

# 非住宅 木造 建築フェア

三菱地所(東京都、中島篤社長)グループは、サブライチエーンの充実した。木材製品化から住宅まで総合的に手

木質化提案は、乃村工芸社と連携して開発に取り組み新製品2種を試験的に展示した。いずれもCLTを利用

イメージ的に木質化が図れとも、今年度中の製品

アピトルした。

## CLT使用の新商品サンプルも

### 三菱地所グループ

掛けることができる、実もアピールした。ブースをつなげた2つの空間とし、一方で非木造建築の内装木質化を提案、もう一方で木造非住宅を提案した。



ブースの一角ではCLTのパネルとOAフロアを展示

る。54mm厚のCLTを非住宅物件の木造化に使用し、カベットを非住宅物件で木造への転換に力を入れる。さらに木造化に加えて、1時間耐火仕様の床材や遮音床といった、木材利用の付加価値床材も提案。非住宅木造の高付加価値化と利用者のニーズ対応に

## 木質化木造化の2テーマで提案

エヌ・シー・エヌ(東京都、田鎖郁男社長)は、エヌ・シー・エヌによるSE構法の販売や外皮・1次エネルギー消費量計算などの省エネ事業のほか、工法に関係なく中大規模木造建築の構造計算を行う木構造デザイン、大断面集成材の特殊加工や施工を担う翠豊、BIMサービスを提供するMAKEHOUSEなどのグル



翠豊は、フンデガー加工機を利用した木材加工サンプルを展示した

グループの今年業績予想でも非住宅分野の売上高は前期比62%増を見込むなど事業は好調の見通し。構造設計を起点にプレカット図を作成するため、提携するプレカット工場に対し、資

材調達量及び加工の見通しを早い段階で通知できる点などを強みと行政への申請、資材供給、保証・保険など工

## ワンストップ対応の総合力PR

### 企画から構造計算、施工まで

#### エヌ・シー・エヌ

プ子会社による非住宅木造建築に関連する様々な事業内容を展示し、グループの総合ソリューション力をPRした。

企画提案から構造計算、資材販売、加工、施工まで、中・大規模木造の入り口から出口までをワンストップで対応するグループ事業の仕組みを展示品などで説明した。

集材材にSE金物を組み合わせたラーメン架橋で、躯体構造だけで地震力を負担することができるSE構法の構造モデルも展示。昨年10月に子会社になった翠豊も、新たに導入した大型汎用自動加工機「フンデガーK2ii」で加工した木材加工のサンプルを展示し、国内トップ級の木材加工技術をPRした。

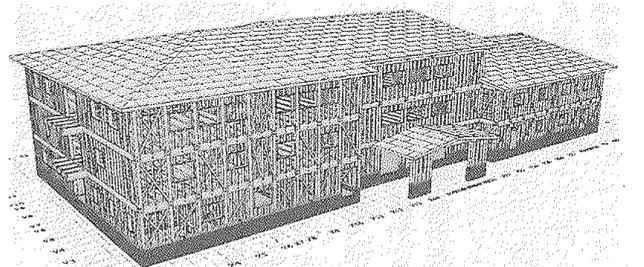
ネットイーグル(福岡市、祖父文久好社長)は、非住宅向けのプレカットCAD「XF15」の構造計算システム、在来工法の仕口、継ぎ手への対応、BI M連動などについて、CADと異なり、接合部の加工実寸法をCADで側で保持することで、異なる機械メーカーの加工機でも同一の形状、寸法で加工できる。非住宅木造をプレカットする場合、建物構造計算(許容応力度計算・ルート1)システムでは対応できず、複

## 木造プレカット技術をPR

### 構造計算やBIM、在来仕口も

#### ネットイーグル

務店・設計事務所が抱える問題すべてに対応する総合力を強化する。数々の工場加工を分散するケースがある。この場合、加工形状が同じ金物工法ならこの工場でも同じ加工ができるが、加工形状が異なる在来工法の場合、同じメーカーの加工機を選ぶ必要があった。XF15では各機械メーカーの協力を得て、C A D側の設定寸法で在



新開発の構造計算システム「NSC15」は、延べ床面積2,000㎡を超える物件(画像は2,897㎡)に対応する

は、同社のプレカットCADで作成した構造データをオートデスクのBIMソフト「Revit(レビット)」で読み込むためのインターフェイス(I/F)を開発した。これにより、CADで作成したデータがBIMデータとして利用できる。