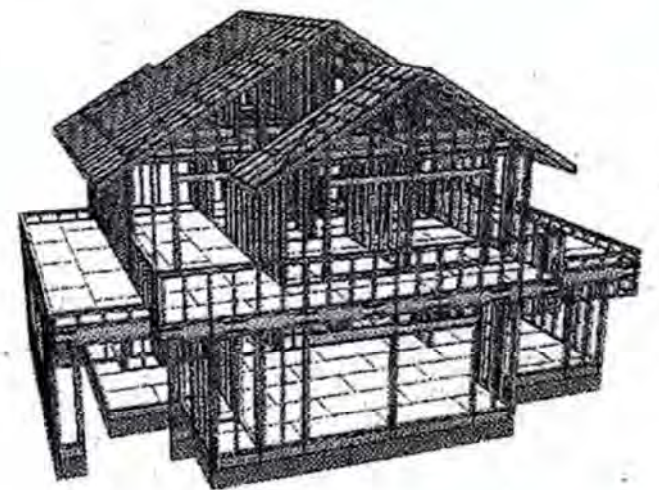


# 2×4CAD/CAM普及に貢献

## 軸組との混在も可能に

### ネットイーグル

ネットイーグル（福 ピューターによる木拾  
岡市、祖父江久好社 積算、構造計算（断  
長）の2×4CADは 面算定）、タルキの3  
機械化が進んだ木造軸 次元加工、シーシング  
組プレカットの技術と マシンによる釘打ち、  
考え方を取り入れたC 開口部カットまでの機  
AD/CAMシステ 械化を可能にした。  
ム。床、壁、屋根の一 それ以前は床、壁、  
体的な設計から、コン 屋根とそれぞれ別のオ



2×4CADの全体パース図

ペレーターが担当し、 積算も手拾いが主流だ  
った。プレカットも単 純なクロスカットが中  
心で、パネル製作に至 るまでほとんど人海戦  
術に近かった。 「一人で総合  
的に設計できる  
こと」（同社）  
を指して開発  
されたネットイ  
グルのCAD  
は各設計要素の  
整合性が図れる  
ことで、積算、  
構造チェックが合理的  
にでき、収まりもCG  
パースで確認できる。

合理化され、工場  
の生産性向上に大きく  
貢献した。

カーとともに進めて  
いるのが、金物工法の  
軸組に2×4の壁パネ  
ルと小屋組を組み合わ

あるという。そこで考  
えたのが精度の高い金  
物工法との組み合わせ  
で、大型パネルやサイ

ップデータしたCAD  
データを取引先の工務  
店や設計事務所、施工  
業者、施主などが無料  
で自由に閲覧できるサ

大手賃貸住宅会社に  
採用されて以降、急速  
に広まり、軸組躯体十  
小屋組2×4、軸組軀  
体十2×4壁パネルな  
どの新仕様、新工法も  
開発された。

2×4パネルは職人不  
足への対応に有効だ  
が、釘で緊結するため  
精度が出にくく、サイ  
ディングプレカットへ

の展開も容易にできる  
ようになるとしてい  
る。 一方、昨年からは、  
コンポーネント工場が  
クラウドサーバーにア

ービス「クラウドパー  
スチェック」の提供  
も始めた。図面のやり  
取りや収まりの確認な  
どの円滑化が見込め  
る。

現在、同社が金物メ

と展開できない状況に

クラウドサーバーにア

る。