」をキーワードに、技術者の育成と新たな機械の増設も視野に入れ、レベルアップを図って参ります。

更に、機械の能力を最大限活かす為、「3DCADの対応」と業界全体で推し進めている「BIM(3次元モデリング)への対応」も強化して参ります。この取り組みは、工場加工だけに留まらず、お客様へより良い製品をお届けすると共に、担い手が不足する建築業界において現場での生産性向上に寄与するものと信じております。



# Happy new year

2025  
-営業部よりご挨拶-

## 関東営業部 川合



一般的な物件から、高難度物件・意匠性の高い物件等、物件毎に最適な材料・加工・工法のご提案ならお任せ下さい！人生のほぼ半分をプレカットと共に歩んできた経験と実績が強みです！そして今年は、建築現場での作業軽減、効率化になる提案に力を入れて参ります。「笑う門には福来る」をモットーに、更にプレカット道を究めます！

## 関東営業部 黒川K



お客様には「何でも加工出来ます！」が私の営業スタイルです！趣味の麻雀で鍛えた集中力と思考力を武器に、今年も攻めの姿勢で行きたいと思っております！そして、自分の仕事が子供や次の世代に誇れるように頑張りたいと思っております！

## 関東営業部 須藤



仕事もプライベートも、人との繋がりを大事にしています。今年の目標は、関東エリアの設計事務所さんや建築会社さん全てに「スカイの須藤」の名前を憶えて頂く事です！休みの日は、サッカー観戦や山登りをしてリフレッシュしています。仕事も趣味も全力投球で今年も突き進みます！

## 東海営業部 藤岡



営業マンになる前は、生産部にて長い間業務を行ってきた為、加工に対する知識は豊富です！年々職人不足が進む中で、それを補う「スカイパネル®」のPRと販売に、今年は力を注いでいきたいと思っております。そして今年こそ、ポテポテな体をジョギングで絞り、カッコいいパパを目指します！仕事も減量も自分に厳しく、頑張ります！

## 東海営業部 黒川M



長年工場にいた経験から、加工や材料についての話は得意分野です！営業マンとしての経験は浅いですが、色々な事を吸収し知識を増やし、成長したいと思っております。ご指導ご鞭撻の程、宜しくお願致します。「初志貫徹」をモットーに、頑張ります！

## 営業部長 花田



今年のスカイは、以下3点を中心に積極営業いたします！

- ①「現場での加工作業ゼロ！」を目指したプレカット加工の提案！
- ②Webを利用し、軸組3D画像を見ながら双方理解が深まる打合せの提案！！
- ③「プレカット+スカイパネル+建方」での提案！！

今号では、ほんの一部のご挨拶しか掲載できませんでしたが、個性的な営業面々をはじめ、営業部一同力を合わせて頑張ります。本年も宜しくお願い申し上げます。



## 株式会社スカイ

【本社】 静岡県磐田市上野部2740-5

TEL:0539-63-5500

【関東営業所】 神奈川県相模原市南区大野台3-25-17

TEL:042-704-6211

