

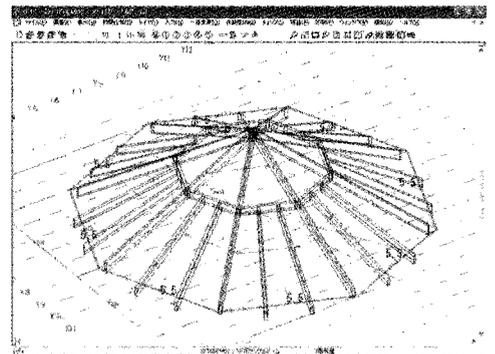
## プレカットCADで 大規模木造の積算手間を軽減

大規模木造建築に対応する  
プレカットCADシステムを発売した。  
積算や各部材の加工図作成の手間を  
大幅に軽減できる。

プレカットCADシステムを開発・販売するネットイーグル（福岡県・祖父江久好社長）が、大規模木造建築物に対応するプレカットCADシステム「XF15」を発売した。

従来のシステムは木造住宅を前提としていたため、プレカット工場が大規模木造建築の架構設計を行うことは難しかった。そこで、業界で初めて大規模木造建築物向けプレカットCADを開発した。

プレカットCADを使用しないで



3D画面上での部材配置にも対応する。

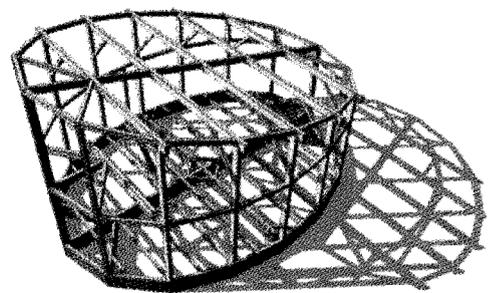
大規模木造建築の積算をする際には、図面から部材を拾い出す必要がある。また、それぞれの部材について加工図も作成しなければならない。

しかし、「XF15」を使用して架構設計をすれば、図面上の部材がリスト化されているため、瞬時に積算できる。各部材の加工図についても、使用箇所に合わせて端部等の加工形状を自動で算出し、図面を作成してくれる。

これにより、積算や加工図制作の手間を大幅に低減できる。

### 建物規模の制限をなくし 大断面部材にも対応

従来のプレカットCADシステム



架構データをパース図として表示することもできる。

が大規模木造建築に対応できなかったのは、建物の規模に制限があり、大断面部材にも対応できなかったため。

そこで、「XF15」では建築規模の制限をなくし、建築面積数1000平方メートルといった大型の物件にも対応できるようにした。

また、住宅用の規格品として流通していない部材も自由に設定できるようにし、大断面部材を使用できるようにしている。

そのほか、入力機能の充実も図っている。建物を真上から見た「伏図」上で柱・梁などの部材を入力・配置できるだけでなく、真横から見た「断面図」上でも部材を配置できる。さ

らには「3次元入力モード」により、建物が3次元で表示された画面上でも部材配置ができる。多くの入力モードがあるので、作業部位に合わせて最適なものを選択できる。

作成した架構データは構造パース図としても確認できる。これにより、建物の全体像を把握しやすく、架構設計を発注した顧客にも建物イメージを伝えやすい。

通常のカラーパースだけでなく、部材の形状や取り合いが分かりやすい「半透明パース図」としても表示できる。

同社ではこのシステムを、プレカット工場のほか、大規模木造建築物の設計・設計支援を手掛ける集成材メーカー等にも販売していく。

7月に販売を開始したところ、「多くのプレカットメーカーや集成材メーカーから問い合わせをいただいている」（営業部第三営業課 リーダー 長谷川大介氏）という。

同社は、今後の市場拡大が予想される木造の公共物件や福祉施設に対応できるシステムとして「XF15」を訴求していき、販売拡大を図っていく方針だ。

# Housing Tribune

ハウジング・トリビューン

Today for Tomorrow

<http://www.sohjusha.co.jp>

2011.9.9  
No.15-16  
vol.415  
第2・4金曜日発行

## マドリイロイロ、イロトリドリ 新・間取り考

### Interview

**服部 岑生** 千葉大学 名誉教授  
欧米と日本の間取りに違いがなくなってきている

**横山 彰人** 横浜市建築設計事務所 代表  
新築間取りの標準と人間の成長を促すためには  
昔の日本家屋を学ばなくては

**竹岡 美禎子** アトリエ31 代表  
正統の目で見直すと  
囲みやよく快適な間取りが見えてくる

**佐川 旭** 佐川建築研究所 代表取締役  
「ソウツル」ではなく「ザラザラ」な住宅が  
家族の心に残る言葉を

**影山 明仁** 大北産業 代表取締役  
これからの住宅は職野家に貢献していくのではないかと

**豊田 輝人** アトリエ・フリーク建築設計事務所 代表  
リノベーションでもここまで出来るということを示していきたい

**吉田 桂二** 連合設計計画建築事務所  
戦後の個人主義の台頭で  
家も人間関係も異調になり始めた

住宅メーカーの従業員に見る  
**ライフスタイルの多様化に  
対応する間取り事例**

復興に向けて浮き彫りになる  
**木質ガレキ問題**  
有効活用に向けた提案活動が活発化

CASHEEを使い「新ツール」  
**住宅の健康評価を簡易にチェック**

【連載】  
**新・住まい学**  
農ある暮らしと住まい【16編】  
堺都市農地活用支援センター 理事 佐藤啓二

ハウジング・ラボ  
パッシブ設計と最新技術を融合した  
自然体で環境にやさしい家  
「グリーン」(green's)